

# Bokslutskommuniké

2015-01-01 - 2015-12-31

OptiFreeze AB (publ)

Org. nr: 556844-3914

# Optifreeze

---

*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 upptinningsprocessen. 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.*

---

## Innehåll

Sammanfattning av Q1 – Q4 2015 .....	3
Sammanfattning av Q4 2015 .....	3
Kommentarer från VD .....	3
Resultaträkning i sammandrag, SEK.....	4
Balansräkning i sammandrag, SEK.....	4
Kassaflödesanalys i sammandrag.....	5
Förändring av Eget kapital 2015-12-31 .....	5
Kommande rapporttillfällen .....	5
Verksamheten.....	6
Allmänt om verksamheten.....	6
Väsentliga händelser under Q1-Q4 .....	6
Väsentliga händelser efter rapporttidens slut .....	6
Redovisningsprinciper .....	7

## Sammanfattning av Q1 – Q4 2015

Följande sammanfattning avser perioden 2015-01-01 - 2015-12-31 med jämförelseperiod 2014-01-01 - 2014-12-31

- Intäkterna för perioden uppgår till 34 257 SEK (16 700 SEK)
- Resultatet för perioden uppgår till -4 987 342 SEK (-2 757 213 SEK)
- Likvida medel uppgick till 1 634 414 SEK (6 516 331 SEK) varav 1 479 346 SEK (6 502 792 SEK) i räntebärande placering
- Aktiverade utgifter för forskning och utveckling uppgår till 604 386 SEK (293 221 SEK)
- Antal aktier uppgår till 7 800 000 stycken
- Resultat per aktie -0,64 SEK (-0,35 SEK)
- Soliditet 76,2 % (95,9 %)

## Sammanfattning av Q4 2015

Följande sammanfattning avser perioden 2015-10-01 - 2015-12-31 med jämförelseperiod 2014-10-01 - 2014-12-31

- Resultatet för perioden uppgår till -1 784 613 SEK (-910 046 SEK)

## Kommentarer från VD

Tacksamhet och beslutsamhet. Det är dessa två ord som jag tänker på när jag konstaterar att så många personer ville delta i vår nyemission. En teckningsgrad på 165 procent är vi mycket nöjda med. Stort tack för ert förtroende! Och vi är fast beslutsamma att förvalta förtroendet på bästa sätt och kommer att kämpa hårt för föra OptiFreeze framåt. Du som aktieägare har med din investering bidragit till att vi nu kan skala upp teknologin ytterligare och möjliggöra en framgångsrik marknadsintroduktion. Även om vi är övertygade om att OptiFreeze har mycket goda förutsättningar att bli ännu ett världskänt företag från Lund så är vi medvetna om att det inte finns några lättvunna segrar. Vi måste prestera maximalt varje dag och ständigt lösa de problem som uppstår och inte minst ta tillvara de möjligheter som uppstår. Men jag känner mig trygg eftersom jag är omgiven av mycket vassa personer i OptiFreeze-teamet.

Just nu kretsar mycket kring vår prototyp som vi tagit fram i samarbete med JBT. Efter att ha testat vakuumpregnering och PEF kan vi konstatera att den fungerar enligt önskemål. Vi har därmed tagit ett stort steg framåt, från labbet på Lunds Tekniska Högskola till att nu kunna producera större mängder produkter. Det innebär också att vi kan visa för livsmedelsindustrin att OptiFreeze är att räkna med. Nu måste vi växla ner och gasa på för att öka produktionskapaciteten ytterligare och under 2016 ta steget till nästa generations produktionsmetod. Bolagets OptiCept ska alltså uppnå industriell skala i år.

För drygt två år sedan genomförde vi vår listningsemision och bolaget vilade på uppseendeväckande forskningsresultat som innebar att grönsaker och bär kunde frysas ned och tinas upp med bibehållen struktur. Därefter har vi i mycket snabb takt tagit ytterligare några steg framåt och har nu en teknologi som kan användas inom tre olika applikationsområden. Utöver frysning har vi avancerat inom kylning (shelf life extension) och torkning. Vår styrka är att en och samma OptiCept kan användas inom samtliga applikationsområden. Vilket av dessa tre områden som kommer att vara vårt första på marknaden är just nu en aning osäkert. Min gissning är att de första produkterna på marknaden kommer att vara frysta eller kylda produkter som behandlats med OptiFreezes teknologi. Målsättningen är fortfarande att detta ska ske under 2016. Samtliga applikationsområden har mycket goda förutsättningar att bidra till att OptiFreeze blir ett lönsamt företag.

Lund den 25 februari 2016  
Fredrik Westman, VD

## Resultaträkning i sammandrag, SEK

	2015-10-01 - 2015-12-31 Q4	2014-10-01 - 2014-12-31 Q4	2015-01-01 - 2015-12-31 helår	2014-01-01 - 2014-12-31 helår
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning	0	0	0	0
Aktiverade utgifter/övriga intäkter	231 339	131 048	638 648	310 076
<b>Summa intäkter</b>	<b>231 339</b>	<b>131 048</b>	<b>638 648</b>	<b>310 076</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Råvaror och förnödenheter	-52 185	6 301	-121 747	-53 242
Övriga externa kostnader	-1 251 405	-806 615	-3 968 705	-2 387 176
Personalkostnader	-709 170	-222 248	-1 502 568	-605 030
Avskrivningar	-24 327	-19 732	-97 308	-22 858
Övriga rörelsekostnader	-40	-1 750	-1 463	-2 056
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 805 788</b>	<b>-912 996</b>	<b>-5 053 143</b>	<b>-2 760 286</b>
Finansnetto	21 174	2 950	65 801	3 073
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 784 613</b>	<b>-910 046</b>	<b>-4 987 342</b>	<b>-2 757 213</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Resultat efter skatt</b>	<b>-1 784 613</b>	<b>-910 046</b>	<b>-4 987 342</b>	<b>-2 757 213</b>
<b>Resultat per aktie</b>	<b>-0,23 kr</b>	<b>-0,12 kr</b>	<b>-0,64 kr</b>	<b>-0,35 kr</b>

## Balansräkning i sammandrag, SEK

	2015-12-31	2014-12-31
<b>Tillgångar</b>		
Balanserade utvecklingsutgifter/Patent	1 423 618	695 144
Inventarier, verktyg och installationer	366 374	463 682
Omsättningstillgångar	2 095 117	6 846 238
<b>Summa tillgångar</b>	<b>3 885 109</b>	<b>8 005 064</b>
<b>Eget kapital och Skulder</b>		
Eget kapital	2 959 326	7 678 419
Kortfristiga skulder	925 783	326 645
<b>Summa Skulder</b>	<b>925 783</b>	<b>326 645</b>
<b>Summa Eget kapital och Skulder</b>	<b>3 885 109</b>	<b>8 005 064</b>

## Kassaflödesanalys i sammandrag

	2015-01-01 -2015-12-31 12 mån	2014-01-01 -2014-12-31 12 mån
<i>Resultat från den löpande verksamheten</i>		
Rörelseresultat	-5 053 142	-2 760 286
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	97 308	22 858
Netto erhållna/betalda räntor	65 801	3 073
Betald skatt	0	0
Förändringar i rörelsekapital	468 340	142 961
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-4 421 693</b>	<b>-2 591 394</b>
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-728 474</b>	<b>-822 730</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>268 249</b>	<b>9 785 632</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-4 881 918</b>	<b>6 371 508</b>
Likvida medel vid årets början	6 516 332	144 824
<b>Likvida medel vid årets slut*</b>	<b>1 634 414</b>	<b>6 516 332</b>
*) I likvida medel redovisas innehav av kort räntefond om 1 479 tkr.		

## Förändring av Eget kapital 2015-12-31

	Aktiekapital	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa Eget kapital
Belopp vid årets ingång	702 000	9 733 632	0	-2 757 213	7 678 419
Inbetalning av optioner		268 249			268 249
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämma		-9 733 632	6 976 419	2 757 213	0
Periodens resultat				-4 987 342	-4 987 342
<b>UB 2015-12-31</b>	<b>702 000</b>	<b>268 249</b>	<b>6 976 419</b>	<b>-4 987 342</b>	<b>2 959 326</b>

Utestående aktier uppgår till 7 800 000 stycken.

Bolaget har 145 000 stycken utestående teckningsoptioner enligt beslut på extra bolagsstämma i november 2014. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 8:e december 2017 till 22:e december 2017. Teckningskursen uppgår till 17:02 kr/aktie.

## Kommande rapporttillfällen

- Delårsredogörelse Q1 jan 2016 - mars 2016 2016-05-26
- Årsstämma\* 2016-04-26
- Halvårsrapport Q1-Q2 jan 2016 - juni 2016 2016-08-26
- Delårsredogörelse Q1 jan 2016 - sept 2016 2016-11-24

\*Årsredovisningen kommer att hållas tillgänglig på bolagets hemsida 3 veckor innan årsstämman.

## 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. 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. OptiFreeze är resultatet av en längre tids forskning vid institutionen för livsmedelsteknik i Lund.

Vidare har bolaget utvecklat en närliggande metod som möjliggör en förlängning av hållbarheten hos färska grönsaker, frukter, bär och örter. En patentansökan har lämnats in i syfte att skydda innovationen. Bolaget bedömer att metoden har goda förutsättningar generera intäkter i framtiden.

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. Under de närmaste månaderna kommer bolaget att tillsammans med samarbetspartners att industrialisera tekniken.

### Väsentliga händelser under Q1-Q4

- LU Innovation System AB (LUIS) ingick ett avtal om att sälja 225 000 aktier i OptiFreeze AB. Transaktionen skedde utanför AktieTorget till en grupp investerare i slutet av mars. LUIS har enligt avtal förbundit sig att behålla 250 000 aktier minst ett år.
- OptiFreeze AB implementerade optionsprogrammet enligt beslut vid extrastämman den 17 november 2014. Tio personer valde att teckna optioner i bolaget. Totalt tecknades 145 000 stycken optioner á 1.85 kr/styck.
- OptiFreeze AB lämnade in ytterligare en patentansökan och stärkte därmed bolagets IP-portfölj. Bolagets metodutvecklare har funnit ett sätt att förlänga hållbarheten på färska grönsaker, frukter, bär och örter. Uppfinningen gör det möjligt att förlänga hållbarheten utan infrysning och innebär flera nya affärsmöjligheter för OptiFreeze. Bolagets nya metod innebär att livsmedelsföretag och konsumenter kan förvara produkter längre än idag, ökad lönsamhet för livsmedelsföretag och minskat matsvinn.
- OptiFreeze och Orkla Foods Sverige genomförde ett fokusgrupptest. Utfallet av det så kallade koncepttestet var positivt och visar att OptiFreezes teknik kan attrahera nya kundgrupper och öppna upp nya marknader inom bland annat produktgruppen färdigrätter.
- John Bean Technologies, JBT, och OptiFreeze tecknade ett avtal om samarbete. JBT är världsledande inom frysteknologi och noterat på New York-börsen. Avtalet innebär att bolagen gemensamt kommer att industrialisera OptiFreeze teknologi och tillsammans inleda förberedelserna inför en global marknadsintroduktion av OptiCept och OptiCap.
- Styrelsen i OptiFreeze har valt den tidigare styrelseledamoten Martin Linde till ny ordförande. Den tidigare styrelseordföranden Pär Henriksson har på egen begäran valt att avsäga sig ordförandeposten men kvarstår i styrelsen som ledamot.
- Bolaget har haft en intensiv höst och våra samarbeten med Orkla och JBT löper på i positiv anda samtidigt som vi utvecklar det nya applikationsområdet kylning. Därutöver utvärderar vi ytterligare ett användningsområde för våra produkter OptiCept och OptiCap. För att ytterligare öka takten i våra projekt har bolaget nyligen anställt en tredje metodutvecklare samt en teknisk projektledare. Teamets målmedvetna arbete innebär att vi nu är mycket nära att kunna erbjuda marknaden en metod och en kommersiell produkt för att behandla och frysa eller kyla ned produkter i stor skala.

### Väsentliga händelser efter rapporttidens slut

- I samarbete med forskare på Lunds Tekniska Högskola har OptiFreeze AB funnit och utvärderat ett tredje applikationsområde för bolagets teknik, torkning av bladkryddor. Utvärderingar visar att aromer, smak och färg bevaras i större utsträckning samt att torktiden reduceras avsevärt.
- Styrelsen i OptiFreeze AB (publ) beslutade den 21 januari 2016, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, om en företrädesemission av högst 780 000 aktier. Vid full teckning ger emissionen OptiFreeze ett tillskott på cirka 19,5 MSEK före emissionskostnader. Genom företrädesemissionen avser Bolaget bland annat att anskaffa kapital för att tillsammans med bolagets samarbetspartners fortsätta uppskalningen samt utveckla nästa generations produktionsmetod vilken syftar till att förenkla produktionsprocessen och skaffa förmågan att producera större kvantiteter i ett flöde. Kapitalet ska

även användas för att i samarbete med partners adressera livsmedelsföretag runt om i världen samt till metodutveckling syftande till att skaffa förmågan att behandla allt fler produkter.

- Lunds Universitets Innovations AB (LUIS) nyttjar samtliga sina teckningsrätter och tecknar därmed 20 030 nya aktier i OptiFreeze AB. LUIS är en av grundarna av bolaget och innehar i dagsläget 200 307 aktier i OptiFreeze AB.
- Företrädesemissionen i OptiFreeze AB (publ) tecknades till cirka 32,1 miljoner kronor, inklusive teckningsförbindelser. Detta motsvarar en teckningsgrad om cirka 165 procent och av dessa tecknades cirka 98 procent med företrädesrätt. OptiFreeze tillförs därmed cirka 19,5 miljoner kronor före emissionskostnader.

### Redovisningsprinciper

Redovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd "K3" (BFNAR 2012:1). Övriga tillämpade redovisningsprinciper framgår av årsredovisningen för 2014.

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

Avlämnade av bokslutskommuniké.

Lund den 25 februari 2016

OptiFreeze AB (publ) Styrelsen  
/Fredrik Westman, VD

**OptiFreeze AB (publ)**

Adress: Skiffervägen 12, 224 78 Lund

Telefon: +46 46 - 15 23 00

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

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