



# Delårsrapport

2018-01-01 – 2018-03-31

OptiFreeze AB (publ)

Org. nr: 556844-3914

**OptiFreeze AB** (publ), 556844-3914, har en patenterad teknik som möjliggör att smak, form och struktur hos grönsaker, frukt, bär och örter kan säkerställas genom hela nedfrysnings- och upptiningsprocessen. Bolaget har även en metod som förlänger hållbarheten på kylda produkter. Tekniken öppnar för nya affärsmöjligheter för odlare och distributörer samt för företag inom kylteknik och livsmedelsproduktion runt om i världen. Bolagets teknik innebär att cellerna i grönsaker, frukt och bär tar upp naturliga antifrysprotein och sockerarter som bevarar smak, form och struktur. OptiFreeze är resultatet av en längre tids forskning vid institutionen för livsmedelsteknik i Lund. Företaget finns i Lund och aktien handlas på AktieTorget.

## Innehåll

<b>Sammanfattning av Q1 2018</b>	<b>3</b>
<b>Kommentarer från VD</b>	<b>4</b>
<b>Resultaträkning i sammandrag, SEK</b>	<b>5</b>
<b>Balansräkning i sammandrag, SEK</b>	<b>5</b>
<b>Förändring av Eget kapital 2018-03-31</b>	<b>6</b>
<b>Kassaflödesanalys i sammandrag</b>	<b>6</b>
<b>Kommande rapporttillfällen</b>	<b>7</b>
<b>Verksamheten</b>	<b>8</b>
<i>Allmänt om verksamheten</i>	<i>8</i>
<i>Väsentliga händelser under Q1</i>	<i>8</i>
<i>Väsentliga händelser efter rapporteringsperiodens slut</i>	<i>8</i>
<b>Redovisningsprinciper</b>	<b>10</b>

## Sammanfattning av Q1 2018

*Följande sammanfattning avser perioden 2018-01-01 – 2018-03-31 med jämförelseperiod 2017-01-01 – 2017-03-31*

- Omsättningen för perioden uppgår till 0 SEK (0 SEK)
- Resultatet för perioden uppgår till -2 192 873 SEK (-2 370 816 SEK)
- Likvida medel uppgick till 13 605 765 SEK (8 203 739 SEK)
- Aktiverade utgifter för forskning och utveckling uppgår till 404 996 SEK (259 350 SEK)
- Genomsnittligt antal aktier uppgår till 9 877 264 stycken (8 580 000 stycken)
- Resultat per aktie\* -0,22 SEK (-0,28 SEK)
- Soliditet 93,8 % (87,5 %)

*\*Resultat per aktie baseras på genomsnittligt antal aktier under perioden.*

## Kommentarer från VD

OptiFreeze inledde första kvartalet 2018 med att fokusera på kundkontakter och säljaktiviteter efter att ha genomfört en del organisationsförändringar. Vi bestämde oss för att huvudsakligen fokusera på OptiDry och OptiFlower eftersom vi tror att dessa segment har störst potential på kort sikt.

Efter att i december 2017 ha slutfört våra första industriella tester med vår OptiCept-lina så beställde vi en ny PEF-kammare under första kvartalet detta året. Den nya kammaren med högre produktions- och förbättrad förpackningskapacitet, har vi nu fått levererad till oss. Vi kommer att inleda tester av vår nya PEF-kammare tillsammans med kunder under årets andra kvartal.

Det finns ett stort intresse från blomstersticklingsindustrin för vår unika teknologi. Vi påbörjade tester i industriell skala inom OptiFlower tillsammans med en av de största aktörerna inom segmentet under januari 2018. Initialt utförs testerna på OptiFreezes anläggning medan utplantering av de behandlade sticklingarna sker i kundens eget växthus i Sverige. Efter positiva testresultat utökade vi testerna. Eftersom detta är ett helt nytt område för oss så har vi så har vi stött på några utmaningar vad gäller förvaring av sticklingarna. Detta arbetar vi nu tillsammans med kunden för att lösa. Vi diskuterar nu hur vi ska gå vidare med målsättningen att fördjupa samarbetet och tillsammans lösa praktikaliteterna.

Vi har producerat en marknadsföringsfilm för att bättre kunna beskriva våra produkter och deras applikationsområden, både för våra kunder, aktieägare och nya investerare. Filmen har animationer som visar vår process och hur vår teknologi fungerar ner på cellnivå. Vi har anställt en maskiningenjör som ska fokusera på produktion på en industriell nivå på OptiCept-linan. Vår F&U-chef har fokuserat på att stötta testerna som vi gör tillsammans med kunder och på att presentera vår process för nya kundkontakter. F&U-teamet stöttade våra huvudsakliga fokusområden och utvecklade metoden för att hantera fler produkter inom OptiDry- och OptiFlower-segmenten. Vårt utvecklingsteam arbetar också med att hitta en leverantör och packare av OptiCap så att OptiCap är redo för försäljning samtidigt som vi säljer OptiCept-linan.

Vi kommer att fortsätta vårt arbete med fler kundkontakter, fler industriella tester och kommersialisering av våra produkter med intentionen att sälja OptiCept och OptiCap till kunder. 2018 kommer att vara första försäljningsåret för OptiFreeze.

*Lund, 24 maj 2018*

Eda Demir, VD OptiFreeze

## Resultaträkning i sammandrag, SEK

	2018-01-01 – 2018-03-31 3 mån	2017-01-01 – 2017-03-31 3 mån	2017-01-01 – 2017-12-31 12 mån
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	0	0	191 345
Aktiverade utgifter/övriga intäkter	404 996	259 350	1 428 220
Övriga rörelseintäkter			12 283
<b>Summa intäkter</b>	<b>404 996</b>	<b>259 350</b>	<b>1 631 848</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter	-73 522	-24 052	-233 579
Övriga externa kostnader	-1 416 963	-1 906 248	-6 502 728
Personalkostnader	-966 974	-627 980	-3 498 997
Avskrivningar	-137 929	-71 577	-369 487
Övriga rörelsekostnader	-1 880	-237	-3 048
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-2 597 269</b>	<b>-2 630 094</b>	<b>-10 607 839</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 192 273</b>	<b>-2 370 744</b>	<b>-8 975 991</b>
Finansnetto	-601	-72	17 139
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 192 873</b>	<b>-2 370 816</b>	<b>-8 958 852</b>
Skatt	0	0	
<b>Resultat efter skatt</b>	<b>-2 192 873</b>	<b>-2 370 816</b>	<b>-8 958 852</b>
<b>Resultat per aktie</b>	<b>-0,22 kr</b>	<b>-0,28 kr</b>	<b>-1,02 kr</b>

## Balansräkning i sammandrag, SEK

	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>Tillgångar</b>			
Tecknat men ej inbetalt kapital			341 544
Balanserade utvecklingsutgifter/Patent	4 601 293	2 825 442	4 190 777
Inventarier, verktyg och installationer	2 049 369	1 488 000	2 162 298
Långfristig fordran	160 000	160 000	160 000
Kortfristiga fordringar	624 748	762 979	859 714
Kassa och bank	13 605 765	8 203 739	15 660 371
<b>Summa tillgångar</b>	<b>21 041 176</b>	<b>13 440 160</b>	<b>23 374 704</b>
<b>Eget kapital och Skulder</b>			
Eget kapital	19 731 129	11 762 639	21 924 002
Kortfristiga skulder	1 310 047	1 677 521	1 450 702
<b>Summa Eget kapital och Skulder</b>	<b>21 041 176</b>	<b>13 440 160</b>	<b>23 374 704</b>

## Förändring av Eget kapital 2018-03-31

	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl årets resultat	Summa Eget kapital
<b>Belopp vid årets ingång</b>	<b>888 954</b>	<b>2 373 108</b>	<b>29 049 012</b>	<b>-10 387 072</b>	<b>21 924 002</b>
Disposition enligt årsstämma			-10 387 072	10 387 072	0
Omföring bundet och fritt eget kapital		404 996		-404 996	0
Periodens resultat				-2 192 873	-2 192 873
<b>UB 2018-03-31</b>	<b>888 954</b>	<b>2 778 104</b>	<b>18 661 940</b>	<b>-2 597 869</b>	<b>19 731 129</b>

Utestående aktier uppgår till 9 877 264 stycken.

## Kassaflödesanalys i sammandrag

	2018-01-01 – 2018-03-31 3 mån	2017-01-01 – 2017-03-31 3 mån	2017-01-01 – 2017-12-31 12 mån
<b>Resultat från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-2 192 273	-2 370 744	-8 975 991
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	137 929	71 577	369 487
Netto erhållna/betalda räntor	-601	-72	17 139
Betald skatt		0	0
Förändringar i rörelsekapital	94 311	430 809	107 255
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 960 634</b>	<b>-1 868 430</b>	<b>-8 482 110</b>
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-435 516</b>	<b>-638 514</b>	<b>-2 976 057</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>341 544</b>	<b>0</b>	<b>16 407 855</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-2 054 606</b>	<b>-2 506 944</b>	<b>4 949 688</b>
Likvida medel vid årets början	15 660 371	10 710 683	10 710 683
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>13 605 765</b>	<b>8 203 739</b>	<b>15 660 371</b>

## Kommande rapporttillfällen

- **Halvårsrapport Q2**                      jan 2018 - juni 2018                      2018-08-29
- **Delårsrapport Q3**                        jan 2018 - sept 2018                      2018-11-29

## Verksamheten

### Allmänt om verksamheten

OptiFreeze AB har en patenterad teknik som möjliggör att smak, form och struktur hos grönsaker, frukt, bär och örter kan säkerställas genom hela nedfrysnings- och upptiningsprocessen. Vidare har bolaget utvecklat en närliggande metod som möjliggör en förlängning av hållbarheten hos färska grönsaker, frukter, bär och örter (shelf life extension). Samma metod och teknologi kan användas för att torka kryddörter, samtidigt som aromer, smak och färg behålls. Tekniken öppnar för helt nya marknader och affärsmöjligheter för livsmedelsföretag och företag inom kyl- och frysteknik runt om i världen. Bolagets teknik innebär att cellerna i grönsaker, frukt och bär tar upp naturliga antifrysprotein och sockerarter som bevarar smak, form och struktur.

Bolaget grundades 2011 av Arc Aroma Pure AB (publ), LU Innovation och ett antal forskare vid Institutionen för Livsmedelsteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Verksamheten utgår ifrån Skiffervägen i Lund där bolaget bedriver metod- och produktutveckling i egen regi och tillsammans med samarbetspartners. Bolaget arbetar med att industrialisera tekniken och en fullskalig produktionsutrustning finns på plats sedan 2017. OptiFreeze är resultatet av en längre tids forskning vid institutionen för livsmedelsteknik i Lund. Bolaget finns i Lund och aktien handlas på AktieTorget.

### Väsentliga händelser under Q1

- 180109      OptiFreeze genomförde fullskaliga industriella tester tillsammans med en ledande europeisk producent av torkade kryddor och grönsaker. Testerna genomfördes på kundens anläggning i december 2017. Både OptiFreeze och kunden var nöjda med testerna som uppfyllde de uppsatta målen. Båda parterna fortsatte dialogen med målet att nå en försäljning/inköp av OptiCept. Ett gemensamt projekt påbörjades senare för att möta kundens önskemål.
- 180309      Under de industriella testerna som påbörjades under 2017 såg OptiFreeze möjliga förbättringar på PEF-kammaren. Förbättringarna bestod i möjligheten att kunna hantera ett större urval av produkter och samtidigt kunna höja kapaciteten 2 till 4 gånger mer beroende på vilken typ av produkt som behandlas. En ny PEF-kammare beställdes senare.
- OptiFreeze påbörjade tester tillsammans med en kund inom OptiFlower-segmentet. Det fanns ett stort intresse från marknaden på produkter som kan förlänga livslängden på blomstersticklingar.
- 180314      OptiFreezes marknadsföringsfilm lanserades. Filmen är avsedd att användas till sälj- och marknadsföringsaktiviteter och i kontakter med nuvarande och potentiella investerare. Filmen beskriver processen i detalj med hjälp av animationer såväl som OptiFreezes applikationsområden och produktportfölj.

### Väsentliga händelser efter rapporteringsperiodens slut

- 180424      OptiFreeze undertecknade ett avtal tillsammans med en partner inom OptiDry-segmentet att genomföra tester i industriell skala med den uppdaterade OptiCept PEF-kammaren. Samarbetspartnern delfinansierade testerna.
- 180516      Den nya uppdaterade PEF-kammaren levererades till OptiFreezes lokaler.



- 180517      Ett avtal att testa OptiFreeze-teknologin ingicks med en av de största europeiska producenterna av torkade kryddor och grönsaker. Testerna kommer att genomföras under sommaren 2018 och finansieras delvis av producenten. Avsikten med testerna är att validera att OptiFreezes metod fungerar på olika sorters kryddor och sen fortsätta till kommersiell fas. Den nya PEF-kammaren kommer att användas under testen.

## Redovisningsprinciper

Redovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd "K3" (BFNAR 2012:1). Redovisningsprinciperna är detsamma som de som tillämpades i Årsredovisningen 2017. För ytterligare information se Årsredovisning 2017.

Föreliggande delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Denna information är sådan information som OptiFreeze AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning.

Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 24 maj 2018.

Avlämnade av delårsrapport.

*Lund den 24 maj 2018*

OptiFreeze AB (publ) Styrelsen  
Eda Demir, VD

**OptiFreeze AB (publ)**

Adress: Kalkstensvägen 16, 224 78 Lund

Telefon: +46 46 - 15 23 00

E-post: [info@optifreeze.se](mailto:info@optifreeze.se)

Webbplats: [www.optifreeze.se](http://www.optifreeze.se)