

Delårsrapport

Styrelsen och verkställande direktören för SeaTwrirl AB avger härmed rapport för perioden 2021.03.01 – 2021.05.31.

Framtidens vindkraft till havs



SeaTwirl i korthet

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 grundare vatten, med ett vattendjup på 60 meter. Med flytande vindkraft öppnas nya områden och marknader då vindkraft på flytande fundament kan installeras på djupare vatten längre ut från kusten, där vindarna är starkare och stabilare.

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

Genom att använda en vertikalaxlad vindturbin i stället 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 SeaTwirl 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 erfarenheterna från SeaTwirl S1 pågår nu utveckling och tillverkning av SeaTwirl S2, ett vindkraftverk med 1 MW turbineffekt. Under 2022 kommer SeaTwirl S2 att installeras i havet utanför Norge.

Verksamheten

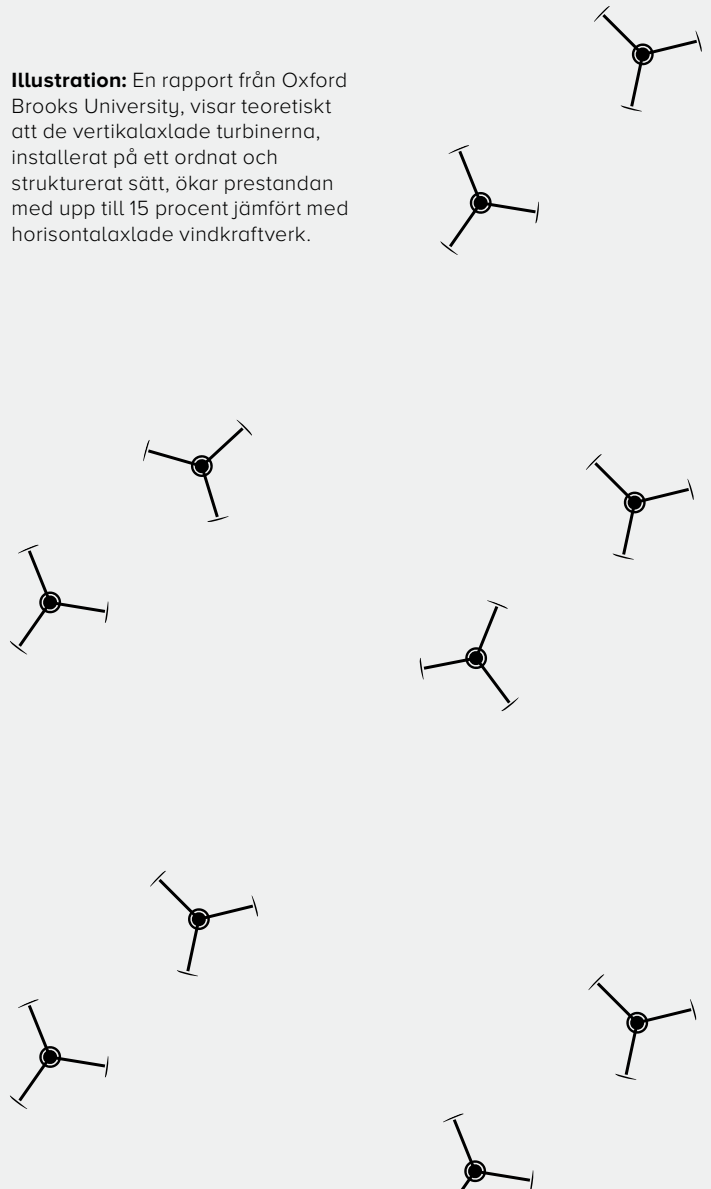
SeaTwirl är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades den 23 februari 2012 och registrerades vid Bolagsverket den 10 april 2012. Bolaget regleras av, och verksamheten bedrivs i enlighet med, aktiebolagslagen (2005:551).

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 postadress Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Göteborg och besöksadress Lilla Bommen 1, 411 04 Göteborg.

SeaTwirls affärsidé är att utveckla, tillverka och sälja robusta och kostnadseffektiva havsbaserade flytande vindkraftverk. Bolagets vision är att bli en global ledare inom flytande vindkraft till havs.

Illustration: En rapport från Oxford Brooks University, visar teoretiskt att de vertikalaxlade turbinerna, installerat på ett ordnat och strukturerat sätt, ökar prestandan med upp till 15 procent jämfört med horisontalaxlade vindkraftverk.



Väsentliga händelser under perioden

Elitkomposit, som tillsammans med SeaTwirl hjälper till att utveckla komposit strukturen, har påbörjat tillverkning av kompositdelarna till bladen.

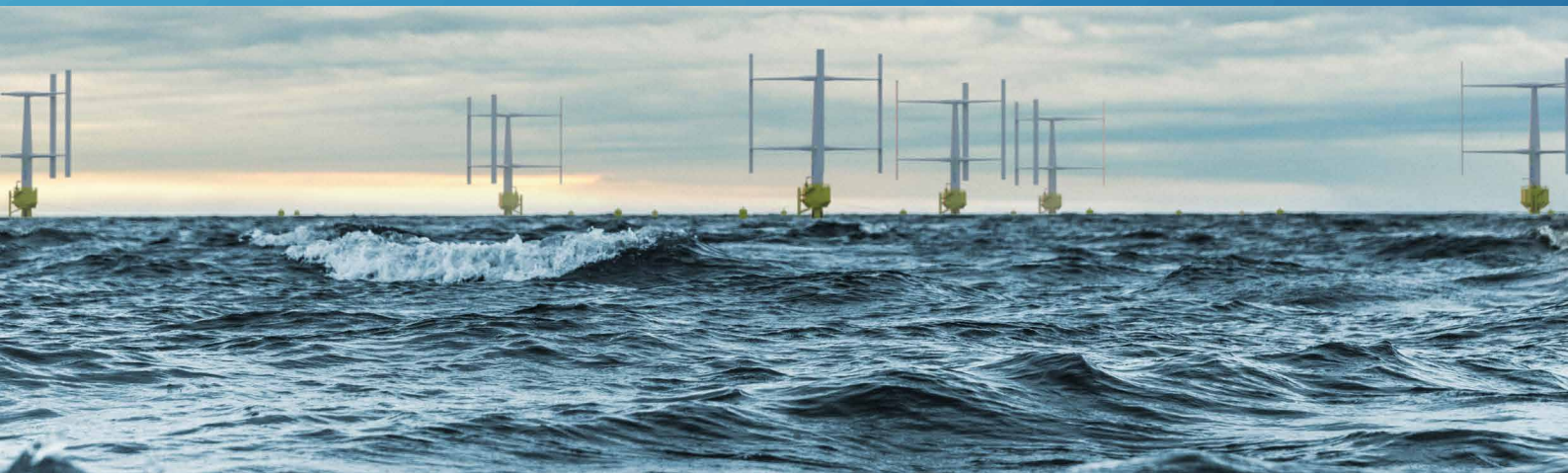
Ett samarbete med London Marine Consultants (LMC) har påbörjats för att utföra den detaljerade designen av SPAR-bojen.

FRECON A/S har börjat utvärdera och designa gränssnittet mellan SPAR-bojen och turbintornet.

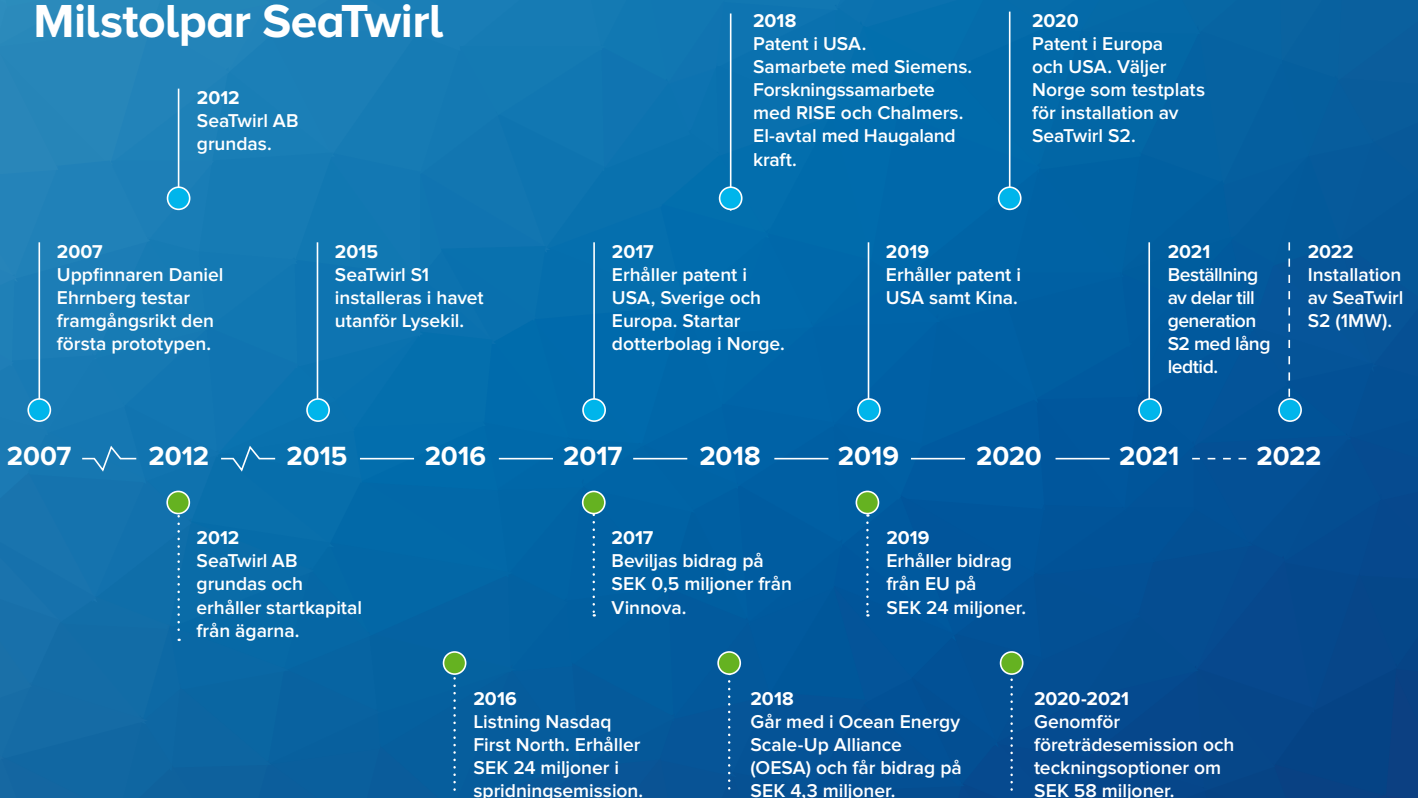
Vice styrelseordförande Dan Friberg tar över ordförandeklubban då Malcolm Wiberg på egen begäran kliver av sitt uppdrag som styrelseordförande.

SeaTwirl flyttar till nya lokaler i "Läppstiftet" vid Lilla Bommen, Göteborg.

Efter perioden (2021.06.01-): Styrelsen föreslår en riktad ny-emission om 3,3 miljoner sek till den nya föreslagna styrelseledamoten Lars Tenerz, där beslutet om detta ska genomföras kommer tas under SeaTwirls extra bolagsstämma.



Milstolpar SeaTwirl



VD Peter Laurits kommenterar

Det fortsätter att hända mycket i branschen för flytande vindkraftverk. Glädjande nyheter från USA kom under våren där Biden-administrationen annonserade att de kommer öppna Stilla havet för kommersiella projekt för ren energi till havs, och installera 30 GW av havsbaserad vindkraft till 2030. På grund av det djupa vattnet nära kusten vid Stilla havet kommer ny flytande havsbaserad vindteknik att användas.

Sverige har trots sin långa kust få havsbaserade vindkraftverk, vilket beror på flera olika faktorer. Men regeringen vill minska anslutningskostnaderna från hav till land, varför vi som bolag nu också följer utvecklingen i Sverige mycket nära.

Vi designar flytande vindkraftverk för havet, från början – utan kompromisser. Vår design är unik där ett av huvudkriterierna alltid har varit att vindkraftverken skall vara skalbara. Vindkraftverken är designade för att kunna skalas upp eller ner i storlek beroende på applikation och marknadsbehov. Att ha en design som är skalbar är en mycket stor konkurrensfördel och innebär att våra verk passar för både mindre applikationer (Local grid) och för framtida stora vindkraftsparker (Utility Grid). Exempel på Local grid skulle kunna vara öar och avlagset belägna områden, fiskodlingar eller nischapplikationer, som kraftförsörjning för specifika processer inom offshore olja & gas. Utility Grid är större vindkraftsparker som ofta drivs och ägs av energiproducenter eller projektutvecklare.

När vi nu närmar oss 2022 och installationen för vår pilot SeaTwirl S2 i Norge, lägger vi mycket fokus på att säkerställa att produktionen och installationen av S2 sker i enlighet med vår projektplan. Parallellt med detta så har vi intensifierat vårt strategiska affärsarbete där vi för dialoger med potentiella framtida kunder. Vi har som annonserat löpande identifierat och kontrakterat mycket kompetenta partners och underleverantörer som tillsammans med oss driver projektet med S2 framåt.

Under våren publicerades en rapport från Oxford Brooks University med professor Iakovos Tzanakis (Numerical modelling and optimization of vertical axis wind turbine pairs: A scale up approach) där forskarna bakom rapporten teoretiskt visade att de vertikala turbinerna, när de installeras på ett ordnat och strukturerat sätt, ökar prestandan med upp till 15 procent jämfört med horisontalaxlade vindkraftverk. Denna rapport pekar på att den vertikallaxlade designen kan vara mycket mer yteffektiv än den horisontalaxlade designen i stora vindkraftparker, vilket gör att energiproduktionens kostnad på en viss yta blir lägre. Otroligt spännande och banbrytande forskning där en bra dialog har påbörjats med Oxford Brooks University för fortsatt gemensam forskning och samarbeten.

Under våren har vi också bytt kontor och är nu belägna i den ikoniska byggnaden "Läppstiftet" vid Lilla Bommen i centrala Göteborg. När vi kan träffas igen hoppas jag att vi kan bjuda in er hit.

Som sagt, mycket händer i branschen, och det är glädjande och viktigt när stora länder som USA prioriterar att satsa på förnyelsebar energi och framför allt på vindkraft till havs. Vi har en spännande tid framför oss jag är glad att du vill följa vår resa.

Med dessa ord önskar jag dig en säker och solig sommar!



Peter Laurits

peter.laurits@seatwirl.com

Tel. 46701 48 01 98

Kommande infotillfällen

Extra bolagsstämma 2021-07-19

Bokslutskommuniké 2020–2021. 2021.10.08 (räkenskapsperiod kan komma att ändras vid beslut på bolagsstämman 19 juni.)

Bolagsstruktur & aktieinnehav

SeaTwirl AB har ett helägt dotterbolag i Norge som vid delårsrapportens avlämnande ännu inte påbörjat någon verksamhet. SeaTwirl AB har ett helägt bolag (100%), SeaTwirl Options AB, vars syfte är att ha hand om SeaTwirls optionsprogram. Utöver dessa innehav har SeaTwirl AB inga övriga aktieinnehav och ingår inte heller i någon övrig koncern per den 31 maj 2021.

Aktien

Bolagets aktier handlas på First North vid Nasdaq Stockholm. Aktien har ISIN-kod SE0009242175. Kortnamn är STW. Antalet utestående aktier uppgår per 31 maj 2021 till 2 577 302 st med ett kvotvärde om 1 kr per aktie. Antalet aktier har ökat efter att teckningsoptionerna har konverterats under perioden. Samtliga utestående aktier är fullt betalda.

Aktiekapitalet uppgick till 2 577 302 kr per 31 maj 2021. Mangold Fondkommission AB, är Bolagets Certified Adviser och nås på:
Tfn. 08-503 015 50 och ca@mangold.se.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Information om teckningsoptioner

TECKNINGSOPTIONER 2019/2023

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

Närstående transaktioner

Som tidigare kommunicerats finns det ett löpande avtal där GU Ventures tillhandahåller tjänster inom ekonomihantering.

Principer för delårsrapportens upprättande

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

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

Göteborg den 15 juli 2021 SeaTwirl AB Styrelsen och verkställande direktören.

Finansiell utveckling, 3 månader

Nettoomsättningen uppgår till 0 kr (0) och rörelseresultatet till -2 803 153kr (-2 296 351 kr).

Det negativa resultatet är hänförligt till utvecklingskostnader och inkluderar bland annat personalkostnader.

Vid periodens utgång uppgick de aktiverade utvecklingskostnaderna till 27 109 069 kr (17 880 316 kr). Därtill kommer aktiverade kostnader för patent om 1 582 804 kr (1 177 406 kr).

Periodens kassaflöde uppgår till -6 293 612 kr (-3 333 207 kr). Likvida medel uppgick på balansdagen till 41 885 183 kr (1 718 713 kr). Genom Teckningsoptionerna tillförs bolaget cirka 1 647 668 kr. Beloppet är bokfört under Övriga Fordringar.

Bolagets egna kapital uppgick på balansdagen 58 659 585 kr (11 634 001 kr) varav periodens resultat utgjorde -2 915 332 kr (-2 296 471 kr).

Resultat per aktie

Belopp i SEK	2021.03.01	2020.03.01	2020.09.01	2019.09.01	2019.09.01
	2021.05.31 3 mån.	2020.05.31 3 mån.	2021.05.31 9 mån.	2020.05.31 9 mån.	2020.08.31 12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Soliditet, procent	74,4%	54,1%	74,4%	54,1%	32,9%
Antal utestående aktier	2 577 302	1 779 435	2 577 302	1 779 435	1 779 435
Genomsnittligt antal aktier under perioden	2 519 903	1 779 435	2 263 514	1 779 435	1 766 533
Periodens resultat	-2 915 332	-2 296 471	-6 953 702	-5 100 867	-7 185 790
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-1,16	-1,25	-3,07	-2,78	-4,07

“With the EU’s ambitions for green hydrogen production, it will be necessary to go to offshore wind. Here we see great potential in wind farms moving molecules to shore instead of electrons.”



Henrik Mortensen, senior business analyst for innovation and products at Siemens Gamesa

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2021.03.01 2021.05.31 3 mån.	2020.03.01 2020.05.31 3 mån.	2020.09.01 2021.05.31 9 mån.	2019.09.01 2020.05.31 9 mån.	2019.09.01 2020.08.31 12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	8 934 087	2 177 785	15 593 488	4 949 748	7 695 376
Övriga rörelseintäkter	363 738	328 402	1 418 291	1 008 469	812 204
Summa intäkter	9 297 825	2 506 187	17 011 779	5 958 217	8 507 580
RÖRELSENS KOSTNADER					
Övriga externa kostnader	-9 533 816	-2 916 634	-16 007 061	-6 163 213	-8 347 211
Personalkostnader	-2 543 809	-1 869 095	-7 627 228	-4 837 629	-7 206 213
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-14 091	-16 809	-28 467	-50 391	-28 742
Övriga rörelsekostnader	-9 262	-	-10 988	-	-50 914
Summa rörelsens kostnader	-12 100 978	-4 802 538	-23 673 744	-11 051 233	-15 633 080
Rörelseresultat	-2 803 153	-2 296 351	-6 661 965	-5 093 016	-7 125 500
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER					
Ränteintäkter	-	-	-	-	-
Räntekostnader	-112 179	-120	-291 737	-7 851	-60 290
Resultat efter finansiella poster	-2 915 332	-2 296 471	-6 953 702	-5 100 867	-7 185 790
Resultat före skatt	-2 915 332	-2 296 471	-6 953 702	-5 100 867	-7 185 790
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-2 915 332	-2 296 471	-6 953 702	-5 100 867	-7 185 790

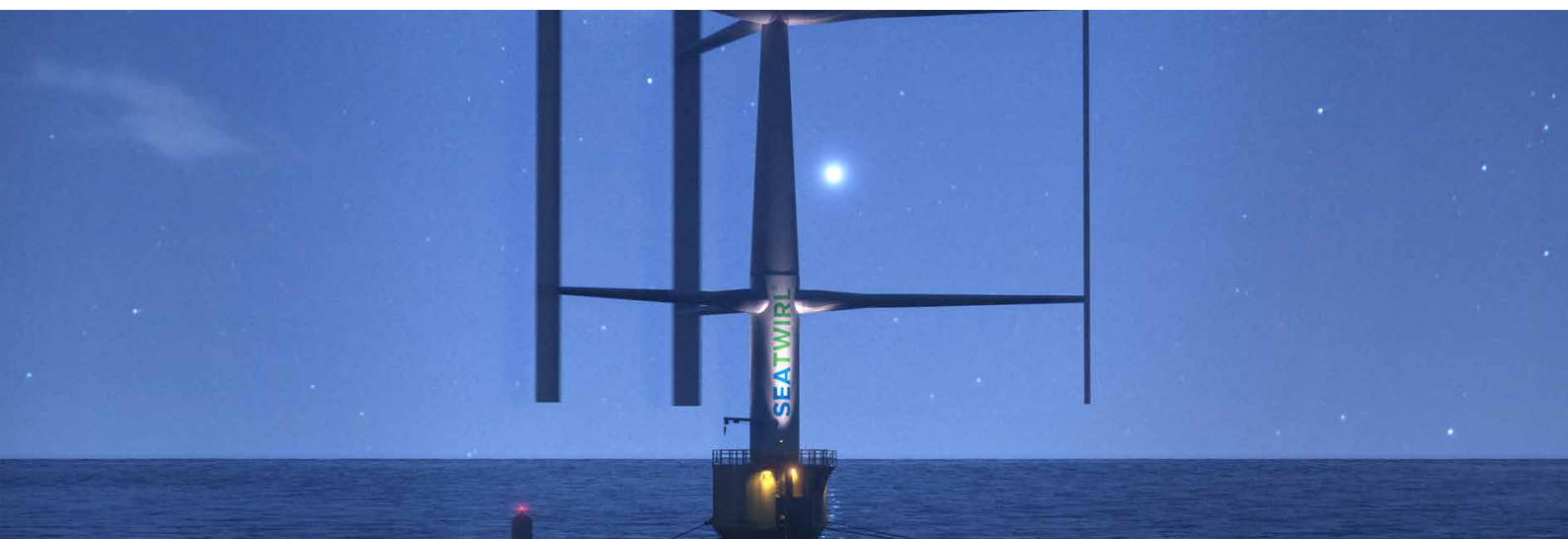


Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2021.05.31	2020.05.31	2020.08.31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	27 109 069	17 880 316	20 411 992
Patent	1 582 804	1 177 406	1 354 979
	28 691 873	19 057 722	21 766 971
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	104 437	28 391	50 075
	104 437	28 391	50 075
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	46 654	46 654	46 654
	46 654	46 654	46 654
Summa anläggningstillgångar	28 842 964	19 132 767	21 863 700
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar			
Aktuell skattefordran	128 140	71 488	86 371
Övriga fordringar	1 647 668	527 060	200 445
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6 302 389	63 523	1 094 419
Summa kortfristiga fordringar	8 078 197	662 071	1 381 235
Kassa och bank	41 885 183	1 718 713	7 722 745
Summa omsättningstillgångar	49 963 380	2 380 784	9 103 980
SUMMA TILLGÅNGAR	78 806 344	21 513 551	30 967 680

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2021.05.31	2020.05.31	2020.08.31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	2 577 302	1 779 435	1 779 435
Fond för utvecklingsutgifter	17 610 171	9 661 165	10 913 094
Summa bundet eget kapital	20 187 473	11 440 600	12 692 529
Fritt eget kapital			
Teckningsoption	106 960	106 960	106 960
Överkursfond	89 674 511	34 408 169	35 047 697
Balanserat resultat	-44 355 657	-29 220 861	-30 472 790
Periodens resultat	-6 953 702	-5 100 867	-7 185 790
Summa fritt eget kapital	38 472 112	193 401	-2 503 923
Summa eget kapital	58 659 585	11 634 001	10 188 606
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	11 558 182	849 850	11 849 850
Summa långfristiga skulder	11 558 182	849 850	11 849 850
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	3 426 564	1 052 578	940 666
Övriga kortfristiga skulder	222 720	255 913	247 125
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 939 293	7 721 209	7 741 433
Summa kortfristiga skulder	8 588 577	9 029 700	8 929 224
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	78 806 344	21 513 551	30 967 680



Förändring, Eget kapital

2020.09.01 – 2021.05.31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2020.09.01)	1 779 435	10 913 094	35 047 697	106 960	-30 472 790	-7 185 790
Nyemission	797 867		54 626 814			
Omföring inom eget kapital		6 697 077			-6 697 077	
Omföring föregående års resultat					-7 185 790	7 185 790
Periodens resultat						-6 953 702
Vid periodens slut (2021.05.31)	2 577 302	17 610 171	89 674 511	106 960	-44 355 657	-6 953 702

2019.09.01 – 2020.05.31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2019.09.01)	1 743 783	8 155 953	34 013 789	35 440	-20 201 358	-7 549 731
Emission teckningsoptioner	35 652		394 380	-35 440		
Teckningsoptioner utgivna				106 960	35 440	
Omföring inom eget kapital		1 505 212			-1 505 212	
Omföring föregående års resultat					-7 549 731	7 549 731
Periodens resultat						-5 100 867
Vid periodens slut (2020.05.31)	1 779 435	9 661 165	34 408 169	106 960	-29 220 861	-5 100 867

2019.09.01 – 2020.08.31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2019.09.01)	1 743 783	8 155 953	34 013 789	35 440	-20 201 358	-7 549 731
Emission teckningsoptioner	35 652		1 033 908	-35 440	35 440	
Teckningsoptioner utgivna				106 960		
Omföring inom eget kapital		2 757 141			-2 757 141	
Omföring föregående års resultat					-7 549 731	7 549 731
Periodens resultat						-7 185 790
Vid periodens slut (2020.08.31)	1 779 435	10 913 094	35 047 697	106 960	-30 472 790	-7 185 790



Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i SEK	2021.03.01	2020.03.01	2020.09.01	2019.09.01	2019.09.01
	2021.05.31 3 mån.	2020.05.31 3 mån.	2021.05.31 9 mån.	2020.05.31 9 mån.	2020.08.31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Resultat efter finansiella poster	-2 915 332	-2 296 471	-6 953 702	-5 100 867	-7 185 790
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	-	-	-	-	-
Avskrivningar	14 091	16 809	28 467	50 391	28 742
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-2 901 241	-2 279 662	-6 925 235	-5 050 476	-7 157 048
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-3 541 744	-636 207	-6 696 962	-203 285	-672 729
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-3 619 445	228 910	-340 647	-3 697 803	-7 270 731
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-10 062 430	-2 686 959	-13 962 844	-8 951 564	-15 100 508
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-4 030 306	-88 680	-6 924 903	-192 108	-3 011 039
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-82 829	-	-82 829	-	-
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-25 000	-	-25 000	-25 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 113 135	-113 680	-7 007 732	-217 108	-3 036 039
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Teckningsoptioner	-	106 960	-	106 960	-
Nyemission	8 297 361	-	58 121 121	1 069 560	1 176 520
Emissionskostnader	-290 408	-639 528	-2 696 440	-639 528	-
Upptagna lån	-	-	-	-	11 000 000
Amortering av låneskulder	-125 000	-	-291 668	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-7 881 953	-532 568	55 133 013	536 992	12 176 520
Periodens kassaflöde	-6 293 612	-3 333 207	34 162 437	-8 631 680	-5 960 027
Likvida medel vid periodens början	48 178 795	5 051 920	7 722 746	10 350 393	13 682 773
Likvida medel vid periodens slut	41 885 183	1 718 713	41 885 183	1 718 713	7 722 746



SEATWIRL®

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