

## Delårsrapport

Styrelsen och verkställande direktören för SeaTwirl AB avger härmed rapport för perioden 2018.12.01 - 2019.02.28



## Väsentliga händelser

### UNDER PERIODEN

SeaTwirl får besked om bidrag på €433 952 och går med i allians

SeaTwirl får 100 000 kronor i IP-check

Årsstämma där beslut om bemyndigande om nyemission gavs till styrelsen

### EFTER PERIODEN

SeaTwirl, Colruyt Group och Norse Group tecknar Letter of Intent för investering och samarbete för utveckling och installation av SeaTwirl S2-1MW flytande vindkraftverk

SeaTwirl får amerikanskt patent på delningsbart vindkraftverk

## SeaTwirl i korthet

SeaTwirl har visionen att bli en ledande aktör inom den nya och växande marknaden för havsbaserad flytande vindkraft. SeaTwirl utvecklar ett unikt flytande vertikalaxlat vindkraftverk som är enkelt och robust. Det finns stora möjligheter för SeaTwirls flytande vindkraftverk att bli den mest kostnadseffektiva lösningen för att producera förnyelsebar energi. SeaTwirl tänker nytt från grunden med en ny typ av flytande vindkraftverk som är anpassad för havet. SeaTwirls vertikalexlade lösning erhåller en lägre tyngdpunkt och en stabilare konstruktion än horisontalexlade flytande vindkraftverk. Generatoren och alla delar som kräver service och underhåll är placerade under turbinen. Det bidrar till väsentligt ökad tillgänglighet för underhållsarbete.

Servicefartyg kan vara av mycket mindre storlek, vilket reducerar servicekostnaderna. Bolagets unika system leder till en lägre total kostnad inte minst tack vare lägre service- och underhållskostnader. Eftersom vindarna är starkare, mindre turbulenta och blåser under fler timmar per år ute till havs än på land tenderar fler att söka sig mot havsbaserad vindkraft. Dagens vanligaste lösning är att placera traditionella horisontalexlade vindkraftverk på grund med fundament upp till ett havsdjup på 40-50m. På djupare vatten är denna teknik inte längre ekonomiskt lönsam. Och längs med stora delar av världens kuster är havsdjupen större än så. Där kommer SeaTwirls flytande vindkraftverk kunna installeras.

## Verksamheten

Bolaget SeaTwirl AB grundades 2012 och affärsidén är att utveckla, tillverka och sälja robusta, enkla och kostnadseffektiva flytande vindkraftverk. Bolagets mål är att bli en av de ledande aktörerna inom havsbaserad vindkraft. En flytande lösning öppnar upp möjligheten till geografisk placering av installationer av vindkraftverk, där traditionella vindkraftverk inte kan placeras på grund av havsdjupet. En flytande lösning kan dessutom flyttas förhållandevis enkelt. Genom att använda en vertikalexlad vindturbin istället för en traditionell horisontalexlad vindturbin, kan vindenergi absorberas oberoende av vindriktningen och rotorbladen behöver inte vridas.

Konstruktionen är enkel och robust, med få rörliga delar. Detta passar förhållandena på havet och bidrar till att minimera behovet av underhåll, vilket leder till färre stillestånd och fler drifttimmar. Bolaget har utvecklat ett flytande havsbaserat vindkraftverk, en prototyp, SeaTwirl S1 som sjösattes i havet i Lysekil år 2015 och som är ansluten till elnätet. Utvecklingen är igång av nästa fullskaleenhet på 1MW installerad turbineffekt, SeaTwirl S2.

Läs mer om SeaTwirl på: [www.seatwirl.com](http://www.seatwirl.com).

## Kommande informationstillfällen

### KALENDERDATUM

Delårsrapport Q3, mars-maj	2019.07.05
Bokslutskommuniké Q4, jun-aug	2019.10.30

## VDs kommentarer

På SeaTwirl går utvecklingen framåt med den fullskaliga turbinen SeaTwirl S2 som har en generatorkapacitet på 1 MW. För att säkra de bästa möjliga förutsättningarna för att lyckas har vi sökt efter partners som kan bidra med både kapital och expertis. Med partners inom rätt områden kan vi fortsätta att utveckla SeaTwirl S2 i den takt vi önskar.

Därför är vi mer än nöjda över att i början av april ha tecknat en avsiktsförklaring (Letter of Intent) med belgiska Colruyt Group och norska Norsesea Group. Under förutsättning att due diligence-processen går bra och ett avtal undertecknas, kommer de att skjuta till kapital i trancher allteftersom vi uppnår milstolpar i vår utveckling. Planen är att de tillsammans ska investera 70 MSEK och äga cirka 19 procent av bolaget vardera.

Colruyt Group är ett börsnoterat familjebolag i Belgien vars dotterbolag Parkwind sedan 2009 utvecklar, bygger och driver havsbaserade vindkraftsparker i Europa. De ser precis som vi havsbaserad vindkraft som en framtidsbransch och vill därför positionera sig för en framtid där flytande vindkraft växer kraftigt.

Norsea Group har stor erfarenhet av offshore och marin verksamhet och bidrar till utveckling, service och installation i havet. Bolaget som är sprunget ur oljeservice-industrin, har expanderat inom havsbaserad vindkraft och ser behovet av att flytta ut vindkraften på större djup där innovativa lösningar som vår bidrar till att sänka kostnaderna. Norsesea Groups ägare är den globala maritima koncernen Wilhelmsen som är noterad på Oslobörsen.

Att få in dessa båda bolag, med deras kompetens och erfarenhet inom offshore och etablering av vindkraftsparker, tar oss till en helt ny nivå. Samtidigt som vi tar stora steg framåt blir de ekonomiska fördelarna med förnyelsebart allt tydligare. I en rapport från början av april slog IRENA (International Renewable Energy Agency) fast att världens investeringskostnad för att klara Parismålen till 2050 minskar kraftigt tack vare fallande kostnader för vind och sol.

Vår uppfattning har alltid varit att det är den billigaste elproduktion som kommer att byggas ut och har därför redan från början haft kostnader i åtanke när vi har designat vår lösning. Vi utnyttjar de unika förutsättningar som finns för ett flytande vindkraftverk för att i varje led sänka kostnaderna så mycket som möjligt. Med ett beviljat patent i USA under mars som skyddar ett modulärt system stärker vi tron på att SeaTwirls lösning kommer att vara ett kostnadseffektivt alternativ.

Havet är fantastiskt och bjuder på stora möjligheter för den som är villig att ta dem. I den andan har Niklas Persson från vår samarbetspartner Alten tillsammans med fem andra givit sig av från Portugal för att slå rodd-världsrekordet över Atlanten. Som stolt sponsor säger vi: Kör hårt!



Göteborg den 25 april 2019  
Gabriel Strängberg  
VD, SeaTwirl AB

## Bolagsstruktur & aktieinnehav

SeaTwirl AB har ett helägt dotterbolag i Norge som vid delårsrapportens avlämnande ännu inte påbörjat någon verksamhet. SeaTwirl AB har, utöver detta innehav, inga övriga aktieinnehav och ingår inte heller i någon övrig koncern.

## Aktien

Bolagets aktier handlas på First North vid Nasdaq Stockholm. Aktien har ISIN-kod SE0009242175. Kortnamn är STW. Antalet utestående aktier uppgår per 28 februari 2019 till 1 743 783 st med ett kvotvärde om 1 kr per aktie. Samtliga utestående aktier är fullt betalda. Aktiekapitalet uppgick till 1 743 783 kr.

Mangold Fondkommission AB, är Bolagets Certified Adviser Tfn. 08-503 015 50, ca@mangold.se

## Information om teckningsoptioner

### TECKNINGSOPTIONER 2015/2020

Bolagsstämman i SeaTwirl beslutade den 10 april 2015 att emittera 35 652 teckningsoptioner i bolaget vilka berättigar till nyteckning av lika många aktier. Teckningsoptionerna kan nyttjas från och med den 10 april 2016 till och med 10 april 2020 och har vid nyttjande ett lösenpris om 30 kronor per aktie. Vid utnyttjande av samtliga teckningsoptioner kommer aktiekapitalet i SeaTwirl att öka med högst 35 652 kronor. Teckningsoptionerna är tecknade av vissa nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner etc.

## Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Närstående transaktioner

Som tidigare kommunicerats i memorandum och på bolagsstämmor finns det löpande avtal med GU Ventures för lokalthyra och ekonomihantering, samt med styrelseledamöter. Under perioden har Roger Cederberg (via MyOpus), Daniel Ehrnberg (via Ehrnberg Solutions) och Jens Tommerup tillhandahållit tjänster för SeaTwirl AB.

## 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 25 april 2019

SeaTwirl AB

Styrelsen och verkställande direktören



”Det finns ofta begränsningar i hur mycket förnybar energi som kan byggas på land, och världens stora städer ligger ofta vid kusten där havet nästan alltid är djupt. Här kan flytande vindkraft vara ett verkligt storskaligt alternativ”

Johan Sandberg, Sverigechef DNV GL Energy

**FINANSIELL UTVECKLING (2018.12.01 – 2019.02.28)**

Nettoomsättningen uppgår till 0 kr (0) och rörelseresultatet till -1 119 186 kr (-1 394 815 kr)

Det negativa resultatet är hänförligt till utvecklingskostnader inkluderande bland annat personalkostnader

Vid periodens utgång uppgick de aktiverade utvecklingskostnaderna till 16 920 792 kr (12 649 953 kr), därtill kommer kostnader för patent om 819 679 kr (865 271 kr)

Periodens kassaflöde uppgår till -2 467 610 kr (-1 916 580 kr). Likvida medel uppgick på balansdagen till 5 051 920 kr (14 600 770 kr)

Bolagets egna kapital uppgick på balansdagen till 20 963 429 kr (26 150 693 kr) varav periodens resultat utgjorde -1 119 242 kr (-1 394 935 kr). Bortsett från periodens resultat och omföring inom eget kapital avseende fond för utvecklingsutgifter har inga poster påverkat det egna kapitalet under andra kvartalet

**Resultat per aktie**

Belopp i SEK	2018.12.01 2019.02.28	2017.12.01 2018.02.28	2018.09.01 2019.02.28	2017.09.01 2018.02.28	2017.09.01 2018.08.31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Soliditet, %	90,0	90,8	90,0	90,8	89,7
Antal utestående aktier	1 743 783	1 743 783	1 743 783	1 743 783	1 743 783
Genomsnittligt antal aktier under perioden	1 743 783	1 743 783	1 743 783	1 743 783	1 443 783
Periodens resultat	-1 119 242	-1 394 935	-2 784 178	-2 570 410	-4 973 496
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,64	-0,80	-1,60	-1,47	-2,85
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,63	-0,78	-1,56	-1,44	-2,79

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2018.12.01 2019.02.28 3 mån.	2017.12.01 2018.02.28 3 mån.	2018.09.01 2019.02.28 6 mån.	2017.09.01 2018.02.28 6 mån.	2017.09.01 2018.08.31 12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	445 840	755 528	956 401	1 397 784	3 136 015
Övriga rörelseintäkter	102 304	336	202 759	50 339	168 102
<b>Summa intäkter</b>	<b>548 144</b>	<b>755 864</b>	<b>1 159 160</b>	<b>1 448 123</b>	<b>3 304 117</b>
<b>RÖRELSENS KOSTNADER</b>					
Övriga externa kostnader	-602 479	-837 269	-1 577 432	-1 777 537	-3 623 158
Personalkostnader	-1 048 042	-1 296 601	-2 328 939	-2 212 461	-4 614 691
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-16 809	-16 809	-33 618	-25 122	-26 666
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-1 667 330</b>	<b>-2 150 679</b>	<b>-3 939 989</b>	<b>-4 015 120</b>	<b>-8 264 515</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 119 186</b>	<b>-1 394 815</b>	<b>-2 780 829</b>	<b>-2 566 997</b>	<b>-4 960 398</b>
<b>RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER</b>					
Ränteintäkter	-	-	-	-	-
Räntekostnader	-56	-120	-3 349	-3 413	-13 098
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 119 242</b>	<b>-1 394 935</b>	<b>-2 784 178</b>	<b>-2 570 410</b>	<b>-4 973 496</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 119 242</b>	<b>-1 394 935</b>	<b>-2 784 178</b>	<b>-2 570 410</b>	<b>-4 973 496</b>
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 119 242</b>	<b>-1 394 935</b>	<b>-2 784 178</b>	<b>-2 570 410</b>	<b>-4 973 496</b>

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2019.02.28	2018.02.28	2018.08.31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	16 920 792	12 649 953	14 226 606
Patent	819 679	865 271	962 783
	<b>17 740 471</b>	<b>13 515 224</b>	<b>15 189 389</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	73 941	199 596	107 560
	<b>73 941</b>	<b>199 596</b>	<b>107 560</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	21 654	21 654	21 654
	<b>21 654</b>	<b>21 654</b>	<b>21 654</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>17 836 066</b>	<b>13 736 474</b>	<b>15 318 603</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Aktuell skattefordran	38 474	31 558	44 170
Övriga fordringar	98 697	170 759	100 549
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	249 615	262 310	710 031
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>386 786</b>	<b>464 627</b>	<b>854 750</b>
<b>Kassa och bank</b>	<b>5 051 920</b>	<b>14 600 770</b>	<b>10 350 393</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>5 438 706</b>	<b>15 065 397</b>	<b>11 205 143</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>23 274 772</b>	<b>28 801 871</b>	<b>26 523 746</b>



## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2019.02.28	2018.02.28	2018.08.31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	1 743 783	1 743 783	1 743 783
Fond för utvecklingsutgifter	7 201 894	3 151 055	4 727 708
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>8 945 677</b>	<b>4 894 838</b>	<b>6 471 491</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Teckningsoption	35 440	35 440	35 440
Överkursfond	34 013 789	34 013 789	34 013 789
Balanserat resultat	-19 247 299	-10 222 964	-11 799 617
Periodens resultat	-2 784 178	-2 570 410	-4 973 496
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>12 017 752</b>	<b>21 255 855</b>	<b>17 276 116</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>20 963 429</b>	<b>26 150 693</b>	<b>23 747 607</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder	849 850	849 850	849 850
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>849 850</b>	<b>849 850</b>	<b>849 850</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	369 492	726 232	459 325
Övriga kortfristiga skulder	61 983	96 769	73 601
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 030 018	978 327	1 393 363
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>1 461 493</b>	<b>1 801 328</b>	<b>1 926 289</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>23 274 772</b>	<b>28 801 871</b>	<b>26 523 746</b>

## Förändring, Eget kapital

<b>2017.09.01 - 2018.02.28 (SEK)</b>	<b>Aktiekapital</b>	<b>Fond för utv.utg.</b>	<b>Överkursfond</b>	<b>Teckningsoption</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>
Vid periodens början (2017-09-01)	1 743 783	1 753 117	34 013 789	35 440	-5 586 844	-3 238 182
Omföring inom eget kapital		1 397 938			-1 397 938	
Omföring föregående års resultat					-3 238 182	3 238 182
Periodens resultat						-2 570 410
Vid periodens slut (2018-02-28)	1 743 783	3 151 055	34 013 789	35 440	-10 222 964	-2 570 410
<b>2018.09.01 - 2019.02.28 (SEK)</b>	<b>Aktiekapital</b>	<b>Fond för utv.utg.</b>	<b>Överkursfond</b>	<b>Teckningsoption</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>
Vid periodens början (2018-09-01)	1 743 783	4 727 709	34 013 789	35 440	-11 799 618	-4 973 496
Omföring inom eget kapital		2 474 185			-2 474 185	
Omföring föregående års resultat					-4 973 496	4 973 496
Periodens resultat						-2 784 178
Vid periodens slut (2019-02-28)	1 743 783	7 201 894	34 013 789	35 440	-19 247 299	-2 784 178
<b>2017.09.01 - 2018.08.31 (SEK)</b>	<b>Aktiekapital</b>	<b>Fond för utv.utg.</b>	<b>Överkursfond</b>	<b>Teckningsoption</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>
Vid periodens början (2017-09-01)	1 743 783	1 753 117	34 013 789	35 440	-5 586 844	-3 238 182
Omföring inom eget kapital		2 974 591			-2 974 591	
Omföring föregående års resultat					-3 238 182	3 238 182
Periodens resultat						-4 973 496
Vid periodens slut (2018-08-31)	1 743 783	4 727 708	34 013 789	35 440	-11 799 617	-4 973 496

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2018.12.01 2019.02.28 3 mån.	2017.12.01 2018.02.28 3 mån.	2018.09.01 2019.02.28 6 mån.	2017.09.01 2018.02.28 6 mån.	2017.09.01 2018.08.31 12 mån.
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>					
Resultat efter finansiella poster	-1 119 242	-1 394 935	-2 784 178	-2 570 410	-4 973 496
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet					
Avskrivningar	16 809	16 809	33 618	25 122	26 666
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 102 433</b>	<b>-1 378 126</b>	<b>-2 750 560</b>	<b>-2 545 288</b>	<b>-4 946 830</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-182 513	-171 108	467 964	-338 622	-728 745
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-689 567	368 584	-464 795	1 177 000	1 301 962
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 609 487</b>	<b>-1 180 650</b>	<b>-2 747 391</b>	<b>-1 706 910</b>	<b>-4 373 613</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-858 123	-735 930	-2 551 082	-1 564 840	-3 239 006
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-152 927	-62 435
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-	-	-21 654	-21 654
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-858 123</b>	<b>-735 930</b>	<b>-2 551 082</b>	<b>-1 739 421</b>	<b>-3 323 095</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Nyemission	-	-	-	-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-2 467 610</b>	<b>-1 916 580</b>	<b>-5 298 473</b>	<b>-3 446 331</b>	<b>-7 696 708</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>7 519 530</b>	<b>16 517 350</b>	<b>10 350 393</b>	<b>18 047 101</b>	<b>18 047 101</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>5 051 920</b>	<b>14 600 770</b>	<b>5 051 920</b>	<b>14 600 770</b>	<b>10 350 393</b>



# SEATWIRL®

**SeaTwirl AB (publ)**  
Erik Dahlbergsgatan 11 A  
411 26 Göteborg  
Org. nr. 556890-1135  
[info@SeaTwirl.com](mailto:info@SeaTwirl.com)  
[www.SeaTwirl.com](http://www.SeaTwirl.com)