

## Delårsrapport

Styrelsen och verkställande direktören för SeaTwirl AB avger härmed rapport för perioden 2017.12.01 - 2018.02.28



## Väsentliga händelser

### UNDER PERIODEN

Beviljats ett amerikanskt patent för lösning som optimerar rotationshastighet

SeaTwirl förbereder för en kommersiell fas och stärker därför marknads- och säljsidan genom att rekrytera en affärsutvecklare.

SeaTwirl höll årsstämma i Göteborg

Tungviktare från energibranschen invald i SeaTwirls styrelse

## 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 vertikallaxlade lösning erhåller en lägre tyngdpunkt och en stabilare konstruktion än horisontalaxlade 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 horisontalaxlade 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 vertikallaxlad vindturbin istället för en traditionell horisontalaxlad 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	2018.07.05
Bokslutskommuniké Q4, jun-aug	2018.10.25

## VDs kommentarer

Ytterligare ett kvartal har passerat och vi har sett ökat intresse för flytande vindkraft. Våra norska vänner, som är några av världens främsta experter inom flytande offshore-strukturer efter att ha borrat efter olja på den norska kontinentalsockeln sedan 60-talet, har tagit ytterligare steg in i vår bransch.

Statoil meddelade i mitten av februari att världens första kommersiella flytande vindkraftspark, Hywind utanför Skottlands kust, överträffade förväntningarna under sina första tre månader. Bolaget är så övertygade av möjligheterna inom flytande vindkraft och förnyelsebar energi att de i mitten av mars föreslog en namnändring från Statoil till Equinor för att reflektera utvecklingen mot ett bredare energibolag. På liknande sätt har oljeservicebolaget Aker Solutions beslutat att investera i flytande vindkraftverk där de ser stora möjligheter. Aker har bildat allians med ett amerikanskt bolag inom flytande vindkraft, Principle Power.

Utmaningen för oss i vindkraftsbranschen är enligt Giles Dickson – som är vd för WindEurope, vindkraftens branschorganisation i Europa – att bygga större turbiner, på 10–20 MW. Den största orsaken till att kostnaderna för vindkraft har fallit så mycket är att turbinerna har blivit större och den utvecklingen måste fortsätta, menar Dickson.

Dickson har rätt i att kostnaderna för vindkraft måste fortsätta sjunka och där har SeaTwirl utöver möjlig-

heten att placeras i bättre vind-lägen flera tydliga fördelar. Vertikalaxlade turbiner är enklare att skala upp och bygga stora, samtidigt som driftkostnaderna blir lägre, dels på grund av den enklare konstruktionen och dels på grund av att alla komponenter som kräver underhåll sitter närmre vattenytan.

Sammanfattningsvis så talar alltså utvecklingen i omvärlden för oss. Det finns ett ökande intresse från kapitalstarka aktörer med stor offshore-expertis samtidigt som SeaTwirl uppfyller alla de krav som ställs på framtidens vindkraftverk.

Med den externa medvinden jobbar vi hårt för att ta tillvara på möjligheterna. På årsstämman som hölls den 26 februari vässade vi vårt team ytterligare då Charlotte Bergqvist valdes in i styrelsen. Charlotte har en lång erfarenhet från vindkraft och som ordförande för elbranschens intresseorganisation Power Circle och ledamot i Svenska Kraftnät, myndigheten som ansvarar för det svenska elnätet, är hon en tungviktare inom branschen.

Den positiva utvecklingen i omvärlden, samt att vårt engagerade team arbetar enligt plan mot ett sjösatt fullskaligt verk 2020 ger oss goda förhoppningar om en stark framtid för flytande vindkraft och SeaTwirl.



Göteborg den 5 april 2018  
Gabriel Strängberg  
VD, SeaTwirl AB



## Bolagsstruktur och 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 30 november 2017 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.

## Information om teckningsoptioner

### TECKNINGSOPTIONER 2013/2018

Bolagstämman i SeaTwirl beslutade den 26 juni 2013 att emittera 5 800 teckningsoptioner i Bolaget vilka berättigar till nyteckning av lika många aktier. Teckningsoptionerna kan nyttjas från och med den 15 augusti 2014 till och med 15 augusti 2018 och har vid nyttjande ett lösenpris om 20 kronor per aktie. Vid utnyttjande av samtliga teckningsoptioner kommer aktiekapitalet i SeaTwirl öka med högst 5 800 kronor. Teckningsoptionerna är tecknade av bolagets VD. Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner etc.

### TECKNINGSOPTIONER 2015/2020

Bolagstämman 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.

## 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 5 april 2018  
SeaTwirl AB  
Styrelsen och verkställande direktören

**“We see a major opportunity in offshore floating wind where demand is growing in the transition to a low-carbon future,” said Aker Solutions CEO Luis Araujo.**

**Offshore Wind den 7 februari 2018**

## Justerat utfall kommunicé och delårsrapporter 2016/2017

Som tidigare informerats i delårsrapport 1, 2017.01.25, och stått att utläsa i efterföljande delårsrapporter och Bokslutskommuniké har kostnader i samband med listningsemissionen, under december 2016, belastat resultaträkningen. Till följd av en förändring i redovisningspraxis beträffande kostnader i samband med nyemission har Bolaget justerat jämförelsesiffror för räkenskapsåret 2016/2017. Syftet med detta är att delårsrapporter och Bokslutskommuniké ska vara förenliga med den avlämnade årsredovisningen för

räkenskapsåret 2016.09.01-2017.08.31. Den förändrade redovisningspraxisen innebär att emissionskostnader skall redovisas mot Eget kapital och inte belasta resultaträkningen. Effekten av den justerade redovisningen har således ingen effekt på det totala Egna kapital som redovisades i Bokslutskommunikén 2017.

Resultateffekt per avlämnad period; Kvartal 1: +655 038 SEK; Kvartal 2: +1 362 986 SEK; Kvartal 3; 0 SEK; Kvartal 4: 0 SEK. Avlämnat resultat enligt Bokslutskommunikén 2016/2017 uppgår till -5 256 206 SEK. Justerat resultat, förenligt med Årsredovisningen 2016/2017, uppgår till -3 238 182 SEK. Resultatet är följaktligen 2 018 024 SEK högre än tidigare förmedlats.

### FINANSIELL UTVECKLING (2017.12.01 – 2018.02.28)

Nettoomsättningen uppgår till 0 kr (0) och rörelseresultatet till -1 394 815 kr (- 742 217 kr)

Det negativa resultatet är hänförligt till utvecklingskostnader inkluderande bland annat personalkostnader

Vid periodens utgång uppgick de aktiverade utvecklingskostnaderna till 12 649 953 kr (10 231 557 kr), därtill kommer aktiverade kostnader för patent om 865 271 kr (628 452 kr)

Periodens kassaflöde uppgår till -1 916 580 kr (20 522 805 kr). Likvida medel uppgick på balansdagen till 14 600 770 kr (20 841 842 kr)

Bolagets egna kapital uppgick på balansdagen till 26 150 693 kr (30 317 082 kr) varav periodens resultat (2017.12.01 – 2018.02.28) utgjorde -1 394 935 kr (-743 063 kr). Bortsett från periodens resultat och omföring inom Eget kapital avseende Fond för utvecklingsutgifter har inga poster påverkat det egna kapitalet under andra kvartalet

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2017.12.01 2018.02.28 3 mån.	2016.12.01 2017.02.28 3 mån.	2017.09.01 2018.02.28 6 mån.	2016.09.01 2017.02.28 6 mån.	2016.09.01 2017.08.31 12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	755 528	328 672	1 397 784	665 762	1 552 143
Övriga rörelseintäkter	336	100 063	50 339	100 065	202 070
<b>Summa intäkter</b>	<b>755 864</b>	<b>428 735</b>	<b>1 448 123</b>	<b>765 827</b>	<b>1 754 213</b>
<b>RÖRELSENS KOSTNADER</b>					
Övriga externa kostnader	-837 269	-518 689	-1 777 537	-1 088 965	-2 128 132
Personalkostnader	-1 296 601	-650 908	-2 212 461	-1 310 017	-2 841 585
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-16 809	-1 355	-25 122	-1 355	-9 485
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-2 150 679</b>	<b>-1 170 952</b>	<b>-4 015 120</b>	<b>-2 400 337</b>	<b>-4 979 202</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 394 815</b>	<b>-742 217</b>	<b>-2 566 997</b>	<b>-1 634 510</b>	<b>-3 224 989</b>
<b>RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER</b>					
Ränteintäkter	-	-	-	-	-
Räntekostnader	-120	-846	-3 413	-7 693	-13 193
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 394 935</b>	<b>-743 063</b>	<b>-2 570 410</b>	<b>-1 642 203</b>	<b>-3 238 182</b>
<b>Resultat före skatt</b>	-1 394 935	-743 063	-2 570 410	-1 642 203	-3 238 182
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 394 935</b>	<b>-743 063</b>	<b>-2 570 410</b>	<b>-1 642 203</b>	<b>-3 238 182</b>

## Resultat per aktie

Belopp i SEK	2017.12.01 2018.02.28	2016.12.01 2017.02.28	2017.09.01 2018.02.28	2016.09.01 2017.02.28	2016.09.01 2017.08.31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Soliditet, %	90,8	95,1	90,8	95,1	95,1
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	1 443 783	1 743 783	1 443 783	1 443 783
Periodens resultat	-1 394 935	-743 063	-2 570 410	-1 642 203	-3 238 182
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,80	-0,43	-1,47	-0,94	-1,86
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,78	-0,42	-1,44	-0,92	-1,81

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2018.02.28	2017.02.28	2017.08.31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	12 649 953	10 231 557	11 252 015
Patent	865 271	628 452	698 369
	<b>13 515 224</b>	<b>10 860 009</b>	<b>11 950 384</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	199 596	79 920	71 790
	<b>199 596</b>	<b>79 920</b>	<b>71 790</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	21 654	-	-
	<b>21 654</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>13 736 474</b>	<b>10 939 929</b>	<b>12 022 174</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Aktuell skattefordran	31 558	19 030	29 554
Övriga fordringar	170 759	89 159	66 124
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	262 310	-	30 327
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>464 627</b>	<b>108 189</b>	<b>126 005</b>
<b>Kassa och bank</b>	<b>14 600 770</b>	<b>20 841 842</b>	<b>18 047 101</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>15 065 397</b>	<b>20 950 031</b>	<b>18 173 106</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>28 801 871</b>	<b>31 889 960</b>	<b>30 195 280</b>

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2018.02.28	2017.02.28	2017.08.31
<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	3 151 055	732 659	1 753 117
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>4 894 838</b>	<b>2 476 442</b>	<b>3 496 900</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	-10 222 964	-4 566 386	-5 586 844
Periodens resultat	-2 570 410	-1 642 203	-3 238 182
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>21 255 855</b>	<b>27 840 640</b>	<b>25 224 203</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>26 150 693</b>	<b>30 317 082</b>	<b>28 721 103</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	726 232	438 743	150 981
Övriga kortfristiga skulder	96 769	38 940	57 198
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	978 327	245 345	416 148
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>1 801 328</b>	<b>723 028</b>	<b>624 327</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>28 801 871</b>	<b>31 889 960</b>	<b>30 195 280</b>

## Förändring, Eget kapital

2016.09.01 - 2017.02.28 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2016-09-01)	1 143 783	-	12 631 813	35 440	-1 992 817	-1 840 910
Nyemission	600 000		21 381 976			
Omföring inom eget kapital		732 659			-732 659	
Omföring föregående års resultat					-1 840 910	1 840 910
Periodens resultat						-1 642 203
Vid periodens slut (2017-02-28)	1 743 783	732 659	34 013 789	35 440	-4 566 386	-1 642 203
2017.09.01 - 2018.02.28 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
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
2016.09.01 - 2017.08.31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2016-09-01)	1 143 783	-	12 631 813	35 440	-1 992 817	-1 840 910
Nyemission	600 000		21 381 976			
Omföring inom eget kapital		1 753 117			-1 753 117	
Omföring föregående års resultat					-1 840 910	1 840 910
Periodens resultat						-3 238 182
Vid periodens slut (2017-08-31)	1 743 783	1 753 117	34 013 789	35 440	-5 586 844	-3 238 182

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2017.12.01 2018.02.28 3 mån.	2016.12.01 2017.02.28 3 mån.	2017.09.01 2018.02.28 6 mån.	2016.09.01 2017.02.28 6 mån.	2016.09.01 2017.08.31 12 mån.
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>					
Resultat efter finansiella poster	-1 394 935	-743 063	-2 570 410	-1 642 203	-3 238 182
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet					
Avskrivningar	16 809	1 355	25 122	1 355	9 485
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 378 126</b>	<b>-741 708</b>	<b>-2 545 288</b>	<b>-1 640 848</b>	<b>-3 228 697</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>					
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-171 108	644 768	-338 622	-28 897	-46 713
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	368 584	-882 311	1 177 000	421 533	322 832
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 180 650</b>	<b>-979 251</b>	<b>-1 706 910</b>	<b>-1 248 212</b>	<b>-2 952 578</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-735 930	-398 645	-1 564 840	-832 888	-1 923 263
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-81 275	-152 927	-81 275	-81 275
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-	-21 654	-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-735 930</b>	<b>-479 920</b>	<b>-1 739 421</b>	<b>-914 163</b>	<b>-2 004 538</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Nyemission	-	21 981 976	-	21 981 976	21 981 976
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>21 981 976</b>	<b>0</b>	<b>21 981 976</b>	<b>21 981 976</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-1 916 580</b>	<b>20 522 805</b>	<b>-3 446 331</b>	<b>19 819 601</b>	<b>17 024 860</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>16 517 350</b>	<b>319 037</b>	<b>18 047 101</b>	<b>1 022 241</b>	<b>1 022 241</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>14 600 770</b>	<b>20 841 842</b>	<b>14 600 770</b>	<b>20 841 842</b>	<b>18 047 101</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)