

SEATWIRL®



**Q3
22**



Delårsrapport

Styrelsen och verkställande direktören för
SeaTwirl AB avger härmed rapport för perioden
2022-07-01–2022-09-30.

Väsentliga händelser under perioden

Business Sweden utsåg SeaTwirl till en av vinnarna i klassen Smart Energy Catalyst 2022. Priset delas ut till de bolag som enligt juryn har störst möjligheter att skala upp sin affärsidé globalt. (Juli)

SeaTwirl tecknade en avsiktsförklaring med Westcon Yards för att tillverka och installera S2x i vattnet i Norge. (September)

SeaTwirl publicerade ett White Paper som visade att bolagets vertikalaxlade turbiner kan placeras mycket tätare ihop och att det därmed går att få ut mycket mer energi från mindre yta i vindkraftsparkar. (September)

En forskargrupp ledd av Shinichiro Hirabayashi på Tokyo Universitet och SeaTwirl har inlett ett samarbete för att anpassa bolagets teknik till japanska förhållanden. (September)

”

Flytande havsbaserad vindkraftsproduktion kan bli en vanlig förnyelsebar energikälla i Japan inom en nära framtid.

Shinichiro Hirabayashi,
Associate Professor på Department of Ocean Technology, Policy and Environment vid Tokyo Universitet.

SeaTwirl i korthet

SeaTwirls affärsidé är att utveckla, tillverka och sälja robusta och kostnadseffektiva havsbaserade flytande vindkraftverk. Bolagets vision är att bli en världsledande leverantör till flytande vindkraftsparkar.

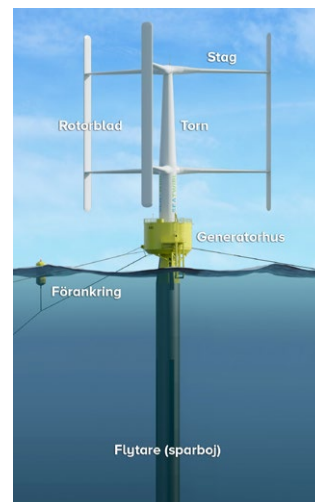
SeaTwirl utvecklar ett flytande vindkraftverk med en unik konstruktion som väsentligt skiljer sig från traditionella havsbaserade vindkraftverk, främst genom sin vertikalaxlade flytande turbin. Havsbaserad vindkraft som är i kommersiellt bruk idag består huvudsakligen av horisontalaxlade bottenfasta 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 undervattens kropp. Turbinen och undervattens kroppen sitter ihop och roterar som en enhet där undervattens kroppen 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 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.



Finansiell kalender

Delårsrapport juli–september 2022-10-21

Bokslutskommuniké 2023-02-10



VDs kommentarer

Vindkraft är idag det snabbast växande energiproduktionslaget i Europa och det näst största fossilfria efter kärnkraft. Mer än 90 procent av den installerade kapaciteten finns på land. För att klara omställningen av energisystemet, där uppvärmning, transporter och industriella processer också ingår, måste den fossilfria elproduktionen fortsätta att byggas ut kraftigt. Med sina låga kostnader, relativt stabila produktion och stora potential för utbyggnad ses den havsbaserade vindkraften som en stor del av lösningen, vilket blir tydligt när man studerar de utbyggnadsplaner som finns både i Europa och runtom i världen. De flesta platser där vindkraftsparker planeras är samtidigt på vatten som är djupare än 60 meter, vilket innebär enorma framtida marknader för den flytande vindkraften.

Under kvartalet har vi fortsatt arbetet med att få S2x, vår 1 MW-modell, installerad i havet utanför Haugesund i Norge nästa år. Komponenterna med längre ledtider är beställda och har redan börjat produceras. Hos Elitkomposit i Uddevalla och Aston Harald på Hönö är testproduktion och produktion av blad och stag nu i full gång.

I september tecknade vi en avsiktsförklaring med Westcon Yards om tillverkning och installation av S2x. Westcon är en etablerad aktör inom offshore och att säkra ett samarbete med dem med siktet inställt på inte bara S2x, utan även på längre sikt med större turbiner, ser vi som en framgång. En av de viktigaste punkterna på vår kommersialiseringsagenda är att säkra samarbeten med leverantörer som kan stödja oss.

För även om S2x-projektet nu tar mycket fokus när det närmar sig skarp produktion, arbetar vi parallellt med utveckling av stora turbiner, upp mot 10 MW, i SX-projektet. Det arbetet fortskrider med samma noggranna fokus på tekniken som kännetecknat allt arbete vi har gjort hittills.

Gedigenheten i vårt arbete väcker nyfikenhet, inte minst inom akademien. Där meddelade vi i september ett nytt samarbete med en forskargrupp på Tokyo Universitet ledd av associate professor Shinichiro Harabayashi. De undersöker hur vår teknik kan anpassas till de ofta tyfondrabbade japanska förhållandena. Att prestigeladdade institutioner som Tokyo Universitet vill samarbeta med oss är en kvalitetsstämpel.

Med det i ryggen arbetar vi vidare med siktet inställt på de stora flytande vindkraftsparker som planeras. Vårt erbjudande till denna marknad är starkt och blir hela tiden starkare. Våra vindkraftverk är robusta, har få rörliga delar och är lätta att underhålla med mindre fartyg. Det innebär lägre krav på den kringliggande infrastrukturen, till exempel på hamnar.

Dessutom fungerar våra vertikalexlade turbiner bättre tillsammans än horisontalexlade turbiner. Studien från Oxford Brookes visade att vertikalexlade turbiner kan förstärka varandras effekt när de placeras tillsammans. Därutöver visade vårt eget white paper som publicerades i september att det går att öka energidensiteten i en vindkraftspark dramatiskt med våra vertikalexlade turbiner, upp till nära 19 MW per kvadratkilometer, vilket kan jämföras 2,65 MW per kvadratkilometer för en vanlig horisontalexlad konfiguration.

Det är ett viktigt resultat. Vindkraftsoperatörer vill få ut så mycket elproduktion som möjligt från den tillgängliga ytan. Att ha en tätt byggd vindkraftspark sänker kostnader för kablar, förankring och i förlängningen även för underhåll. Därutöver förs det diskussioner i flera länder om att öka kraven på energidensitet så att områden känsligt marint liv besparas från utbyggnad.

Allt detta gör att många nu med stort intresse följer vår resa där det första steget är ett lyckosamt genomförande av S2x-projektet. Vi har spännande tider framför oss.



Peter Laurits

peter.laurits@seatwirl.com

Tel. 46701 48 01 98

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 ett av SeaTwirls optionsprogram. Utöver dessa innehav har SeaTwirl AB inga övriga aktieinnehav och ingår inte heller i någon övrig koncern per den 30 juni.

Aktien

Bolagets aktier handlas på First North vid Nasdaq Stockholm. Aktien har ISIN-kod SE0009242175. Kortnamn är STW. Antalet utestående aktier uppgår per 30 september till 3 630 216 st med ett kvotvärde om 1 kr per aktie. Samtliga utestående aktier är fullt betalda. Aktiekapitalet uppgick till 3 630 216 kr per 30 september 2022.

Mangold Fondkommission AB, är Bolagets Certified Adviser och nås på:

Tfn. 08-503 015 50 och ca@mangold.se.

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.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Närstående transaktioner

Det finns ett löpande avtal där RSM 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 21 oktober 2022, SeaTwirl AB
Styrelsen och verkställande direktören



I Bokn kommun, Norge har SeaTwirl för avsikt att installera vindkraftverket S2x.



SeaTwirls prototyp S1 utanför Lysekil.



Finansiell utveckling, 3 månader

Nettoomsättningen uppgår till 0 kr (0) och rörelseresultatet till –4 662 254 kr (–1 452 858 kr).

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

Vid periodens utgång uppgick de aktiverade utvecklingskostnaderna till 65 932 260 kr (30 184 548 kr). Därtill kommer aktiverade kostnader för patent om 1 582 804 kr (1 582 804 kr).

Periodens kassaflöde uppgår till –16 799 368 (–9 453 777 kr). Likvida medel uppgick på balansdagen till 29 756 578 kr (26 389 319 kr).

Bolagets egna kapital uppgick på balansdagen 99 233 359 kr (52 632 713 kr) varav periodens resultat utgjorde –4 664 586 kr.

Resultat per aktie

Belopp i SEK	2022-07-01– 2022-09-30	2021-07-01– 2021-09-30	2022-01-01– 2022-09-30	2021-01-01– 2021-09-30	2020-09-01– 2021-12-31	2021-01-01– 2021-12-31
Nettoomsättning	–	–	–	–	–	–
Soliditet, procent	91,4	74,3	91,4	74,3	94,4	94,4
Antal utestående aktier	3 630 216	2 603 302	3 630 216	2 603 302	3 384 292	3 384 292
Genomsnittligt antal aktier under perioden	3 630 216	2 594 635	3 493 592	2 544 814	2 457 733	2 624 518
Periodens resultat	–4 664 586	–1 536 750	–12 086 197	–12 426 712	–15 600 850	–11 718 987
Resultat per aktie före utspädning, SEK	–1,28	–0,59	–3,46	–4,88	–6,35	–4,47

”SeaTwirl har starkast förutsättningar att skala upp globalt”

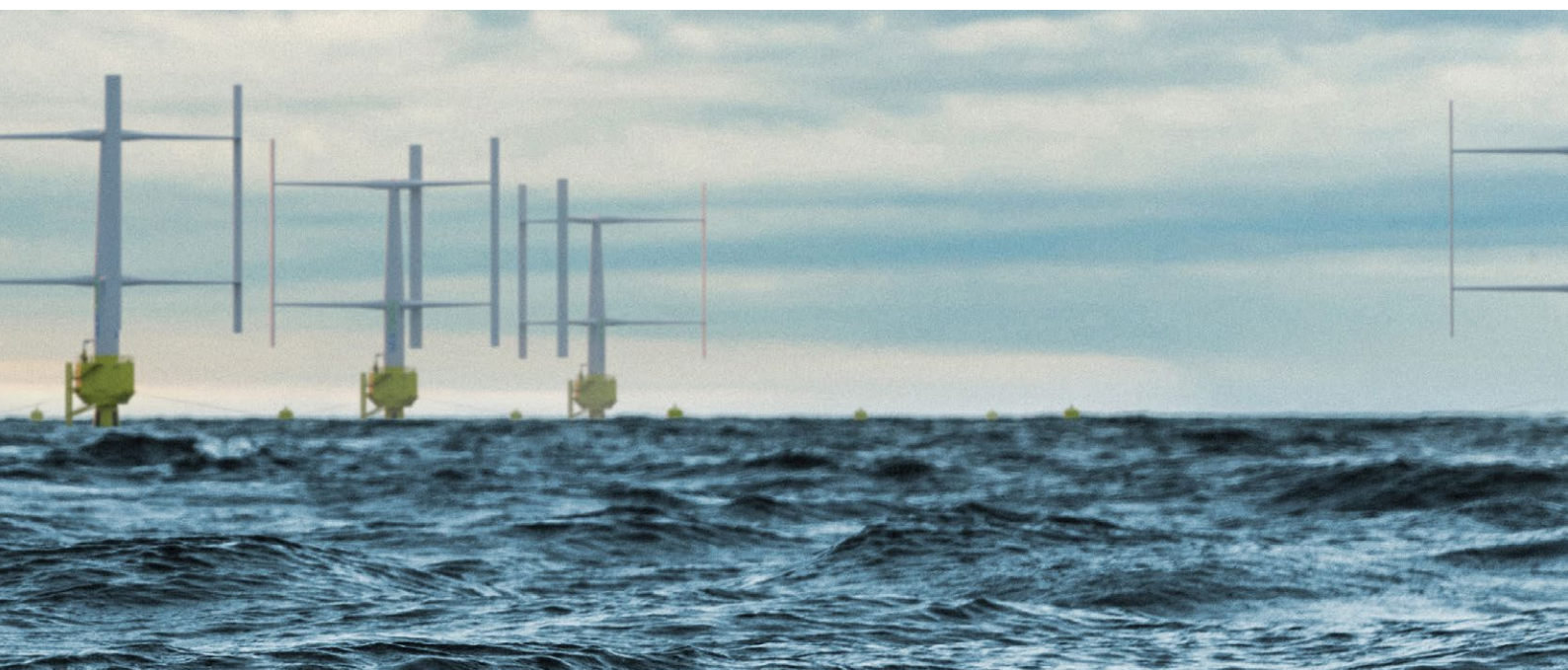
Business Sweden har utsett SeaTwirl till en av vinnarna i klassen Smart Energy Catalyst 2022. Titeln delas varje år ut till de bolag i programmet som Business Sweden anser har störst möjligheter att skala upp sin affärsidé till en global nivå.



Business Sweden

Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2022-07-01– 2022-09-30 3 mån.	2021-07-01– 2021-09-30 3 mån.	2022-01-01– 2022-09-30 9 mån.	2021-01-01– 2021-09-30 9 mån.	2020-09-01– 2021-12-31 16 mån.	2021-01-01– 2021-12-31 12 mån.
Nettoomsättning	–	–	–	–	–	–
Aktiverat arbete för egen räkning	6 464 104	5 230 380	15 999 905	18 708 796	30 099 088	27 444 290
Övriga rörelseintäkter	379	227 337	11 415	1 147 797	1 789 947	1 288 801
Summa intäkter	6 464 483	5 457 717	16 011 320	19 856 593	31 889 035	28 733 091
RÖRELSENS KOSTNADER						
Övriga externa kostnader	–8 277 165	–4 678 897	–18 673 799	–24 381 686	–32 551 206	–29 088 457
Personalkostnader	–2 795 358	–2 163 538	–9 261 609	–7 512 651	–14 263 508	–10 817 776
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	–7 053	–14 883	–38 033	–38 463	–64 512	–57 324
Övriga rörelsekostnader	–47 161	–53 257	–101 005	–67 162	–124 412	–123 275
Summa rörelsens kostnader	–11 126 737	–6 910 575	–28 074 446	–31 999 962	–47 003 638	–40 086 833
Rörelseresultat	–4 662 254	–1 452 858	–12 063 126	–12 143 369	–15 114 603	–11 353 742
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER						
Ränteintäkter	–	–	–	–	–	–
Räntekostnader	–2 332	–83 892	–23 071	–283 343	–486 247	–365 245
Resultat efter finansiella poster	–4 664 586	–1 536 750	–12 086 197	–12 426 712	–15 600 850	–11 718 987
Resultat före skatt	–4 664 586	–1 536 750	–12 086 197	–12 426 712	–15 600 850	–11 718 987
Skatt på periodens resultat	–	–	–	–	–	–
Periodens resultat	–4 664 586	–1 536 750	–12 086 197	–12 426 712	–15 600 850	–11 718 987



Balansräkning i sammandrag

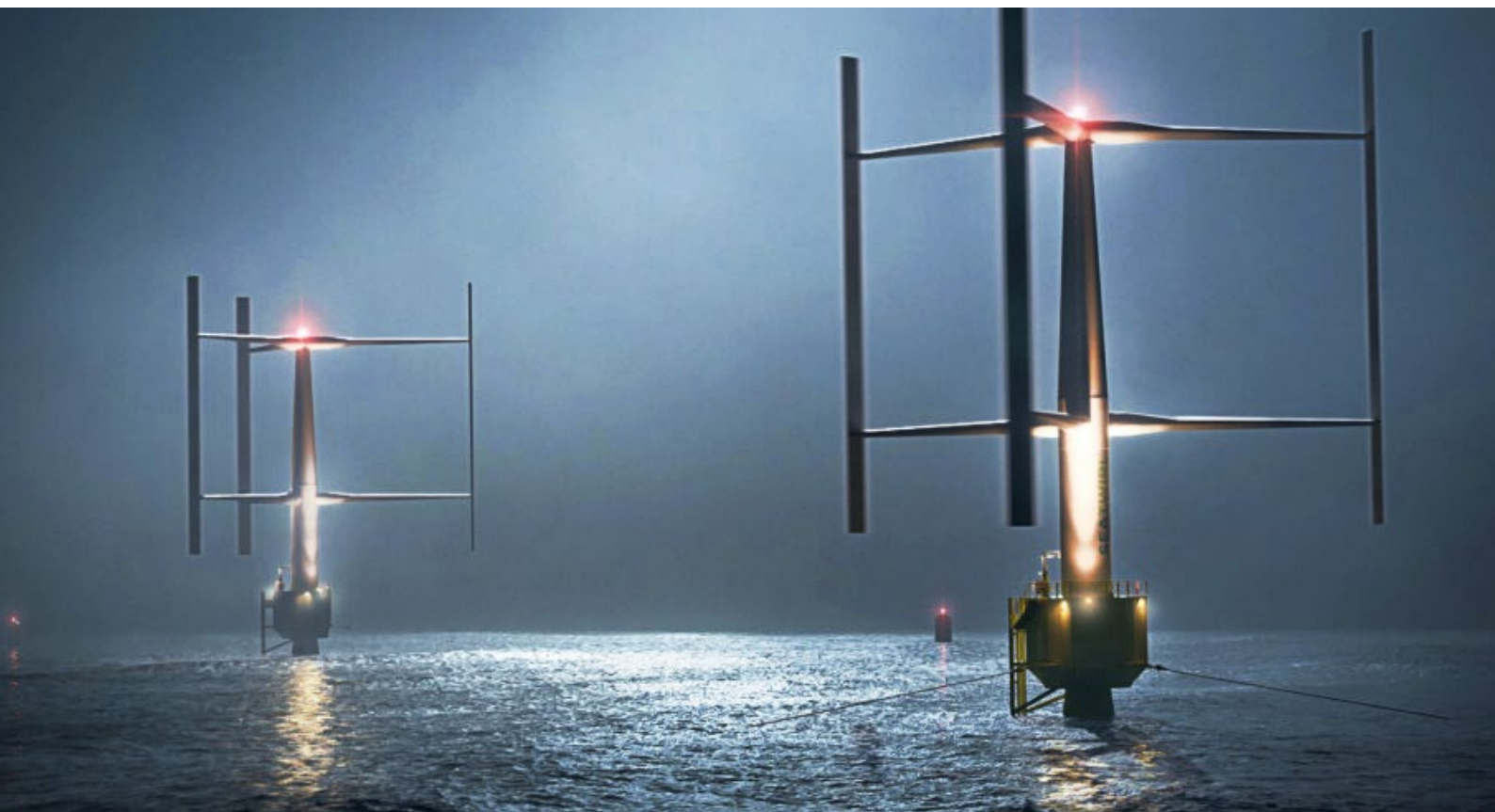
(SEK)	2022-09-30	2021-09-30	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	65 932 260	30 184 548	49 932 355
Patent	1 582 804	1 582 804	1 582 804
	67 515 064	31 767 352	51 515 160
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	83 853	115 748	96 887
	83 853	115 748	96 887
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	46 654	46 654	46 654
	46 654	46 654	46 654
Summa anläggningstillgångar	67 645 572	31 929 755	51 658 701
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar	186 734	80 114	82 328
Aktuell skattefordran	36 276	23 620	23 620
Övriga fordringar	2 938 155	1 363 960	851 148
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7 969 130	11 075 213	801 120
Summa kortfristiga fordringar	11 130 295	12 542 907	1 758 215
Kassa och bank	29 756 578	26 389 319	49 086 085
Summa omsättningstillgångar	40 886 872	38 932 227	50 844 301
SUMMA TILLGÅNGAR	108 532 444	70 861 981	102 503 001

Balansräkning i sammandrag forts.

(SEK)	2022-09-30	2021-09-30	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	3 630 216	2 603 302	3 384 292
Fond för utvecklingsutgifter	56 661 188	20 685 650	40 661 283
Summa bundet eget kapital	60 291 404	23 288 952	44 045 575
Fritt eget kapital			
Teckningsoption	106 960	106 960	106 960
Överkursfond	149 928 717	92 976 511	135 612 084
Balanserat resultat	-99 007 525	-51 312 998	-67 406 769
Periodens resultat	-12 086 197	-12 426 712	-15 600 850
Summa fritt eget kapital	38 941 955	29 343 761	52 711 424
Summa eget kapital	99 233 359	52 632 713	96 756 999
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	865 689	11 391 515	1 240 689
Summa långfristiga skulder	865 689	11 391 515	1 240 689
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	5 801 278	4 835 142	1 733 451
Övriga kortfristiga skulder	272 938	288 240	329 864
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 359 180	1 714 371	2 441 998
Summa kortfristiga skulder	8 433 396	6 837 753	4 505 313
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	108 532 444	70 861 981	102 503 001

Förändring, Eget kapital

	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
2022-01-01–2022-09-30 (SEK)						
Vid periodens början (2022-01-01)	3 384 292	40 661 283	135 612 084	106 960	–67 406 769	–15 600 850
Nyemission	245 924		14 316 634			
Omföring inom eget kapital		15 999 905			–15 999 905	
Omföring föregående års resultat					–15 600 850	15 600 850
Periodens resultat						–12 086 197
Vid periodens slut (2022-09-30)	3 630 216	56 661 188	149 928 717	106 960	–99 007 524	–12 086 197
2021-01-01–2021-09-30 (SEK)						
Vid periodens början (2021-01-01)	2 491 203	11 548 856	81 753 657	106 960	–38 294 343	–3 881 863
Nyemission	112 099		11 222 854			
Omföring inom eget kapital		9 136 794			–9 136 794	
Omföring föregående års resultat					–3 881 863	3 881 863
Periodens resultat						–12 426 712
Vid periodens slut (2021-09-30)	2 603 302	20 685 650	92 976 511	106 960	–51 313 000	–12 426 712
2020-09-01–2021-12-31 (SEK)						
Vid periodens början (2020-09-01)	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
	3 384 292	40 661 283	135 612 084	106 960	–67 406 769	–15 600 850



Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i SEK	2022-07-01– 2022-09-30 3 mån.	2021-07-01– 2021-09-30 3 mån.	2022-01-01– 2022-09-30 9 mån.	2021-01-01– 2021-09-30 9 mån.	2020-09-01– 2021-12-31 16 mån.	2021-01-01– 2021-12-31 12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN						
Resultat efter finansiella poster	-4 664 586	-1 536 750	-12 086 197	-12 426 712	-15 600 850	-11 718 987
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, mm						
Avskrivningar	7 053	14 883	38 033	38 463	64 512	57 324
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 657 533	-1 521 867	-12 048 164	-12 388 249	-15 536 338	-11 661 663
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital						
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-387 797	-4 578 193	-9 372 080	-11 248 441	-376 979	-458 602
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-5 123 266	-3 602 359	3 928 083	121 368	-4 423 912	-2 216 218
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-10 168 596	-9 702 419	-17 492 161	-23 515 322	-20 337 229	-14 336 483
INVESTERINGSVERKSAMHETEN						
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-6 464 105	-2 925 863	-15 999 905	-8 977 316	-29 748 189	-28 725 123
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-28 495	-24 999	-111 324	-111 324	-111 324
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-	-	-	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-6 464 105	-2 954 357	-16 024 904	-9 088 639	-29 859 513	-28 836 447
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN						
Teckningsoptioner	0	-	-	-	-	-
Nyemission	0	3 328 000	15 264 503	11 625 361	108 308 521	58 484 761
Emissionskostnader	0	0	-701 945	-290 408	-6 139 277	-3 733 245
Upptagna lån	0	-	-	-	-	-
Amortering av låneskulder	-166 667	-125 001	-375 000	-375 002	-10 609 161	-10 525 828
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-166 667	3 202 999	14 187 558	10 959 951	91 560 082	44 225 688
Periodens kassaflöde	-16 799 368	-9 453 777	-19 329 507	-21 644 010	41 363 340	1 052 758
Likvida medel vid periodens början	46 555 946	35 843 095	49 086 085	48 033 328	7 722 745	48 033 328
Likvida medel vid periodens slut	29 756 578	26 389 319	29 756 578	26 389 319	49 086 085	49 086 085



SEATWIRL®

SeaTwirl AB (publ)

Lilla Bommen 1, plan 13

411 04 Göteborg

Org. nr. 556890-1135

info@SeaTwirl.com

www.SeaTwirl.com