

KVARTALSRAPPORT 2020

Absolicon Solar Collector AB

Q3



Bolaget i korthet

Absolicon Solar Collector AB utvecklar, tillverkar och säljer och robotiserade produktionslinor för koncentrerande solfångare och nyckelfärdiga solvärmeinstallationer.

Finansiella mål

- Absolicon skall senast år 2022 omsätta 100 miljoner kronor.
- Täckningsbidragen från produktionslinorna år 2022 skall ge ett positivt kassaflöde.
- Bolaget skall vara klart för notering på Stockholmsbörsen inom 3-5 år.

Väsentliga händelser under perioden

- Ett nytt ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor har tecknats. Sammanlagt har Absolicon nu åtta avtal med produktionspartners.
- Uppförandet av Absolicons solvärmefält för koncentrerad solenergi för fjärrvärmenät har påbörjats.
- Absolicon förhandlar med Exportkreditnämnden och Svensk Exportkredit om finansiering av exportaffärer.
- I Absolicons materialprojekt finns lovande utveckling på både reflektor, glas och receiverrör.

Nyckeltal

Tredje kvartalet 2020-07-01 - 2020-09-30

- Nettoomsättningen uppgick till: 387 (434) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 5 379 (-4 745) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till: -2,58 (-3,12) SEK

Första tre kvartalen 2020-01-01 - 2020-09-30

- Nettoomsättningen uppgick till: 1 085 (1 522) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 17 806 (- 12 943) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till: - 8,80 (- 8,53) SEK

Resultat per aktie:

Periodens resultat före skatt dividerat med 1 998 650 (1 503 891) utestående aktier.

Kommentar till ekonomiska rapporteringen

Den ekonomiska utvecklingen följer plan. Absolicon är nu fullt ut ett affärs-utvecklingsbolag där det negativa resultatet återspeglar att bolaget arbetat med offensiva försäljningsaktiviteter inom flera specificerade områden, långa försäljningsprocesser och långsiktiga satsningar som endast till en mindre del har aktiverats.

Legotillverkningen på uppdrag följer plan och inbringar tillsammans med delfinansierade forskning- och utvecklingsprojekt intäkter vilket ger bolaget viss uthållighet, men utvecklingsverksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Se även kommentarer under rubriken: Principer för rapportens upprättande.

Kvartalsrapporten Q3 2020 kan med fördel läsas tillsammans med årsredovisningen 2019 som ger en fördjupad bild av den historiska utvecklingen.

Omslagsbilden:

Anna-Karin Näslund och Loïck Bruand från Absolicon inspekterar en av installationerna för fjärrvärme i Härnösand. Foto: Tarek Sulaiman



KVARTALSRAPPORT Q3 2020

När vi startade vår materialsatsning 2018 tillsammans med Umeå Universitet var det med höga mål – vi skulle utveckla nya material där vi fick världens bästa reflektorer, glas och mottagarrör och sedan sälja dessa till våra produktionslinepartners. Idag är vi halvvägs och resultaten är mycket goda. Läs på sidan 17!

Varför forska mer när solfångaren redan är världens bästa? Svaret är att vi inte konkurrerar med andra solfångartillverkare, utan med de fossila bränslena. Varje procentenhet ökad verkningsgrad förbättrar lönsamheten och ökar antalet applikationer där vi kan konkurrera ut olja och gas. Det är bra att vara bäst, men vi skall bli än bättre!

Dessutom får vi en patentportfölj från vilken vi kan sälja både komponenter och rättigheter till andra företag i den solvärmerevolution som vi ser som oundviklig.

Men den stora utmaningen är inte längre materialforskning utan att få finansiering av de stora solfångarfälten till låg kostnad. Här har vi under våren skapat nya verktyg.

Exportkreditnämnden (EKN) och Svensk Exportkredit (SEK) är för många okända men har varit centrala för att utveckla svensk export i decennier. De hjälper till med finansieringen av krediter som exportföretagen ger sina kunder.

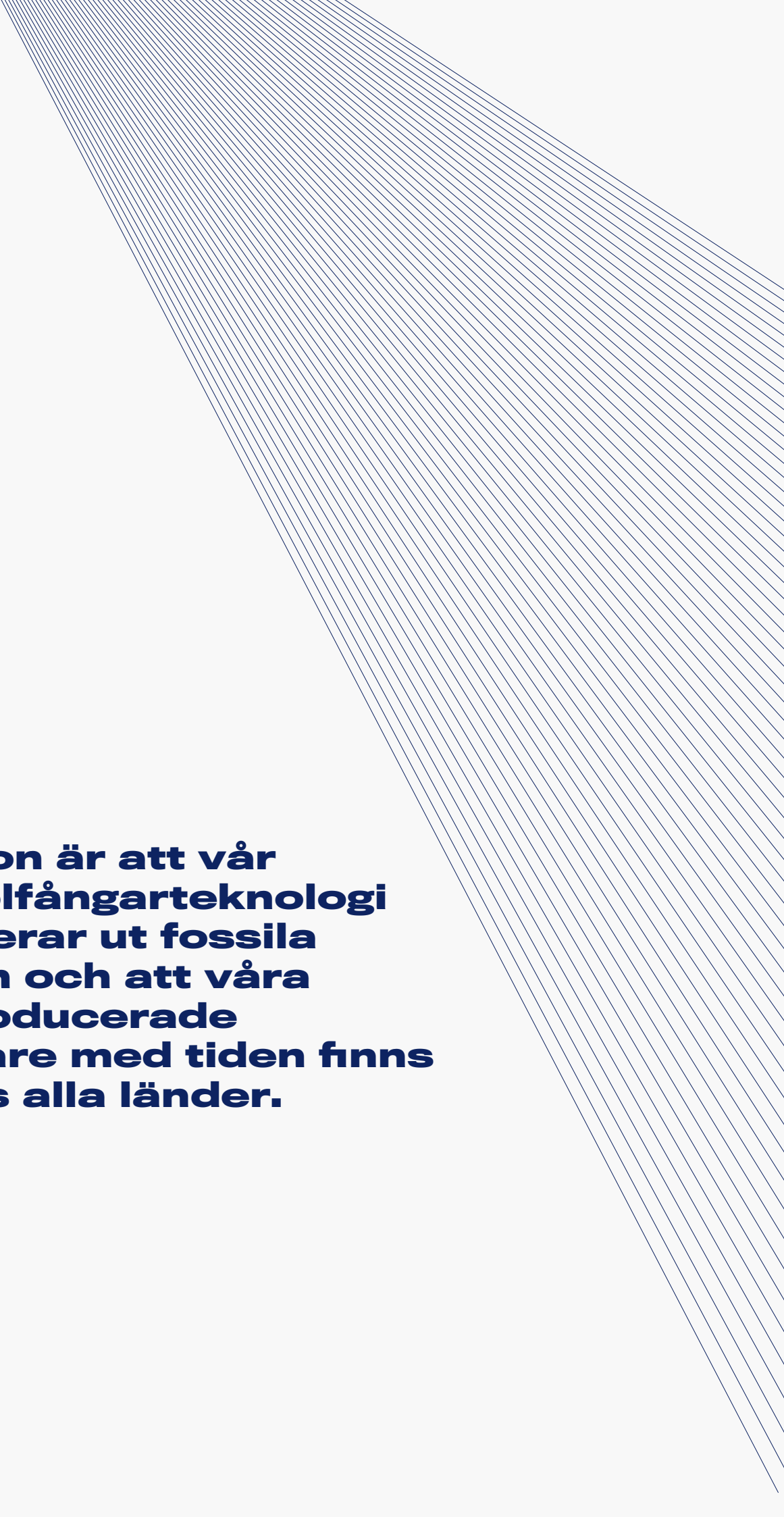
Solvärme och annan förnyelsebar energi har extra förmånliga regler med garantier upp till 18 år och vi har redan fått indikativa offerter som ger våra kunder lägre energikostnader.

Regeringen har redan beslutat om förbud av svensk exportfinansiering till utvinning och prospektering av fossila bränslen efter 2022. EKN själva har föreslagit att helt anpassa de svenska exportkrediterna för att nå Parisavtalets mål. Det är bra och nödvändigt!

Kranarna skruvas även åt på fler håll. Med grund i Parisavtalet beslutade EU parlamentet nyligen föreslå 60% minskade CO₂ utsläpp till 2040 och bindande krav på nollutsläpp år 2050 för alla EU-länder.

De multinationella bolag vi diskuterar tar dessa nya regler på allvar och det kommer att gå fort när omställningen börjar på allvar. Vår affärsmodell är anpassad för en sådan mycket snabb omställning.

Joakim Byström, vd
Absolicon Solar Collector AB



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



Absolicon ska förändra världens energiförsörjning. Foto: Pixabay

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 certifierade 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 affärsutvecklingsbolag med lång erfarenhet av koncentrerad solenergi. Vi säljer världens bästa paraboliska solfångare och robotiserade produktionslinor.

Marknaden för storskalig solvärme uppskattas till 5 000 miljarder kronor i investeringar fram till år 2 050 med mycket snabb tillväxt de första decennierna.

Strategiska aktiviteter

Försäljning av kompletta produktionslinor för koncentrerande solfångare samt tillverkning och leverans.

Använda demonstrationsplatsen i Härnösand med produktionslina och solfångare för att övertyga kunder att investera i produktionslinor.

Pilotanläggningar som visar på minskade energikostnader med solvärme med fokus på multinationella bolag och finansieringslösningar för solenergi.

Forskning och utveckling för att skapa prisvärda insatsvaror och komponenter som höjer verkningsgraden att sälja till våra produktionslinekunder.

Online-verktyg för tidig projektering och försäljning av nya linor. Markandsföringsmaterial anpassat för sociala media bland annat med animerade filmer.



Webinar med bland annat våra partners i Ghana. Foto: Tarek Sulaiman

Försäljning av produktionslinor

Pelktec Company Ltd har tecknat ett ramavtal med Absolicon om förvärv av en produktionslina för solfångaren T160 i Ghana. Pelktec driver utvecklingsprojekt inom energi, vatten, miljö och avfallshantering i Ghana. Det totala försäljningsvärdet som omfattas av avtalet uppskattas till 40–50 miljoner kronor plus månatlig licensavgift om 4% och försäljning av komponenter. Ramavtalet föreskriver principerna för de separata avtal som skall upprättas.

Ramavtalet beskriver de separata avtal som skall upprättas i processen. Absolicons intäkter från försäljningen kan inordnas i tre grupper: förvärv av linan, licensintäkter och intäkter från materialförsäljning.

1. Försäljning av produktionslinan

Produktionslinan är av samma modell som Absolicon har i Sverige och som bolaget redan levererat till Sichuanprovinsen. Linan med två sexaxliga robotar har kapacitet att tillverka 50 MW solfångare (100 000 m²) per år. Tillsammans med hårdvaran levererar Absolicon konsultstöd för marknadsarbete och teknisk support, utveckling och teknisk utbildning. Det totala värdet av hårdvara och aktiviteter som omfattas av avtalet uppskattas till 40–50 miljoner kronor.

2. Licens för att tillverka T160

För rättigheten att tillverka T160 under Absolicons immaterialrättsliga skydd, ta del av framtida produktutveckling och använda Absolicons varumärke utgår månatlig licensavgift om ca 4% på försäljningsvärdet.

Produktionslinan i full produktion tillverkar på ett skift 50 MW solfångare (100 000 m²) per år med försäljningsvärde 200–250 miljoner kronor vilket med 4% licensavgift skulle innebära ca 8 miljoner kronor per år i licensintäkt. Absolicons uppskattning är dock att det tar tid innan Pelktec utvecklat solvärmemarknaden för industrier i regionen så att de volymerna kan uppnås.

3. Materialförsörjning

Genom avtalet säkerställer Absolicon tillgång på patenterade komponenter och insatsvaror av hög kvalitet som delvis tillverkas i Ghana eller lokalt vid installationsplatsen.

Vid full produktion behöver produktionslinan köpa material för 100–150 miljoner kronor per år där 20% - 30% av inköpen kan komma att gå genom Absolicon och 70% - 80% från lokala underleverantörer. Utfallet för Absolicon beror i viss utsträckning på resultatet av Absolicons pågående materialsatsning.

Ramavtalet beskriver övergripande principer

Ramavtalet föreskriver de övergripande principerna för de separata avtal som skall upprättas, och vilka steg som skall tas innan ett bindande avtal för förvärv av produktionslinan kan tecknas. Det uppskattade värdet kan komma att ändras liksom slutgiltig utformning av produktionslinans produktionskapacitet. Absolicon uppskattar idag att försäljningsvärdet av avtalet ligger i nedre delen av intervallet 40-50 miljoner kronor.

Om Pelktec inte uppfyller sina åtaganden i varje steg förlorar de rätten att genomföra förvärvet och har då möjlighet att få tillbaka en del av köpeskillingen, dock aldrig för Absolicons havda kostnader.

Marknadspotential

Den potentiella marknaden i Ghana, för en produktionslina som producerar Absolicons solfångare T160 uppgår till 4,2 miljoner kvadratmeter, motsvarande 770 000 solfångare eller 7662 GWh, vilket skulle minska landets CO₂-utsläpp från industrin med 68 % när olja ersätts som bränsle.

Pelktec Company vill genom satsningar på ren energiteknik utveckla och främja spridningen av projekt som ligger i framkant gällande energibesparing, effektivitet och även förbättrad vattentillgänglighet, sanitetshantering och miljöskydd.

Största marknadssegment för Absolicons solfångarteknik i regionen är:

- Livsmedelsindustrin
- Bryggeriindustrin
- Kemikalieindustrin

Nästa steg

Förhandlingarna inför undertecknandet av ramavtalet har i detta fall gått fort och samarbetet är fortfarande i ett tidigt skede. Diskussioner har just inletts om de första pilotinstallationerna av T160 i Ghana. Nu sker mer detaljerad kontraktsskrivning. Betalning sker steg för steg på samma sätt som vid den tidigare försäljningen av produktionslinan i den kinesiska provinsen Sichuan.

Försäljningsarbete

Absolicons säljteam har byggt upp ett brett material för att presentera erbjudandet för kunder med kalkyler, animerade filmer, trycksaker och teknisk information. Kontakter som vi knyter utvärderas och bearbetas systematiskt.

Störst intresse kommer idag från länder som har problem med sin energiförsörjning. I OECD-länderna finns en bättre fungerande infrastruktur för distribution av naturgas för energiförsörjning till industrier. Vi förväntar oss dock att OECD-länder kommer gå före i omställningen från fossila bränslen.

Försäljning i Kina

Vår kund Heli New Energi i Kina har ännu inte kommit igång med försäljning, men de har en långsiktig satsning. Absolicon fortsätter arbetet att sälja in ytterligare produktionslinor i Kina.

Försäljning av linor i övriga världen

Arbete med att signera NDA, Memory of Understanding och ramavtal med partners i våra fokusländer fortsätter. Förhandlingar pågår parallellt med flera aktörer.

Leveransplan för produktionslinor

Vi förväntar oss att Ariya i Kenya beställer solfångare till en pilotinstallation under andra halvåret 2020. Solfångare för dessa installationer levereras från Sverige.

Försäljningen av produktionslinor bygger steg beskrivna i ramavtalet. I Sydafrika arbetar Greenline Africa som tidigare rapporterats med AB InBev och även med andra kunder. Förutom att diskutera med slutkunder på solfångarna arbetar Greenline med investerare som kan finansiera både rörelsekapital och färdiga installationer. Vi förväntar oss leverera en produktionslina till Sydafrika under år 2021.

I Kenya förhandlar Ariya med slutkunder på solfångarna och vi förväntar oss att de beställer solfångare till en pilotinstallation under andra halvåret 2020 vilket är nästa steg i processen. Solfångarna till demonstrationsinstallationen på en tefabrik i Kenya är på plats men ännu ej installerad. I Kenya är intresset stort hos slutkunderna och vi förväntar oss leverera en produktionslina till Kenya år 2022.

Cypern har inte lyckats enligt våra förväntningar då regionen är ostadig med Corona och olika regionala konflikter och vi har inte längre någon prognos på den leveransen.

Våra övriga produktionslinepartners är i olika skeden i sina processer men sammantaget löper de flesta processerna på enligt plan där de hittar potentiella slutkunder bland multinationella företag och Absolicon assisterar med tekniska underlag och hjälper dem med offerter. Mest aktivitet har vi i Indien med många förfrågningar och många aktiva aktörer.

Övriga tecknade ramavtal är ännu i ett tidigt skede.

Utbildning

I augusti arrangerade Absolicon tre dagars utbildning för tekniker och säljare från våra produktionslinepartners Peltec i Ghana, Greenline i Sydafrika och Aiyra i Kenya. Utbildningen hölls i form av ett webinarium som sändes från Härnösand.



Absolicons produktionslina i Härnösand. Foto: Tarek Sulaiman

Indikativa offerter från EKN och SEK

När företag gör stora exportaffärer finns det möjlighet att få hjälp med finansieringen. Exportkreditnämnden (EKN) är en svensk myndighet som varje år garanterar exportaffärer för svenska företag runt om i världen. Svensk Exportkredit är svenska statens bank för att finansiera svenska företags exportaffärer. Absolicon diskuterar med EKN och SEK om hur deras olika verktyg kan användas för att finansiera solvärme.

IEA rapporterar i "World Energy Investment 2018" att 700 miljarder dollar årligen investeras i ny olje- och gasprospektering och utvinning. Omställningen från fossila bränslen till förnyelsebar energi kommer även innebära stora förändringar i de finansiella flödena. Absolicon har beräknat att 1 trillion dollar behöver investeras i solvärme till 2050. Länder och regeringar styr en stor del av investeringarna inom energisektorn.

Exportkreditnämnden

EKN bidrar varje år till exportaffärer på över 50 miljarder kronor genom att garantera betalningen av de krediter som de svenska storföretagen ger sina kunder. Regeringen har redan förbjudit EKN att finansiera affärer med kol. I ett förslag som Absolicon varit bidragande till har EKN föreslagit att även affärer i olja och gas skall upphöra till 2022 och att EKN skall ge bättre information till mindre företag som arbetar med energiomställningen.

Solvärme och annan förnyelsebar energi har redan extra förmånliga regler med garantier upp till 18 år och Absolicon har fått indikativa offerter från EKN.

Till exempel kan EKN:s garantier användas för att ge en kund på en produktionslina 5 år betalningstid. För att få loss hela köpeskillingen direkt kan Absolicon belåna de kommande betalningarna. Vår bank SEB, som får betalningarna som säkerhet för lånet, kan då be EKN att garantera betalningarna från både kommersiella och politiska risker så att SEB kan vara trygg i att kunden betalar under 5 år.

Svensk Exportkredit

SEK är en bank som till 100% ägs av svenska staten. De kan för att finansiera exportaffärer låna ut pengar till en förmånlig ränta. SEK har 270 miljarder i utstående lån som finansiering i exportaffärer. Den största affären var en försäljning 2015 av JAS Gripen där SEK lånade ut drygt 40 miljarder kronor till Brasilien för att de skulle betala SAAB för stridsflygplanen.

SEK skulle kunna ge en multinationell koncern som vill ställa om från fossila bränslen till solvärme ett stort lån. Lånet kan användas för att betala Absolicon för en nyckelfärdig installation eller för material som Absolicon levererar som solfångare via en lokal produktionslinepartner.



Massor från solvärmeparken används för att skapa en bullervall vid närliggande skyttebana. Foto: Tarek Sulaiman

Sveriges största solvärmepark med koncentrerande solfångare

I maj beviljade Energimyndigheten 8 miljoner kronor i medfinansiering till Absolicons demonstrationsanläggning för storskalig solvärme. Arbetet har gått snabbt och de första solfångarna beräknas komma på plats i november bara sex månader efter beslutet. Anläggningen blir Sveriges största solvärmeanläggning och kan arbeta upp till 160 graders arbetstemperatur.

Härnösands kommun har verkligen ställt upp för att Absolicon snabbt skall få alla nödvändiga tillstånd som arrende av marken och bygglov.

Inom områdets påverkanszon fanns två möjliga fornminnen som också påverkade bygglovsprocessen.

Benjamin Ahlgren arbetar med flera frågor kring soldriven fjärrvärme på Absolicon och är projektledare för Högslätten 2023.

Högslätten 2023 skall visa hur storskalig solvärme i Sverige kan minska förbränningen av bränslen i fjärrvärmenäten.

Svenska naturskyddsföreningen har föreslagit 8 TWh solvärme i svenska fjärrvärmenät år 2040 vilket skulle spara 3 miljoner ton biobränsle som då kunde användas till annat. Det danska konsultföretaget PlanEnergi har visat att det är lönsamt med en satsning på storskalig solvärme i Sverige.

Absolicon arbetar med ett förslag till ett statligt investeringsstöd för storskalig solvärme i Sverige under några inledande år för att bygga en volym och minska kostnaderna. Absolicon bedömer att sådan satsning skulle göra solvärmen konkurrenskraftig gentemot biobränslen i Sverige.



Absolicon arbetar mot olika branscher för att hitta lämpliga slutkunder för solvärme i industriella processer. Övan ett klipp ur den animerade presentationsfilmen riktad till bryggerier. Animation: Erik Björkland

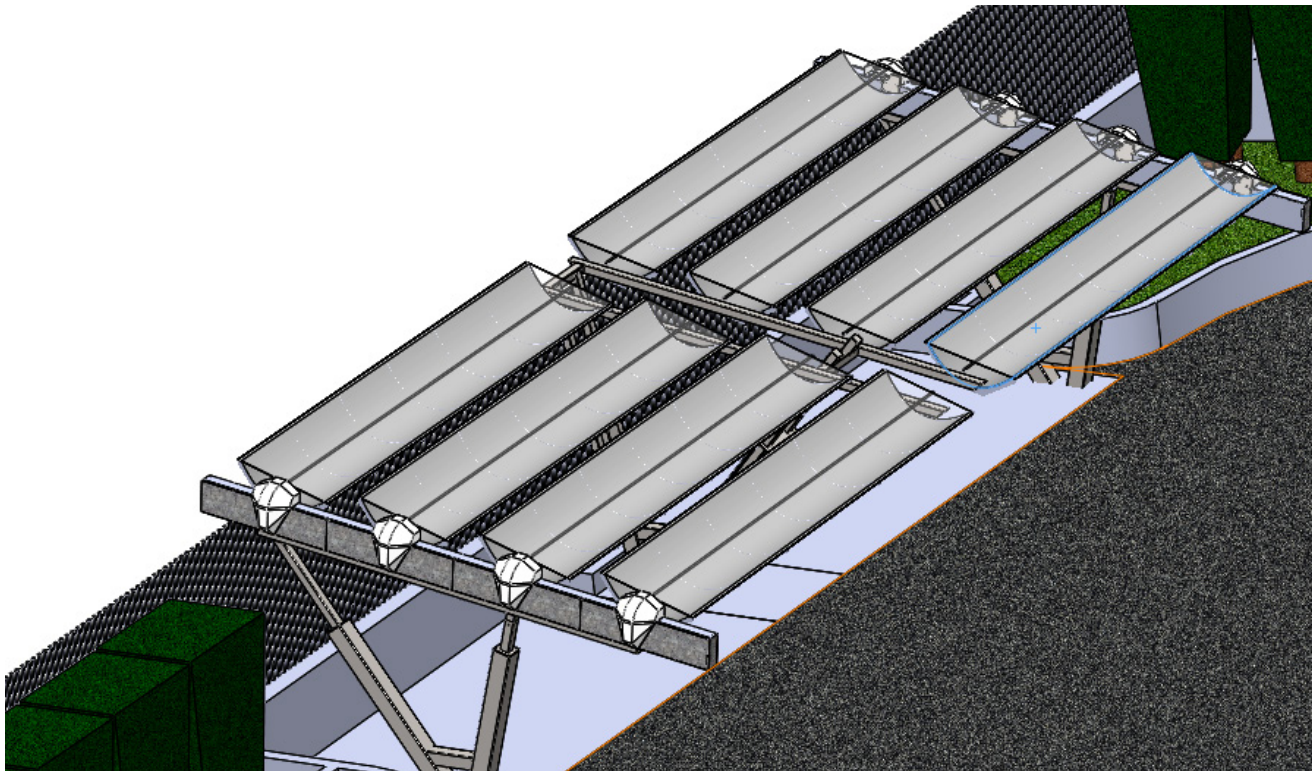
Samarbete med multinationella bolag

Greenline Africa förhandlar med AB InBev och kvalitén på inkommande förfrågningar ökar successivt.

Vi har ett stadigt inflöde av förfrågningar och upplever att kvalitén stadigt höjs – beställarna vet mer och mer vad de behöver för att minska sina koldioxidutsläpp.

Greenline Afrika har fortsatta förhandlingar med AB InBev där vi nu väntar på en teknisk rapport från bryggerijätten om hur solfångarna skall integreras i bryggeriet i Mocambique.

Fortsatt arbete med världens största avsaltningsföretag, Saline Water Conversion Corporation (SWCC) i Saudiarabien. SWCC har lagt en beställning på ett solfångarfält från Absolicon för att utvärdera Absolicons patenterade solkoncentrator T160 för avsaltning av havsvatten men installationen har skjutits upp på grund av Covid-19.



Solar++ har utvecklat en ställning som tillåter solfångarna att monteras ovanför t.ex. en parkering eller på ett tak med annan teknisk utrustning. Denna montering har redan använts på två mindre installationer och skall nu också användas i den nya installationen i Grekland.

Övrig verksamhet

Solar++

Absolicon äger 50% i Saravanos Solar++ AB, ett unikt samarbete med ett grekiskt industriföretag, specialiserat på industriella processer.

Utvärdering av den industriell indunstare till ett gruvföretag där Solar++ byggt huvuddelen av indunstaren i Härnösand pågår. Indunstaren har visat att den har kapacitet att omvandla den flytande kemiska slurryn till pellets med värdefulla mineraler.

Två nya projekt är under arbete:

- Nya ordern om €294 000 (ca 3 MSEK) på solfångare och kompletterande processutrustning till ett stort multinationellt bolag
- Projektering av ytterligare ett projekt med indunstare, denna gång i Portugal.



Till skillnad från många verksamheter arbetar Absolicon på som vanligt om än med en större andel videomöten och inga utlandsresor. Foto: Tarek Sulaiman

Vissa förseningar av installationer på grund av Covid-19

Nu börjar Absolicons personal åka på installationsresor igen, även om det sker med stor försiktighet. Allt går inte att göra på distans och det finns installationer som behöver färdigställas.

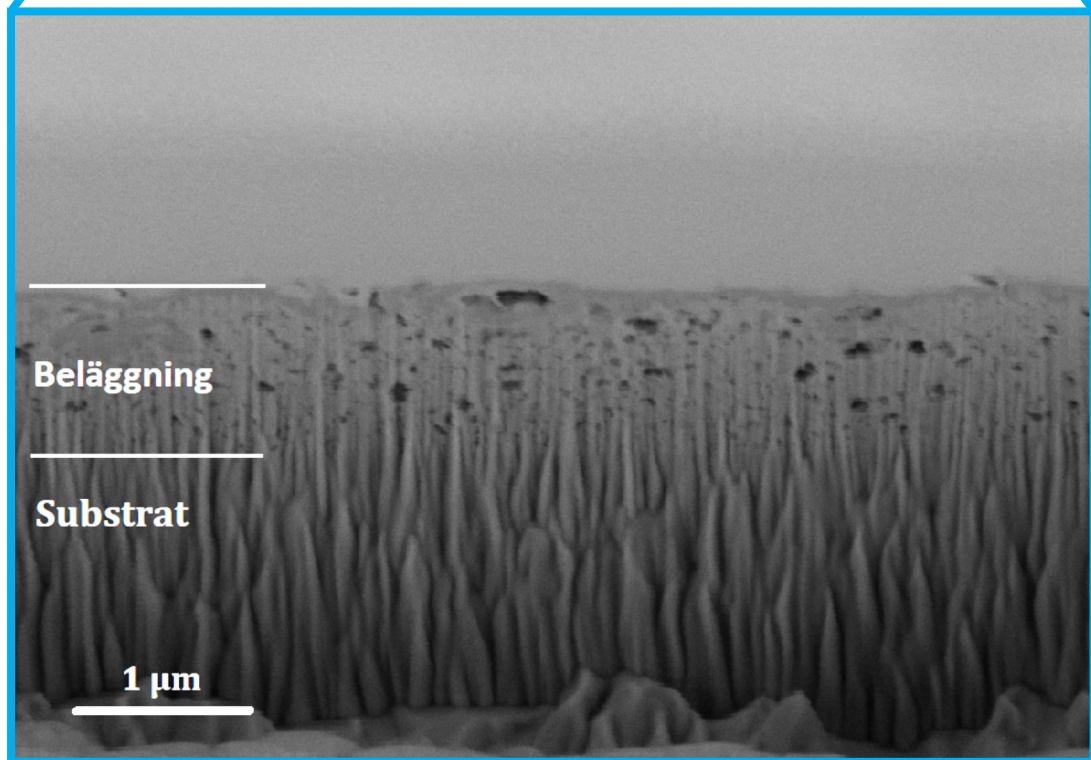
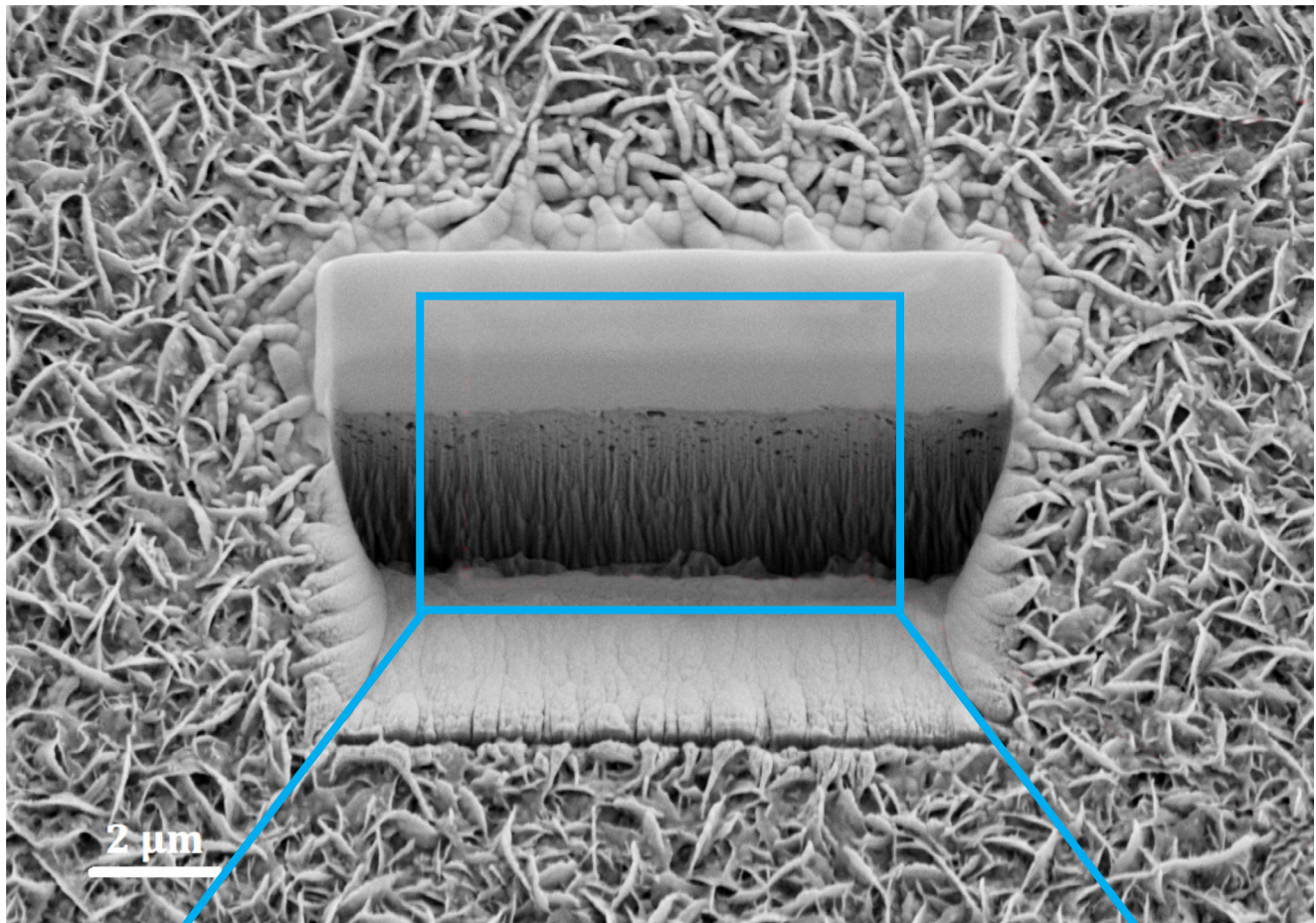
Absolicon har börjat förbereda för nödvändiga installationsresor trots att Covid-19 fortfarande gör det svårt att planera.

Framför allt är det installationen på en tefabrik i Kenya och installationen på världsutställningen i Dubai som inte kan vänta längre.

Interna åtgärder

På kontoret i Härnösand är det fortsatt lägre antal personer som arbetar varje dag och avdelningarna arbetar var för sig.

Rutinerna med att de flesta möten hålls digitalt har kommit på plats mycket bra. Under året har Absolicon växlat till att helt arbeta i Office 365-miljö som har haft bra stöd för distansarbete.



Beläggningen som Absolicons utvecklat för receiveern har en ojämn ytstruktur (ovan) där solljuset fångas och därmed absorberas. Samtidigt minimerar termiska strålningsförluster genom att hålla den tunn (nedan), vilket höjer solfångarens verkningsgrad. Foto: Erik Zäll

Forskning och utveckling

Absolicons materialsatsning börjar ge utdelning i form av patent, kompetens och ytterligare finansiering.

Utveckling i vanliga företag innebär ofta att designa och bygga olika prototyper i verkstaden för att göra produkterna billigare och bättre. Det är en viktig del av Absolicon, men vi arbetar också med utveckling på ett annat plan där vi designar och bygger på molekylnivå i laboratorium.

Generellt kan man säga att uppfinningar som gäller själva materialens egenskaper har långt större värde och är lättare att skydda från intrång än mer praktiska uppfinningar.

Materialsatsningen började våren 2018 då Absolicon tillsammans med partners gjorde upptäckter som pekade mot att alla tre nyckelmaterialen som finns i solfångarna kunde utvecklas avsevärt.

Genom materialforskning och samarbeten utvecklar Absolicon nu nya ytor för våra koncentrerande solfångares huvudkomponenter – täckglas, reflektor och receiverrör.

På sikt kommer detta öka solfångarnas verkningsgrad och minska kostnaden för dessa avgörande komponenter.

Att utveckla egna ytor med unika optiska egenskaper anpassade för Absolicons solfångare är en lång process. Men satsningen börjar betala sig i form av kompetens, patent och solfångare med ännu högre prestanda.

Reflektor

En ny aluminiumreflektor har utvecklats i samarbete med en nordamerikansk aktör. Kostnaden för den nya reflektorn är avsevärt lägre än för de silverbaserade reflektorer som tidigare använts.

Parallellt utvärderas även en alternativ silverreflektor. Silverreflektorer har naturligt bättre optiska egenskaper, men till högre pris. Det är i dagsläget oklart i vilken utsträckning de olika reflektorerna kommer implementeras. Flera bra alternativ för en så viktig komponent är dock en stor fördel.

Antireflexbehandlat glas

För täckglaset har Absolicon drivit ett forskningsprojekt sedan 2018 inom vilket en ny antireflekterande ytbehandling tagits fram. Beläggningen ger högre transmittans och motståndskraft mot nedsmutsning än kommersiella alternativ. Arbetet med att patentera ytan har påbörjats under hösten.

Mottagarröret – receivern

Även för receivern arbetar vi i huvudsak med en egenutvecklad ytbeläggning (se elektronmikroskopbilden). Den patenterade beläggning har optiska egenskaper anpassade för låg temperatur och hög koncentrerings av solljuset, som i Absolicons T160.

Inom EU-projektet FRIENDSHIP fortsätter arbetet i form av en pilotanläggning för deposition av beläggningen. Där kommer processen skalas upp till rör och anpassas för kontinuerlig produkten.

Aktiva forskningsprojekt

Absolicon driver ett antal olika forskningsprojekt som presenterats i tidigare kvartalsrapporter.

Demonstrationsprojektet Högsåten 2023 som skall bygga Sveriges största solvärmeanläggning.

Forskningsprojektet SIKT har under perioden fortsatt arbeta med hur solvärme skall kopplas in i olika typer av industrier.

I projektet "Fältdesign för koncentrerande solfångare" arbetar vi bland annat med standardiserade rörgator. Ett projekt för att undersöka olika strategier kring nedsmutsning i extrema klimat har startats.

FRIENDSHIP där Absolicons andel av projektet är på ca 6,5 MSEK. Finansieringen från EU täcker 100% av kostnaderna + 25% omkostnader.



Christer Pekkala och Patrik Blidefalk har arbetat med patentet som nu kommer att beviljas i Sverige har även ansökts via PCT-systemet internationellt. Foto: Tarek Sulaiman

Immateriellrätt

Periodens arbete

Under tredje kvartalet har Absolicon fokuserat på att stärka och utvidga vårt immaterialrättsliga skydd till flera länder och driva våra patentansökningar mot beviljade patent. Absolicon har nu patentansökningar som handläggs, eller redan har lett till patent, i sex världsdelar. Absolicon har även låtit registrera varumärken på ytterligare marknader.

8 av 10 patent har redan gått igenom

Vid årsskiftet har Absolicon tio patentfamiljer i sin immaterialrättsliga portfölj. I åtta patentfamiljer finns patent som antingen beviljats eller bedömts patenterbara av en internationell patentmyndighet (PCT). Två patentfamiljer handläggs fortfarande.

Dessutom har Absolicon ett antal nya uppfinningar som planeras att patentsökas under fjärde kvartalet samt första kvartalet 2021.



WE ARE PART OF THE #1000SOLUTIONS TO CHANGE THE WORLD

Absolicon har tilldelats Solar Impulse en andra gång! Foto: Solar Impulse Foundation

Absolicon tilldelas "Solar Impulse Efficient Solution" – två gånger!

"Solar Impulse Efficient Solution" tilldelas företag och teknik som på samma gång är ekonomiskt och klimatmässigt hållbara. Absolicons teknik för solvärme till industri och fjärrvärme har tilldelats hållbarhetsmärkningsen både för solfångaren T160 och för den robotiserade produktionslinan.

Drygt hälften av världens energibehov är i form av värme. Värmen används bland annat för att värma våra bostäder och i industriella processer. Idag produceras en stor del av denna värme med hjälp av fossila bränslen med stor negativ miljöpåverkan som följd.

Först tilldelades solfångaren T160 märkningen "Solar Impulse Efficient Solution" och nu även Absolicons robotiserade produktionslina med produktionskapacitet på 100 000 m² solfångare årligen.

- Vi är glada över att vi har två lösningar som tilldelats märkningen. Vi upptäckte tidigt att vi, för att göra en verklig inverkan på världens energiförsörjning, måste producera våra solfångare lokalt. Det möjliggörs med vår produktionslina som nu får utmärkelsen, säger Joakim Byström, VD Absolicon.

För närvarande har Absolicon åtta ramavtal för att leverera produktionslinor för lokal produktion av solfångaren T160 runt om i världen och två linor i drift.

'Solar Impulse Efficient Solution' delas ut av Solar Impulse Foundation. Efter framgången med den första soldrivna flygresan runt jorden har grundaren Bertrand Piccard och stiftelsen påbörjat arbetet med att hitta 1000 lösningar som kan skydda miljön på ett lönsamt sätt. Lösningarna presenteras för politiker och beslutsfattare för att hjälpa dem anta mer ambitiösa miljömål och energipolitik.

Solfångaren T160 från Absolicon är sedan tidigare, som första mindre paraboliska solfångare, certifierad enligt den europeiska standarden "Solar Keymark".

I tester på Swiss Institut für Solartechnik (SPF) i Rapperswil har Absolicons solfångare T160 visat sig ha en optisk verkningsgrad på över 76%. Det är den högsta verkningsgraden någonsin uppmätt för ett litet paraboliskt tråg.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Kommentar till ekonomiska rapporteringen

Principer för rapportens upprättande

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

Kommentarer

Den ekonomiska utvecklingen följer plan. Absolicon är nu fullt ut ett affärsutvecklingsbolag där det negativa resultatet återspeglar att bolaget arbetat med offensiva försäljningsaktiviteter inom flera specificerade områden, långa försäljningsprocesser och långsiktiga satsningar som endast till en mindre del har aktiverats.

Legotillverkningen på uppdrag följer plan och inbringar tillsammans med delfinansierade forskning- och utvecklingsprojekt intäkter vilket ger bolaget viss uthållighet, men utvecklings-verksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Bolagets offensiva marknads- och utvecklingssatsning under den pågående pandemin synliggörs via en förstärkning av resurser och därmed även kostnader för konsulter, personal och patenthantering, men även som oförutsedda kostnader i form av frakter.

Under 2020 har en nyemission genomförts som har gett en positiv effekt i det egna kapitalet och som förstärkning av kassan.

Kvartalsrapporten Q3 2020 kan med fördel läsas tillsammans med årsredovisningen 2019 som ger en fördjupad bild av den historiska utvecklingen.

Denna delårsrapport har ej varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

Intäkter och lönsamhet

Belopp i kSEK	Kvartal 3, 2020	Kvartal 2, 2020	Kvartal 3, 2019
Nettoomsättning	387	470	434
Övriga rörelseintäkter	1 535	1 430	390
Rörelseresultat (EBIT)	-5 379	-6 166	-4 745
Belopp i SEK			
Resultat per aktie	-2,58	-3,08	-2,43

Tillgångar och eget kapital

Belopp i kSEK	30 sept, 2020	30 juni, 2020	30 sept, 2019
Totala tillgångar	98	101	54
Eget kapital	84	88	49

Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

Väsentliga händelser under perioden

Ett nytt ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor tecknades under perioden vilket tillsammans med tidigare tecknade avtal innebär att Absolicon nu har åtta tecknade ramavtal.

Sveriges största solvärmefält byggs nu med stöd av Energimyndigheten där koncentrerad solenergi skall matas in i Härnösands fjärrvärmenät.

Ett nytt patent kommer bli beviljat, sammantaget har nu Absolicon beviljade patent i åtta av tio sökta patentfamiljer.

Absolicon har fått indikativa offerter av EKN och SEK som minskar energikostnaden för stora solfångarfält.

Finansiella mål

Absolicon skall senast år 2022 omsätta 100 miljoner kronor. Med de tecknade ramavtalen och de marknadsaktiviteter som Absolicon driver förefaller det troligt att det målet kommer att nås eller överträffas.

Täckningsbidragen från försäljning av produktionslinorna år 2022 beräknas med nuvarande produktkalkyler ge ett positivt kassaflöde i nuvarande affärsmodell.

Bolaget skall vara klart för notering på Stockholmsbörsen (Nasdaq Stockholm) inom 3-5 år. Idag handlas Absolicons aktie på Spotlight Stock Market. Arbetet med anpassning av ekonomistyrning och redovisning har påbörjats. För att bli börsfärdigt behöver Absolicon övergå från nuvarande redovisningsmodell till IFRS.

Ägare och aktiehandel

Aktieutveckling

Aktien i Absolicon noterades som ABSL på Spotlight Stockmarket den 22 juni 2016. 30 juni 2020 hade Absolicon drygt 4000 aktieägare.

Introduktionskursen den 22 juni 2016 var 31,33 (40 kr utan kompensation för nyemissioner) och 2020-09-30 var kursen 137 kr.

Resultatet per aktie för det tredje kvartalet 2020 uppgick till: -2,58.

Resultat per aktie: periodens resultat dividerat med 1 998 650 (1 503 891) utestående aktier.

Analyser

Aktiespararna har under perioden gjort två analyser av Absolicon. Först 2020-07-01 "Ytterligare två ramavtal samt fjärrvärmeprojekt" och därefter 2020-09-07 "Ett steg närmare kommersiell framgång". Analyserna görs av Aktiespararnas tjänst Analysguiden där Absolicon betalar en månatlig avgift. Tidigare var arbetet utlagt på externa analytiker, men de två senaste analyserna är gjorda av analytiker hos Analysguiden.

Tio största ägarna	Antal aktier	Andel%	Kommentar
ENIARA AB	283 501	14,18	Ägs av Joakim Byström till 100%
PRIONO AKTIEBOLAG	160 923	8,05	Ägs av Joakim Byström till 20%
FASTIGHETS AKTIEBOLAG PONORD	101 462	5,08	
AVANZA PENSION	76 746	3,84	
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	62 537	3,13	
EFG BANK / GENEVA, W8IMY	30 086	1,51	
BENGTTSSON, KLAS	25 000	1,25	
TECTUS AB	20 000	1	
ERICSON, KJELL GUSTAV RAGNVALD	11 976	0,6	
WIKSTRÖM, STEFAN	11 377	0,57	
Övriga	1 215 042	60,79	
Total	1 998 650	100,00	

Kommande aktiviteter

Kommande rapporter

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

Kommande presentationer

Inga planerade presentationer. Information om presentationer kommer skickas ut via Absolicons nyhetsbrev.

Kommande rapporter	Datum
Bokslutskommuniké Q4 2020	2021-02-03

Styrelsen i Absolicon Solar Collector AB,
Härnösand, den 4 november 2020

Joakim Byström
Ledamot och vd

Malte Frisk
Ordförande

Peter Johansson
Ledamot

Olle Olsson
Ledamot

Sören Olsson
Ledamot

Resultaträkning

	2020-07-01 2020-09-30	2019-07-01 2019-09-30	2020-01-01 2020-09-30	2019-01-01 2019-09-30
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Belopp i KSEK

Rörelseintäkter

Nettoomsättning	387	434	1 085	1 522
Förändring av lager i arbete färdiga varor & pågående arbeten	59	39	1 424	1 147
Aktiverat arbete för egen räkning	722	393	2 053	1 328
Övriga rörelseintäkter	1 535	390	3 575	3 015
Summa rörelseintäkter lagerförändringar m m	2 703	1 256	8 137	7 012

Rörelsekostnader

Råvaror & förnödenheter	-496	-403	-2 419	-1 747
Övriga externa kostnader	-3 314	-2 554	-9 962	-7 170
Personalkostnader	-3 524	-2 312	-11 231	-9 108
Av- och nedskrivningar av materiella & immateriella anl tillgångar	-697	-727	-2 081	-1 904
Övriga rörelsekostnader	-52	-5	-250	-26
Summa rörelsekostnader	-8 082	-6 001	-25 943	-19 955

Rörelseresultat (EBIT)

	-5 379	-4 745	-17 806	-12 943
--	---------------	---------------	----------------	----------------

Finansiella poster

Ränteintäkter	232	44	263	151
Räntekostnader	-8	-2	-48	-41
Summa finansiella poster	225	42	215	110

Periodens resultat före skatt

	-5 155	-4 703	-17 591	-12 833
Uppskjuten skatt	1 093	1 055	4 008	2 898

Periodens resultat efter skatt

	-4 061	-3 648	-13 583	-9 935
--	---------------	---------------	----------------	---------------

Balansräkning

Belopp i KSEK

2020-09-30

2019-09-30

2019-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar	3 319	4 239	4 076
Patent Licenser varumärken och liknande rättigheter	560	731	688
Pågående projekt immateriella anläggningstillgångar	4 448	2 661	2 914
Summa immateriella anläggningstillgångar	8 327	7 631	7 678

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 842	6 553	6 375
Inventarier verktyg och installationer	1 731	1 984	1 782
Förbättringsutgifter på annans fastighet	1 345	1 376	1 373
Pågående nyanläggningar	437	0	0
Summa materiella anläggningstillgångar	9 355	9 913	9 530

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i intresseföretag	12 853	11 349	12 853
Andel i ekonomiska föreningar	2	2	2
Uppskjuten skattefordran	13 981	8 634	9 973
Summa finansiella anläggningstillgångar	26 836	19 985	22 828
Summa anläggningstillgångar	44 518	37 529	40 036

Omsättningstillgångar

Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter	5 617	2 108	1 754
Varor under tillverkning	202	181	192
Färdiga varor och handelsvaror	2 933	1 666	2 102
Förskott till leverantörer	0	0	0
Summa varulager m m	8 752	3 955	4 048

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar	971	196	26
Fordringar intresseföretag	0	241	241
Övriga fordringar	2 576	3 411	3 578
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	188	584	584
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 070	967	1 544
Summa kortfristiga fordringar	6 805	5 399	5 973

Övriga kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar	20 176	2 041	1 044
Summa övriga kortfristiga placeringar	20 176	2 041	1 044

Kassa och bank

Kassa och bank	18 022	5 057	1 032
Summa kassa och bank	18 022	5 057	1 032

Summa omsättningstillgångar	53 755	16 452	12 097
------------------------------------	---------------	---------------	---------------

SUMMA TILLGÅNGAR	98 273	53 981	52 133
-------------------------	---------------	---------------	---------------

Balansräkning

Belopp i KSEK

2020-09-30

2019-09-30

2019-12-30

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital			
Aktiekapital	1 999	1 504	1 504
Ej registrerat aktiekapital	0	0	0
Fond för utvecklingsutgifter	7 767	6 900	6 990
Summa bundet eget kapital	9 766	8 404	8 494

Fritt eget kapital

Emissionslikvid utöver aktiekapital	0	0	0
Överkursfond	51 980	77 220	77 220
Balanserat resultat	35 438	- 26 407	- 26 497
Periodens resultat	- 13 583	- 9 935	- 14 507
Summa fritt eget kapital	73 835	40 878	36 216
Summa eget kapital	83 601	49 282	44 710

Långfristiga skulder

Checkräkningskredit	0	0	488
Skulder till kreditinstitut	0	18	10
Övriga långfristiga skulder	0	67	44
Summa långfristiga skulder	0	85	542

Kortfristiga skulder

Övriga skulder kreditinstitut	17	32	32
Förskott från kunder	809	0	0
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	0	0	0
Leverantörsskulder	1 996	1 074	1 946
Aktuella skatteskulder	100	142	148
Skulder till intresseföretag		0	1 505
Övriga kortfristiga skulder	549	461	536
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11 201	2 905	2 714
Summa kortfristiga skulder	14 673	4 614	6 881

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

98 273

53 981

52 133

Kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	2020-07-01 2020-09-30	2019-07-01 2019-09-30	2020-01-01 2020-09-30	2019-01-01 2019-09-30
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-5 155	-4 703	-17 591	-12 833
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	695	727	2 079	1 904
Betald skatt				0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-4 460	-3 976	-15 512	-10 929
Förändringar i rörelsekapital				
- ökning av varulager	-870	-8	-4 705	-482
- ökning av kortfristiga fordringar		-283	-903	0
- minskning av kortfristiga fordringar	1 081			1 590
- ökning av kortfristiga skulder	1 826	0	9 379	0
- minskning av kortfristiga skulder	0	-464	0	-2 509
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 423	-4 731	-11 741	-12 330
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-373	-281	-1 534	-1 126
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-540	0	-1 021	-128
Ökning av finansiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	185
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-913	-281	-2 555	-1 069
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	9 727	52 258	9 727
Emissionskostnader	0	-290	-1 288	-862
Förändring av checkkredit	0	-1 083	-488	-1 032
Amortering av skuld	-31	-28	-64	-59
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-31	8 326	50 418	7 774
Periodens kassaflöde	-3 367	3 314	36 122	-5 625
Likvida medel vid periodens början	41 565	3 784	2 076	12 723
Likvida medel vid periodens slut	38 198	7 098	38 198	7 098



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

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.com