

# Årsredovisning

för

## SeaTwirl AB (publ)

556890-1135

Räkenskapsåret

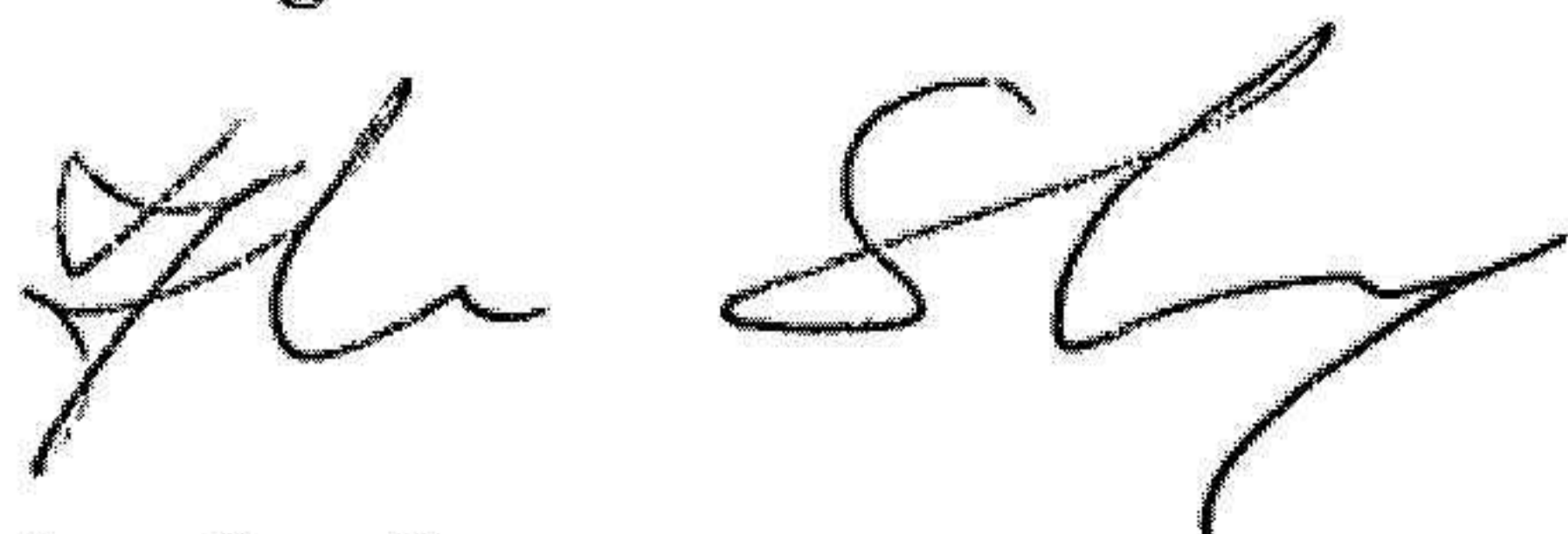
2024

### Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i SeaTwirl AB (publ) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2025-05-13. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Göteborg 2025-06-25



Johan Sandberg

SEATWIRL®

2024

Arsredovisning

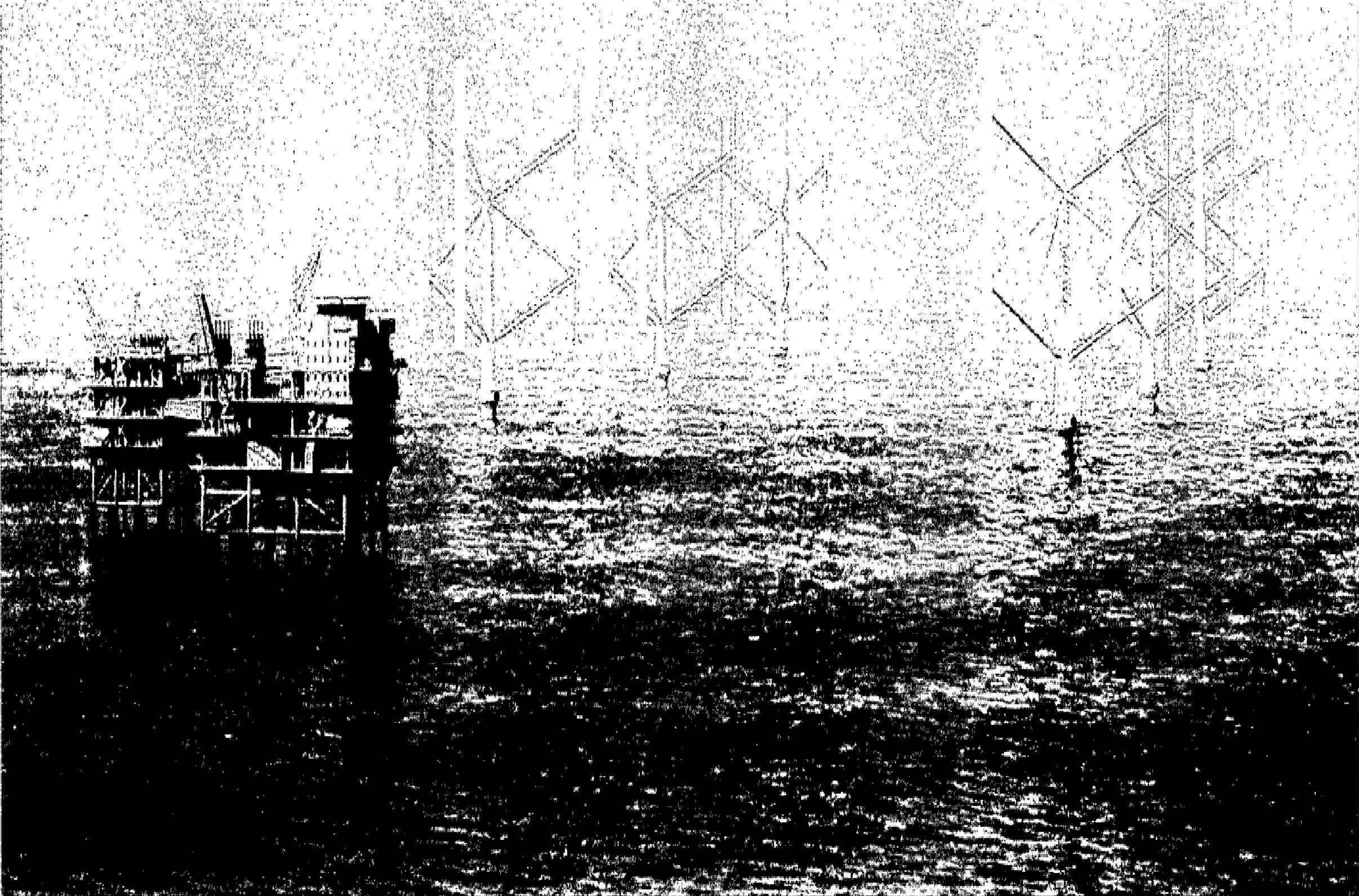


## Vårt syfte

Att möjliggöra flytande  
vindkraft – varhelst det  
finns behov

## Vår vision

Att bli en ledande  
leverantör av flytande  
vindturbiner



# Disruptiv innovation förstärker vår marknadsposition

2024 kan för SeaTwindr summeras som ett år av transformation, nya möjligheter och tekniska framsteg. Vi började året med att komplettera produktportföljen med den konceptuella utvecklingen av vår största turbin, SeaTwindr S3, med kapacitet upp till 6MW. Det innebär att vi nu har en större turbin att erbjuda till en helt ny kategori kunder.

Året har även präglats av ett fortsatt stort fokus på affärs- och kommersiell utveckling. Tack vare flera samarbetsavtal under 2024 har vi kunnat engagera oss på en djupare nivå i våra kunders tekniska och kommersiella behov, vilket bidragit till att vi fått en större förståelse för deras krav och förväntningar. Vi har framför allt skaffat oss mycket värdefulla insikter från våra samarbeten med Serica Energy och Sumitomo. Bland annat har detta resulterat i att vi nu kan integrera mycket större batterisystem i våra turbiner vilket ger en mer värdefull produkt och vi kan skräddarsy våra erbjudanden och marknadsföringsstrategier för att bättre möta kundernas krav.

Kunddialogerna har under året varit många och vi kommer fortsätta bygga och stärka befintliga kundrelationer baserat på vårt unika erbjudande. Glädjande är att vi under året kunnat observera flera förändringar sett till marknadens attityder till SeaTwindr, där vi tidigare själva aktivt sökte efter möjligheter medan vi nu blir kontaktade av kunder på regelbunden basis. Ett kvitto på detta och en stor framgång under året var arbetet med ansökan till Horizon Europe, där verkligt stora och respekterade europeiska bolag aktivt sökte sig till oss. Tillsammans byggde vi ett starkt konsortium bestående av 11 företag och universitet för att ansöka om 15 miljoner Euro.

Det andra halvåret 2024 och särskilt det fjärde kvartalet har vi gått igenom en omställning med två primära syften. Vi har transformerat oss för att möta framtiden som en ny, starkare, och mer kommersiell organisation med fokus på att kommersialisera många år av tekniskt utvecklingsarbete. Vi har både reducerat våra

löpande kostnader för att ge stabilitet och trovärdighet kring vår uthållighet samt renodlat vår R&D funktion för att tydligt fokusera på innovation parallellt med mer mogna produkter och projekt.

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 vilket resulterat i att många stora aktörer dragit sig ur industrin och nästan alla större projekt har fått skjutas på framtiden. Det är en svår marknad men ger också möjligheter då även stora aktörer tvingas 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.

Ett av SeaTwindrs viktigaste framsteg under 2024 är att vi börjar ta en position på den stora marknaden att elektrifiera oljeplattformar. Det är en av de svåraste sektorerna att reducera utsläpp i och trycket är därför stort på oljebolagen att jobba med innovation för att reducera sina enorma utsläpp, vilket även drivs av säkerhetspolitiska och kommersiella krafter. Målen att minska koldioxidutsläppen är särskilt stark i Nordsjön så därför är vi särskilt fokuserade på Norge och Skottland, vilket även kommer vara fortsatt fokus även för 2025. Vi ser även att de asiatiska marknaderna är mycket lovande, inte minst vårt samarbete med Sumitomo i Japan och olje- och gasoperatörer i Sydostasien.

Då marknaden för flytande vindkraft de senaste åren varit så krävande har industrin nu insett att det krävs disruptiv innovation för att snabbare nå en konkurrenskraftig kostnad. På SeaTwindr har vi fokuserat på detta sedan dag ett, och vi skapar en teknologi som har en förlösande effekt på utbyggnaden av vindkraft på djupt vatten. Vägen dit handlar nu om att demonstrera och att skala upp. SeaTwindr har genom årtal av arbete med simuleringar utvecklat världsledande modeller och verktyg som nu gör att vi

väljer att fortsätta utveckla vårt koncept vilket kan appliceras på alla våra turbinmodeller. 2024 har varit ett bevis på vår förmåga att navigera i en föränderlig omvärld och jag är övertygad om att SeaTwindr är väl positionerat för framtiden.



**Johan Sandberg**

johan.sandberg@seawindr.com

+46 72 174 85 27

## KOMMANDE INFORMATIONSTILLFÄLLEN

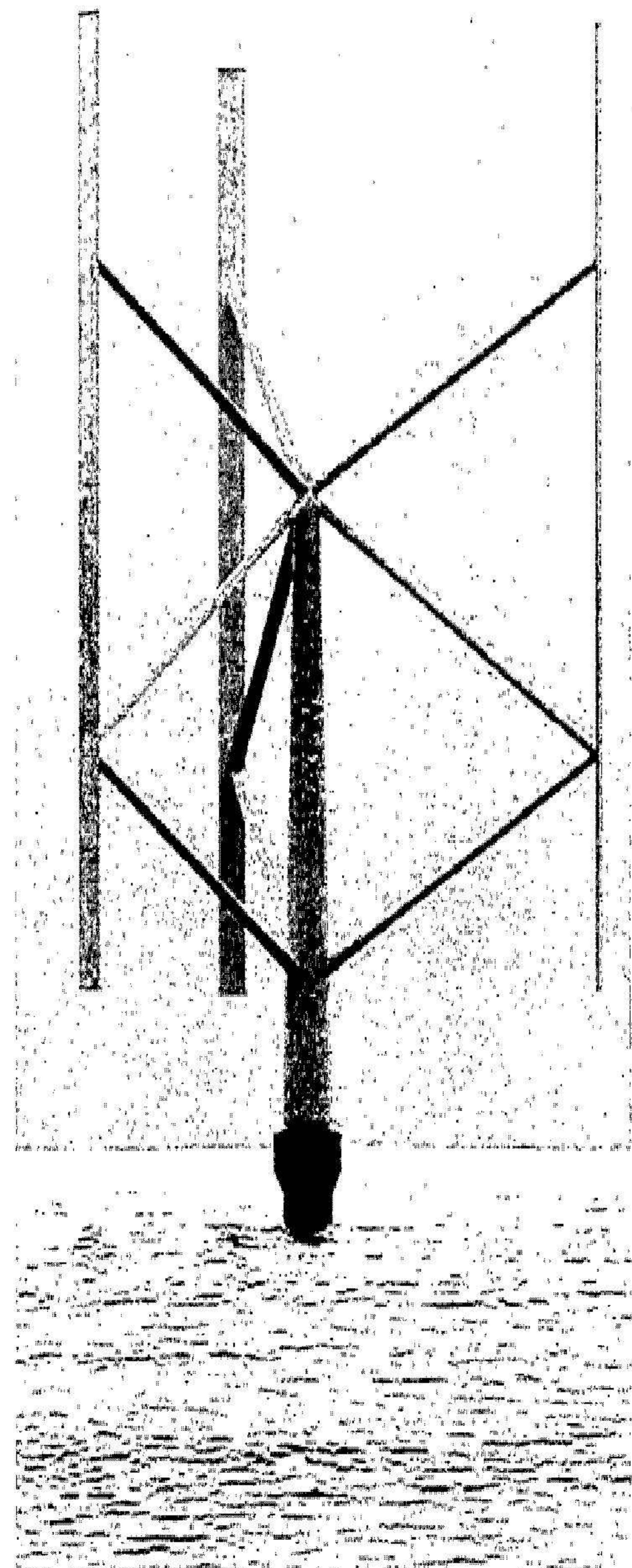
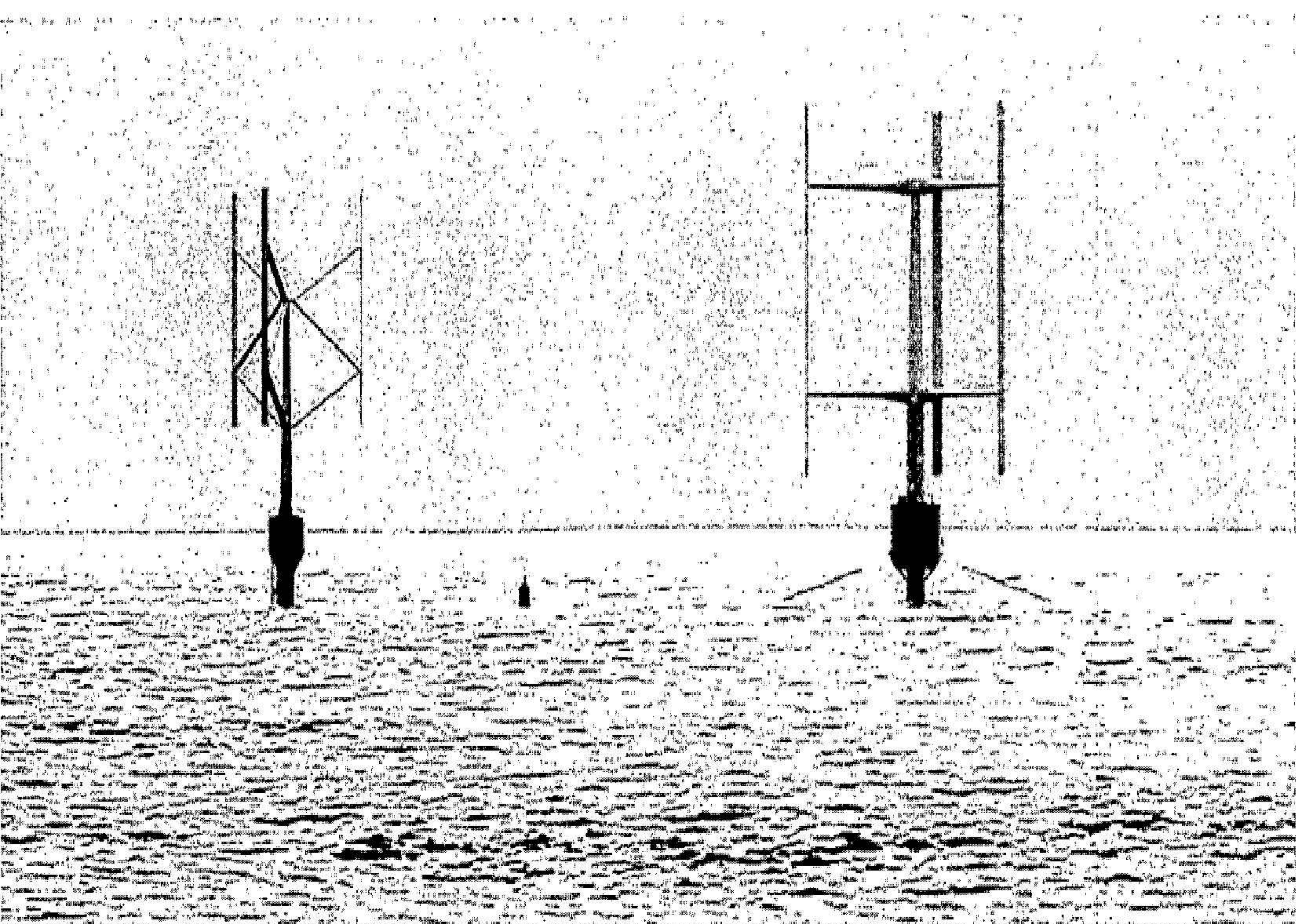
- Delårsrapport januari–mars 2025-04-24
- Årsstämma 2025-05-13
- Delårsrapport april–juni 2025-07-18
- Delårsrapport juli–september 2025-10-23
- Bokslutskommuniké 2026-02-06

# SeaTwirl möjliggör nästa generations vindkraft

Vindkraft är en oändlig källa till förnybar och ren energi. Kommersiell havsbaserad vindkraft består idag huvudsakligen av horisontalaxlade turbiner på bottenfasta konstruktioner, där de bottenfasta fundamenten är begränsade till ett vattendjup på cirka 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. Det är här vi kan göra verklig skillnad. SeaTwirls fokus är att möjliggöra flytande havsbaserad vindkraft även i de djupaste vattnen och vi är en del av den stora utmaningen som klimatomställningen innebär. Framtiden behöver hållbara lösningar och vi är övertygade om att vårt arbete kommer att göra skillnad.

SeaTwirls affärsidé är att utveckla robusta och kostnadseffektiva havsbaserade flytande vindkraftverk. Konstruktionen är unik och skiljer sig väsentligt från traditionella havsbaserade vindkraftverk, främst genom en vertikalaxlad flytande turbin som dessutom är lättare att bygga, installera och underhålla.

Bolaget grundades 2012, med syfte att möjliggöra flytande havsbaserad vindkraft varhelst det finns behov. Vår vision är att bli en ledande leverantör av flytande vindturbiner. SeaTwirl installerade sin första prototyp i havet 2015 och noterades på Nasdaq First North Growth Market 2016.



## Vad gör SeaTwirls lösning unik?

SeaTwirl har en unik teknologi för att bygga vindkraft på djupa vatten. Vindturbinen består i huvudsak av tre delar: rotor, generatorhus och ett flytande SPAR-fundament. Rotorn och fundamentet sitter ihop och roterar som en enhet där fundamentet bidrar med flytkraft och stabilitet. Strömmen alstras i generatorhuset som sitter runt de roterande delarna och är förankrat i havsbotten. Turbinen har en låg tyngdpunkt, en smal underkonstruktion och ett generatorhus som är tillgängligt vid havsytan vilket möjliggör att mindre, kostnadseffektiva och lokalt tillgängliga fartyg kan användas vid underhåll och service.

SeaTwirl första prototyp, en enhet på 30 kW, är installerad i havet utanför Lysekil och har verifierat konstruktionen i verklig havsmiljö. Den har även varit en viktig del i utvecklingen av simuleringsverktyg och modeller. Utveckling sker nu av större flytande vindturbiner för olika applikationer och platser. SeaTwirls turbiner kan förankras vid större djup än konventionella vindkraftverk som gör det möjligt att installera anläggningar längre ut till havs där vindarna är starkare.

### Låg tyngdpunkt kräver mindre stål

En stor del av investeringskostnaden för flytande vindturbiner utgörs av stål. Eftersom SeaTwirls vertikallaxlade vindturbiner har en låg tyngdpunkt kan fundamentet vara lättare, vilket gör att det går åt mindre stål i konstruktionen. Eftersom fundamentet dessutom är ett rakt rör blir även fabrikation enklare och produktionskostnaden per kg lägre.

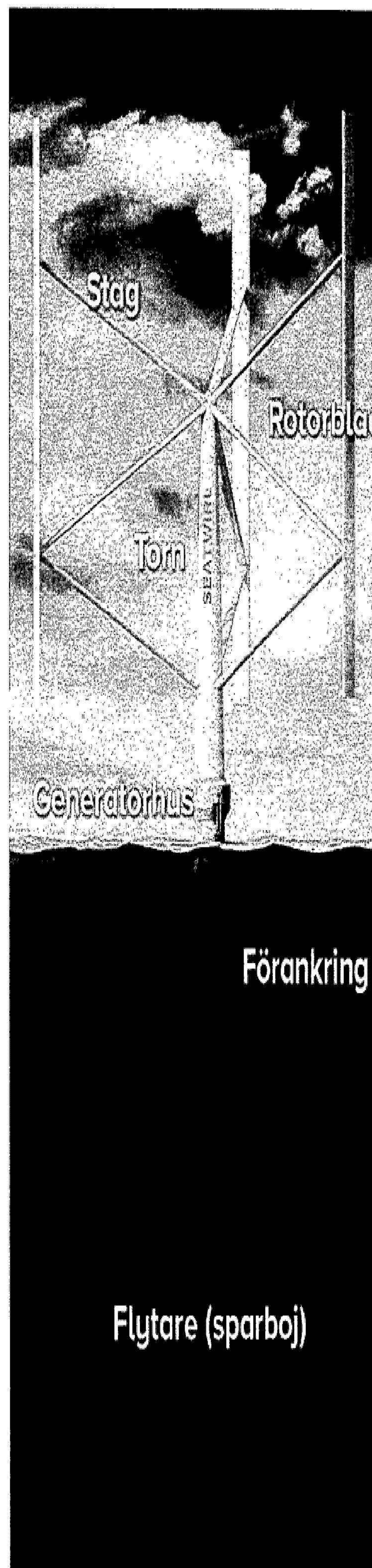
### Lägre kostnad för service och underhåll

Genom placeringen av viktiga komponenter i generatorhuset precis över vattenytan och under turbinen, kan man utföra service på ett enklare och snabbare sätt vilket minskar underhållskostnaden. Det är en stor besparing att inte behöva använda stora kranfartyg för att lyfta tunga komponenter högt upp.

Flytare och turbin roterar som en enhet vilket innebär att rullagret inte utsätts för böjmoment från vinden.

### SeaTwirl kontrollerar hela designen

SeaTwirl utvecklar både turbin och flytare som en integrerad struktur och kan därför optimera hela konstruktionen. Det är en stor fördel i jämförelse med konventionella system som i regel använder en horisontalaxlad vindturbin, som egentligen är utvecklad för bottenfast förankring, och placerar den på ett flytande fundament.



# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och den verkställande direktören för SeaTwir AB (publ) (556890-1135, Göteborg) avger härmed årsredovisning för 2024.

## Allmänt om verksamheten

SeaTwir 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 havsbottnen. Målet är att på sikt kunna leverera stora vindturbiner som ger lägre kostnad för energi än nuvarande bottenfasta vindkraftverk. SeaTwir 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 SeaTwir noterat på Nasdaq First North. Bolagets säte är i Göteborg med post- och besöksadress Lilla Bommen 1, 411 04 Göteborg.

## Utveckling under året

### Februari

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

### Mars

- SeaTwir signerar en MoU (Memorandum of Understanding) med det brittiska offshoreföretaget Verlume, specialist på intelligent energihantering och energilagring, för att samarbeta kring elektrifiering av offshore-tillgångar och minskade klimatutsläpp i olja- och gasindustrin.

- SeaTwir signerar en MoU med det japanska bolaget SCPM, ett dotterbolag till Sumitomo Corporation. Intentionen med MoU:n är att båda företagen ska samarbeta för att marknadsföra SeaTwirls vertikallaxlade vindturbin på den japanska marknaden.

### April

- SeaTwirls valberedning nominerar fyra nya ledamöter till bolagets styrelse, med målsättning att bredda och vidare stärka SeaTwirls styrelse. De fyra nominerade är: Sara Brandt, Jérôme Guillet, Johan Lundblad och Per Ekdahl.

### Maj

- SeaTwirls årsstämma hålls den 7 maj i Göteborg.

### Augusti

- SeaTwir tecknar MoU med det brittiska offshore-olje- & gasbolaget Serica Energy för att undersöka möjligheterna att elektrifiera driften av offshore-tillgångar med hjälp av SeaTwirls vindturbin och energilagring.

### December

- SeaTwir genomförde under det fjärde kvartalet organisationsförändringar med ökat fokus på kommersialisering. Bland annat stärktes funktionen kring kommunikation och IR.

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

## Aktien

SeaTwir 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 549300NMNCLP-GWFJYU35.

Antalet utestående aktier uppgår per 30 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 30 december 2024. Bolagets Certified Adviser är Vator Securities AB Tel: +46 (0)8 5800 6599, epost: ca@vatorsec.se

## Information om kvalificerade personaloptioner 2022/2027

Bolagsstämman i SeaTwir 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.

## Finansiering

Styrelsens bedömning är att bolaget kan finansiera affärsplanen för 2025 med tillgängliga medel.

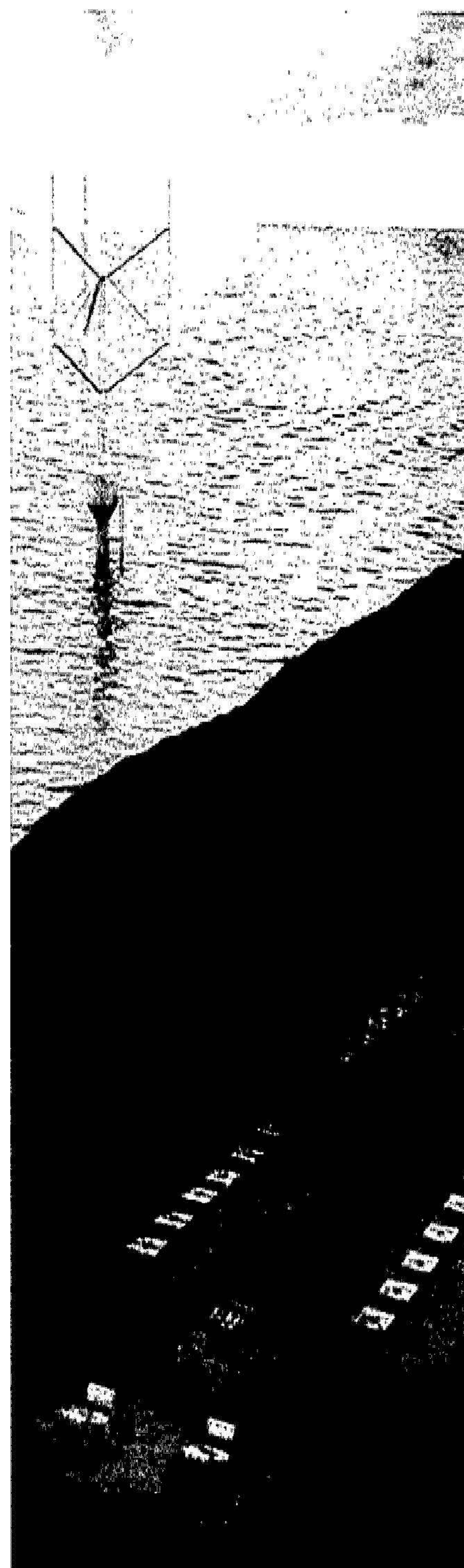
## Risikfaktorer

Det finns riskfaktorer förknippat med mindre utvecklingsbolag som SeaTirl. SeaTirl 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 30 december 2024

Aktieägare	Antal aktier	Andel
Knut Claessons och Caroline von Otter-Claessons Stiftelse	16 370 08	27,4%
Avanza Pension, Försäkringsbolaget	435 150	7,3%
Trinova Ventures AB	247 551	4,1%
SPP Sverige Plus	154 287	2,6%
Solvinvest AB	114 607	1,9%
Ehrnberg Solutions AB	107 260	1,8%
Optiga AB	93 446	1,6%
Black & White Ventures AB	76 865	1,3%
Johan Claesson	75 100	1,3%
Solmia AB (Skene)	70 000	1,2%
Övriga	297 2185	49,7%
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>59 834 59</b>	<b>100%</b>



## Flerårsöversikt

Belopp i SEK	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31 (16 mån)	2020.08.31
Resultat efter finansiella poster	-18 396 135	-17 030 628	-20 028 506	-15 600 850	-7 185 790
Nettoomsättning	-	51 620	-	-	-
Balansomslutning	145 335 466	165 107 910	109 534 125	102 503 001	30 967 680
Antal anställda	19	17	14	15	11
Soliditet	90,9 %	89,4%	83,3%	94,4%	32,9%

## Förändring av eget kapital

2024-01-01 – 2024-12-31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2024-01-01)	5 983 459	77 624 284	219 944 993	106 960	-138 952 427	-17 030 628
Nyemission	-	-	-	-	-	-
Omföring inom eget kapital	-	6 520 093	-	-	-6 520 093	-
Personaloptioner	-	-	-	-	1 010 356	-
Omföring föregående års resultat	-	-	-	-	-17 030 628	17 030 628
Årets resultat	-	-	-	-	-	-18 396 135
<b>Vid periodens slut (2024-12-31)</b>	<b>5 983 459</b>	<b>84 144 377</b>	<b>219 944 993</b>	<b>106 960</b>	<b>-161 492 791</b>	<b>-18 396 135</b>

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	71 590 617	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	-
Personaloptioner	-	-	-	-	1 046 700	-
Omföring föregående års resultat	-	-	-	-	-20 028 506	20 028 506
Årets 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>

## Resultat per aktie

Belopp i SEK	2024 12 mån	2023 12 mån
Antal utestående aktier	5 983 459	5 983 459
Genomsnittligt antal aktier under perioden	5 983 459	5 798 506
Periodens resultat	-18 396 135	-17 030 628
<b>Resultat per aktie före utspädning, SEK</b>	<b>-3,07</b>	<b>-2,94</b>

## Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att till förfogade vinstmedel, 40 163 027 kr, balanseras i ny räkning.

Överkursfond	219 944 993
Teckningsoptioner	106 960
Balanserat resultat	-161 492 791
Årets resultat	-18 396 135
<b>Summa</b>	<b>40 163 027</b>

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

## Resultaträkning

Belopp i SEK	Not	2024.01.01– 2024.12.31 (12 mån)	2023.01.01– 2023.12.31 (12 mån)
Nettoomsättning	2	–	51 620
Aktiverat arbete för egen räkning	6	6 505 693	16 662 599
Övriga rörelseintäkter	2	133 229	1 798 894
<b>Summa intäkter</b>		<b>6 638 922</b>	<b>18 513 113</b>
<b>RÖRELSENS KOSTNADER</b>			
Övriga externa kostnader	4	–9 962 452	–18 973 726
Personalkostnader	3	–17 195 246	–18 369 129
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7	–39 386	–40 787
Övriga rörelsekostnader		–14 619	–60 240
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>–27 211 702</b>	<b>–37 443 881</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>–20 572 780</b>	<b>–18 930 769</b>
<b>RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER</b>			
Ränteintäkter		2 245 351	1 943 911
Räntekostnader		–68 706	–43 770
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>–18 396 135</b>	<b>–17 030 628</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>–18 396 135</b>	<b>–17 030 628</b>
Skatt på periodens resultat	5	–	–
<b>Periodens resultat</b>		<b>–18 396 135</b>	<b>–17 030 628</b>

## Balansräkning

(SEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6	93 415 449	86 895 356
Potent	8	1 582 804	1 582 804
		<b>94 998 254</b>	<b>88 478 161</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	7	18 279	57 664
		<b>18 279</b>	<b>57 664</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>95 063 187</b>	<b>88 582 480</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Aktuell skattefordran		569 132	376 360
Fordringar koncernföretag		112 485	47 655
Övriga fordringar		216 302	509 813
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 076 114	1 003 152
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>1 974 033</b>	<b>1 936 980</b>
<b>Kassa och bank</b>	11	<b>46 298 246</b>	<b>74 588 450</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>48 272 279</b>	<b>76 525 431</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>143 335 466</b>	<b>165 107 910</b>

## Forts. Balansräkning

(SEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		5 983 459	5 983 459
Fond för utvecklingsutgifter		84 144 377	77 624 284
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>90 127 836</b>	<b>83 607 743</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Teckningsoption		106 960	106 960
Överkursfond		219 944 993	219 944 993
Balanserat resultat		-161 492 791	-138 952 427
Periodens resultat		-18 396 135	-17 030 628
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>40 163 027</b>	<b>64 068 899</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>130 290 863</b>	<b>147 676 642</b>
<b>SKULDER</b>			
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder	9	821 394	823 976
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>821 394</b>	<b>823 976</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		594 660	3 733 221
Övriga kortfristiga skulder		604 522	507 071
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	11 024 026	12 367 000
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>12 223 209</b>	<b>16 607 292</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>143 335 466</b>	<b>165 107 910</b>

## Kassaflödesanalys

Belopp i SEK	2024.01.01–	2023.01.01–
	2024.12.31 (12 mån)	2023.12.31 (12 mån)
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		
Resultat efter finansiella poster	-18 396 135	-17 030 628
<b>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.</b>		
Avskrivningar	39 386	40 787
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	1 010 356	1 044 984
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-17 346 393</b>	<b>-15 944 857</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-37 053	2 034 981
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-4 468 908	-810 090
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-21 852 354</b>	<b>-14 719 966</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-6 435 268	-6 033 767
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-24 290
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-6 435 268</b>	<b>-6 058 057</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Nyemission	-	79 829 115
Emissionskostnader	-	-7 459 596
Uptagna lån	-	-
Amortering av låneskulder	-2 582	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-2 582</b>	<b>72 369 519</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-28 290 204</b>	<b>51 591 496</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>49 250 374</b>	<b>22 996 953</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>46 298 246</b>	<b>74 588 450</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 BFNR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Företaget är ett moderföretag men med hänvisning till årsredovisningslagen 7 kap 35 (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 tillgångs värde 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.

### ÖFFENTLIGA 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, fördelat 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**

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Nettoomsättning	-	51 620
Erhållna offentliga stöd	-	1 798 894
Övrigt	133 229	-
<b>Summa</b>	<b>133 229</b>	<b>1 850 514</b>

**Not 3. Anställda och personalkostnader**

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Medelantalet anställda	15	16
<b>Totalt</b>	<b>15</b>	<b>16</b>

**Not 4. Operationell leasing**

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Lokalhyra	1 240 347	1 245 884
	<b>1 240 347</b>	<b>1 245 884</b>

Kommande års lokalhyreskostnad bedöms ligga i partitet med årets.

**Not 5. Skatt på årets resultat**

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
--	---------------------------	---------------------------

Periodens skattekostnad	-	-
	-	-

Totalt utnyttjande skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 111 154 100kr.

**Not 6. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten**

	2024-12-31	2023-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>		
- Vid årets början	115 697 920	99 035 322
- Årets aktivering	6 505 693	16 662 598
	<b>122 203 613</b>	<b>115 697 920</b>

**Bidragfinansierade aktiveringar**

- Vid årets början	-28 802 564	-18 173 732
- Årets bidrag	14 400	-10 628 832
Vid årets slut	-28 788 164	-28 802 564
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>93 415 449</b>	<b>86 895 356</b>

Anskaffningsvärdet har minskat med bidrag om 28 788 164 kr. Bidragen erhöles under räkenskapsåren 2013-2024.

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

	2024-12-31	2023-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>		
- Vid årets början	304 323	280 033
- Nyanskaffningar	-	24 290
	<b>304 323</b>	<b>304 323</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar</b>		
- Vid årets början	-246 659	-205 872
- Årets avskrivning	-39 385	-40 787
	-286 045	-246 659
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>18 279</b>	<b>57 664</b>

**Not 8. Patent**

	2024-12-31	2023-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>		
- Vid årets början	1 819 949	1 819 949
- Nyanskaffningar	-	-
	<b>1 819 949</b>	<b>1 819 949</b>
<b>Bidragfinansierade patentkostnader</b>		
- Vid årets början	-237 145	-237 145
- Årets bidrag	-	-
	-237 145	-237 145
<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**

	2024-12-31	2023-12-31
Västra Götalandsregionen, sådåfinansiering	821 394	823 976
	<b>821 394</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**

	2024-12-31	2023-12-31
Förutbetalt bidrag Energimyndigheten	8 830 334	8 830 334
Övriga Interimsskulder	2 193 692	3 536 666
	<b>11 024 026</b>	<b>12 367 000</b>

**Not 11. Ställda säkerheter och eventalförpliktelser**

	2024-12-31	2023-12-31
Spärrade bankmedel Swedbank	50 000	50 000
Spärrade bankmedel Handelsbanken	450 000	450 000
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

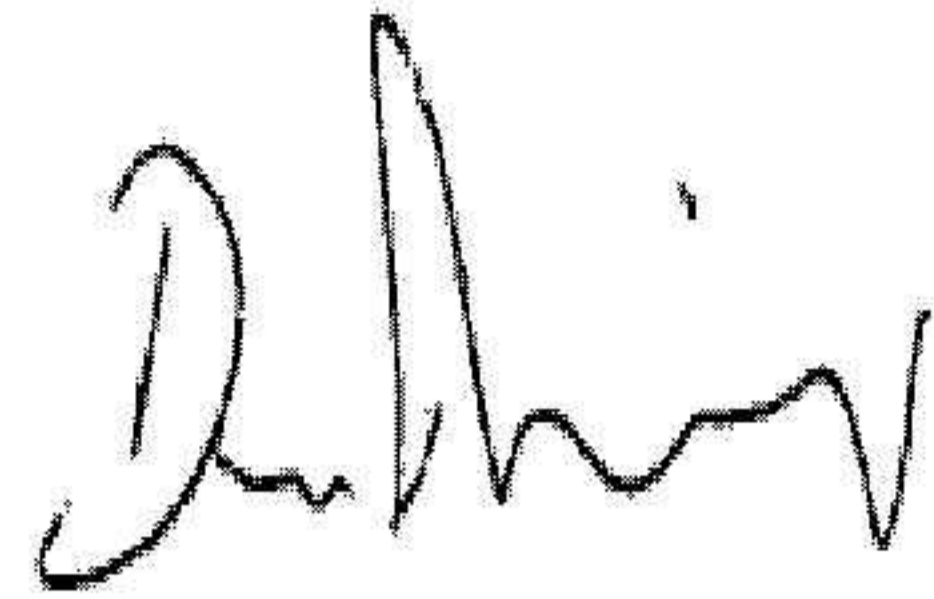
**Not 12. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

**Not 13. Nyckeltalsdefinitioner**

<b>Balansomslutning:</b>	Totala tillgångar
<b>Soliditet:</b>	Totalt eget kapital / Totala tillgångar

Göteborg den 16/4 2025  
SeaTwirL AB



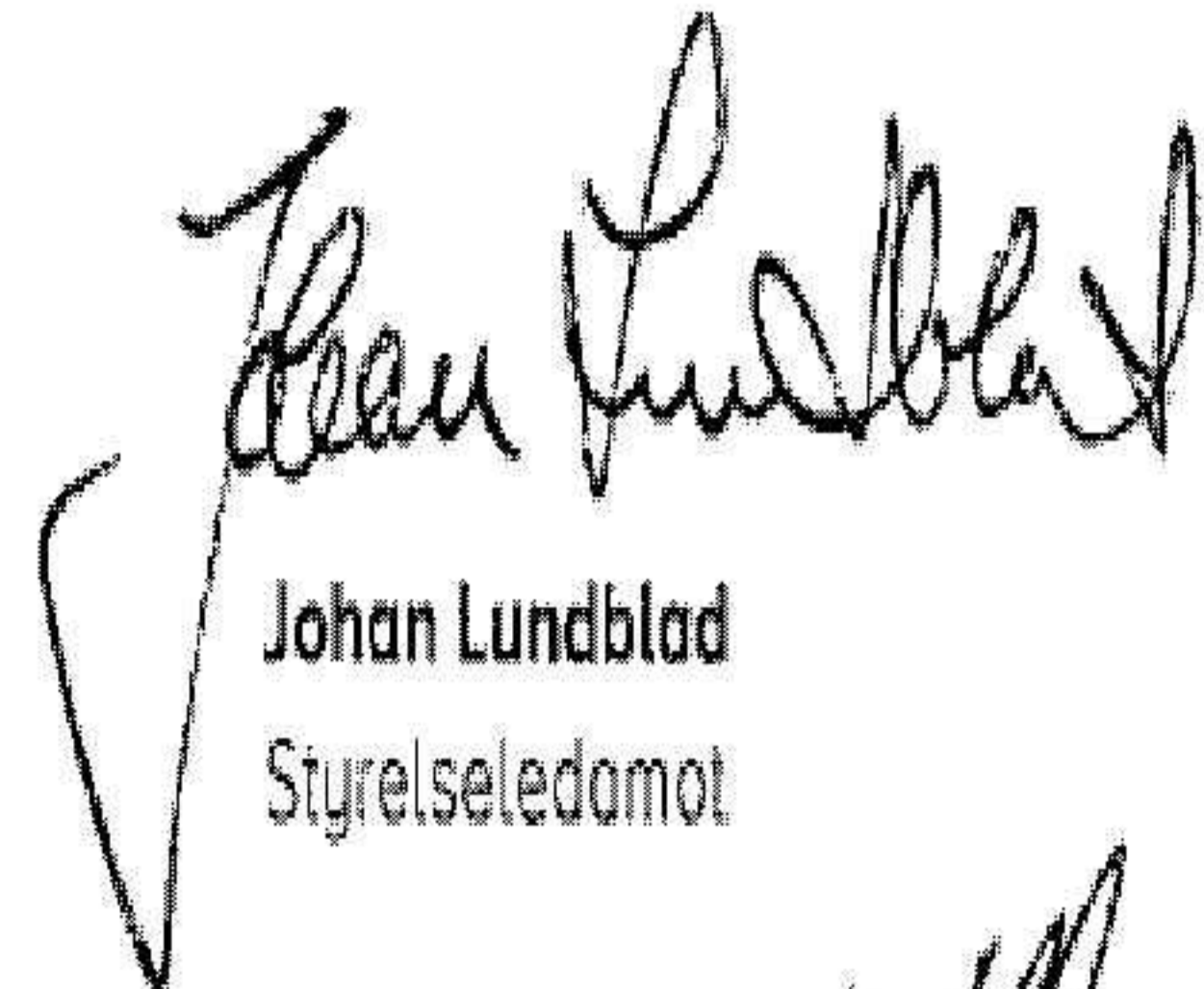
**Dan Friberg**  
Styrelseordförande

**Mike Anderson**  
Styrelseledamot

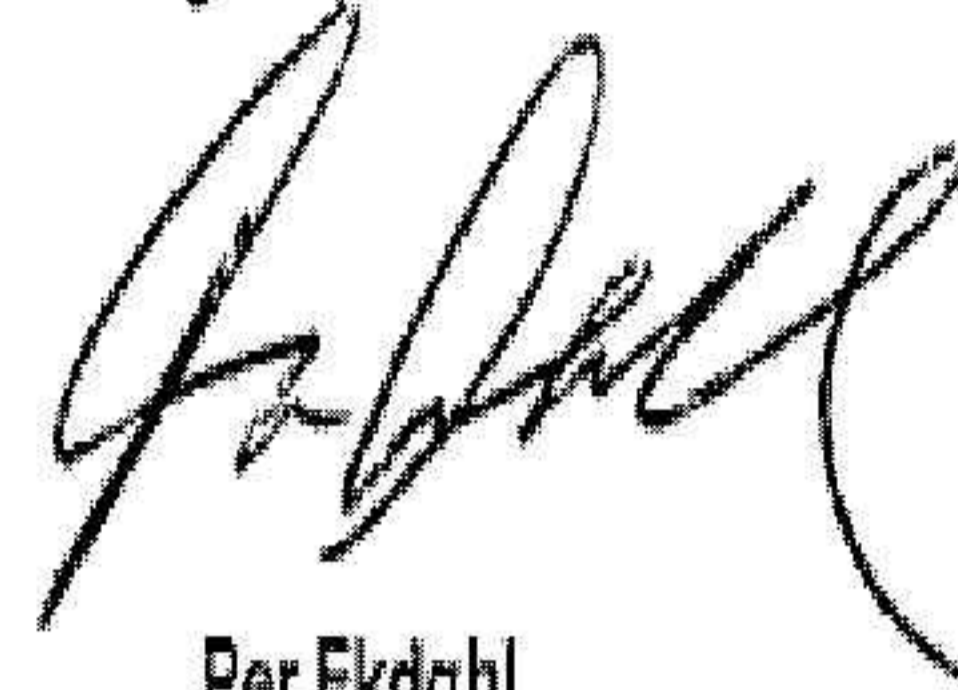


**Sara Brandt**  
Styrelseledamot

**Jérôme Guillet**  
Styrelseledamot



**Johan Lundblad**  
Styrelseledamot

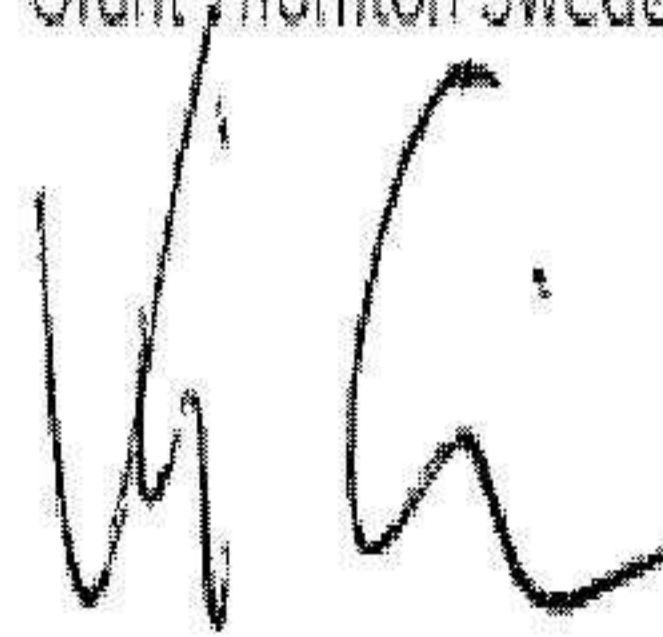


**Per Ekdahl**  
Styrelseledamot



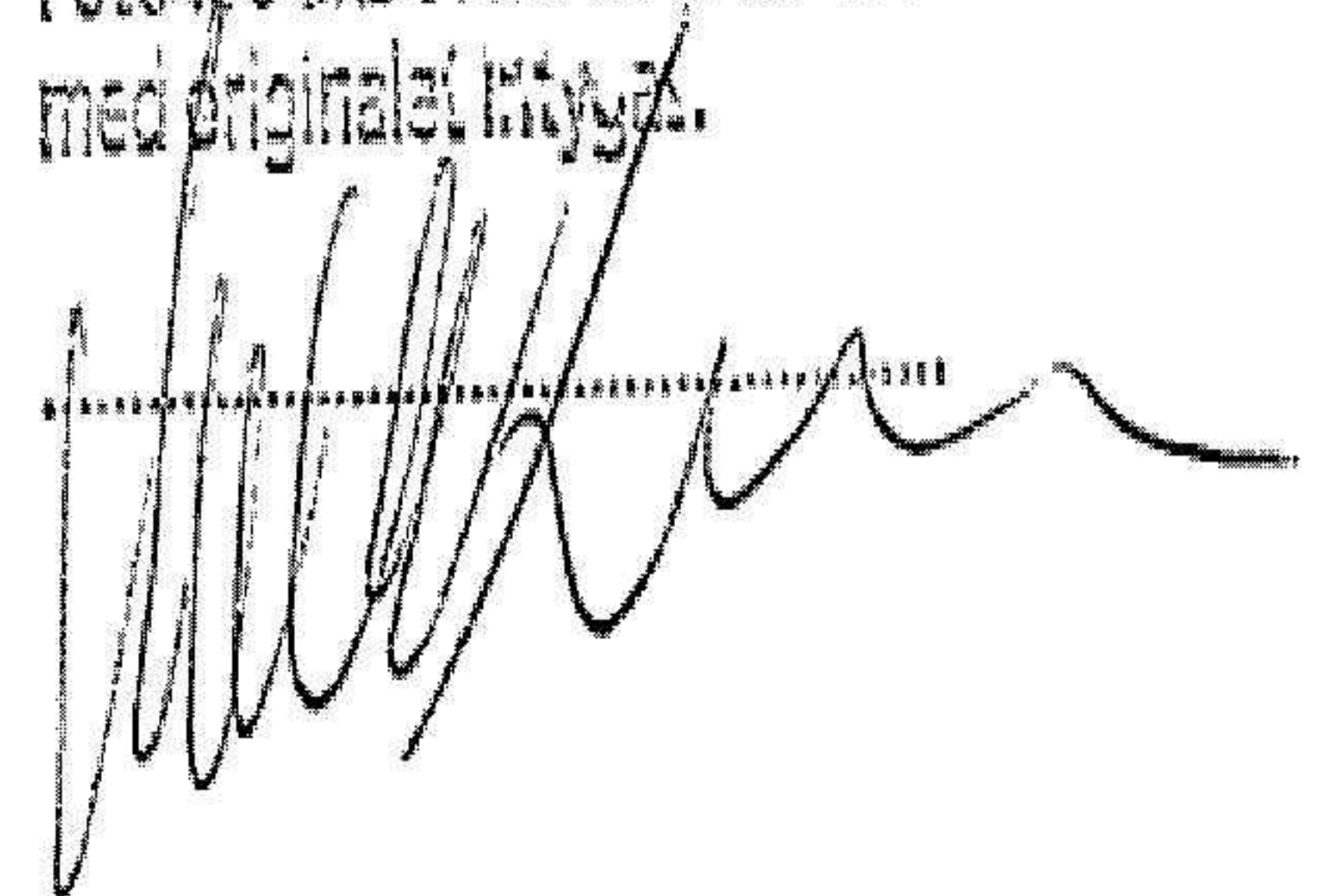
**Johan Sandberg**  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 16/4 2025  
Grant Thornton Sweden AB



Victor Cukierman, Auktoriserad revisor

Fotokopians överensstämmelse  
med originalet intygas.



Göteborg den 16/4 2025  
SeaTwin AB

*Michel B Anderson*

**Dan Friberg**  
Styrelseordförande

**Mike Anderson**  
Styrelseledamot

**Sara Brandt**  
Styrelseledamot

**Jérôme Guillet**  
Styrelseledamot

**Johan Lundblad**  
Styrelseledamot

**Per Ekdaahl**  
Styrelseledamot

**Johan Sandberg**  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2025  
Grant Thornton Sweden AB

Fotokopiens överensstämmelse  
med originalföretaget

*[Handwritten signature]*

Victor Cukierman, Auktoriserad revisor

Göteborg den 16/4 2025  
SeaWirl AB

**Dan Friberg**  
Styrelseordförande

**Mike Anderson**  
Styrelseledamot

**Sara Brandt**  
Styrelseledamot

**Jérôme Guillet**  
Styrelseledamot



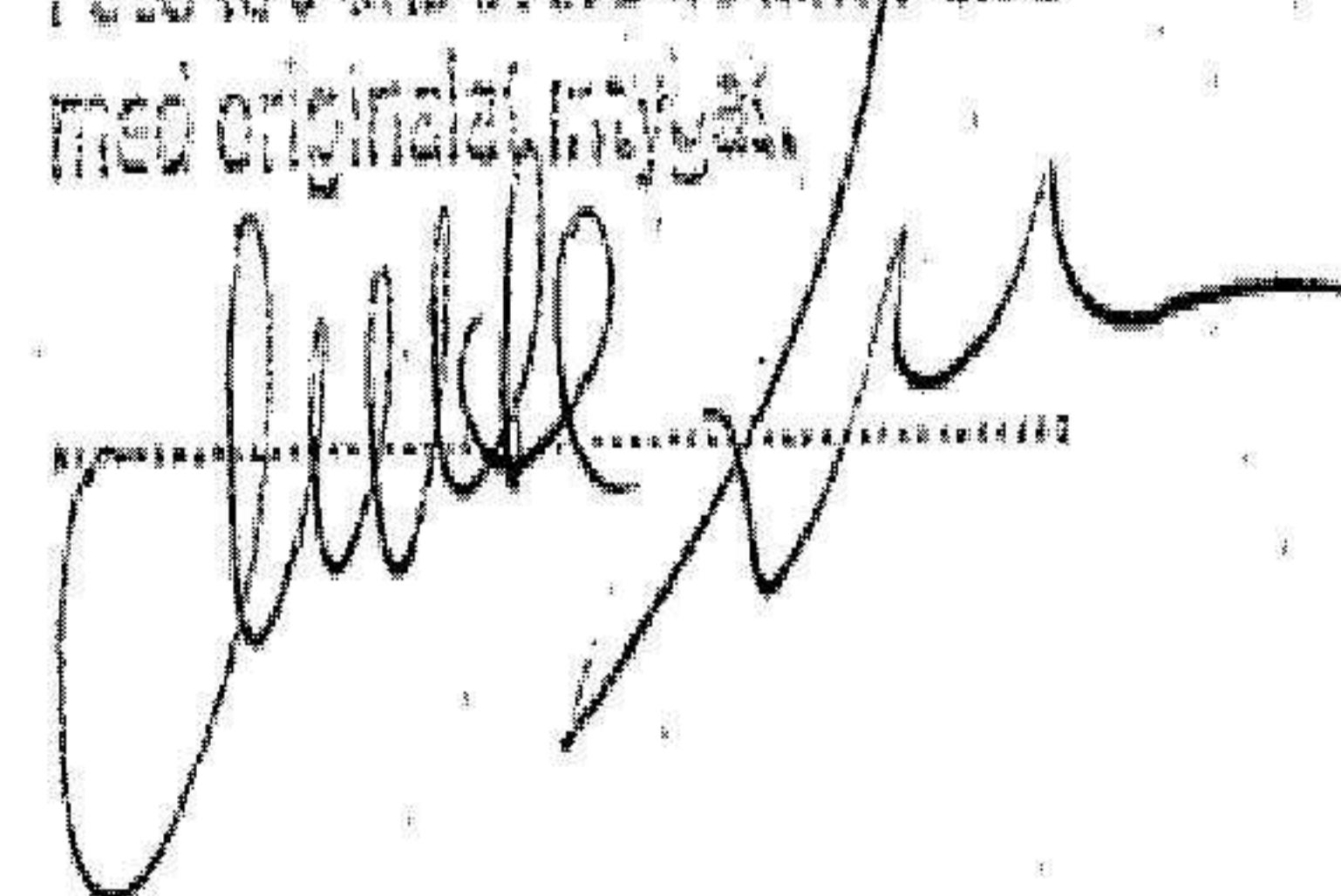
**Johan Lundblad**  
Styrelseledamot

**Per Ekdahl**  
Styrelseledamot

**Johan Sandberg**  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2025  
Grant Thornton Sweden AB

Fotokopians överensstämmelse  
med originalintyget.



Victor Cukierman, Auktöriserad 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 2024.

Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 6–17 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 2024 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 revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till SeaTwirL AB (publ) enligt god revisionsred 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 3–5. 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 revisionsred 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. 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. 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 2024 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 revisionssed 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 försumelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

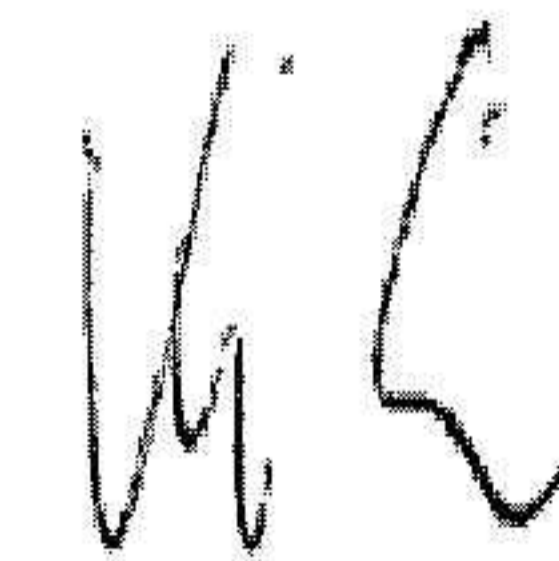
Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

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 räkenskaperna. 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.

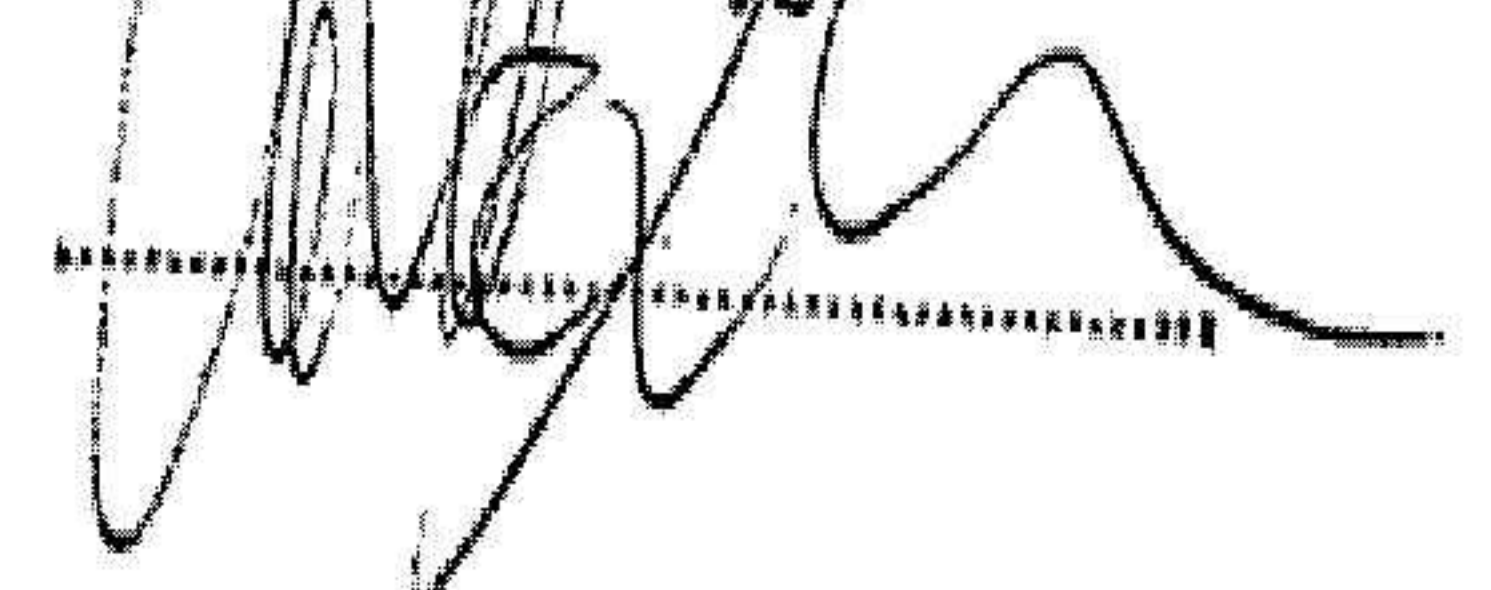
Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den 16/4-2025  
Grant Thornton Sweden AB

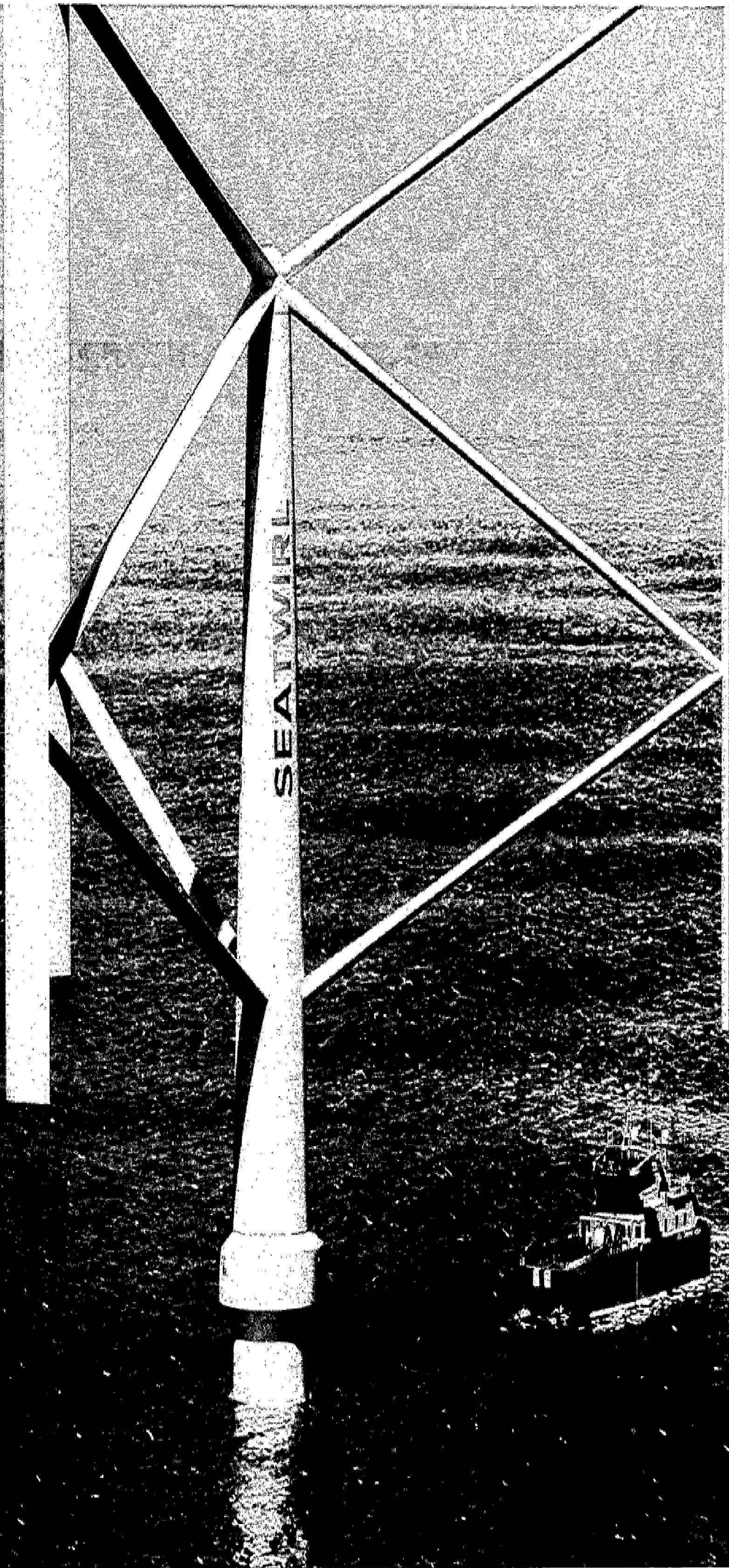


Victor Cukierman  
Auktoriserad revisor

Fotokopians överensstämmelse  
med originalet intygas.



# SEATWIRL®



SeaTwirl AB (publ)  
Lilla Bommen 1, plan 13  
-411 04 Göteborg  
Org. nr. 556890-1135  
info@SeaTwirl.com  
www.SeaTwirl.com