



Delårsrapport Q3 2017

Absolicon Solar Collector AB

Nyckeltal Delårsrapport Q3 2017

Tredje kvartalet 2017-07-01 - 2017-09-30

Nettoomsättningen uppgick till: 495 (198) KSEK

Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 1 727 (- 1 886) KSEK

Resultatet per aktie uppgick till: -1,58 (-1,99) SEK

Första tre kvartalen 2017-01-01 - 2017-09-30

Nettoomsättningen uppgick till: 1 333 (1 278) KSEK

Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 6 312 (- 4 285) KSEK

Resultatet per aktie uppgick till: -5,46 (-4,58) SEK

Omslagsbilden: kinesisk drake vid Yu Long hotel i Peking

Kommentar till ekonomiska rapporteringen

Den ekonomiska utvecklingen följer plan. Absolicon är ett utvecklingsbolag där det negativa resultatet återspeglar att bolaget arbetat med affärs- och produktutveckling, långsiktiga satsningar som endast till en mindre del har aktiverats.

Legotillverkningen på uppdrag följer plan och inbringar tillsammans med uppdrag och statliga investeringsstöd intäkter vilket ger bolaget viss uthållighet, men utvecklingsverksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Hela projektet för produktionslinan i Sichuan balanseras löpande och kommer

att resultatföras när slutbesiktningen av linan är gjord, vilket förväntas ske under 2018.

Absolicon har genom SEB utfärdat en bankgaranti om 3,2 miljoner RMB (3,85 MSEK) till Heli New Energy efter att de erlagt 5,2 miljoner RMB i förskotts- betalning för tillverkning av produktions- lina med installation i Kina Q1 2018. Som säkerhet för bankgarantin har Absolicon ställt motsvarande spärrbelopp i RMB.

Se även kommentarer under rubriken Principer för rapportens upprättande.

Kvartalsredovisningen Q3 2017 kan med fördel läsas tillsammans med tidigare kvartalsrapporter och bolagets prospekt från mars 2017 som ger en fördjupad bild av den historiska utvecklingen.

Reflektioner från verksamheten
till Absolicons aktieägare och intressenter

Ända sedan jag deltog i klimatförhandlingarna i Kyoto 1995 har jag haft en oro för att mänskligheten, representerade av våra politiska ledare, inte skulle klara av att hantera klimatkrisen.

Efter misslyckandet i Köpenhamn 2009 där världens ledare misslyckades komma överens var det med bävan jag åkte till Paris i december 2015 med min 16-åriga dotter. Aldrig hade så många statschefer samlats under samma tak och de höll bokstavligen mänsklighetens öde i sina händer. Men diplomater och politiker tog till okonventionella metoder för att komma överens och till slut kunde den Parisöverenskommelse som idag signerats av 197 länder presenteras.

Överenskommelsen hade två huvudpunkter - att hålla temperaturökningen under 2 grader och att under andra halva av detta sekel nå noll i ökning av växthusgaser i atmosfären. Just delen om "noll" håller på att få stort genomslag i hur länder och företag tänker kring framtiden.

Över 300 storföretag har i WWF-initiativet "Science based targets" satt mål för sina koldioxidutsläpp. Unilever, som idag i sina 500 fabriker runt om i världen eldar motsvarande 2000 tankbilar med olja varje dag, har antagit målet noll i koldioxidutsläpp år 2030. Även de hundra bryggerierna i bryggerikoncernen Carlsberg har antagit år 2030 som slutår när de inte längre skall elda fossila bränslen.

Det krävs en kombination av olika förnyelsebara energikällor för att klara den utmaningen, men vi tror att biobränslen i kombination med solenergi blir dominerande. Solenergi delvis för att generera el, men framför allt för att direkt producera hetta och ånga till industriprocesserna med paraboliska solkoncentratorer.

Jag är idag efter beskedet från de multinationella företagen optimistisk. Jag tror vi klarar 2-graders målet. Oljeåldern kommer inte att ta slut på grund av att oljan tar slut, utan för att vi hittar billigare och bättre lösningar för mänsklighetens energiförsörjning.



Joakim Byström, vd
Absolicon Solar Collector AB



På Gudlav Bilderskolan i Sollefteå har Absolicon installerat 270 m² koncentrerande solfångare.

Absolicons syfte och mål

Mission och vision

Absolicons mission är att förändra världens energiförsörjning från fossila bränslen till förnyelsebar energi genom att bidra med vår unika teknik och kompetens inom koncentrerad solenergi.

Vår vision är att vår unika solfångarteknologi konkurrerar ut fossila bränslen och att våra massproducerade solfångare med tiden finns i jordens alla länder.

Absolicon är ett utvecklingsbolag med lång erfarenhet av koncentrerad solenergi. Vi utvecklar och tillverkar världens bästa paraboliska solfångare för industritak och fjärrvärme. Marknaden uppskattas till 5 000

miljarder kronor i investeringar fram till år 2050 med mycket snabb tillväxt de första decennierna.

Strategiska aktiviteter

Vi arbetar intensivt med konstruktion och inköp för den sålda produktionslinan till Kina och för den lina vi sätter upp i Sverige. Vår egen lina skall användas både för produktion av solfångare för den europeiska marknaden och som visningsanläggning för att sälja fler linor till internationella kunder.

Vi arbetar också med att tillsammans med kunder bygga pilotanläggningar som visar hur de kan minska sina energikostnader med solenergi med särskilt fokus på multinationella bolag.



Förberedelser i produktionslokalen i Sichuan, väggarna isoleras och plattformar förbereds för robotarna. Tryckluft och el dras fram dit produktionslinans stationer skall stå.

Verksamheten

Försäljning av produktionslinor

Arbetet med att producera och leverera den första produktionslinan till Heli New Energy fortsätter enligt plan.

Produktionslinan, som är värd 19,5 miljoner RMB, i dagens växelkurs drygt 24 MSEK, planeras vara installerad och driftsatt i Kina Q1 2018.

Produktionslinan kommer att monteras upp i Sverige och provköras under december före leverans. Då skall även marknadsföringsmaterial i form av film och foto produceras.

En produktionslina byggs också i Härnösand för produktion av solfångare till försäljning, som visningsanläggning och för produktutveckling. Denna förväntas vara färdiginstallerad under Q2 2018.

Underleverantörer

Fortsatt arbete med att upphandla komponenter från underleverantörer.

Försäljning till fjärrvärmenät

Solvärmecentral till Ystad

Solvärmecentralen till ett mindre fjärrvärmeinkopplat solvärmesystem i Ystad med försäljningsvärde 595 000 kr, där finska Savo-Solar levererat solfångarna, har under perioden färdigställts.

Utfall av test av T160 i Danmark

Danska Tekniska Universitetet i Köpenhamn (DTU) har under sommaren och hösten 2017 haft i uppdrag att utvärdera första versionen av T160 som ett led i att introducera Absolicon på den danska fjärrvärmemarknaden.

Resultaten är bra och visar att produktionen vid klart väder till 97% stämmer med de testresultat och parametrar som vi fick fram vid testning på SP i Borås 2016.



Pilotinstallation i Aten tillsammans med Saravanos S/A för prov av industriell utrustning som kan integreras med solfångarna och erbjudas multinationella bolag.

Industriella tillämpningar

Provning på SPF

Prov har genomförts på det schweiziska forskningsinstitutet SPF. Där har en förbättrad variant av solfångaren provats på högre temperaturer än vad SP i Borås hade möjlighet till.

De mycket goda resultaten presenterades 2017-10-02, se "Viktiga händelser efter 2017-09-30", sidan 9.

Samarbete med multinationella bolag

Absolicon har assisterat grekiska Saravanos S.A. att starta ett svenskt dotterbolag "Saravanos Process++ AB" för att underlätta samverkan kring integration av solvärme i industriprocesser.

Absolicon har för IKEA presenterat hur hetta och ånga från koncentrerande solfångare kan ersätta olja och gas.

Forskning och utveckling

Beviljat bidrag från Energimyndigheten

Energimyndigheten har 9 juli 2017 beslutat att bevilja Absolicon 3 940 000 kr till projektet "Optik och modeller för koncentrerande solfångare 2" som är en fortsättning på det projekt som resulterade i utvecklingen av den nya solfångaren T160.

I projektet kommer nya material och tillverkningstekniker provas och de solfångare som idag tillverkas analyseras för att kunna garantera kunden en ännu längre livslängd.

Energimyndigheten bedömer i sitt beslut att: "projektet har hög energirelevans och betydelse för industriell utveckling i Sverige och internationell. Marknadsförutsättningarna bedöms som stora och gynnsamma."

Vidare skriver Energimyndigheten: "Projektet bedöms ha hög vetenskaplig kvalitet. Innovationshöjden bedöms också vara hög då projektet omfattar utveckling av materialegenskaper och robusthet."

Stödnivån är 60% av företagets kostnader.

Stödet innebär en uppväxling av bolaget forskningsresurser som gör Absolicon till ett av Sveriges centrum för solvärmeforskning.

Absolicon har skapat en ny organisation för att driva projektet och samverkar med professor Thomas Wågberg på institutionen för fysik på Umeå Universitet.



Professor Thomas Wågberg vid institutionen för fysik i materialforskningslaboratoriet på Umeå Universitet.

Målet är att även samverka med ledande institutioner internationellt och flera kontakter har redan tagits. Som en del i att göra Absolicon till en global fokuspunkt för forskning om solvärme i industrier och fjärrvärme kommer Absolicon börja ge ut ett nyhetsbrev på om forskningsutmaningarna på engelska och kinesiska.

Ansökan till Horizon2020

Tillsammans med WWF och SPF har Absolicon arbetat med en EU-ansökan för att introducera solvärme i industrier. Se "Viktiga händelser efter 2017-09-30", sidan 9.

Organisation

Absolicon har 19 fast anställda, därutöver betalas lön till timanställda och ersättning till styrelseledamöter.

Ytterligare en ingenjör har rekryterats under perioden.

Immaterialrätt

Fem patentansökningar inlämnade

Under våren och sommaren har ett intensivt patentarbete pågått och Absolicon har nu lämnat in fem patentansökningar.

Absolicon har en portfölj med företagshemligheter där vissa delar nu plockas fram och omvandlas till patent för att skydda produkterna på olika marknader.

Patent är en allt viktigare del av arbetet i både stora och små företag. Patent är inte det enda sättet att skydda affärshemligheter, men med en globaliserad marknad ökar antalet patent varje år.

Speciellt i Kina ökar antalet sökta patent snabbt och där söktes år 2015 flest patent i världen. 1 010 406 kinesiska

patent söktes medan det i USA söktes 526 296 patent och i Japan 454 285 patent. Kina arbetar också hårt på att sökta patent skall respekteras och att uppmuntra företag och individer att göra innovationer och att söka patent.

Vägen fram till ett färdigt patent kan vara lång. De patentansökningar som Absolicon lämnade in 2010 håller t.ex. fortfarande på att behandlas av patentverken i USA och Indien. Men patenten som är under handläggning märks på produkterna med "patent pending" och har effekt redan så.

Arbetet med att täcka in det tekniska området kring små paraboliska tråg med Absolicon-patent fortsätter.

Besök och konferenser

Max Andersson, EU-parlamentariker för miljöpartiet besökte Absolicon den 20 september 2017.

Finansiering och aktiehandel

Aktieutveckling

Aktien i Absolicon noterades som ABSL på AktieTorget den 22 juni 2016. 2017-09-29 hade Absolicon 2288 aktieägare.

Introduktionskursen den 22 juni var 40 kr och 2017-09-29 var kursen 139 kr, +347%.

Resultatet per aktie för det tredje kvartalet uppgick till -1,58 (-1,99) SEK.

Hösta omsättningen under perioden var den 18 augusti då aktier köptes och såldes för 7 465 kkr.

Resultat per aktie: periodens resultat dividerat med 1 190 625 (952 500) utestående aktier.

Presentationer

Under perioden har Absolicon inte haft några större presentationer.

Tio största ägarna	Antal aktier	Andel	Kommentar
Eniara AB	333 512	28.01%	Ägs av Joakim Byström till 100%
Priono AB	166 667	14.00%	Ägs av Joakim Byström till 20%
Fastighets AB Ponord	67 242	5.65%	
Nordnet Pensionsförsäkring	53 459	4.49%	
Försäkrings AB Avanza Pension	45 339	3.81%	
Nordenhed, Karl Erik Patrik	12 000	1.01%	
Izgin, Gabriel	9 535	0.80%	
Knutsson, Bengt	7 659	0.64%	
Setek Elektronik AB	5 968	0.50%	
Fredriksson, Torsten	5 778	0.49%	
Övriga	483 466	40.61%	
Total	1 190 625	100%	

Viktiga händelser efter 2017-09-30

Högsta uppmätta optiska verkningsgraden någonsin hos SPF

Det schweiziska testinstitutet SPF har testat T160 på temperaturer upp till 160 C för användning i industriprocesser och fjärrvärme enligt standarden ISO 9806.

Den optiska verkningsgraden beräknad på aperturyta är den högsta som någonsin uppmäts på SPF för en parabolisk solfångare. Testerna har skett på temperaturer upp till 160°C som väl överensstämmer med produktens användningsområden i industrier och för solkyla. Mätresultaten från SPF är ännu preliminära, men bedöms inte ändras till slutrapporten. Utifrån vår kännedom om andra tillverkare av solfångare och deras tekniska data gör vi bedömningen att det inte finns något annat litet paraboliskt tråg med lika hög optisk verkningsgrad räknat på aperturyta.

De nya värden som nu skall användas för att simulera årsproduktion av Absolicons solfångare per kvadratmeter glasad yta (aperturyta) är:

$\text{Eta}_0 = 0,7661$, $\text{Kd} = 0,08586$, $a_1 = 0,3677 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \Delta T)$, $a_2 = 0,003224 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \Delta T^2)$

Ansökan H2020

Absolicon har lett ett konsortium som inlämnat ett förslag till EU-kommissionen om hur Europas industri med hjälp av solvärme skall nå nollutsläpp av koldioxid.

Konsortiet består av två innovativa företag, Absolicon och grekiska Saravanos S.A., tre forskningsinstitutioner, SPF i Schweiz, Eurac i Italien och Dr. Jakob i Tyskland samt världens femte största leasingbolag DLL och Världsnaturfonden WWF. Dessutom deltar den schweiziska mejerikoncernen Emmi.

Förslaget kommer som svar en utlysning, LCE-2017-12, där EU-kommissionen vill visa på hur man skall förenkla inkoppling av solenergi i industrier och snabbt minska användningen av olja och gas i europeisk industri. Totalt är konsortiets förslag på 8,8 miljoner Euro där EU skulle täcka 7,1 miljoner Euro, ca 80% av kostnaderna. Besked väntas Q1 2018.

Omsättningsrekord

Den 2017-10-02 köptes och såldes aktier för 8 946 kkr.

Ekonomisk rapportering

Principer för rapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som i bolagets senaste årsredovisning, det vill säga enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Några förtydliganden

Förändringen av färdiga varor och pågående arbeten består till största delen av material för den produktionslina som ska levereras till Sichuan.

I posten "Räntekostnader" ingår även kursförändringar mellan svenska kronor (SEK) och kinesiska renminbi (CNY). Kursförlusten under tredje kvartalet uppgick till 166 Kkr.

"Förvärv av immateriella anläggningstillgångar" avser under kvartalet investerade resurser för främst utvecklings- och förbättringsarbete för den nya produktionslina som ska byggas i Härnösand.

Granskad av revisor

Denna udda delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor. Både bolagets halvårsrapporter och bokslutskommunikéer är däremot översiktligt granskade.

Kommande rapporter

Absolicon Solar Collector AB lämnar kvartalsvis ekonomisk information. Bolagets räkenskapsår är 1 jan - 31 dec.

Kommande rapporter	Datum
Bokslutskommuniké	2018-02-22
Delårsrapport 1	2018-05-24

Styrelsen i Absolicon Solar Collector AB,
Härnösand, den 17 november 2017

Olle Olsson, ordförande

Joakim Byström, ledamot och vd

Malte Frisk, ledamot

Peter Johansson, ledamot

Sören Olsson, ledamot

Årsredovisningar och rapporter kan beställas från Absolicon Solar Collector AB, Fiskaregatan 11, 871 31 Härnösand, tel. 0611-55 70 00 eller hämtas på bolagets hemsida, www.absolicon.se

Resultaträkning

Belopp i KSEK	2017-07-01	2016-07-01	2017-01-01	2016-01-01
	2017-09-30	2016-09-30	2017-09-30	2016-09-30
Rörelseintäkter				
Nettoomsättning	495	198	1 333	1 278
Förändring av lager i arbete, färdiga varor & pågående arbeten	4 359	179	9 213	187
Aktiverat arbete för egen räkning	218	415	1 666	1 378
Övriga rörelseintäkter	346	7	514	276
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m	5 418	799	12 726	3 119
Rörelsekostnader				
Råvaror & förnödenheter	-3 435	-364	-7 656	-677
Handelsvaror	0	0	0	-206
Övriga externa kostnader	-1 129	-754	-3 677	-2 075
Personalkostnader	-2 316	-1 486	-6 953	-4 261
Av- och nedskrivningar av materiella & immateriella anl tillgångar	-265	-81	-751	-183
Övriga rörelsekostnader	0	0	-1	-2
Summa rörelsekostnader	-7 145	-2 685	-19 038	-7 404
Rörelseresultat (EBIT)	-1 727	-1 886	-6 312	-4 285
Finansiella poster				
Ränteintäkter	21	0	21	0
Räntekostnader	-173	-10	-208	-74
Övriga skuldrelaterade kostnader	0	0	0	0
Summa finansiella poster	-152	-10	-187	-74
Periodens resultat före skatt	-1 879	-1 896	-6 499	-4 359
Uppskjuten skatt	394		1 599	0
Periodens resultat efter skatt	-1 485	-1 896	-4 900	-4 359

Balansräkning

 Belopp i KSEK 2017-09-30 2016-09-30 2016-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Patent	3	8	7
Licenser	72	0	121
Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar	552	619	587
Pågåenden projekt immateriella anläggningstillgångar	2 377	0	0
Summa immateriella anläggningstillgångar	3 004	627	715

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	2 114	722	966
Förbättringsutgifter på annans fastighet	109	111	112
Pågående nyanläggningar	305	929	1 268
Summa materiella anläggningstillgångar	2 528	1 762	2 346

Finansiella anläggningstillgångar

Andel i ekonomiska föreningar	2	2	2
Uppskjuten skattefordran	4 048	0	2 449
Summa finansiella anläggningstillgångar	4 050	2	2 451

Summa anläggningstillgångar **9 582** **2 391** **5 512**

Omsättningstillgångar

Varulager m.m.

Råvaror och förnödenheter	1 066	678	808
Varor under tillverkning	492	35	10
Färdiga varor och handelsvaror	1 490	73	408
Pågående arbeten för annans räkning	5 946	0	0
Förskott till leverantörer	68	76	0
Summa varulager m. m	9 062	862	1 226

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar	156	67	73
Övriga fordringar	968	138	296
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	917	193	520
Summa kortfristiga fordringar	2 041	398	889

Övriga kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar	15 022	0	0
Summa övriga kortfristiga placeringar	15 022	0	0

Kassa och bank

Kassa och bank	8 618	7 016	3 070
Summa kassa och bank	8 618	7 016	3 070

Summa omsättningstillgångar **34 743** **8 276** **5 185**

SUMMA TILLGÅNGAR **44 325** **10 667** **10 697**

Balansräkning

Belopp i KSEK 2017-09-30 2016-09-30 2016-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	1 191	953	953
Fond för utvecklingsutgifter	2 658	319	316
Summa bundet eget kapital	3 849	1 272	1 269

Fritt eget kapital

Överkursfond	44 534	15 009	15 009
Balanserat resultat	-10 193	-3 759	-3 757
Periodens förlust	-4 900	-4 360	-4 095
Summa fritt eget kapital	29 441	6 890	7 157

Summa eget kapital

33 290 8 162 8 426

Långfristiga skulder

Skulder till kreditinstitut	83	114	107
Övriga långfristiga skulder	274	343	320

Summa långfristiga skulder

357 457 427

Kortfristiga skulder

Övriga skulder kreditinstitut	30	28	28
Förskott från kunder	6 517	0	0
Leverantörsskulder	556	579	800
Skulder till intresseföretag	0	367	0
Aktuella skatteskulder	95	69	75
Övriga kortfristiga skulder	518	468	345
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 962	537	596

Summa kortfristiga skulder

10 678 2 048 1 844

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

44 325 10 667 10 697

Kassaflödesanalys

	2017-07-01	2016-07-01	2016-01-01
Belopp i KSEK	2017-09-30	2016-09-30	2016-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	-1 879	-1 896	-6 543
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	265	81	265
Betald skatt	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-1 614	-1 815	-6 278
Förändringar i rörelsekapital			
- ökning av varulager	-3 232	-537	-1 075
- minskning av varulager			
- ökning av kortfristiga fordringar	-464		-312
- minskning av kortfristiga fordringar		322	
- ökning av kortfristiga skulder	522	326	465
- minskning av kortfristiga skulder			
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 788	-1 704	-7 200
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 255	0	-473
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-288	-398	-1 542
Ökning av finansiella anläggningstillgångar			-2
Minskning av finansiella anläggningstillgångar			0
Försäljning av materiella anläggningstillgångar			0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 543	-398	-2 017
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	0	0	12 700
Pågående nyemission	0	0	0
Emissionskostnader	0	0	-1 023
Ökning av kortfristiga skulder	0	0	0
Minskning av kortfristiga skulder	0	0	0
Ökning av kortfristiga fordringar (tecknat ej inbet aktiekapital)	0	0	0
Minskning av kortfristiga fordringar (tecknat ej inbet aktiekapital)	0	0	0
Upptagna lån	0	0	0
Amortering av skuld	-8	-30	-120
Utbetald utdelning	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-8	-30	11 557
Årets kassaflöde	-6 339	-2 132	2 340
Likvida medel vid årets början	29 979	9 148	730
Likvida medel vid årets slut	23 640	7 016	3 070