

SEATWIRL®



2023

Årsredovisning

## Kommande informationstillfällen

Delårsrapport januari–mars 2024-04-19

Årsstämma 2024-05-07

Delårsrapport april-juni 2024-07-19

Delårsrapport juli-september 2024-10-18

## VD kommentar

I mars när vi publicerar SeaTwirls årsredovisning har det gått ett år sedan jag antog utmaningen som VD för SeaTwirl. Det har varit ett otroligt spännande år och listan med vad vi har hunnit med är lång. Ett av våra viktigaste framsteg är att vi börjar ta en position i en specifik marknad där vi tror vår teknik verkligen kommer till sin rätt, nämligen elektrifieringen av oljeplattformar. Det är en enorm marknad med mycket stora utsläpp som inte har många realistiska alternativ till ren kraft. Behovet varierar mellan mycket lite kraft upp till ett par hundra megawatt per projekt, men där läget ofta är långt ifrån land och varje projekt har färre turbiner än de stora fält som kopplas in på stamnätet. Vårt team har under året både jobbat fram en mindre modell för så kallade subsea-installationer där kraftbehovet är relativt begränsat, och även utvecklat ett koncept på en betydligt större turbin som kan elektrifiera också de största plattformarna. Båda har stor potential, och vi jobbar stenhårt med att lansera vår lösning mot skarpa projekt.

För industrin var 2023 ett mycket krävande år med höga räntor, höga råvarupriser, flaskhalsar i leverantörskedjan, och osäkerhet på många sätt. Även om klimatomställningen faktiskt accelererar så känns det inte alltid som att det går fort nog. Stor osäkerhet i vår omvärld gör att det kan vara svårt att hålla fokus på långsiktiga mål. Särskilt flytande vindkraft har fått känna på utmaningarna och många projekt som är baserade på konventionell teknik har fått skjutas på framtiden. Men för SeaTwirl har detta snarare blivit en möjlighet då även stora aktörer tvingades tänka "utanför boxen" vilket givit oss chansen att bygga viktiga relationer som vi kommer intensifiera och utveckla vidare.

Samtidigt fortgår klimatarbetet mot fastställda mål och utsläppen måste ner kraftigt också i närtid. Som jag inledningsvis nämnde så händer det dock mycket inom en av de svåraste sektorerna att reducera utsläpp i; nämligen oljeplattformar i havet. Det finns idag ett stort tryck på oljebolagen att reducera sina enorma utsläpp vilket även drivs av säkerhetspolitiska och kommersiella krafter. Det kan tyckas ironiskt att man skulle driva en oljeplattform med vindkraft men logiken är inte konstigare än att man ersätter vilket annat fossilt kraftverk som helst med vindkraft. Förutom att reducera utsläpp driver det teknikutveckling av förnybar energi och är utan tvekan en av SeaTwirls allra bästa möjligheter till att accelerera vår utveckling. Mitt mål har från dag ett varit att driva ett kommersiellt fokus för att förstå var våra

bästa möjligheter finns och försöka hitta spår som kan ta oss framåt på egna intäkter. Det utvecklar oss också bättre att ha en krävande kund på andra sidan bordet. Vi bygger vår historia på det som är styrkorna med vår teknik, vi är realistiska och selektiva när vi väljer vilka möjligheter vi går för och sedan fokuserar vi på dem.

Jag är glad över att företrädesemissionen i januari 2023 övertecknades i en annars synnerligen svår kapitalmarknad, vilket visar på fortsatt starkt förtroende från både nya och gamla aktieägare. Stort tack för att ni vill vara med på den här resan! Som så många andra har vår aktiekurs pressats hårt under 2023 och givetvis hade jag önskat en annan utveckling. Förhoppningen var att kunna komma med fina nyheter under Q4 men vissa processer får bara ta den tid som krävs. Vi är selektiva med vad vi lägger vår kraft på och när vi hittat de möjligheter vi verkligen tror på fokuserar vi våra insatser.

Sammanfattningsvis har 2023 varit både ett spännande och krävande år. Vi rekryterade en Advisory Board med verkliga superexperter som stödjer vårt tekniska arbete och stärker våra strategiska beslut. Vi levererade vårt första anbud, fick vår första intäkt och blev antagna till BAPSEA programmet drivet av Energimyndigheten och Business Sweden med fokus på marknader i Sydostasien. Tekniken har utvecklats på en mängd områden och vi har utökat vår produktportfölj med flera koncept i olika storlekar. Vi har haft bra möten i Japan, Brasilien, Skottland, Filippinerna, Malaysia, London, Washington DC, Berlin, Paris, Oslo, Spanien, Holland, Singapore mfl. Våra relationer mognar, vi har hittat en "value proposition" som fungerar, vi håller hårt i kapitalet och har bra kontroll på kostnaderna. År 2024 blir utan tvekan ett viktigt år och jag är övertygad om att det kommer bli bra!



**Johan Sandberg**

johan.sandberg@seatwirl.com

+46 72 174 85 27

## 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 ledande leverantör av flytande vindturbiner.

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 starkare.

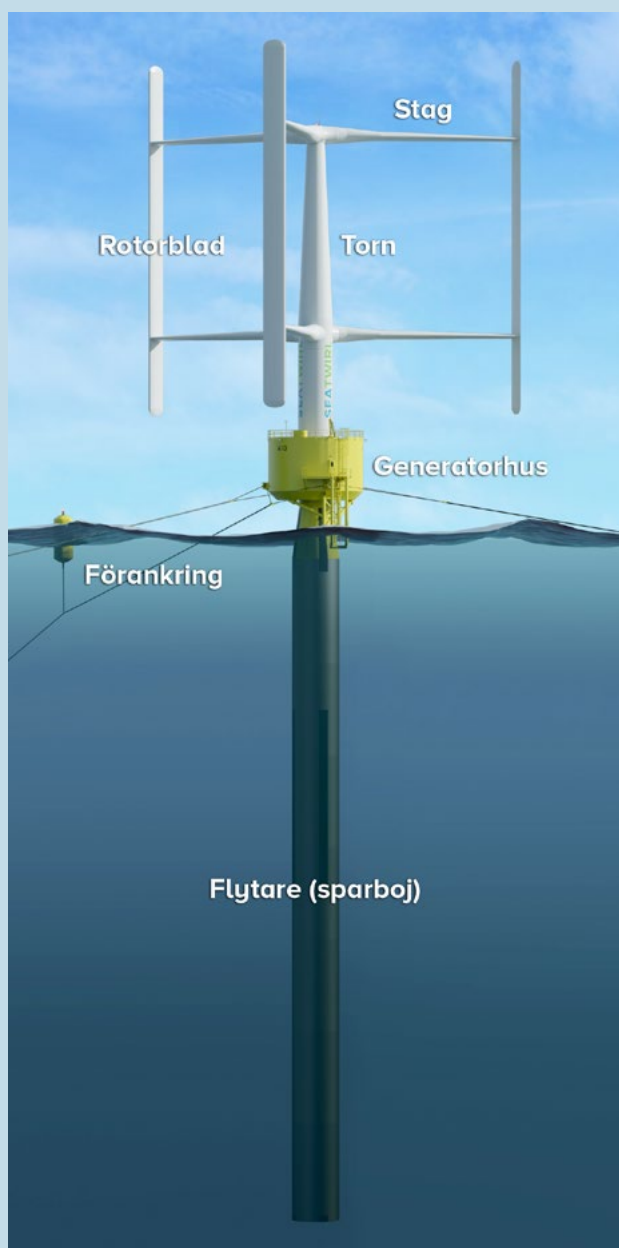
SeaTwirls vindkraftverk består i huvudsak av tre delar: turbin, generatorhus och undervattens kropp. Turbinen och undervattens kroppen sitter ihop och roterar som en enhet där undervattens kroppen bidrar med flytkraft och stabilitet. Dessa delar hålls på plats av generatorhuset som är förankrat i havsbotten.

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.

SeaTwirls S1, en enhet på 30 kW är installerad i havet utanför Lysekil och har verifierat konstruktionen i verklig havsmiljö. Utveckling sker nu på framtida flytande vindkraftverk för att optimera vindturbinen för olika applikationer och siter.

## Verksamheten

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 aktien har ISIN-kod SE0009242175 under kortnamnet STW. Bolagets identifieringskod för juridiska personer (LEI) är 549300NMNCLPGWFJYU35. SeaTwirl har sitt säte i Göteborg med post- och besöksadress Lilla Bommen 1, 411 04 Göteborg.

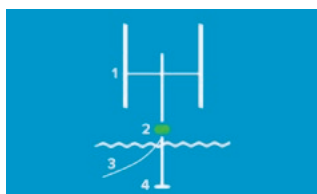
## Varför investera i SeaTwirl?

SeaTwirl har en unik lösning med mycket goda möjligheter att kunna kommersialiseras på den snabbt växande marknaden för flytande vindkraft. Det finns flera anledningar till att investera i SeaTwirl, nedan är några av de skäl som gör att intresset i branschen för SeaTwirl är stort:



### 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.



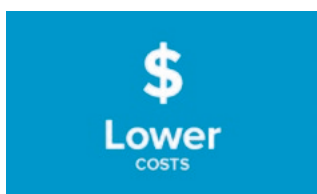
### Nätverksstabilisering

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.



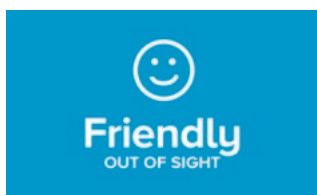
### Lägre kostnad för service och underhåll

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. Det ligger i linje med uppskattningar gjorda för SeaTwirl, vilka resulterade i en genomsnitt 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.



# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och den verkställande direktören för SeaTwirl AB (publ) (556890-1135, Göteborg) avger härmed årsredovisning för 2023.

## Allmänt om verksamheten

SeaTwirl utvecklar flytande vindkraftverk i form av en vertikalaxlad 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. SeaTwirls S1, en enhet på 30 kW är installerad i havet utanför Lysekil och har verifierat konstruktionen i verklig havsmiljö. Utveckling sker nu på framtida flytande vindkraftverk för att optimera vindturbinen för olika applikationer och siter.

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 genomför en företrädesemission som fulltecknades och SeaTwirl erhöll därmed cirka 64,5 miljoner kronor före emissionskostnader. Mer information om företrädesemissionen finns att läsa under Finansiering.
- Koncessionen i Norge vinner laga kraft och beslutet går därmed inte längre att överklaga.

### Mars

- Johan Sandberg tillträder som VD för SeaTwirl AB. Han har arbetat med flytande vindkraft sedan 2009 i olika roller på DNV, Aker Solutions och Aker Offshore Wind och har stor erfarenhet och ett brett kontaktnät inom industrin.

### Maj

- SeaTwirl startar upp Advisory Board, bestående av fyra erfarna experter från den globala industrin, där SeaTwirl ämnar att ta in råd och unik kompetens för att utveckla och driva tekniken framåt.
- SeaTwirl signerar en MoU med Kontiki Winds.

### Juni

- SeaTwirl levererar sitt första anbud tillsammans med Kontiki Winds och Oceaneering och erhåller sin första kommersiella intäkt.
- SeaTwirl blir i en konkurrenskraftig urvalsprocess antagna till BAPSEA programmet av Energimyndigheten och Business Sweden. SeaTwirl kommer under programmets gång att ha tillgång till resurser, vägledning och nätverksmöjligheter med branschledare, regeringstjänstemän och potentiella affärspartners.

- SeaTwirl erhåller 3,4 miljoner kronor från OESA avsedda för utveckling av vissa delar inom S2x projektet.
- Teckningsoptioner av serie TO3 tecknades till cirka 91,7 procent och SeaTwirl tillförs cirka 15,3 miljoner kronor.

### Augusti

- Samarbetsavtalet med Kontiki Winds utökas till en treparts-MoU med det amerikanska bolaget Oceaneering.

### September

- Kontiki Winds och Oceaneering presenterar systemet där SeaTwirls turbin ingår på konferensen South America Offshore Wind 2023 i Rio de Janeiro.

### Oktober

- Kontiki Winds avslutar sin verksamhet med kort varsel men samarbetet med Oceaneering fortsätter oförändrat.

### December

- SeaTwirl har under året slutrapporterat EU-projekt SME som erhöles år 2019, och erhöles i december slutbetalningen på 7,6 miljoner kronor.

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

### Februari

- SeaTwirl har genom ELBE EUROCLUSTERS utlysning tilldelats konsulttimmar från franska företaget Zelin till ett värde av 60 000 EUR.

## Finansiering

I november 2022 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 var under juni 2023.

Företrädesemissionen tecknades till cirka 109,3 procent med och utan stöd av uniträtter. Totalt tecknades 1 348 859 units med stöd av uniträtter, motsvarande cirka 83,6 procent av Företrädesemissionen, och 414 352 units utan stöd av uniträtter, motsvarande cirka 25,7 procent av Företrädesemissionen. Företrädesemissionen fulltecknades och inga garantiåtaganden har behövt tas i anspråk. Bolaget tillförs därmed cirka 64,5 miljoner kronor före emissionskostnader.

Teckningsoptioner av serie TO3 tecknades till cirka 91,7 procent och SeaTwirl tillfördes cirka 15,3 miljoner kronor.

## Aktien

SeaTwind 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, aktien har ISIN-kod SE0009242175 under kortnamnet STW. Bolagets identifieringskod för juridiska personer (LEI) är 549300NMNCLPGWFJYU35.

Antalet utestående aktier uppgår per 29 december till 5 983 459 st med ett kvotvärde om 1 kr per aktie. Samtliga utestående aktier är fullt betalda. Aktiekapitalet uppgick till 5 983 459 kr per 29 december 2023. Bolagets Certified Adviser är Vator Securities AB Tel: +46 (0)8 5800 6599, epost: ca@vatorsec.se

## Information om teckningsoptioner 2019/2023

Bolagsstämman i SeaTwind 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 stycken nya aktier. Enligt villkoren för teckningsoptionerna kan de utnyttjas under perioden från och med den 1 juli 2022 till den 30 juni 2023. Teckningsperioden har nu passerat och lösenkursen var högre än börskursen under hela teckningsperioden och inga aktier har konverterats.

## Information om kvalificerade personaloptioner 2022/2027

Bolagsstämman i SeaTwind 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.

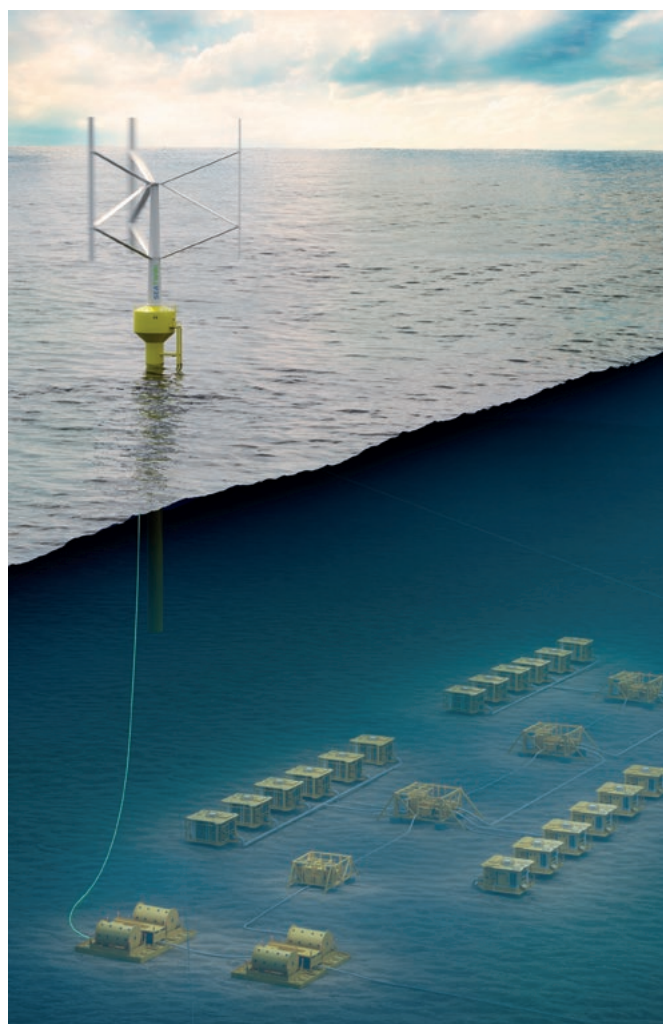
## Risikfaktorer

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

## Ägarförhållanden

### Största aktieägare den 29 december 2023

Aktieägare	Antal aktier	Andel
Knut Claessons och Caroline von Otter-Claessons Stiftelse	1 637 008	27,4%
Avanza Pension, Försäkringsbolaget	409 048	6,8%
Trinova Ventures AB	222 868	3,7%
SPP Sverige Plus	150 940	2,5%
Solinvest AB	114 607	1,9%
Ehrnberg Solutions AB	98 275	1,6%
Optiga AB	92 446	1,5%
Black & White Ventures AB	76 865	1,3%
Johan Claesson	70 400	1,2%
Solmia AB (Skene)	70 000	1,2%
Övriga	3 041 002	50,8%
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>5 983 459</b>	<b>100%</b>





# Our Vision

To become a leading supplier of floating offshore wind turbines.



# Our Purpose

To enable floating wind power  
- wherever it is needed!





## Flerårsöversikt

Belopp i SEK	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31 (16 mån)	2020.08.31	2019.08.31
Resultat efter finansiella poster	-17 030 628	-20 028 506	-15 600 850	-7 185 790	-7 549 731
Nettoomsättning	51 620	–	–	–	–
Balansomslutning	165 107 910	109 534 125	102 503 001	30 967 680	33 247 681
Antal anställda	17	14	15	11	6
Soliditet	89,4%	83,3%	94,4%	32,9%	48,7%

## Förändring av eget kapital

2023-01-01 – 2023-12-31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2023-01-01)	3 630 216	71 590 517	149 928 717	106 960	-113 936 854	-20 028 506
Nyemission	2 353 243	–	70 016 276	–	–	–
Omföring inom eget kapital	–	6 033 767	–	–	-6 033 767	–
Nyemission	–	–	–	–	–	–
Personaloptioner	–	–	–	–	1 046 700	–
Omföring föregående års resultat	–	–	–	–	-20 028 506	20 028 506
Periodens resultat	–	–	–	–	–	-17 030 628
<b>Vid periodens slut (2023-12-31)</b>	<b>5 983 459</b>	<b>77 624 284</b>	<b>219 944 993</b>	<b>106 960</b>	<b>-138 952 427</b>	<b>-17 030 628</b>

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	–
Nyemission	–	–	–	–	–	–
Personaloptioner	–	–	–	–	–	–
Omföring föregående års resultat	–	–	–	–	-15 600 850	15 600 850
Periodens resultat	–	–	–	–	–	-20 028 506
<b>Vid periodens slut (2022-12-31)</b>	<b>3 630 216</b>	<b>71 590 517</b>	<b>149 928 717</b>	<b>106 960</b>	<b>-113 936 854</b>	<b>-20 028 506</b>

## Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att till förfogade vinstmedel, 64 068 899 kr, balanseras i ny räkning.

Överkursfond	219 944 993
Teckningsoptioner	106 960
Balanserat resultat	-138 952 427
Årets resultat	-17 030 628
<b>Summa</b>	<b>64 068 899</b>

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



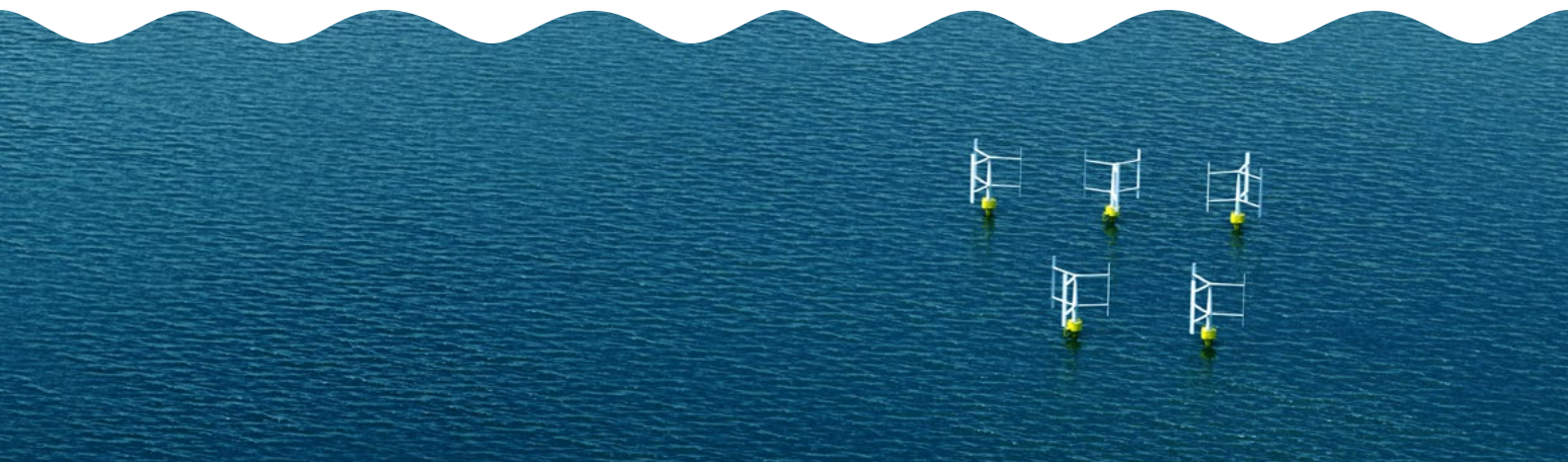


## Resultaträkning

Belopp i SEK	Not	2023.01.01– 2023.12.31 (12 mån)	2022.01.01– 2022.12.31 (12 mån)
Nettoomsättning	2	51 620	–
Aktiverat arbete för egen räkning	6	16 662 599	30 929 234
Övriga rörelseintäkter	2	1 798 894	18 041
<b>Summa intäkter</b>		<b>18 513 113</b>	<b>30 947 275</b>
<b>RÖRELSENS KOSTNADER</b>			
Övriga externa kostnader	4	–18 973 726	–37 667 054
Personalkostnader	3	–18 369 129	–13 240 411
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7	–40 787	–47 724
Övriga rörelsekostnader		–60 240	–126 905
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>–37 443 881</b>	<b>–51 082 094</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>–18 930 769</b>	<b>–20 134 819</b>
<b>RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER</b>			
Ränteintäkter		1 943 911	141 404
Räntekostnader		–43 770	–35 091
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>–17 030 628</b>	<b>–20 028 506</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>–17 030 628</b>	<b>–20 028 506</b>
Skatt på periodens resultat	5	–	–
<b>Periodens resultat</b>		<b>–17 030 628</b>	<b>–20 028 506</b>

## Resultat per aktie

Belopp i SEK	2023.01.01– 2023.12.31 (12 mån)	2022.01.01– 2022.12.31 (12 mån)
Antal utestående aktier	5 983 459	3 630 216
Genomsnittligt antal aktier under perioden	5 798 506	3 527 748
Resultat per aktie före utspädning, SEK	–2,93	–5,68



## Balansräkning

(SEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6	86 895 356	80 861 589
Patent	8	1 582 804	1 582 804
		<b>88 478 161</b>	<b>82 444 394</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	7	57 664	74 162
		<b>57 664</b>	<b>74 162</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag		46 654	46 654
		<b>46 654</b>	<b>46 654</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>88 582 480</b>	<b>82 565 210</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Aktuell skattefordran		376 360	218 168
Fordringar koncernföretag		47 655	36 276
Övriga fordringar		509 813	2 616 015
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 003 152	1 101 503
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>1 936 980</b>	<b>3 971 962</b>
<b>Kassa och bank</b>	11	<b>74 588 450</b>	<b>22 996 953</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>76 525 431</b>	<b>26 968 915</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>165 107 910</b>	<b>109 534 125</b>



(SEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		5 983 459	3 630 216
Fond för utvecklingsutgifter		77 624 284	71 590 517
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>83 607 743</b>	<b>75 220 733</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Teckningsoption		106 960	106 960
Överkursfond		219 944 993	149 928 717
Balanserat resultat		-138 952 427	-113 936 854
Periodens resultat		-17 030 628	-20 028 506
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>64 068 899</b>	<b>16 070 317</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>147 676 642</b>	<b>91 291 051</b>
<b>SKULDER</b>			
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder	9	823 976	823 976
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>823 976</b>	<b>823 976</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		3 733 221	4 441 098
Övriga kortfristiga skulder		507 071	376 024
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	12 367 000	12 601 976
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>16 607 292</b>	<b>17 419 098</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>165 107 910</b>	<b>109 534 125</b>





## Kassaflödesanalys

Belopp i SEK	2023.01.01– 2023.12.31 (12 mån)	2022.01.01– 2022.12.31 (12 mån)
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		
Resultat efter finansiella poster	-17 030 628	-20 028 506
<b>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.</b>		
Avskrivningar	40 787	47 724
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	1 044 984	–
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-15 944 857</b>	<b>-19 980 782</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	2 034 981	-2 213 746
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-810 090	12 913 739
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-14 719 966</b>	<b>-9 280 788</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-6 033 767	-30 929 235
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-24 290	-24 999
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	–	–
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-6 058 057</b>	<b>-30 954 234</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Teckningsoptioner	–	–
Nyemission	79 829 115	15 264 503
Emissionskostnader	-7 459 596	-701 945
Upptagna lån	–	–
Amortering av låneskulder	–	-416 667
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>72 369 519</b>	<b>14 145 891</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>51 591 496</b>	<b>-26 089 132</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>22 996 953</b>	<b>49 086 085</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>74 588 450</b>	<b>22 996 953</b>



# 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 en 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.

#### AKTIERELATERADE ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Företaget har aktierelaterade ersättningar i form av kvalificerade personaloptioner. Det verkliga värdet på tilldelade optionsprogram beräknas vid utställandetidpunkten med Black & Scholes värderingsmodell. Värdet redovisas som en personalkostnad i resultaträkningen, fördelad över intjänandeperioden, med en motsvarande ökning av eget kapital. Den kostnad som redovisas motsvarar det verkliga värdet av en uppskattning av det antal optioner som förväntas bli intjänade.

**Not 2. Övriga rörelseintäkter**

	2023-01-01– 2023-12-31	2022-01-01– 2022-12-31
Erhållna offentliga stöd	1 798 894	–
Övrigt	–	18 041
<b>Summa</b>	<b>1 798 894</b>	<b>18 041</b>

**Not 3. Anställda och personalkostnader**

	2023-01-01– 2023-12-31	2022-01-01– 2022-12-31
Medelantalet anställda	16	14
<b>Totalt</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

**Not 4. Operationell leasing**

	2023-01-01– 2023-12-31	2022-01-01– 2022-12-31
Lokalhyra	1 245 884	871 077
	<b>1 245 884</b>	<b>871 077</b>

Kommande års lokalhyreskostnad bedöms ligga i partitet med årets.

**Not 5. Skatt på årets resultat**

	2023-01-01– 2023-12-31	2022-01-01– 2022-12-31
Periodens skattekostnad	–	–
	<b>–</b>	<b>–</b>

Totalt outnyttjande skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 93 866 476 kr.

**Not 6. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten**

	2023-12-31	2022-12-31
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
– Vid årets början	99 035 322	68 106 088
– Årets aktivering	16 662 598	30 929 234
	<b>115 697 920</b>	<b>99 035 322</b>
<b>Bidragsfinansierade aktiveringar</b>		
– Vid årets början	–18 173 732	–18 173 732
– Årets aktivering	–10 628 832	–
Vid årets slut	–28 802 564	–18 173 732
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>86 895 356</b>	<b>80 861 589</b>

Anskaffningsvärdet har minskat med bidrag om 28 802 564 kr. Bidragen erhöles under räkenskapsåren 2013-2023.

**Not 7. Inventarier, verktyg och installationer**

	2023-12-31	2022-12-31
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
– Vid årets början	280 033	255 035
– Nyanskaffningar	24 290	24 999
	<b>304 323</b>	<b>280 033</b>
<b>Ackumulerade avskrivningar</b>		
– Vid årets början	–205 872	–158 148
– Årets avskrivning	–40 787	–47 724
	–246 659	–205 872
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>57 664</b>	<b>74 162</b>

**Not 8. Patent**

	2023-12-31	2022-12-31
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
– Vid årets början	1 819 949	1 819 949
– Nyanskaffningar	–	–
	<b>1 819 949</b>	<b>1 819 949</b>
<b>Bidragsfinansierade patentkostnader</b>		
– Vid årets början	–237 145	–237 145
– Årets bidrag	–	–
	<b>–237 145</b>	<b>–237 145</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 582 804</b>	<b>1 582 804</b>

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

**Not 9. Långfristiga skulder**

	2023-12-31	2022-12-31
Västra Götalandsregionen, såddfinansiering	823 976	823 976
	<b>823 976</b>	<b>823 976</b>

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**

	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalt bidrag Energimyndigheten	8 830 334	10 072 878
Övriga interimsskulder	3 536 666	2 529 098
	<b>12 367 000</b>	<b>12 601 976</b>



**Not 11. Ställda säkerheter och eventalförpliktelser**

	2023-12-31	2022-12-31
Spärrade bankmedel Swedbank	50 000	50 000
Spärrade bankmedel Handelsbanken	450 000	–
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

**Not 12. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut****Februari**

SeaTwirl har genom ELBE EUROCLUSTERS utlysning tilldelats konsulttimmar från franska företaget Zelin till ett värde av 60 000 EUR.

**Not 13. Nyckeltalsdefinitioner**

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



Konceptuell illustration av S3.

Göteborg den 18 mars 2024  
SeaTwirl AB

**Dan Friberg**  
Styrelseordförande

**Mike Anderson**  
Styrelseledamot

**Fredrik Östbye**  
Styrelseledamot

**Lasse Tenerz**  
Styrelseledamot

**Johan Sandberg**  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 18 mars 2024  
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 2023. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 5–16 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 2023 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.

### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2–4. 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 2023 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 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 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 18 mars 2024  
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