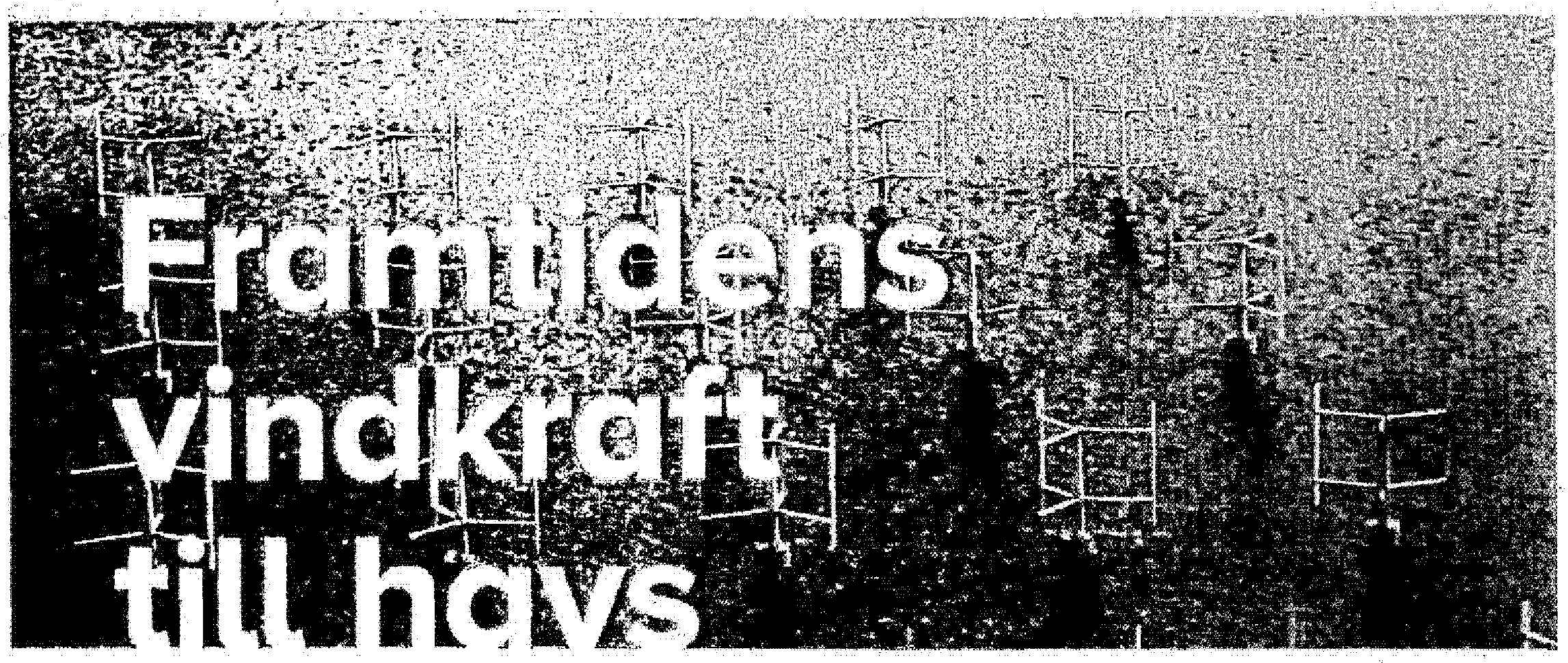
SEATWIRL®

20220719152 01

Årsredovisning 2020/21



Fastställelseintyg

Undertecknad VD i SeaTwirl AB (publ) intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2022-06-17. Stämman beslutade också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Göteborg 2022-06-18.

Peter Laurits
Verkställande direktör

2020.09.01 – 2021.12.31

VISA

SEATWIRL®

20220719152 02

Årsredovisning 2020/21

20220719152203

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 definierat 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.

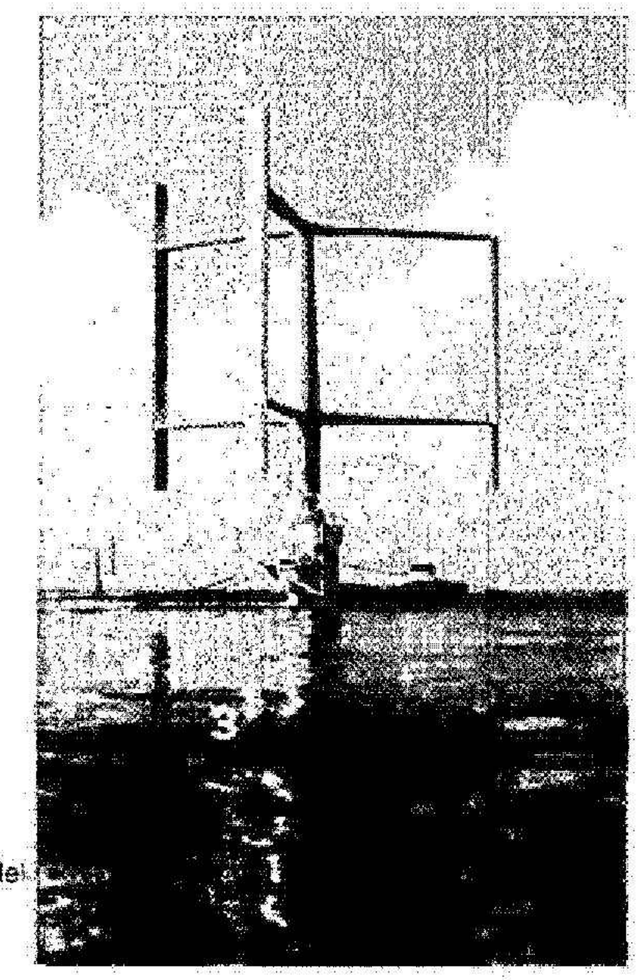
SeaTwirl utvecklar ett flytande vindkraftverk med en unik konstruktion som väsentligt skiljer sig från traditionella havsbaserade vindkraftverk, främst genom sin vertikalaxlade flytande turbin. Havsbaserad vindkraft som är i kommersiellt bruk idag består huvudsakligen av horisontalaxlade bottenfasta 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 undervattenskropp. Turbinen och undervattenskroppen sitter ihop och roterar som en enhet där undervattenskroppen bidrar med flytkraft och stabilitet. Dessa delar hålls på plats av generatorhuset som är förankrat i havsbotten. Genom att använda en vertikalaxlad vindturbin istället för en traditionell horisontalaxlad vindturbin, kan vindenergi absorberas oberoende av vindriktningen. För att passa förhållanden på havet och minimera behovet av underhåll har SeaTwirl fokus på en robust konstruktion med så få rörliga delar som möjligt vilket leder till färre stillestånd och fler drifttimmar. I SeaTwirls strävan om att minimera antal system som behöver service har man även valt en design där rotorbladen är fasta.

År 2015 installerades S1, en enhet på 30 kW, i havet utanför Lysekil och verifierade därmed konstruktionen i verklig havsmiljö. Verket har varit operativt i mer än fem år, vilket har givit viktig feedback och konfidens. Utifrån erfarenheter från S1 pågår nu utveckling av S2x, ett vindkraftverk med 1 MW turbineffekt.

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 upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market 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.



SeaTwirls vindkraftverk består i huvudsak av tre delar:

1. turbin
2. generatorhus
3. undervattenskropp

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Ele
https://sign.visma.net/sv/document-check/fa9f2b67-8b4c-4173-9441-8078a174edc8

VISMA Sign
www.vismasign.com

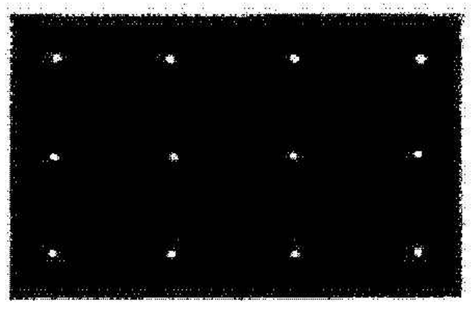
20220719152 04

Varför investera i SeaTwirl?

Havsbaserad vindkraft har många fördelar, men vad är det som gör SeaTwirls koncept unikt inom offshore wind? Här är några skäl till att intresset i branschen för SeaTwirl är starkt:

Lägre LCOE

Sandia Labs (forskningsinstitut inom förnybar energi) har fastställt att offshore vertikalaxlade 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.

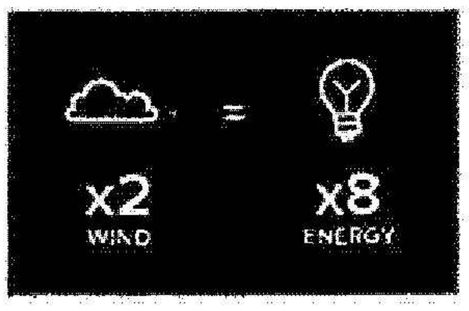


VAWT mer effektiva i vindkraftsparker

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

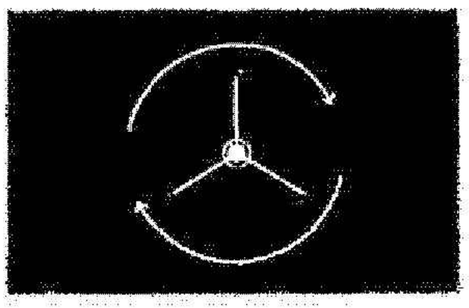
Friendly out of sight

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



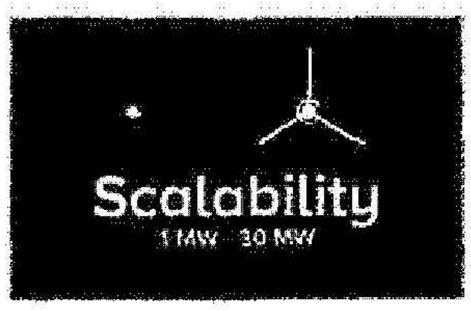
Starkare och mer pålitliga vindar ute till havs

Det finns mycket mer vind tillgänglig ute till havs än på land. På havet är vinden både starkare och mer tillförlitlig. Forskning visar på en potentiell ökning av effekten med 30% för havsbaserad vindkraft i jämförelse vindkraft på land (på grund av 5-10% starkare vindar till havs).



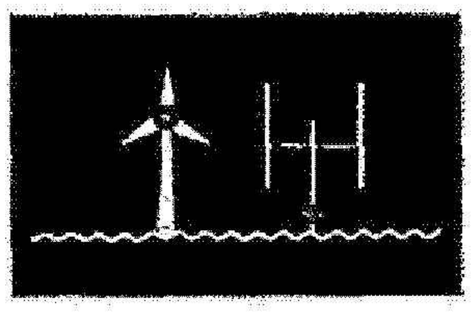
Nätverksstabilisering

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.



Skalbarhet

SeaTwirls design gör det möjligt att skala riktigt stort. Vindkraftverken är designade för att kunna skalas upp eller ner i storlek beroende på applikation och marknadsbehov.



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.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
https://sign.visma.net/sv/document-check/fd9f2b67-8b4c-4173-9441-8078a174edc8

VISMA
www.vismasign.com

20220719152205

Väsentliga händelser under perioden

2020

SeaTwirl genomför sin första teknikdag (Tech Tuesday) där företaget och dess innovativa teknik presenteras. **Nov 2020**

Företrädesemissionen i november 2020 tecknas till totalt 243,1 procent, varav cirka 95,8 procent tecknas med stöd av uniträtter och cirka 147,3 procent tecknas utan stöd av uniträtter. Av detta följer att garantiåtagande inte nyttjas. Genom företrädesemissionen tillförs SeaTwirl cirka 49,8 MSEK före emissionskostnader. **Nov 2020**

2021

SeaTwirl beviljas patent på ett delningsbart vindkraftverk av det japanska patentverket. **Feb 2021**

SeaTwirl gör styrelseförändringar, där ny styrelseledamot i Fredrik Östbye tillsätts. **Feb 2021**

SeaTwirl flyttar till nya lokaler i Lilla Bommen, Göteborg. **Mar 2021**

Totalt nyttjades 86 099 teckningsoptioner av serie TO1 (vilka emitterades i samband med Bolagets Företrädesemission 2020), motsvarande cirka 96,77 procent av utestående teckningsoptioner av serie TO1, för teckning av 86 099 aktier till en teckningskurs om 96,37 SEK per aktie. Genom nyttjandet av teckningsoptionerna av serie TO1 tillförs SeaTwirl ca 8,3 MSEK före emissionskostnader. **Apr 2021**

Vice styrelseordförande Dan Friberg tar över ordförandeklubban då Malcolm Wiberg på egen begäran kliver av sitt uppdrag som styrelseordförande. **Maj 2021**

SeaTwirl håller extra bolagsstämma 19 juli. På stämman beslutas om förändrat räkenskapsår. Räkenskapsåret är nu från 1 januari till 31 december. **Jul 2021**

Lars Tenerz väljs in som ny styrelsemedlem. **Jul 2021**

Beslut om godkännande av styrelsens förslag om en riktad emission till tillträdande styrelseledamoten Lars Tenerz. **Jul 2021**

SeaTwirl lägger fram en uppdaterad vision med ett klart och tydligt fokus på flytande vindkraftsparker. En ny strategisk plan har tagits fram som accelererar kommersialiseringen av SeaTwirls teknik för denna marknad. **Sep 2021**

Installation av S2x förskjuts från 2022 till 2023 då Bolaget fortfarande väntar på att få koncessionen godkänd i Norge. **Sep 2021**

SeaTwirl besöker OTD-mässan i Stavanger, Norge. **Okt 2021**

SeaTwirl har efter en noggrann process valt ut en ny samarbetspartner för arbetet med mjuk finansiering (bidrag) där valet gick till GAEU Consulting AB. **Okt 2021**

SeaTwirl genomför Företrädesemission i syfte att finansiera fortsatt utveckling och genomförandet av att kommersialisera tekniken med fokus på flytande vindkraftsparker samt för att tillföra rörelsekapital. **Okt 2021**

SeaTwirl besöker FOWT konferensen i Marseille, Frankrike. **Nov 2021**

Företrädesemissionen tecknas till totalt 192,12 procent, varav cirka 95,63 procent tecknas med stöd av uniträtter och cirka 96,49 procent tecknas utan stöd av uniträtter. Av detta följer att garantiåtaganden inte kommer att nyttjas. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget cirka 46,9 MSEK före avdrag för emissionskostnader. **Nov 2021**

SeaTwirl har under året förlängt befintligt låneavtal med Knut Claesson. Lånet är återbetalt med ränta per den 2021.12.30.

EFTER PERIODEN

2022

SeaTwirl firar 10 år. **Feb 2022**

SeaTwirl erhåller koncession för installation av Bolagets flytande vindkraftverk S2x i Bokn, Norge. **Mar 2022**

Kommande informationstillfällen

KALENDARIUM

Delårsrapport januari-mars 2022 05.13

Årsstämma 2022 05.17

Delårsrapport april-juni 2022 08.18

Delårsrapport juli-september 2022 11.11

Bokslutskommuniké 2023.02.10

20220719152 06

VD kommenterar

Det blir mer och mer tydligt att SeaTwirl verkar i en bransch som ständigt är i rörelse med en ökad efterfrågan. Vi har under det gångna året sett en förhöjd ambitionsnivå från ett flertal länder som både vill och måste tackla nya miljömål. Det finns även behov för dessa länder att minska utsläpp av växthusgaser med hjälp av förnyelsebar energi. Här kommer havsbaserad vind att spela en viktig roll.

I februari i år kunde vi glädjande nog läsa att det finns ambitioner i Sverige att satsa på utbyggnad av vindkraft till havs. Regeringen annonserade då sina planer på vindkraftsparker, vilka skulle ge 120 TWh. Europa fortsätter att ligga i framkant inom offshore, med bland annat ScotWind upphandlingen, och även i USA ser vi att mycket börjar hända under Biden-administrationen.

Under hösten 2021 lade vi tillsammans med vår styrelse ner energi på att arbeta igenom vår strategi för SeaTwirl. Arbetet landade i en uppdaterad vision med ett klart och tydligt fokus på flytande vindkraftsparker. Fokus kommer även ligga på strategiska områden som kommer accelerera kommersialiseringen av vår teknik för denna marknad. Att vårt fokus ställs om och riktas mer än tidigare mot vindkraftsparker, baseras på att det är där vi ser att de framtida volymerna kommer finnas. Det är också i detta segment vi kan vara med och verkligen påverka att mer av framtidens energiproduktion kommer från förnyelsebar energi. Strategiarbetet förtydligade även vikten av att fortsätta arbetet med att skala upp våra vindturbiner, något som teamet redan nu har börjat arbeta med.

Vi har haft ett händelserikt år i arbetet med vår S2x, där vi bland annat redovisat och erhållit många viktiga resultat som verifierar att vår lösning håller vad våra simuleringar och beräkningar visat. En lyckad och efterlängtad milstolpe för oss nåddes i november förra året då vi genomförde tanktester tillsammans med SSPA på Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg. Resultaten från testerna är flera, men viktigast är att den ansats som vi har gjort vid utvecklingen av våra interna modeller är nära verkligheten, vilket är mycket bra. Vi kunde till och med se att vi haft stramare antagningar internt i våra simuleringar och analyser än vad verkligheten visade.

Bild från tioårsjubileet i februari 2022.

Under vår väntan att få koncessionen godkänd i Norge har vårt teams fokus också legat på att förbättra designen av S2x till att bli så effektiv som möjligt samt minska potentiella risker. SeaTwirl rapporterade i mars i år att teamets arbete gett resultat i form av en flytkropp (SPAR) som nu är enklare att bygga och installera då man valt att ta bort den dämpande plattan (heave plate) i botten av flytkroppen.

I slutet av 2021 genomförde vi även en företrädesemission med syfte att finansiera fortsatt utveckling och förbättring av vår S2x innan installation, samt för att driva vår uppdaterade strategi mot vindkraftsparker. Företrädesemissionen tecknades till totalt nästan 200 procent vilket är glädjande och vi är mycket tacksamma för det stöd och förtroende vi fortsatt får från våra ägare.

Efter perioden har vi firat att SeaTwirl fyller 10 år, och att vi erhållit koncession i Norge. Mycket har hänt sedan allt började 2012, och jag ser med spänning framemot SeaTwirls resa framåt!

Peter Laurits
peter.laurits@seatwirl.com
Tel. 46701 48 01 98

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
https://sign.visma.net/sv/document-check/fc9f2b67-8b4c-4173-9441-8078a174edc8

VISMA Sign
www.vismasign.com

20220719152 07

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och den verkställande direktören för SeaTwirl AB (publ) (556890-1135, Göteborg) får härmed avge årsredovisning för 2020-09-01 – 2021-12-31.

Allmänt om verksamheten

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.

Erfarenheterna från bolagets första prototyp, S1 som sjösattes i Lysekil sommaren 2015 används för att utveckla konstruktionen av en turbin på 1 MW, S2x, som i sin tur kommer att användas för att kunna utveckla ännu större system.

Sedan december 2016 är SeaTwirl noterat på Nasdaq First North.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

SeaTwirl firar 10 år i februari 2022.

SeaTwirl erhåller koncession för installation av Bolagets flytande vindkraftverk S2x i Bokn kommun, Norge. SeaTwirl har tillsammans med Marin Energi Testsenter AS (MET) ansökt om en koncessionsperiod om fem år. Installationsplatsen för S2x planeras att ligga i Boknafjorden, nordöst om Lauplandsholmen. SeaTwirl har sedan tidigare rapporterat om att Haugaland Kraft kommer att köpa elen som produceras.

Största aktieägare den 31 december 2021

Per 2021-12-31 förelåg nedanstående ägarförhållande.

Knut Claessons och Caroline von Otter Stiftelse	30,5%
Avanza Pension, Försäkringsbolaget	7,3%
SPP Sverige Plus	2,5%
Solvinvest AB	2,3%
Övriga	57,4%

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

Belopp i SEK	2021.12.31	2020.08.31	2019.08.31	2018.08.31
Resultat efter finansiella poster	-15 600 850	-7 185 790	-7 549 731	-4 973 496
Nettoomsättning	-	-	-	-
Balansomslutning	102 503 001	30 967 680	33 247 681	26 523 746
Antal anställda	14	11	6	7
Soliditet	94,4%	32,9%	48,7%	89,7%

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att balanserad vinst, kronor 52 711 424, behandlas enligt följande:

Överkursfond	135 612 084
Teckningsoptioner	106 960
Balanserat resultat	-67 406 770
Årets resultat	-15 600 850
Summa	**52 711 424**

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

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

VISMA

20220719152 08

Resultat per aktie

Belopp i SEK	2021.09.01 2021.12.31 4 mån.	2020.09.01 2020.12.31 4 mån.	2020.09.01 2021.12.31 16 mån.	2019.09.01 2020.12.31 16 mån.	2021.01.01 2021.12.31 12 mån.
Nettoomsättning	0 kr	0 kr	0 kr	0 kr	0 kr
Soliditet, procent	94,4%	74,4%	94,4%	74,4%	94,4%
Antal utestående aktier	3 384 292	2 491 203	3 384 292	2 491 203	3 384 292
Genomsnittligt antal aktier under perioden	2 798 550	1 957 377	2 457 733	1 814 244	2 624 518
Periodens resultat	-4 012 376	-3 881 863	-15 600 850	-11 067 653	-11 718 987
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-1,43	-1,98	-6,35	-6,10	-4,47

Resultaträkning i sammandrag

Belopp i SEK	NOT	2020.09.01 2021.12.31 16 mån.	2019.09.01 2020.08.31 12 mån.
Nettoomsättning		-	-
Aktiverat arbete för egen räkning		30 099 088	7 695 376
Övriga rörelseintäkter	2	1 789 947	812 204
Summa intäkter		**31 889 035**	**8 507 580**
RÖRELSENS KOSTNADER			
Övriga externa kostnader	4	-32 551 206	-8 347 211
Personalkostnader	3	-14 263 508	-7 206 213
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7	-64 512	-28 742
Övriga rörelsekostnader		-124 412	-50 914
Summa rörelsens kostnader		**-47 003 638**	**-15 633 080**
Rörelseresultat		**-15 114 603**	**-7 125 500**
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Ränteintäkter		-	-
Räntekostnader		-486 247	-60 290
Resultat efter finansiella poster		**-15 600 850**	**-7 185 790**
Resultat före skatt		**-15 600 850**	**-7 185 790**
Skatt på periodens resultat	5	0	0
Periodens resultat		**-15 600 850**	**-7 185 790**

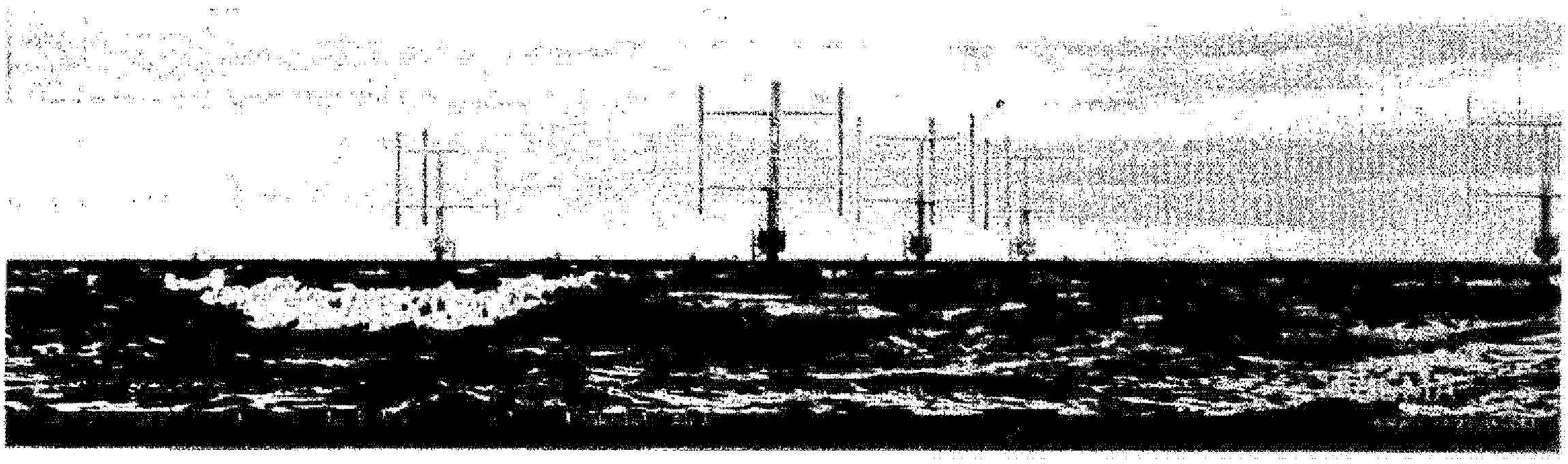
Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

VISMA Sign

20220719152 09

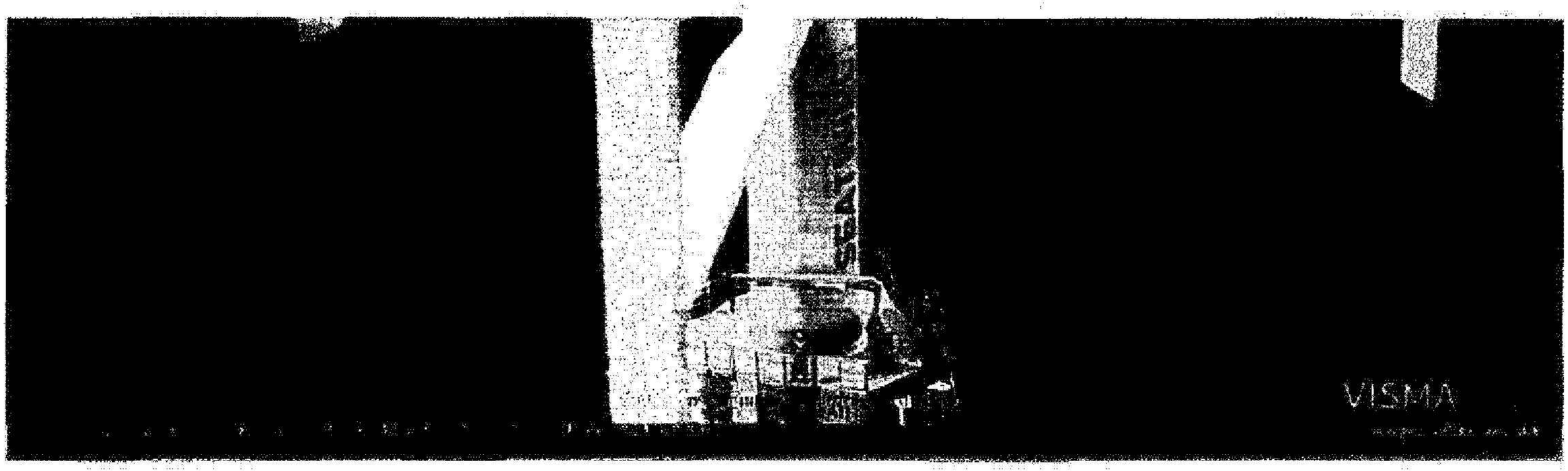
Balansräkning

(Belopp i SEK)	NOT	2021.12.31	2020.08.31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6	49 932 356	20 411 992
Patent	8	1 582 804	1 354 979
		51 515 160	**21 766 971**
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7	96 887	50 075
		96 887	**50 075**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag		46 654	46 654
		46 654	**46 654**
Summa anläggningstillgångar		**51 658 701**	**21 863 700**
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar			
Kundfodringar		-	
Aktuell skattefordran		82 328	86 371
Fordringar koncernföretag		23 620	
Övriga fordringar		851 147	200 445
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		801 120	1 094 419
Summa kortfristiga fordringar		**1 758 214**	**1 381 235**
Kassa och bank	11	**49 086 085**	**7 722 745**
Summa omsättningstillgångar		**50 844 300**	**9 103 980**
SUMMA TILLGÅNGAR		**102 503 001**	**30 967 680**



20220719152 10

(Belopp i SEK)	NOT	2021.12.31	2020.08.31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		3 384 292	1 779 435
Fond för utvecklingsutgifter		40 661 283	10 913 094
		44 045 575	**12 692 529**
Fritt eget kapital			
Teckningsoption		106 960	106 960
Överkursfond		135 612 084	35 047 697
Balanserat resultat		-67 406 770	-30 472 790
Periodens resultat		-15 600 850	-7 185 790
Summa fritt eget kapital		**52 711 424**	**-2 503 923**
Summa eget kapital		**96 756 999**	**10 188 606**
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	9	1 282 356	11 849 850
Summa långfristiga skulder		**1 282 356**	**11 849 850**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 691 784	940 666
Övriga kortfristiga skulder		329 864	247 125
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	2 441 998	7 741 433
Summa kortfristiga skulder		**4 463 646**	**8 929 224**
Summa skulder		**5 746 002**	**20 779 074**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**102 503 001**	**30 967 680**



20220719152 11

Eget kapital

2020.09.01 – 2021.12.31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början	1 779 435	10 913 094	35 047 697	106 960	-30 472 790	-7 185 790
Nyemission	1 604 857		100 564 387			
Omföring inom eget kapital		29 748 189			-29 748 189	
Omföring föregående års resultat					-7 185 790	7 185 790
Periodens resultat						-15 600 850
Vid periodens slut	**3 384 292**	**40 661 283**	**135 612 084**	**106 960**	**-67 406 769**	**-15 600 850**

Kassaflödesanalys

(Belopp i SEK)	2020.09.01 2021.12.31 16 mån.	2019.09.01 2020.08.31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		
Resultat efter finansiella poster	-15 600 850	-7 185 790
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar	64 512	28 742
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	**-15 536 338**	**-7 157 048**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-376 979	-672 729
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-4 465 579	-7 270 731
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**-20 378 896**	**-15 100 508**
Investeringsverksamheten		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-29 748 189	-3 011 039
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-111 324	
Förvärv av finansiella tillgångar	-	-25 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	**-29 859 513**	**-3 036 039**
Finansieringsverksamheten		
Teckningsoptioner	-	
Nyemission	108 308 521	1 176 520
Emissionskostnader	-6 139 277	
Upptagna lån		11 000 000
Amortering av låneskulder	-10 567 494	
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	**91 601 749**	**12 176 520**
Periodens kassaflöde	**41 363 340**	**-5 960 027**
Likvida medel vid periodens början	**7 722 745**	**13 682 773**
Likvida medel vid periodens slut	**49 086 085**	**7 722 746**

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

VISMA Sign

20220719152 12

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).

KONCERNREDOVISNING

SeaTwirl AB är moderbolag till SeaTwirl AS och SeaTwirl Options AB. Bolaget upprättar ingen koncernredovisning då dotterbolagen är av ringa betydelse enligt 7 kap 3§ ÅRL.

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.

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.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

VISMA Sign

20220719152 13

Not 2. Övriga rörelseintäkter

	2020.09.01 2021.12.31	2019.09.01 2020.08.31
Erhållna stöd	1 682 595	810 118
Övrigt	107 352	2 086
Summa	**1 789 947**	**812 204**

Not 3. Anställda och personalkostnader

	2020.09.01 2021.12.31	2019.09.01 2020.08.31
Medelantalet anställda	15	10
Summa	**15**	**10**

Not 4. Operationell leasing

	2020.09.01 2021.12.31	2019.09.01 2020.08.31
Lokalhyra	720 471	327 624
Summa	**720 471**	**327 624**

Kommande års lokalhyreskostnad bedöms ligga i partitet med årets.

Not 5. Skatt på årets resultat

	2020.09.01 2021.12.31	2019.09.01 2020.08.31
Periodens skattekostnad	-	-
Summa	-	-

Totalt outnyttjande skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 50 350 702 kr.

Not 6. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2021.12.31	2020.08.31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	26 994 687	19 299 311
Årets aktivering	41 111 401	7 695 376
Summa	**68 106 088**	**26 994 687**
Bidragsfinansierade aktiveringar		
Vid årets början	-6 582 695	-1 644 460
Årets bidrag	-11 591 037	-4 938 235
Vid årets slut	-18 173 732	-6 582 695
Redovisat värde vid årets slut	**49 932 356**	**20 411 992**

Anskaffningsvärdet har minskat med bidrag om 18 173 732 kr. Bidragen erhölls under räkenskapsåren 2013-2021 Årets aktiveringar har reducerats med erhållna bidrag om 11 591 037 kr.

Not 7. Inventarier, verktyg och installationer

	2021.12.31	2020.08.31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	143 711	143 711
Nyanskaffningar	111 324	-
	255 035	**143 711**
Ackumulerade avskrivningar		
Vid årets början	-93 636	-64 893
Årets avskrivning	-64 512	-28 743
	-158 148	**-93 636**
Redovisat värde vid årets slut	**96 887**	**50 075**

Not 8. Patent

	2021.12.31	2020.08.31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	1 592 124	1 201 080
Nyanskaffningar	227 825	391 044
	1 819 949	**1 592 124**
Bidragsfinansierade patentkostnader		
Vid årets början	-237 145	-100 000
Årets bidrag		-137 145
	-237 145	**-237 145**
Redovisat värde vid årets slut	**1 582 804**	**1 354 979**

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

Not 9. Långfristiga skulder

	2021.12.31	2020.08.31
Västra Götalandsregionen,		
såddfinansiering	824 022	849 850
ALMI	458 334	1 000 000
Lån från ägare, Knut Claesson	0	10 000 000
	1 282 356	**11 849 850**

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

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

VISMA Sign

20220719152 14

Not 10. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2021.12.31	2020.08.31
Förutbetalt bidrag SME	-	6 281 902
Övriga interimsskulder	2 441 998	1 459 531
	2 441 998	**7 741 433**

Not 11. Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

	2021.12.31	2020.08.31
Spärrade bankmedel	-	50 000
Eventualförpliktelser	Inga	Inga

Not 12. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

SeaTwirl firar 10 år. Feb 2022.

Vindkraftsbolaget SeaTwirl har erhållit godkänd koncession för installation av Bolagets flytande vindkraftverk S2x i Bokn kommun, Norge.

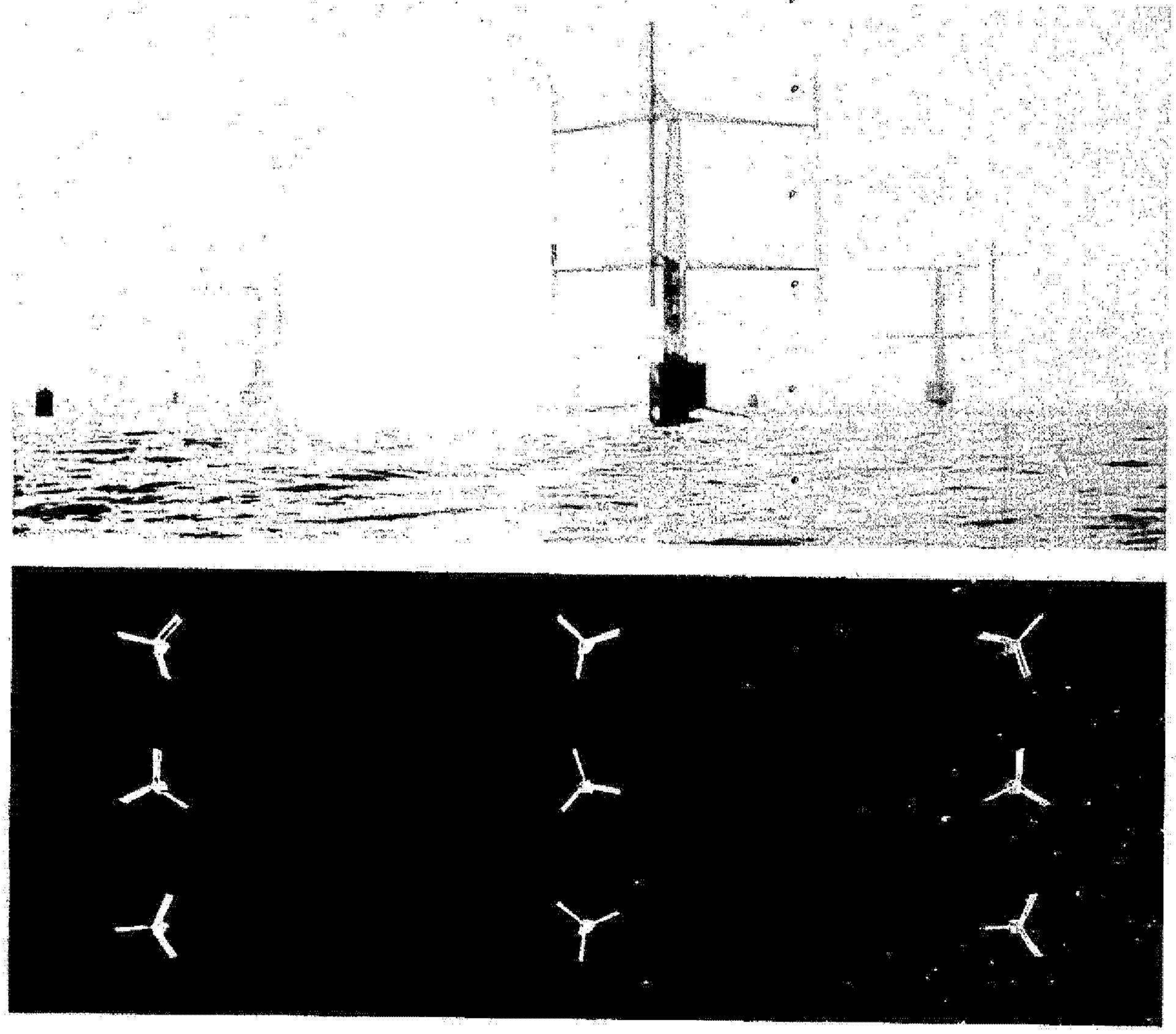
Not 13. Nyckeltalsdefinitioner

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

VIDIMERAS

Mats Hult

Mob nr . 0705-798040



Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrivet

VISMA Sign

20220719152 15

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet.

Göteborg den 25 april 2022
SeaTwirl AB

Dan Friberg: Styrelseordförande
Fredrik Östbye: Styrelseledamot
Charlotte Bergqvist: Styrelseledamot
Lasse Tenerz: Styrelseledamot

Peter Laurits: Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2022-04-25
Ernst & Young AB
Andreas Mast, Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i SeaTwirl AB, org.nr 556890 - 1135

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för SeaTwirl AB (publ) för räkenskapsåret 2020-09-01 – 2021-12-31 med undantag för den andra informationen på sidorna 2 - 5 respektive. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 6 - 14 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 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte den andra informationen på sidorna 2 - 5. 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

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen återfinns på sidorna 2 - 5 (men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna).

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 att 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.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
https://sign.visma.net/sv/document-check/fd9f2b67-8b4c-4173-9441-8078a174edc8

VISMA Sign
www.vismasign.com

20220719152 16

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 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 räkenskapsåret 2020-09-01 – 2021-12-31 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 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 25 april 2022 , Ernst & Young AB

Andreas Mast,
Auktoriserad revisor

VIDIMERAS

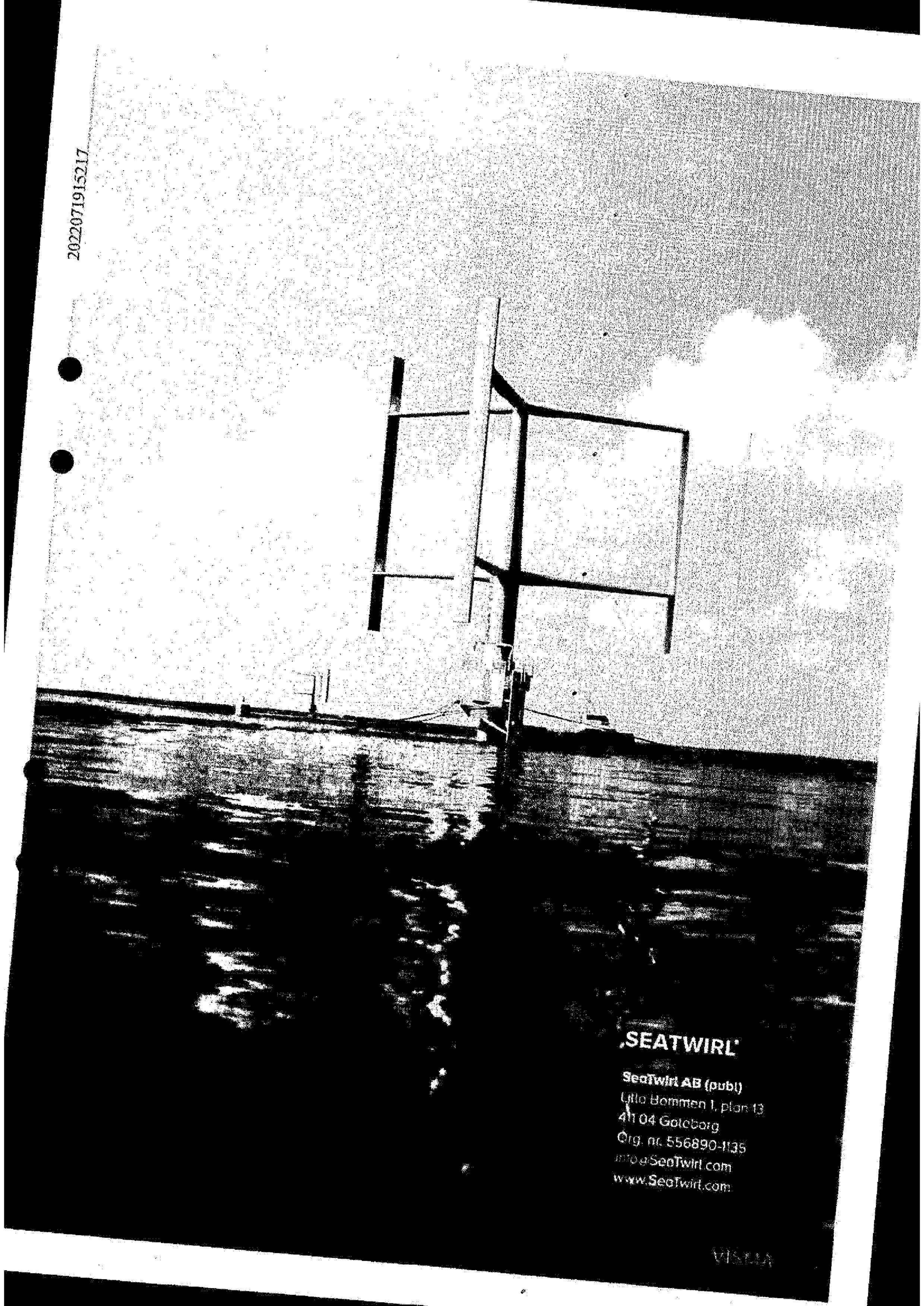
Mats Hult

Mob nr . 0705-798040

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
https://sign.visma.net/sv/document-check/fd9f2b67-8b4c-4173-9441-8078a174edc8

VISMA Sign
www.vismasign.com

20220719152217



SIGNATURES **ALLEKIRJOITUKSET** **UNDERSKRIFTER** **SIGNATURER** **UNDERSKRIFTER**

This documents contains 16 pages before this page
Dokumentet inneholder 16 sider før denne siden
Tämä asiakirja sisältää 16 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 16 sider før denne side
Detta dokument innehåller 16 sidor före denna sida

20220719152 18

Peter Laurits 6904300198
1bf6c982-469a-4d73-a8bc-cd56f975b747 2022-04-25 20:28:09 UTC +03:00
BankID 32d3e219-51ed-45ca-b8a6-fd9a879282c9 - SE

CHARLOTTE BERGQVIST 7702065983
7fc62af7-84e9-48c5-9120-de42764bdb31 - 2022-04-25 20:58:08 UTC +03:00
BankID 92aa942f-cfe6-47ac-9288-e1ec3e912384 - SE

FREDRIK ÖSTBYE 197209285597
843b484b-ab4e-4eb1-a10b-1e1580d83eb2 - 2022-04-25 21:00:27 UTC +03:00
BankID 3417e5b5-af12-4eec-8468-7154a8c07a56 - SE

LARS TENERZ 196003317010
a1d11323-9669-4a1e-a708-90abb3c241e2 - 2022-04-25 21:23:27 UTC +03:00
BankID - 6e36ac95-4af1-4ce6-8e68-c76e80a0c679 - SE

DAN FRIBERG 197601263952
88f608ea-a1cb-457d-a28d-a1d2e1e450a0 - 2022-04-25 22:18:21 UTC +03:00
BankID - 0ceb6018-9a46-40f2-a15f-434e6837c6b1 - SE

ANDREAS MAST 7901171715
b47c21a6-eddf-47e8-b07b-80ef71d933ca - 2022-04-25 22:21:42 UTC +03:00
BankID d529c335-d0ca-4faf-a2e9-7c11c6375737 - SE

VIDIMERAS
Mats Hult
Mob nr . 0705-798040

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoituksoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende