



Årsredovisning 2014

Absolicon Solar Collector AB



ABSOLICON
S O L A R C O L L E C T O R A B

Förvaltningsberättelse 2014

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

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

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

Affäridé och strategi

Absolicon är ett utvecklingsbolag med lång erfarenhet inom koncentrerad solenergi. Vi utvecklar och tillverkar solföljande, koncentrerande solfångare. Marknaden uppskattas till 5 000 miljarder kronor i investeringar till år 2050 med mycket snabb tillväxt de första decennierna.

Bolagets strategi är att tillsammans med kunder bygga pilotanläggningar som visar hur de kan minska sina energikostnader med solenergi. Parallellt med detta utvecklar Absolicon en produktionslina som radikalt minskar tillverkningskostnaderna. På sikt krävs partnerskap som kan skala upp produktionen och nå fram till kunderna.

Affärsmål

Utveckling – produktutveckling och tillämpad forskning för att skapa världens mest mångsidiga och kostnadseffektiva solfångare för stora byggnader, solfångarfält, solkyla och industrier

Partnerskap – knyta band med multinationella bolag för att med pilotanläggningar visa hur solenergi kan minska deras energikostnader och genom dem nå ut globalt

Uthållighet – genom att hålla flera intäctsströmmar och låga kostnader kunna driva Absolicon så att tillfört kapital kan användas till konkreta investeringar

Absolicon är ett helägt dotterbolag till Eniara AB.



Årsredovisning

Förvaltningsberättelse 2014.....	3
Verksamheten	3
Allmänt om verksamheten.....	3
Väsentliga händelser under och efter räkenskapsåret	4
Produktion	4
Forskning, utveckling och patent.....	5
Service och underhåll	6
Konsultverksamhet.....	7
Osäkerhetsfaktorer och risker.....	8
Övrig riskhantering	8
Omvärldsanalys.....	9
IEAs framtidsprognoser	10
Flerårsöversikt.....	14
Resultatdisposition	14
Resultaträkning	15
Balansräkning	16
Tilläggsupplysningar.....	18
Underskrifter	20
Revisionsberättelse	21



Solfångarinstallationer på Solgården i Indal och på Närvården i Härnösand

Förvaltningsberättelse 2014

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

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

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

Affäridé och strategi

Absolicon är ett utvecklingsbolag med lång erfarenhet inom koncentrerad solenergi. Vi utvecklar och tillverkar solföljande, koncentrerande solfångare. Marknaden uppskattas till 5 000 miljarder kronor i investeringar till år 2050 med mycket snabb tillväxt de första decennierna.

Bolagets strategi är att tillsammans med kunder bygga pilotanläggningar som visar hur de kan minska sina energikostnader med solenergi. Parallellt med detta utvecklar Absolicon en produktionslina som radikalt minskar tillverkningskostnaderna. På sikt krävs partnerskap som kan skala upp produktionen och nå fram till kunderna.

Affärsmål

Utveckling – produktutveckling och tillämpad forskning för att skapa världens mest mångsidiga och kostnadseffektiva solfångare för stora byggnader, solfångarfält, solkyla och industrier

Partnerskap – knyta band med multinationella bolag för att med pilotanläggningar visa hur solenergi kan minska deras energikostnader och genom dem nå ut globalt

Uthållighet – genom att hålla flera intäctsströmmar och låga kostnader kunna driva Absolicon så att tillfört kapital kan användas till konkreta investeringar

Absolicon är ett helägt dotterbolag till Eniara AB.

Väsentliga händelser under och efter räkenskapsåret

Under 2013 driftsattes flera av de installationer som inte färdigställdes 2012 och serviceavtal tecknades med de större kunderna. Arbetsåret 2014 har präglats av att produktionen av solfångare startas om i egen regi för leverans till två installationer och nystart av arbetet att erbjuda Absolicons solfångare och kompetens till partners.

Försäljning och resultat

Intäkterna uppgick år 2014 till 1 598 kkr (1 432 kkr) och vinsten blev 241 kkr (295 kkr). Låga omkostnader är i linje med den försiktigare strategi som bolaget idag har. Absolicon har med dessa medel bedrivit en omfattande forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Finansiering

Under 2014 har bolaget beslutat om att genomföra en ägarspridning och att planera för en framtida notering av aktien.

Anställda

Antalet anställda under 2014 har varit 4 personer. Absolicon har därutöver under året haft två forskningsprojekt som sysselsatt fem studenter från Mittuniversitetet. Därutöver har Absolicon haft fyra tekniskt duktiga praktikanter med kunskaper inom programmering och tillverkning.

Kombinationen av fast personal och mer tillfällig arbetskraft har varit mycket kostnadseffektiv.

I april 2015 var Absolicon 7 anställda.



Christer Olsson, kontorschef och Bianka Magyari (anställd i april 2015) ekonomiassistent på Absolicon.

Produktion

Utöver lokalerna på Matrosgatan 5 som i huvudsak används för produktutveckling har bolaget hyrt ytor på Hernöverken och där monterat upp den produktionsutrustning som tidigare var placerad hos en underleverantör. Material från Absolicons varulager har i stor utsträckning kunnat användas för produktionen och arbetet har gått mycket bra. Under 2014 har Absolicon arbetat med två projekt:

CPV-Rankine

Projektet CPV-Rankine syftar till att visa hur elektricitet kan genereras med både solceller i solfångarna och från värmen. Värmen från Absolicon X10 kokar en alkohol som driver en turbin och genererar elektricitet. Tekniken möjliggör högre elutbyte från en installation och har stor potential, men är ännu för dyr för att kunna konkurrera ut annan el från förnyelsebara energikällor. Mer forskning behövs inom området. Absolicon har levererat 100 m2 solfångare till projektet.

Ourense Hospital Solar Cooling

Med solkyla används värmen från solfångarna för att driva en kylmaskin. Ju varmare arbetstemperatur i solfångarna desto högre verkningsgrad på solkylan. Tekniken är i snabb utveckling och Absolicon har tidigare genomfört en solkyleinstallation på närvården i Härnösand. Sjukhuset i spanska Ourense bygger nu en av de första installationerna i norra Spanien och har beställt 127 m2 solfångare från Absolicon som kommer att levereras under 2015.

Pilotanläggning för solånga i Energiparken

Efter att Absolicon i december 2014 beviljats 1 300 kkr för att tillsammans med Alfa Laval och Härnösand Energi och Miljö (HEMAB) uppföra en pilotanläggning har förebereelserna för det arbetet påbörjats.

Nya lokaler med 1 000 m² verkstadsyta

Absolicon har under 2015 tecknat hyreskontrakt på 1 000 m² industrilokaler med tillhörande kontor dit verksamheten flyttar i september 2015. Syftet är att möjliggöra uppställning av en komplett produktionslina.

Lokalerna har tidigare hyrts av företaget Swemat

AB som nu flyttar ut sin verksamhet efter att Swemat gått upp i ett annat företag. I samband med flytten tar Absolicon över en anställd och ett antal CNC-maskiner från Swemat för att fortsätta driva legotillverkning i en del av lokalerna. Legotillverkningen som har fasta kunder med en garanterad inköpsvolym och ger Absolicon både intäkter och utökad produktionskapacitet.

Forskning, utveckling och patent

Under verksamhetsåret har Absolicons receiver med solceller och värmeproduktion i samarbete med *Stiftelsen för forskning om koncentrerad solenergi* modifierats för att klara högre temperaturer och arbetstemperaturen har höjts från maximalt 85 C till 95 C. I det arbetet har även nya metoder för att testa solcellerna utarbetats som ger goda förutsättningar att höja kvalitén i produktionen framledes.

Även själva solfångartråget och solföljningen har modifierats för att bättra passa en framtida massproduktion. Utvecklingsarbetet har visat på uppseendeväckande stora rationaliseringsvinster. Antalet komponenter i systemet kan minskas och monterings tiden kan reduceras avsevärt. Resultaten har intensifierat arbetet med att planera

för en produktionslina för solfångarna.

Energimyndigheten beviljade i december 2014 ett bidrag om 1 300 kkr motsvarande 50% av projektbudgeten för att bygga ett pilotfält som demonstrerar hur Absolicons solfångare kan producera ånga för industriellt bruk. Projektet blir en milstolpe i Absolicons utveckling.

Under 2014 har Absolicon bemött förelägganden på båda våra patentansökningar från Europeiska patentverket som enligt vår uppfattning inte innebär hinder för patenten.

Patenten är även inlämnade som PCT ansökningar i Indien och USA.

Beviljade patent

SE 533 498

Innehåll

Receiver för PV/T – kombinationen av att använda en selektiv svart färg och solceller för att generera både el och värme

SE 533 481

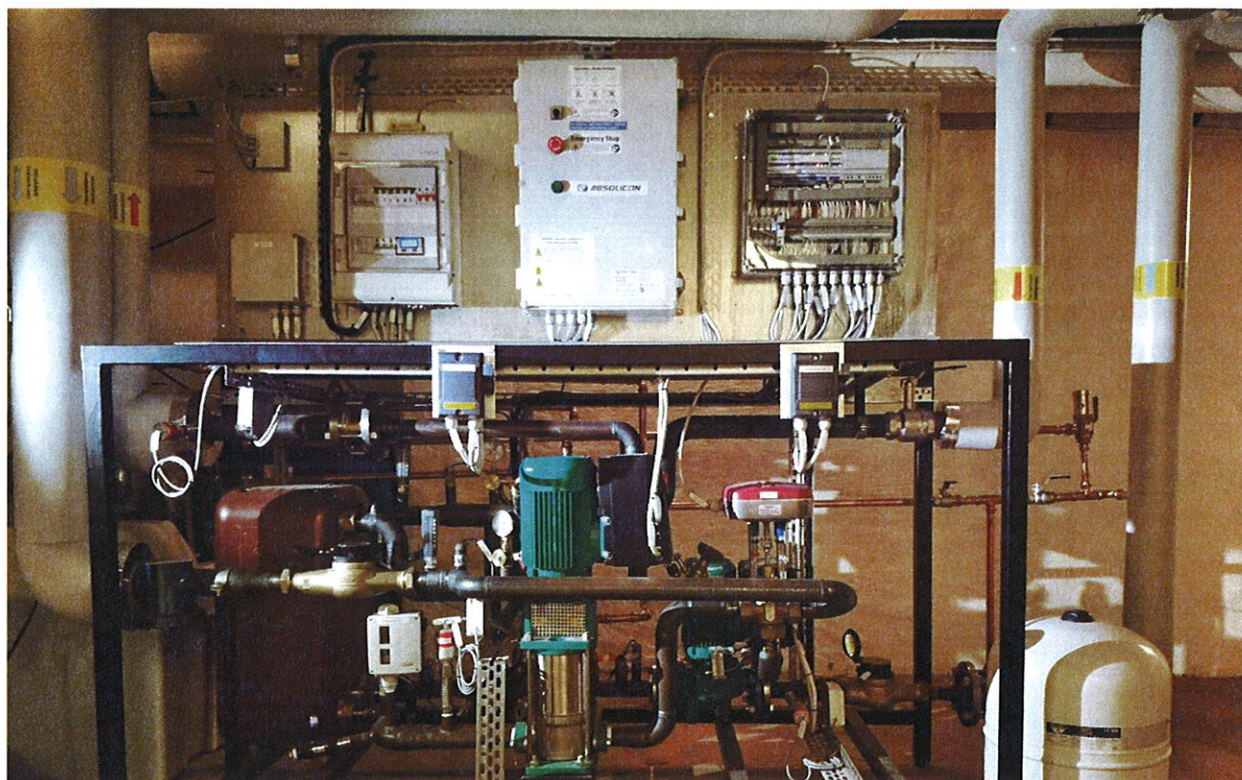
Montering av receiver i solfångartråg – metoden att först bygga ihop solfångartråget och sedan införa mottagen på en räls från ena kortsidan vilket underlättar produktion och service.

PCT Pending

EU, Indien, USA

EU, USA, Indien





Varje solfångarinstallation har också en solcentral där solenergin matas in i byggnaden eller ut på fjärrvärmenätet. Absolicon har konstruerat en egen solcentral med tillhörande styrsystem.

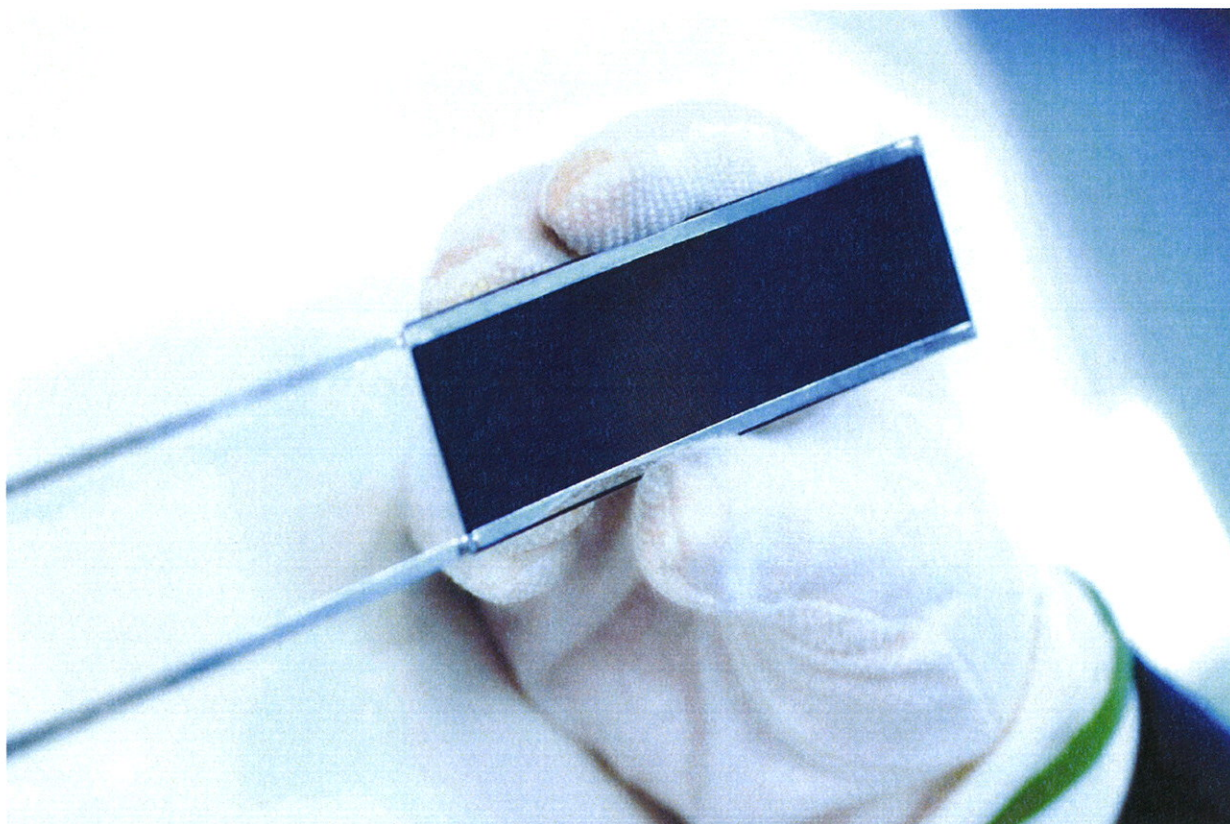
Service och underhåll

Under 2014 har Absolicon sålt servicetjänster och underhåll till ett antal kunder som äger solfångarfält med Absolicon X10. Ett förbättrat administrations-

gränssnitt är under utveckling som kommer att levereras till kunderna under 2015.

<u>Installation</u>	<u>Area</u>	<u>Kund</u>
Energiparken	200 m ²	Härnösand Energi och Miljö AB
Bävergläntan	200 m ²	Bävergläntans Fastighets AB
Solgården	100 m ²	Sundsvalls Kommun
Stödehuset	400 m ²	Sundsvall Energi
GB-skolan	270 m ²	Sollefteå Kommun
Definen	80 m ²	BRF Definen
Folkhögskolan	200 m ²	Härnösands Folkhögskola
Portici	10 m ²	ENEA
Resecentrum	48 m ²	Härnösands Kommun
Psykiatrins hus	200 m ²	Uppsala läns Landsting

Installationer som får service och underhåll från Absolicon



Absolicon har spetskunskaper inom solenergi och dessutom lång erfarenhet av att söka statliga medel för utbildning och forskning. Bilden visar den solcell för koncentrerat ljus som Absolicon använder i sin solfångare.

Konsultverksamhet

I Härnösand finns yrkeshögskolan Heta Utbildningar som startats efter ett initiativ av Joakim Byström. Där utbildas tekniker inom olika områden och bland annat till solenergiingenjörer. Under 2014 har Absolicon sålt konsulttjänster för att utveckla nya utbildningar inom energiområdet. Heta Utbildningar är en viktig rekryteringsbas för Absolicon och en stor tillgång i arbetet.

Därutöver har Absolicons även sålt konsulttjänster inom solenergiområdet för projektledning och produktutveckling.

Absolicon hjälper även marknadsföringsbyrån *Blyxfokus AB* och *Stiftelsen för forskning om koncentrerad solenergi* med bokföring och administration.



Osäkerhetsfaktorer och risker

När utmaningarna ökar eller om nyckelpersoner skulle sluta finns det en risk att Absolicon har svårt att hitta kompetens.

Absolicons försprång inom solenergi kan förloras till nya företag med nya produkter eller till storföretag som köper upp mindre företag och investerar i deras teknik.

Överskridna kostnads- och tidsramar för projekt eller överbudgeterade intäkter kan komma att resultera i förluster för Absolicon som måste täckas genom ägartillskott.

Vid stora leveranser av solfångarna uppstår ett garanti- och produktansvar som Absolicon kommer att behöva fondera medel för att kunna uppfylla över tiden.

Absolicon kan råka ut för kännbara kreditförluster. För exportorder kan EKN ge förmånliga garantier.

Vissa nyckelkomponenter i solfångaren har ännu inte flera leverantörer vilket kan innebära leveransförseningar eller framtida behov av att konstruera om solfångarna.

Möjliga marknadsbegränsande faktorer för branschen globalt

- o Oljepriset sjunker ytterligare
- o Krav ställs inte på minskade utsläpp av koldioxid
- o Inga speciella finansieringsverktyg för klimatåtgärder införs
- o Subventioner för fossila bränslen minskar inte
- o Räntenivån stiger oväntat till högre nivåer
- o Andra förnyelsebara energikällor blir billigare än koncentrerad solenergi

Övrig riskhantering

Försäkringar

Verksamheten är försäkrad genom en "Entreprenad och Montage - Allrisk och ansvarsförsäkring" upp till 10 miljoner kronor hos Länsförsäkringar. Exportleveranser och arbete utomlands försäkras explicit.

Kvalitetspolicy

Absolicon har erfarenhet av att arbeta enligt ISO9001 och har en antagen kvalitetspolicy.

Miljöpolicy

Bolaget bedriver ingen tillståndspliktig verksamhet och arbetar efter miljöpolicy med internt miljöarbete.

Arbetsmiljö

Absolicon har ett systematiskt arbetsmiljöarbete, en antagen arbetsmiljöpolicy samt speciella regler för takarbete.



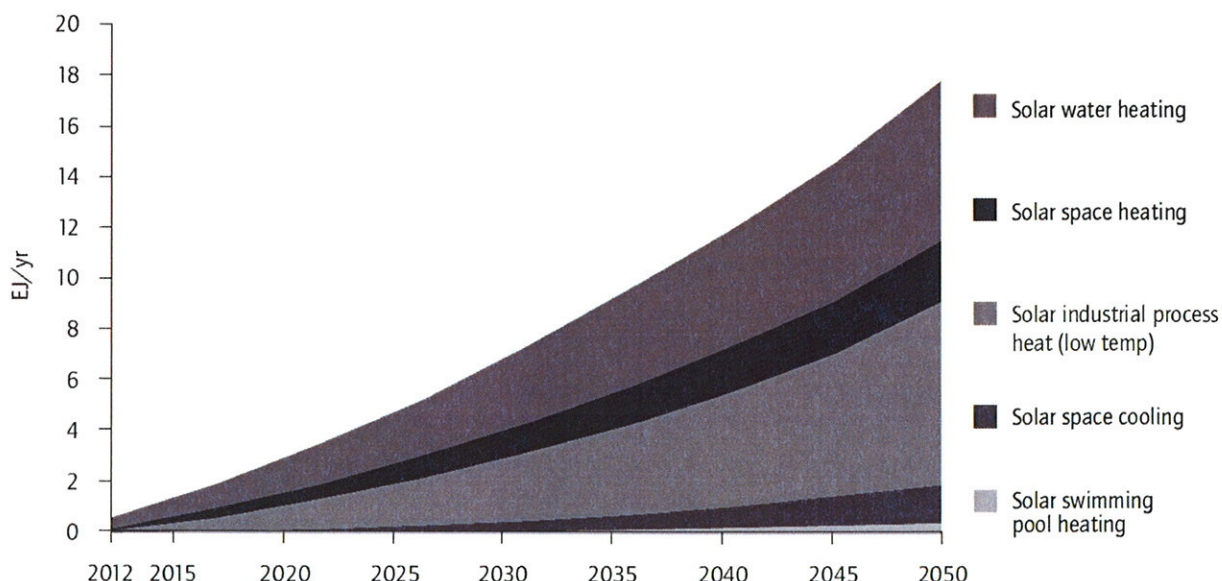


Diagram ur dokumentet "IEA Technology Roadmap: Solar Heating and Cooling 2012".

Omvärldsanalys

Världens energiförbrukning fortsätter att öka, framför allt i utvecklingsländerna. Men i en ökande takt täcks ökningen av förnyelsebar energi. Både vindkraft och solenergi växer snabbt och framför allt tack vare stora kinesiska satsningar täcks merparten av ökningen av förnyelsebar energi.

Oljepris

Priset på olja låg på 100 dollar per fat fram till augusti 2014 då en kombination av ny utvinningsteknik och hög produktion i Saudiarabien skapade ett oväntat prisfall. Kombinationen av ny utvinningsteknik (där både kostnaderna, potentialen och miljöeffekterna fortfarande är omstridda) och oljans stora politiska betydelse gör de framtida oljepriserna svåra att förutse.

Solceller och vind

Tillväxten förnyelsebar elproduktion med sol och är snabbare än vad många experter anat var möjligt. Det ger konventionella energiföretag stora problem, men har enligt den senaste statistiken (IEA, mars 2015) hejdat ökningen av

koldioxidutsläppen i världen. För Absolicon signalerar det att tillväxten efter ett teknikenombrott inom koncentrerad solenergi kan bli mycket stark.

Solvärme

Den starka utvecklingen för solceller har inneburit att solvärme i Europa som länge varit en stark tillväxtbransch har backat. I Kina däremot fortsätter en mycket stark utveckling och Indien är en växande marknad.

Solvärmebranschen satsar nu på att expandera inom industrisegmentet som har stor potential och där ännu mycket få industrier använder solvärme. Men då behövs produkter som kan generera högre temperaturer och driftsäkrare system för stora fält.



IEAs framtidsprognoser

Internationella Energimyndigheten (IEA) är en oberoende internationell sammanslutning av 29 medlemsländer inom OECD som bildades 1974 som ett svar på oljekrisen men som idag verkar som samordnare av medlemsländernas aktiviteter inom energiforskning, statistik och analys.

IEA har gjort en omfattande färdplan för att prognostisera utvecklingen av solenergi i olika tillämpningar. Absolicons solfångare idag är inriktade på tre nischer – industriell solvärme, solkyla och uppvärmning av varmvatten och fastigheter.

Solvärme och solånga för industriella processer

I de flesta industrier använder man värme för olika processer. Inom livsmedelindustrin, textilindustri och kemisk industri är det vanligt att man använder ånga som energibärare. Ångan produceras med en oljepanna och leds sedan ut till fabrikenas olika processer.

Intresset för solvärme och solånga inom industrin ökar stadigt och allt fler länder startar utvecklingsprogram. Ännu är branschen i sin linda med bara ett hundratal installationer i Europa, men det är ett positivt tecken att så många länder startar program för att utveckla marknaden.

Under 2014 fanns program för industriell solvärme i följande länder/stater:

Land	Institution/Myndighet
Tyskland	Federal Office of Economics and Export Control, BAFA
Österrike	Austrian Climate and Energy Fund
Danmark	Danish Energy Agency (DEA)
Tunisien	The National Fund for Energy Management, FNME
Indien	United Nations Development Programme (UNDP)

Exempel: Indien

Energifrågan är brännande i Indien där svag infrastruktur skapar problem med energiförsörjningen. Ministry for New and Renewable Energy (MNRE) har identifierat att 15 miljoner ton olja används inom industrin för att generera temperaturer under 250°C. MNRE och FN:s industriorgan UNDP har tillsammans med Global Environmental Fund (GEF) startat ett program för att stödja teknikutvecklingen i Indien och finansierar upp till 50% av kostnaderna för installationer. Ett åttiotal installationer i Indiens

olika delstater ingår i programmet.

IEAs roadmap förutser att industriell solvärme globalt till år 2050 skulle kunna uppgå till en installerad effekt om drygt 3 000 GW_{th}, motsvarande 3 miljarder kvadratmeter eller installationsvärde om ca 3 000 miljarder kronor.

Absolicons bedömning är att driva industriprocesser med solvärme är nödvändigt om EU skall nå sina ambitiösa mål om att minska koldioxidutsläppen med 80-95% till år 2050. Vår erfarenhet från simuleringar och kundkontakter är att redan om man bara lägger solfångare på taken av industrierna så täcker det ofta 20% av energibehovet.



**International
Energy Agency**

Internationella Energimyndigheten (IEA) är en oberoende internationell sammanslutning av 29 medlemsländer inom OECD



Solkyla

Principen att generera kyla från värme är väl beprövad och allt fler system kommer ut på marknaden. Statistik saknas, men den tyska föreningen för sorptionskyla uppskattar att det genomförs ca 1000 nya installationer per år.

En fördel med solkylemaskinerna är att de inte använder drivgaser som freoner som både kan skada ozonskiktet och som har tusen gånger högre växthuseffekt än koldioxid. Klimatpåverkan minskas ytterligare av att de till skillnad från kompressorkyla inte drivs med el utan av solvärme.

Tidigare varianter krävde omfattande styr- och reglerutrustning utanför systemet, men trenden är tydlig att kylmaskinerna blir allt mer genomarbetade och mer fler integrerade funktioner.

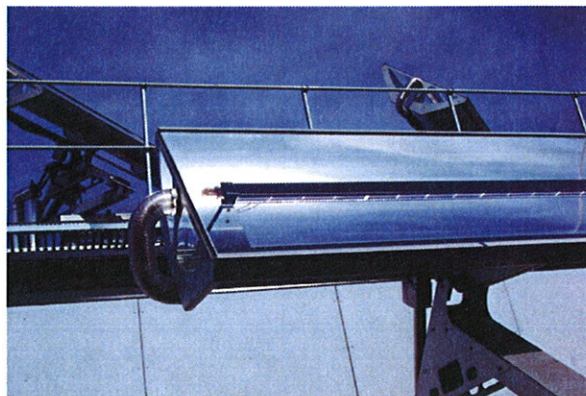
Det svenska solkyleföretaget ClimateWell som tidigare levererat en solkylemaskin till en av Absolicons installationer fortsätter utveckla sitt koncept, men erbjuder inte längre någon solkylemaskin på marknaden. Istället satsar ClimateWell på en speciell typ av värmepump och kylsystem för tyngre fordon. De har också ett utvecklingsprojekt för att integrera sin teknik i en plan solfångare. Idag är det tyska företag som är ledande inom området och tyska *Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle* (BEFA) erbjuder ett stöd om 25% - 35% av investeringen för stora solkyleanläggningar och för mindre anläggningar finns andra stöd med ännu högre nivå.

Företag	Land	Process
InvenSor	Tyskland	Vatten / Zeolit
Sortech	Tyskland	Vatten / Kiselgel
SolarNext	Tyskland	Ammoniak / Vatten
Pink	Österrike	Ammoniak / Vatten
Yasaki	Japan	Vatten / Litiumbromid
Thermax	India	Vatten / Litiumbromid
Munters	Sverige	Vatten

Tabell över företag aktiva inom solkyla 2014

De första generationerna av solkylemaskiner har haft för långa återbetalningstider, men de nya utrustningar som nu lanseras med högre verkningsgrad och enklare installation kan

marknaden ta fart.



Absolicons installation från 2008 på Närvården i Härnösand som gjordes i samarbete med Stiftelsen för forskning om koncentrerad solenergi och företaget ClimateWell är än idag världens enda som kan leverera el, värme och kyla med koncentrerande solceller.

Verkningsgraden blir högre med högre temperaturer. Här kan Absolicon nya solångare som genererar 160°C spela en viktig roll för att lyfta branschen.

IEA förutser att 1000 GW_{th} solvärme skulle kunna användas för solkyla år 2050 vilket grovt motsvarar 1 miljard m² solfångare med 1000 miljarder kronor i installationsvärde.

Absolicon bedömer att med högre temperaturer kommer solkyla att kunna konkurrera med kompressorkyla på många marknader. Solkyla som kombineras med att värma varmvatten är det logiska sättet att förse stora hotell och byggnader med värme och kyla.



Soldriven fjärrvärme

Soldriven fjärrvärme fortsätter att utvecklas mycket starkt och allt fler institutioner och länder intresserar sig för den typen av storskalig solvärme. Den arbetsgrupp inom IEA som arbetar med kunskapsspridning har under 2014 haft mycket välbesökta sammankomster. Tidigare har intresset främst varit från de nordiska länderna, men nu är intresset stort från hela Europa.

Den danska marknaden dominerar installationer av solvärme i fjärrvärmenäten. Av de 118 000 m² solfångare som installerades under 2013 installerades 85% i Danmark. En kombination av olika faktorer – duktiga lokala konsulter och företag, starka lokala fjärrvärmenät, monopolsituation på naturgas - bidrar till att göra Danmark till ett föregångsland.

IEA förutser att 1 000 GWth kunna vara installerat för uppvärmning av fastigheter år 2050 vilket motsvarar 1 miljard m² solfångare med installationsvärde 1 000 miljarder.

Absolicon bedömer att flera länder inom de kommande åren kommer att göra större demonstrationsinstallationer av soldriven fjärrvärme och att det på sikt kommer att bli en viktig del av energiförsörjningen i flera Europeiska länder



Installation med 200 m² Absolicon X10 i fjärrvärmenät i Smedjebacken hos företaget Bävergläntan Fastighet AB. Våra installationer är de enda i världen som samtidigt levererar värme till ett fjärrvärmenät och el till elnätet



Solel

För el från solen delar IEA upp energiproduktionen på två teknologier – solceller och CSP. Solceller genererar el direkt från solceller medan CSP använder koncentrerad solenergi för att generera ånga kring 400°C och producera el. CSP bedöms idag som dyrare än solceller, men vinner på möjligheten att lagra solvärmen i t.ex. saltlager och producera el dygnet runt.

Av jordens energiförbrukning är ca 20% elektricitet. Detta är till skillnad från solenergi för industriella processer och solkyla en industri där det redan finns många starka aktörer som utvecklar marknaden snabbt.

Absolicons solkoncentratorer för el i kombination med solvärme skulle kunna spela en roll i denna nisch. Det krävs jämförelsevis större investeringar i produktionsutrustning för att nå de kostnadsnivåer som krävs. Konkurrensen är hårdare inom solcellsbranschen som redan är i konsolideringsfas.

IEA förutser att en så stor andel som 27% skulle kunna täckas med solel från solceller och CSP.



Solföljande solcellsinstallation för elproduktion i Mojaveöknen, USA

Absolicon bedömer att eftersom el är dyrare att generera än värme blir investeringarna mycket stora. IEA räknar dock med fortsatt stora kostnadsminskningar. För denna sektor är investeringsbehovet svårt att uppskatta men investeringarna omfattar minst tiotals tusen miljarder kronor.

Årsredovisningen finns även att ladda ner på Absolicons hemsida och där finns också referenser och länkar till marknadsinformationen.



Flerårsöversikt

Beloppen i flerårsöversikten är angivna i tusental kronor om inte annat anges.

	1401-1412	1304-1312
Nettoomsättning	1 598	1 432
Resultat efter finansiella poster	241	295
Justerat eget kapital	241	52
Soliditet %	10	8
Kassalikviditet %	89	82

Resultatdisposition

Medel att disponera:

Balanserat resultat	7
Årets resultat	139 610
Summa	139 617

Förslag till disposition:

Balanseras i ny räkning	139 617
Summa	139 617

Bolagets resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med tilläggsupplysningar.



Resultaträkning

		2014-01-01 2014-12-31	2013-04-17 2013-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	1	1 597 959	1 432 160
Förändring av lager av produkter i arbete, färdiga varor och pågående arbete för annans räkning		321 359	0
Övriga rörelseintäkter		307 379	189
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		2 226 697	1 432 349
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-221 821	-262 950
Övriga externa kostnader		-915 029	-726 184
Personalkostnader	2	-838 124	-140 347
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-10 000	-6 250
Övriga rörelsekostnader		-214	-408
Summa rörelsekostnader		-1 985 188	-1 136 139
Rörelseresultat		241 509	296 210
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		56	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-272	-1 600
Summa finansiella poster		-216	-1 600
Resultat efter finansiella poster		241 293	294 610
Bokslutsdispositioner			
Lämnade koncernbidrag		0	-291 280
Förändring av periodiseringsfonder		-59 938	0
Förändring av överavskrivningar		-2 187	-3 125
Summa bokslutsdispositioner		-62 125	-294 405
Resultat före skatt		179 168	205
Skatter			
Skatt på årets resultat		-39 558	-198
Årets resultat		139 610	7



Balansräkning

		2014-12-31	2013-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	3	16 875	21 875
Summa immateriella anläggningstillgångar		16 875	21 875
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	4	16 875	21 875
Summa materiella anläggningstillgångar		16 875	21 875
Summa anläggningstillgångar		33 750	43 750
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Färdiga varor och handelsvaror		443 639	121 146
Summa varulager m.m.		443 639	121 146
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		79 099	161 758
Fordringar hos koncernföretag		24 201	1 471
Övriga fordringar		128	62 716
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		207 440	116 173
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		45 576	9 886
Summa kortfristiga fordringar		356 443	352 004
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		1 416 123	160 177
Summa kassa och bank		1 416 123	160 177
Summa omsättningstillgångar		2 216 205	633 327
SUMMA TILLGÅNGAR		2 249 955	677 077



	2014-12-31	2013-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget Kapital	5	
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital, 500 000 aktier, kvotvärde 0,1 kr	50 000	50 000
<i>Summa bundet eget kapital</i>	50 000	50 000
<i>Fritt eget kapital</i>		
Balanserat resultat	7	0
Årets resultat	139 610	7
<i>Summa fritt eget kapital</i>	139 617	7
Summa eget kapital	189 617	50 007
Obeskattade reserver		
Periodiseringsfonder	59 938	0
Ackumulerade överavskrivningar	5 312	3 125
Summa obeskattade reserver	65 250	3 125
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	93 407	147 356
Skulder till koncernföretag	291 280	291 280
Skatteskulder	41 373	579
Övriga skulder	36 276	48 948
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 532 752	135 782
Summa kortfristiga skulder	1 995 088	623 945
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	2 249 955	677 077
STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER		
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		
<i>Övriga ansvarsförbindelser</i>		
Villkorat förutbetalt bidrag från Energimyndigheten	1 350 000	0
Summa ansvarsförbindelser	1 350 000	0

Tilläggsupplysningar

Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och BFNAR 2008:1 Årsredovisning för mindre aktiebolag.

Tjänste- och entreprenaduppdrag

Tjänste- och entreprenaduppdrag på löpande räkning redovisas enligt huvudregeln.

Immateriella anläggningstillgångar

Företaget har inom ramen för det allmänna rådet valt att skriva av samtliga immateriella anläggningstillgångar utifrån en schablonmässig nyttjandeperiod på 5 år.

Typ	Procent	Antal år
Patent	20,00	5

Materiella anläggningstillgångar

Företaget har inom ramen för det allmänna rådet valt att skriva av samtliga inventarier utifrån en schablonmässig nyttjandeperiod på 5 år.

Typ	Procent	Antal år
Inventarier	20,00	5

Not 1	Inköp och försäljning mellan koncernföretag	2014-12-31	2013-12-31
<i>Inköp</i>			
	Eniara AB	0	0
		0	0
<i>Försäljning</i>			
	Eniara AB	0	0
		0	0



Not 2	Personal	2014-12-31	2013-12-31
	<i>Medelantalet anställda</i>		
	Kvinnor	0,10	0,30
	Män	2,00	0,20
	<i>Totalt</i>	<i>2,10</i>	<i>0,50</i>
	<i>Löner, ersättningar och sociala kostnader</i>		
	Löner och ersättningar	593 829	100 403
	Sociala kostnader *	188 912	27 905
	<i>Totala löner, ersättningar och sociala kostnader</i>	<i>782 741</i>	<i>128 308</i>
	* Varav pensionskostnader	5 097	1 571
Not 3	Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	2014-12-31	2013-12-31
	Ingående anskaffningsvärden	25 000	0
	<i>Förändringar av anskaffningsvärden</i>		
	Inköp	0	25 000
	Utgående anskaffningsvärden	25 000	25 000
	Ingående avskrivningar	-3 125	0
	<i>Förändringar av avskrivningar</i>		
	Årets avskrivningar	-5 000	-3 125
	Utgående avskrivningar	-8 125	-3 125
	Redovisat värde	16 875	21 875
Not 4	Inventarier, verktyg och installationer	2014-12-31	2013-12-31
	Ingående anskaffningsvärden	25 000	0
	<i>Förändringar av anskaffningsvärden</i>		
	Inköp	0	25 000
	Utgående anskaffningsvärden	25 000	25 000
	Ingående avskrivningar	-3 125	0
	<i>Förändringar av avskrivningar</i>		
	Årets avskrivningar	-5 000	-3 125
	Utgående avskrivningar	-8 125	-3 125
	Redovisat värde	16 875	21 875



Not 5 Förändringar i eget kapital

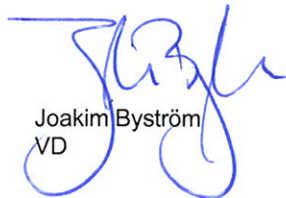
	Aktiekapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	50 000	0	7	50 007
<i>Resultatdisposition enligt bolagsstämman:</i>				
Balanseras i ny räkning		7	-7	0
Årets resultat			139 610	139 610
Belopp vid årets utgång	50 000	7	139 610	189 617

Not 6 Bokslutsrapport

För denna årsredovisning har en bokslutsrapport upprättats av Heléne Waldenstedt, Ekonomiavdelningen i Härnösand KB som är auktoriserad redovisningskonsult genom medlemskap i Sveriges redovisningskonsulters förbund, SRF.

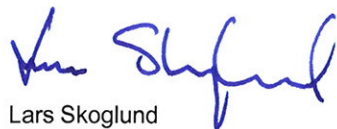
Underskrifter

Härnösand 2015-05-14



Joakim Byström
VD

Min revisionsberättelse har lämnats **2015-05-14**



Lars Skoglund
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till årsstämman i Absolicon Solar Collector AB, org. nr 556929-1957

Rapport om årsredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Absolicon Solar Collector AB för år 2014. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 3 – 4 samt 14 - 20.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen, och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Absolicon Solar Collector ABs finansiella ställning per den 31 december 2014 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Absolicon Solar Collector AB för år 2014.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Jag tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Sundsvall den 14 maj 2015



Lars Skoglund
Auktoriserad revisor