



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

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ Q4 2020

Absolicon Solar Collector AB



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

- Två nya ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor har tecknats. Sammanlagt hade Absolicon vid årsskiftet tio avtal med produktionspartners.
- Ariya Finergy har avropat den första delen av ramavtalet genom beställning av en pilotanläggning.
- Tydlig trend med ökat antal skickade offerter.
- Installationen av första delarna av Absolicons demonstrationsanläggning för koncentrerad solenergi för fjärrvärmenät har genomförts.
- I materialprojekt har Absolicons nya glas fått grönt ljus av Vinnova för fortsatt utveckling.

Nyckeltal

Fjärde kvartalet 2020-10-01 - 2020-12-31

- Nettoomsättningen uppgick till: 904 (366) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 5 445 (-5 905) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till: -2,81 (-3,93) SEK

Perioden 2020-01-01 - 2020-12-31

- Nettoomsättningen uppgick till: 1 989 (1 958) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 23 251 (-18 846) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till: - 11,61 (-12,46) SEK

Resultat per aktie:

Periodens resultat före skatt dividerat med 1 998 650 (1 382 300) utestående aktier.

Kommentar till ekonomiska rapporteringen

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 utvecklingsverksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Se även kommentarer under rubriken: Principer för rapportens upprättande.

Kvartalsrapporten Q4 2020 kan med fördel läsas tillsammans med årsredovisningen 2019 som ger en fördjupad bild av den historiska utvecklingen.

Omslagsbilden:

Benjamin Ahlgren och Christer Pekkala, Absolicon, under installationen av de första delarna av Absolicons demonstrationsanläggning i Härnösand. Foto: Tarek Suleiman



KVARTALSRAPPORT Q4 2020

Återigen ett kvartal fyllt av viktiga steg framåt för Absolicon - två nya ramavtal tecknade, Ariya Finergy i Kenya har beställt sin pilotanläggning och vi tog första spadtaget på Högsletten 2023 Solar Thermal Park. Läs mer om dessa höjdpunkter i rapporten!

Flödet av inkommande förfrågningar ökar och antalet utställda projekteringsförslag har fördubblats det senaste halvåret. Ledtiderna är långa när man skall sälja till multinationella koncerner, men trenden är tydlig – industrierna planerar för att ställa om från olja, kol och gas till förnyelsebar energi.

Vi kan konstatera att Absolicons satsning "Öppna nya marknader" fallit mycket väl ut. När satsningen startade i mars 2020 hade vi bara tre tecknade ramavtal på robotiserade produktionslinor, men i skrivande stund har vi ökat till 12 ramavtal. Vi får förfrågningar från hela världen och speciellt spanskspråkiga marknader är mycket aktiva.

Världens klimatarbete kommer nu efter valet av Joe Biden till USA:s president att kunna ta ny fart. USA är världens största ekonomi och Obama var en av de drivande krafterna bakom Parisöverenskommelsen. Europas arbete med grön taxonomi där banker och bolag får tydliga riktlinjer om vad som är hållbara och icke hållbara tillgångar kommer också påverka kraftigt.

För att rida på vågen har styrelsen i december antagit riktlinjer för att Absolicon skall bli aggressivare i sin försäljning och våga offerera större volymer till lägre priser. Det innebär att kostnaden för solvärme från stora solvärmeparker med Absolicons T160 tillverkade i en lokal produktionslina kan konkurrera med naturgaspriser i södra Europa om man har bra finansiering.

Gång på gång möter vi dock hos beslutsfattare okunskap om hur världens energianvändning ser ut. Kom ihåg att värme är 50% av världens slutanvändning av energi, transporter 30% och elektricitet bara 20%. Trots att "heat is half" ligger fokus oftast på elproduktion och batterier. Det måste ändras!

Absolicon går in i 2021 med en tydlig global strategi för hur värmen som idag i huvudsak kommer från förbränning av fossila bränslen skall ersättas med solvärme vilket kommer sänka både koldioxidutsläppen och kostnaderna för energi.

Det kommande året blir ett ödesår för världen och vi skall vara en av de krafter som ser till att mänskligheten väljer rätt väg.

Joakim Byström, vd
Absolicon Solar Collector AB



**"TRENDEN ÄR TYDLIG -
INDUSTRIERNA PLANERAR
FÖR ATT STÄLLA OM TILL
FÖRNYELSEBAR ENERGI "**

Joakim Byström, vd Absolicon



Anna-Karin Näslund, servicetekniker på Absolicon, vid en av installationerna i Härnösand. Foto: Tarek Suleiman

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 solfångar-teknologi 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 2050 med mycket snabb tillväxt de första decennierna.

Strategiska aktiviteter

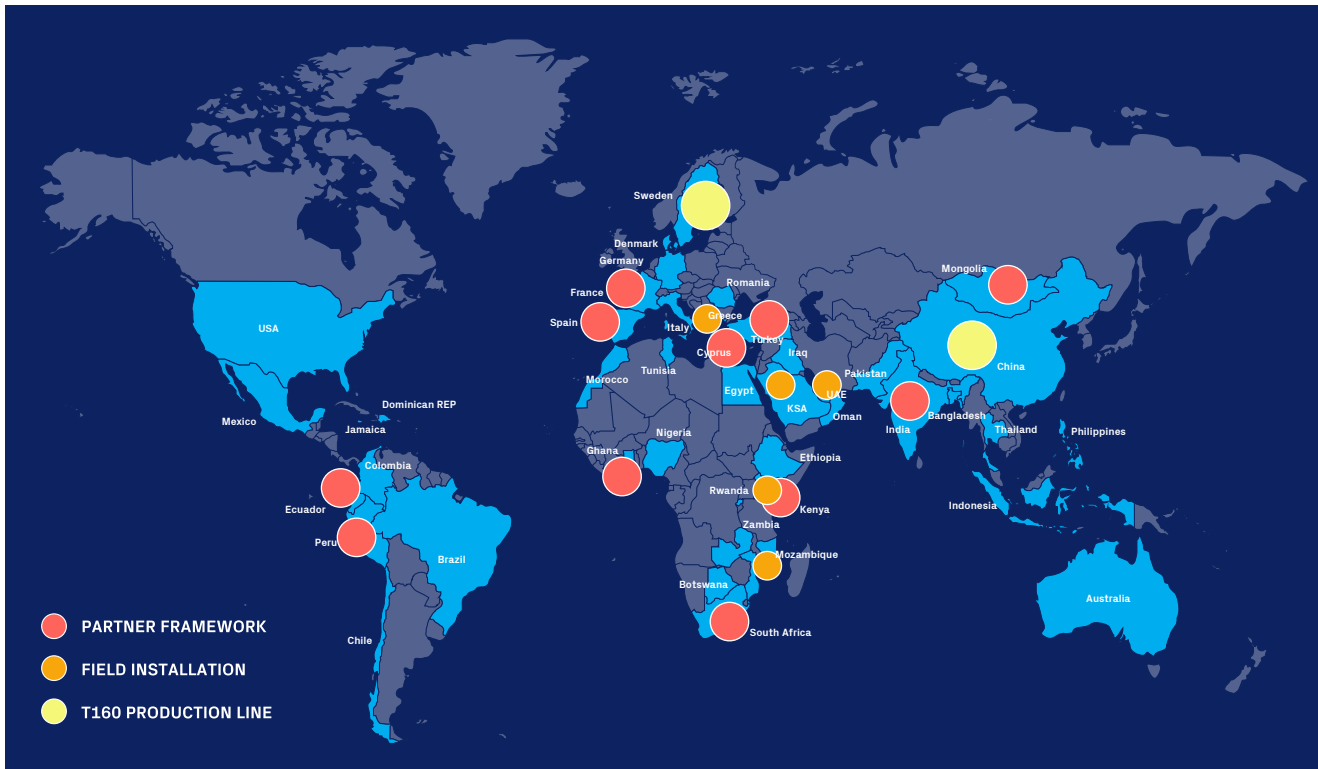
Försäljning av kompletta produktionslinor för koncentrerande solfångare samt tillverkning och leverans.

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.



Två ramavtal har tecknats under perioden Temiz Yaratici Teknolojiler (TYT) i Turkiet och Avantiare Construcciones y Medioambiente, S.A. i Spanien.

Försäljning av produktionslinor

Två ramavtal har tecknats under perioden: 23 oktober 2020 tecknade Temiz Yaratici Teknolojiler (TYT) ett ramavtal med Absolicon om förvärv av en produktionslina för solfångaren T160 i Turkiet. TYT är ett turkiskt företag som utvecklar förnybar teknik.

20 november tecknade Avantiare Construcciones y Medioambiente, S.A. ett ramavtal med Absolicon om förvärv av en produktionslina för solfångaren T160 i Spanien. Avantiare är ett byggföretag baserat i Sevilla.

Det totala försäljningsvärdet som omfattas av respektive avtal uppskattas till 40–50 miljoner kronor plus månatlig licensavgift om 4% och försäljning av komponenter.

Innehåll i ramavtalet

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 köparen 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 Turkiet eller lokalt vid installationsplatsen.

Vid full produktion behöver produktionslinan köpa material för 100–150 miljoner kronor per år. I Turkiet beräknas 20% - 30% av inköpen kunna komma att gå genom Absolicon och i Spanien 30% - 40% av inköpen. Resterande inköp kommer 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 köparen 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 i Turkiet

Turkiet har god solinstrålning och industriella sektorer som passar Absolicons solvärmelösning. En tredjedel av branschernas slutliga energiförbrukning kommer från oljeprodukter. För att ersätta endast 10% av den industriella oljeförbrukningen beräknas marknadspotentialen för T160 solfångare vara nästan 2 miljoner kvadratmeter (1GW, motsvarande 350 000 solfångare).

Temiz Yaratıcı Teknolojiler (TYT) är ett turkiskt företag som utvecklar smarta och förnybara teknologier för en hållbar framtid. Företaget har erfarenhet av att utveckla och implementera innovativ teknik och projekt inom ny energiteknik som till exempel solceller och CSP-lösningar.

Samarbetet bygger på erfarenheten och kvalitén på leveranser från TYT. Företaget har av internationella institutioner tilldelats följande utmärkelser: Forbes lista över 30 under 30 (2017), MIT Technology Review som årets innovatör (2014). Samarbetet grundas även i deras engagemang för en hållbar framtid.

De största segmenten av Absolicons teknik i regionen är:

- **Livsmedelsindustri:** Turkiet har en stor jordbrukssektor och livsmedelsindustri
- **Gruvindustri:** Mineraldillgångarna är stora och Turkiet har en växande gruvindustri
- **Kemiindustri:** Kemiindustrin är Turkiets tredje största exportsektor med tusentals industrier inom kemikalieproduktion, plast och petrokemi.

Marknadspotential i Spanien

Spanien har potential att bli Europas största solvärmemarknad med hög solinstrålning, industrialiserad näringslivsstruktur och stabila politiska förhållanden.

Samarbetet bygger på Avantiarens erfarenhet inom byggindustri, vattenrening och förnybar energi. Bolaget har genomfört flera stora projekt i regionerna Andalusien och Murcia.

Största marknadssegment för Absolicons solfångarteknik i Spanien är:

- Livsmedelsindustrin
- Bryggeriindustrin
- Mejeriindustrin
- Kemikalieindustrin

Nästa steg

Nu sker mer detaljerad kontraktsskrivning och bolagen skall genomgå Absolicons partnerutbildning. Betalning sker steg för steg på samma sätt som vid den tidigare försäljningen av produktionslinan till provinsen Sichuan.



Iberafrika arbetar nu tillsammans med Ariya Finergy för att installera solkoncentratorer under tidigt 2021.
Illustration: Erik Björkland

Ariya Finergy avropar första delen av ramavtalet

Det kenyanska bolaget Ariya Finergy har avropat den första delen av överenskommelsen i ramavtalet gällande en robotiserad produktionslina i Kenya – en pilotanläggning som skall uppföras hos Iberafrika Power (E.A.) Limited.

Behovet av energi är stort i Afrikas industrier. Samtidigt kan solen förse industrin med all den värme som behövs för processerna.

Ariya Finergy har skrivit ett ramavtal med Absolicon om att förvärva och driva en robotiserad produktionslina som tillverkar Absolicons koncentrerande solfångare T160. Solfångarna har 76% optisk verkningsgrad och producerar värme och ånga upp till 160oC som kan driva industriella processer.

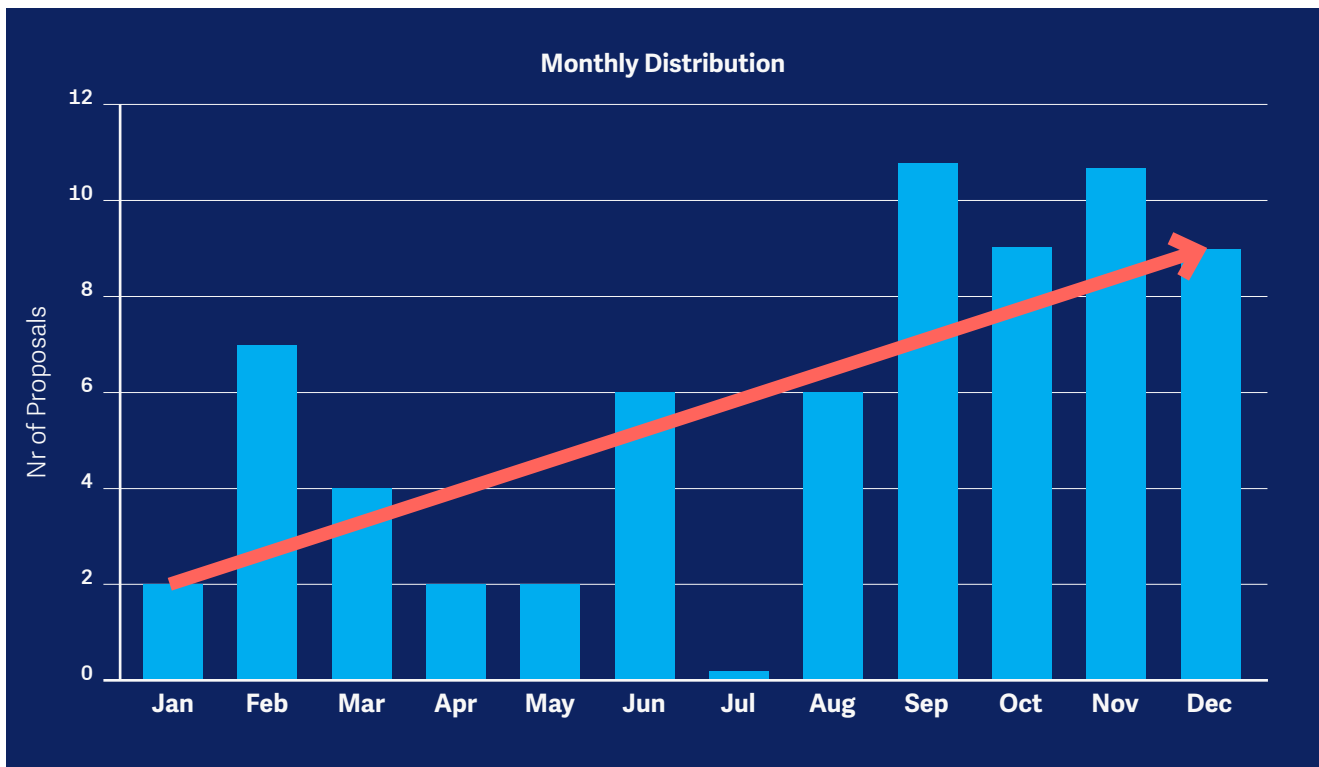
I ramavtalet finns milstolpar för varje tidsperiod och nu har Ariya beställt det första steget – en pilotanläggning med solfångare som levereras direkt från Sverige.

- Med denna beställning och kommande betalning passerar Ariya en viktig milstolpe i ramavtalet. Det är ett viktigt steg för att under 2021 leverera en produktionslina till Kenya, säger Joakim Byström, vd Absolicon.

Ariya Finergy är ledande i Kenya inom hållbar energiförsörjning till kommersiella och industriella kunder. Ariya arbetar också med innovativa finansieringslösningar. Ariya har arbetat med industrikunder i Kenya de senaste fyra åren och har kapacitet att både designa och finansiera installationer med koncentrerande solfångare.

Iberafrika Power (E.A.) Limited, en av Kenyas ledande oberoende kraftproducenter (IPP) med en kapacitet på 52,5 MW, förvärvades nyligen av AP Moller Capital som en effektiv plattform för att investera ytterligare i uppförande av nya kraftverk och i befintlig energiinfrastruktur i Kenya.

Iberafrika fann Absolicon T160 Solfångare som en idealisk lösning för att tillhandahålla värme för kraftverket och arbetar nu tillsammans med Ariya Finergy för att installera solkoncentratorer under tidigt 2021.



Antalet skickade projekteringsförslag under 2020. Absolicon arbetar mot en rad olika branscher för att hitta lämpliga slutkunder för solvärme i industriella processer.

Fördubbling av skickade projekteringsförslag från Absolicon

Antalet projekteringsförslag skickade från Absolicon till potentiella kunder fördubblades under andra halvan av 2020, jämfört med första halvåret. Ökningen är en effekt av det aktiva sälj- och marknadsarbete som pågått vilket medfört att inflödet av förfrågningar ökat märkvärt under andra halvan av 2020.

Antalet projekteringsförslag skickade från Absolicon till potentiella kunder fördubblades under andra halvan av 2020, jämfört med första halvåret. Ökningen är en effekt av det aktiva sälj- och marknadsarbete som medfört att inflödet av förfrågningar ökat märkvärt under andra halvan av 2020.

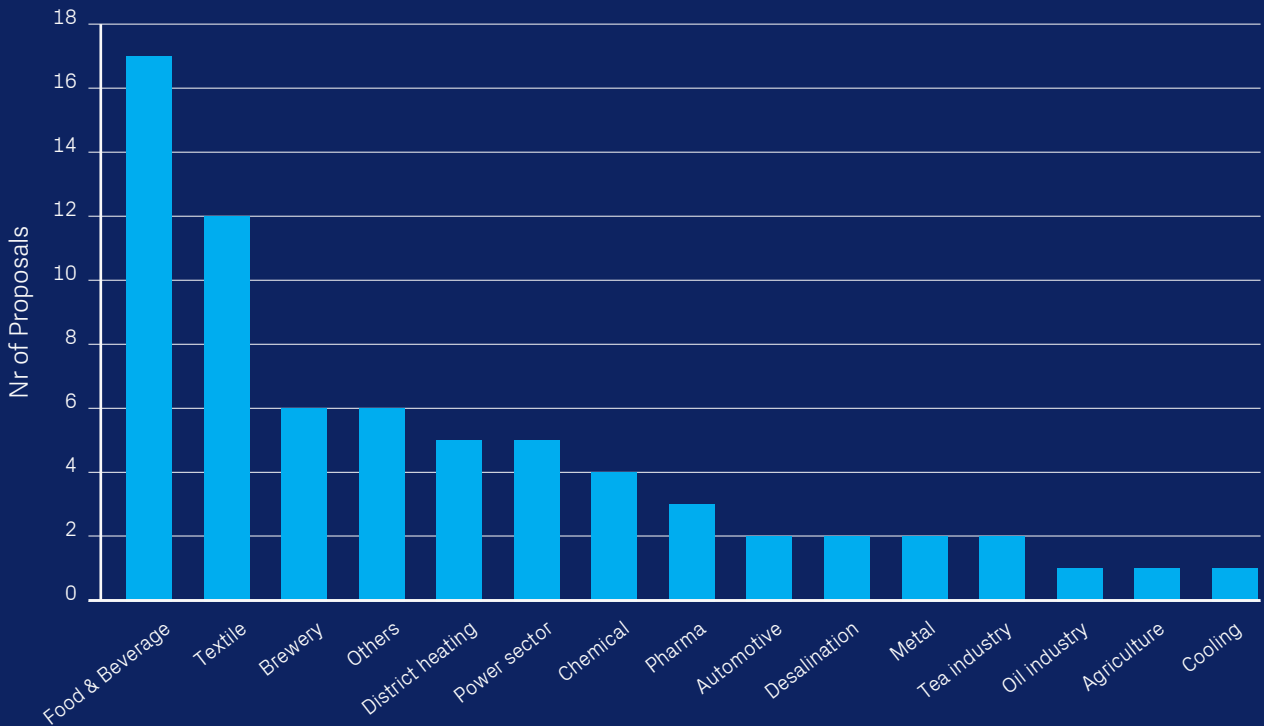
Utöver det ökande inflödet av förfrågningar upplever Absolicons säljteam att kvalitén stadigt höjs – beställarna vet mer och mer vad de behöver för att minska sina koldioxidutsläpp. De

multinationella företagen dominerar i mottagandet av projekteringsförslag och är ofta längre fram i omställningsprocessen till förnybara energikällor.

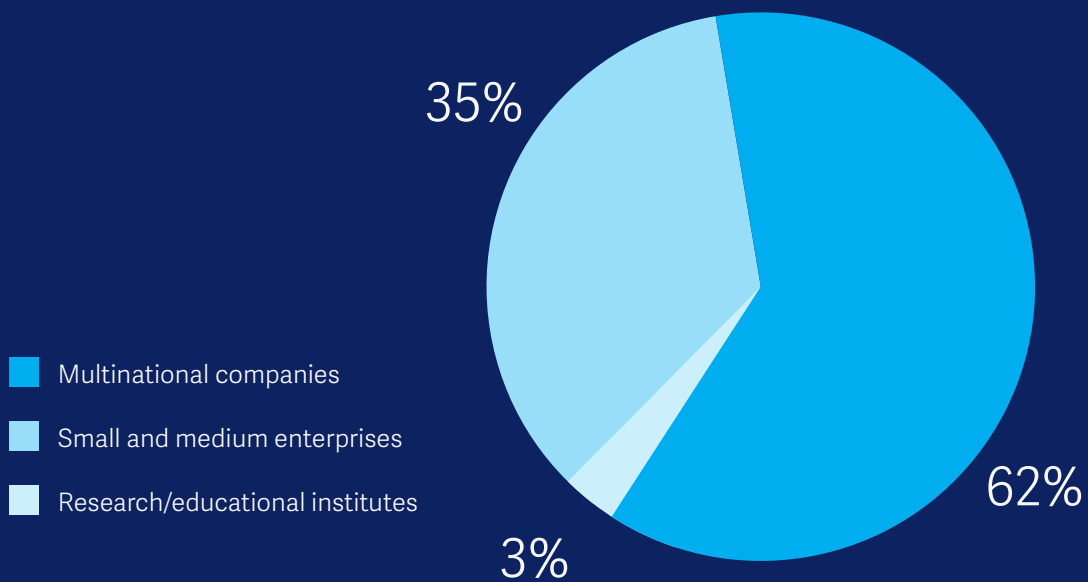
Absolicon arbetar mot olika branscher för att hitta lämpliga slutkunder för solvärme i industriella processer. I grafen intill framgår att livsmedel- och dryckesindustrin tillsammans med textilindustrin dominerar bland mottagarna.

Kontakter utvärderas och bearbetas systematiskt.

Distribution by Industrial Sectors



Distribution by Type of Company



De multinationella företagen dominerar bland mottagarna av projekteringsförslag i utfallet för 2020 och är ofta längre fram i omställningsprocessen till förnybara energikällor.

Några aktuella affärer i urval

Vi har parallella förhandlingar med ett tiotal multinationella företag som undersöker möjligheterna att installera solvärme i sina fabriker. De flesta av offerterna gäller installationer i samma storlek som demonstrationsanläggningen i Härnösand d.v.s. 3000 m² med det finns både mindre pilotinstallationer och riktigt stora installationer i offertflödet.

Greenline Afrika, vår regionala produktionslinepartner, har fortsatta förhandlingar med AB **InBev**. De har tidigt under 2020 betalat \$100 000 till Greenline Africa för en pilotinstallation för ett bryggeri i Mocambique. Vi har fått tekniska rapporter från bryggerijätten och bryggeriet har utsett ansvarig som har en löpande kontakt med Greenline Africa.

Saline Water Conversion Corporation (SWCC) i Saudiarabien har lagt en beställning på ett solfångarfält från Absolicon för att utvärdera Absolicons patenterade solkoncentrator T160 för avsaltning av havsvatten. De har under Q4 2020 betalt en del av kontraktssumman och installationen planeras under Q2 2021.

IberAfrica i Kenya som ägs av **AP Möller** har beställt 396 m² av vår partner Airya Finergy som kommer levereras under 2021 och inkom med första betalningen under Q4 2020.

Ett stort multinationellt bolag i Grekland har via Solar++ beställt en utvidgning av befintligt fält med ytterligare 296 m² vilket kommer fylla hela den tillgängliga takytan. Solfångarna levererades till kunden i Grekland Q4.

Övrigt försäljningsarbete och leveransplan

Det kenyanska bolaget Ariya Finergy har avropat den första delen av överenskommelsen i ramavtalet gällande en robotiserad produktionslina i Kenya – en pilotanläggning som skall uppföras hos Iberafrica Power (E.A.) Limited.

Förfrågan från BHP

Ett av världens största gruvföretag, BHP med 72 000 anställda och gruvor värda 100 miljarder dollar har inbjudit Absolicon att lämna anbud på solvärme till två koppargruvor i Chile. Anbudet skall omfatta 80% av det totala värmebehovet och Absolicon uppskattar att gruvorna tillsammans behöver minst 50 MW solvärme (100 000 m² solfångare).

Projektet är komplext – kunden vill inte köpa själva solfångarna utan den värme som solfångarna producerar med ett så kallat värmeköpsavtal - så Absolicon kommer inte lämna in något eget anbud. Eventuellt kan medverkan bli aktuellt i något partnerskap, men denna typ av anbud är något som blir allt vanligare i framtiden och som Absolicon kommer bygga kapacitet för att kunna vara med i.

Försäljning i Kina

Vår kund Heli New Energi i Kina har ännu inte kommit igång med försäljning, men de har en långsiktig satsning. Nyligen slutförde de en pilotinstallation om drygt 600 m² på ett universitet. Under december 2020 fick Absolicon betalning på visst material som levererats till den kinesiska produktionslinan. Absolicon har inte längre någon fordran eller något åtagande gentemot Heli New Energy.

Under kvartalet har intresset från Kina ökat markant och flera nya kinesiska företag har kontaktat Absolicon intresserade av produktionslinor.

Försäljning av linor i övriga världen

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

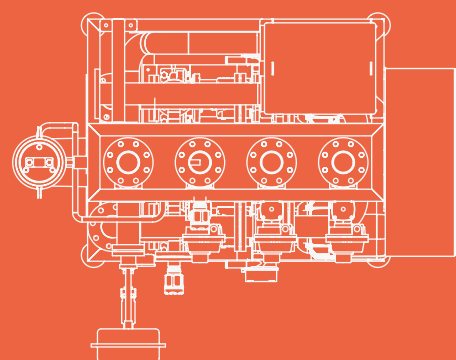
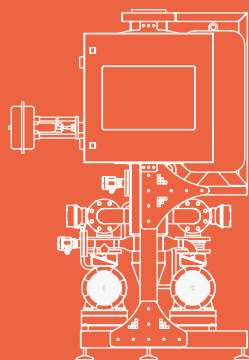
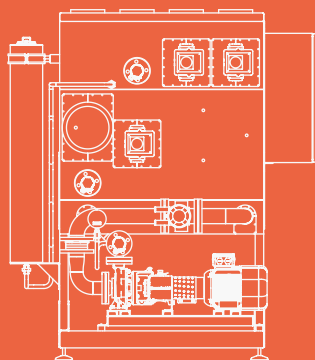
Särskilt hög verksamhet under kvartalet i Indien (där Absolicon är med i ett projekt som finansieras av HM Group) och Kina.

Leveransplan för produktionslinor

De tre ramavtal som är närmast beställning av produktionslinor är Ariya Finergy i Kenya, Greenline Africa i Sydafrika samt Climatedza i Indien.

Både Ariya och Greenline har förseningar i sina processer på grund av Corona-19 i sina länder. Vi uppskattar att det skapar en försening om ca 6 månader jämfört med tidigare planer.

I tidigare kvartalsrapporter har Absolicon lämnat uppskattningar om när produktionslinor på olika marknader skall levereras och vara i drift. Med tolv tecknade ramavtal (2021-02-03) visar det sig vanskligt att upprätthålla pålitliga prognoser och dessa uppgifter riskerar missleda snarare än informera. Istället kommer Absolicon att kommunicera underskrivna avtal när produktionslinepartners beställer pilotanläggningar och produktionslinor.



Modolar

Ny grafisk form och nytt bolagsnamn på Solar++ som i framtiden kommer heta Modolar

Övrig verksamhet

Solar++

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

Utvärdering av den industriella industare till ett gruvföretag där Solar++ byggt huvuddelen av industaren i Härnösand pågår. Industaren har visat att den har kapacitet att omvandla den flytande kemiska slurrin till pellets med värdefulla mineraler.

Leverans en utökning av en befintlig installation, en order €294 000 (ca 3 MSEK) på solfångare och kompletterande processutrustning till ett stort multinationellt bolag i Grekland.

Samarbetet mellan Absolicon Solar Collector AB och Saravanos Group of Companies grundades som Solar ++ 2018. Genom att kombinera expertisen hos båda företagen var samarbetet inriktat på energioptimering, energiåtervinning samt integration av solenergi i industriella processer.

Genom samarbetet förverkligades ett nytt mål. Att utveckla en komplett, modulär produktfamilj för att revolutionera energikedjan inom industrisektorn genom integrering av solenergi, implementering av pinchmetodik samt effektivt energianvändning och hantering. Med detta mål i åtanke utvecklades S ++ till Modolar.



Ny grafisk form och nytt bolagsnamn på Solar++ som i framtiden kommer heta Modolar



Första spadtaget med Joakim Byström, kommunstyrelsens ordförande Andreas Sjölander och projektledare Benjamin Ahlgren. Med på länk i bakgrunden energiminister Anders Ygeman och generaldirektören för Energimyndigheten Robert Andréén. Foto: Tarek Suleiman

Stort steg mot 8 TWh solvärme i det svenska fjärrvärmenätet

Första spadtaget för Sveriges största solvärmefält med koncentrerande solfångare togs 28 oktober 2020 tillsammans med Sveriges energiminister Anders Ygeman och generaldirektören för Energimyndigheten Robert André.

I maj beviljade Energimyndigheten 8 miljoner kronor i medfinansiering till Absolicons demonstrationsanläggning för storskalig solvärme. Arbetet har därefter gått snabbt. Anläggningen blir Sveriges största solvärmeanläggning med koncentrerande solfångare och kan arbeta upp till 160 graders arbetstemperatur.

Första spadtaget för Sveriges största solvärmefält med koncentrerande solfångare togs tillsammans med Sveriges energiminister Anders Ygeman och generaldirektören för Energimyndigheten Robert André.

Högslätten Solar Thermal Park blir färdigställt 3000 m², den största inom svensk solvärme på över 20 år och uppförs med modern koncentrerande solvärmeteknik som tillåter högre systemtemperaturer och verkningsgrader för fjärrvärme.

Mitt på dagen en solig sommardag har solfångarna i Härnösand potential att svara för en fjärdedel av värmebehovet i stadens fjärrvärmenät, men Absolicons vd Joakim Byström vill bygga mer solvärme för att nå målen i Naturskyddsföreningens rapport.

- För en stad i Härnösands storlek kan en solvärmeanläggning 15 gånger så stor som demonstrationsanläggningen tillsammans med ett säsongslager tillgodose hela värmebehovet under sommaren, konstaterar Joakim Byström, vd på Absolicon.
- På flera håll i världen expanderar satsningarna på solvärme i fjärrvärmen. Det är glädjande att Absolicon ser till att Sverige också tar plats i den är expansionen, säger Energiminister Anders Ygeman som var med vid spadtaget.

Projektet finansieras till hälften av Energimyndigheten och Generaldirektör för myndigheten Robert André var den andra av talarna som av Coronaskäl deltog virtuellt i spadtaget.

– Jag hade gärna varit med på plats. Absolicon är ett bolag vi följt länge och som spelar en stor roll i vår ambition att göra Sverige till ett land som exporterar miljöteknik med stor effekt på klimatet. Absolicon är ett företag med en innovativ lösning och affärsmodell, så lite stolt är jag att vara med här i dag, sa Robert André, Generaldirektör.

Första spadtaget togs online av Anders Ygeman och Robert André tillsammans med Absolicons VD Joakim Byström, projektledare Benjamin Ahlgren och Andreas Sjölander, ordförande för kommunstyrelsen på plats i Härnösand.

Högslätten 2023 Solar Thermal Park genomförs i två faser. Spadtaget i oktober inleder den första fasen som ska bygga ca 1000 m² solfångare samt en teknikbyggnad som ska stå färdigt i mars 2021. Utöver fjärrvärmeproduktionen kommer fältet att fungera som demonstrationsanläggning för industriell solvärme. 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.



Intresset för solvärme ökar på flera håll. Foto: Tarek Sulaiman

Ökat intresse för solvärme i det svenska energisystemet

Regeringen ger Energimyndigheten i uppdrag att utreda vilken roll som solvärme kan spela i framtidens energisystem. Samtidigt arbetar två branschorganisationer tillsammans för att utforma förslag som skall ge storskalig solvärme ett genombrott i Sverige.

Billigare än biobränslen i Sverige

När en teknik som skulle kunna vara lönsam ändå inte når de volymer som krävs är det ett marknadsmisslyckande. El från sol och vind är exempel på branscher som tack vare massiva subventioner nu är lönsamma och tagit sig förbi marknadsmisslyckandet. I Sverige har solceller för el subventionerats med 2,5 miljarder kronor ur statens budget.

I länder med högre solinstrålning eller högre energikostnader kan solvärme slå igenom helt utan subventioner. Men i Sverige med låga energikostnader och lägre solinstrålning krävs initialt större volymer innan tekniken är lönsam.

Det danska konsultföretaget Plan Energi visat att det även i Sverige är lönsamt att satsa på storskalig solvärme.

Absolicon arbetar därför med bransch-organisationerna Svensk Solenergi och Energiföretagen på ett förslag till ett statligt investeringsstöd för storskalig solvärme i Sverige. Absolicon bedömer att sådan satsning efter

några inledande år för att bygga volym och minska kostnaderna skulle göra solvärmens konkurrenskraftig utan stöd gentemot biobränslen i Sverige.

Beräkningar visar att ett statligt investeringsstöd på några hundra miljoner skulle räcka för att göra solvärme långsiktigt billigare än bränslen i många fjärrvärmäten.

Solvärmeuppdrag till Energimyndigheten

Intresset för solvärme ökar på flera håll. Regeringen beslutade i sina nya ägardirektiv till Energimyndigheten den 17 december 2020 följande:

”Statens energimyndighet ska beskriva och analysera solvärmens potential i Sverige, eventuella systemnyttor solvärmens kan bidra med till energisystemet samt i vilken utsträckning solvärme på ett kostnadseffektivt sätt kan bidra till att nå Sveriges klimat- och energimål. Tidigare erfarenheter på satsningar inom området ska tas tillvara. En rapport ska lämnas till Regeringskansliet (Infrastrukturdepartementet) senast den 1 december 2021.”

Absolicon hoppas att denna utredning kan medvetandegöra fler om hur förbränning av bränslen, även i Sverige, på ett lönsamt sätt kan ersättas med solvärme.

Naturskyddsföreningen

I sin rapport "Fossilfritt, förnybart, flexibelt – Framtidens hållbara energisystem" skriver Naturskyddsföreningen att möjligheten att lagra solvärme från sommar till vinter öppnar upp för en högre andel solenergi i fjärrvärmesystemen och effektiviserar resursanvändningen kraftigt.

I rapporten, som kom i november 2019, har Naturskyddsföreningen undersökt hur ett 100% förnybart energisystem skulle se ut.

Resultatet är tydligt: Sverige står inför ett omfattande förändringsarbete – men till 2040 kan vi ha en energianvändning som är både förnybar och hållbar tack vare bland annat en ökad användning av solenergi. I rapporten räknar Naturskyddsföreningen med 8 TWh solenergi i svensk fjärrvärme vilket i det scenariot skulle motsvara 20 % av den totala produktionen.



Joakim Byström fick delta i prisutdelningen via länk från kontoret i Härnösand. Foto: Tarek Suleiman

Absolicon vinner E-prize

E-Prize belönar svenska företag med de mest innovativa lösningarna för klimatvänlig energiförsörjning och hållbara transporter i framtiden. Absolicons patenterade och certifierade lösning bestående av koncentrerande solfångare som producerar värme och ånga för fjärrvärmennät samt för att driva processer i industrier som tillverkar mat, mediciner eller kläder.

- Att vinna E-Prize stärker vårt budskap – värme utgör hälften av den globala energiförbrukningen och med en hållbar värmeförsörjning följer enorma klimatbesparingar. Dessutom är solvärme betydligt billigare än elektrifiering. Jag är väldigt stolt över att bli nominerad tillsammans med Exeger och Minesto, som jag har följt länge och känner en stor respekt för, säger Absolicons VD Joakim Byström.

EON, som grundade priset för tolv år sedan, står bakom E-Prize i samarbete med Dagens Industri och Aktuell Hållbarhet. EON är också ett av företagen som kan använda sig av tekniken som nu belönas.

- Istället för att elda bränsle på midsommar när solen skiner som bäst kan fjärrvärmennät ta vara på och använda solvärmenn. Ett företag som EON kan spara bränsle till vintern och använda solvärme i fjärrvärmennäten på sommaren, förklarar Joakim Byström.

E-Prize startades för 12 år sedan och 2020 års pris delades ut på Aktuell Hållbarhets och Dagens Industris stora konferens Hållbart Näringsliv i Stockholm den 18 november.



Absolicons anställda har börjat göra installationsresor när de bedöms nödvändiga för att kunna leverera vårt åtagande till kund. I januari installeras solfångarna på taket av svenska paviljongen på Världsutställningen EXPO 2020 i Dubai. Foto: Krzysztof Adamczyk

Trots pandemin, installationsresor planeras

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 planera för nödvändiga installationsresor trots att Covid-19 fortfarande gör det svårt att planera.

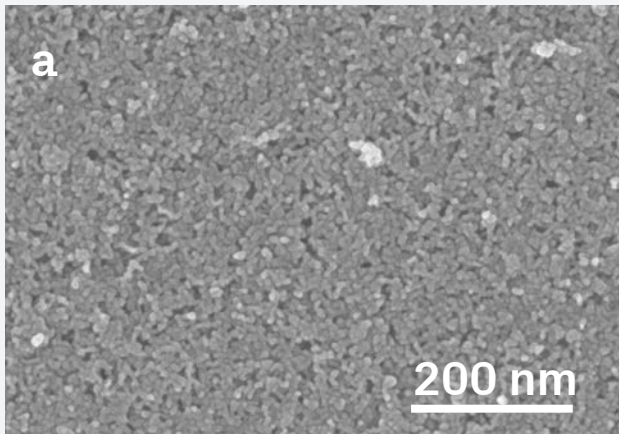
Installationen på svenska paviljongen i Världsutställningen Expo 2020 i Dubai kommer genomföras under januari 2021.

Interna åtgärder

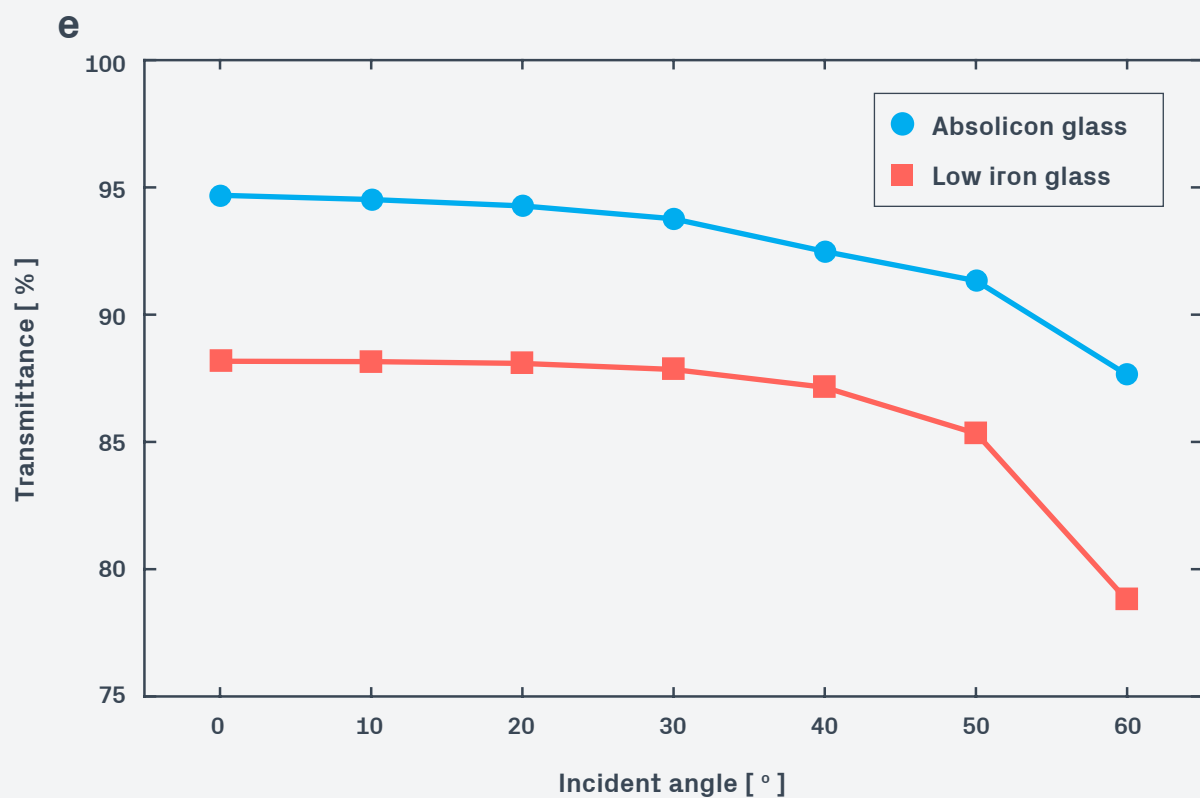
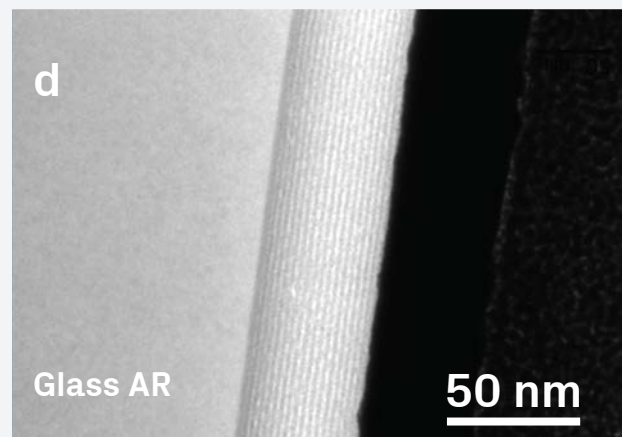
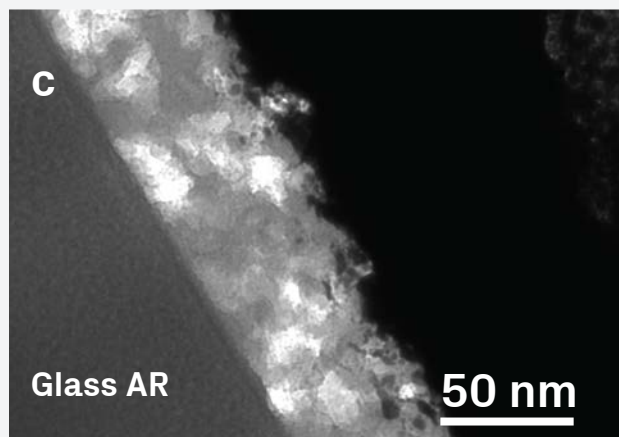
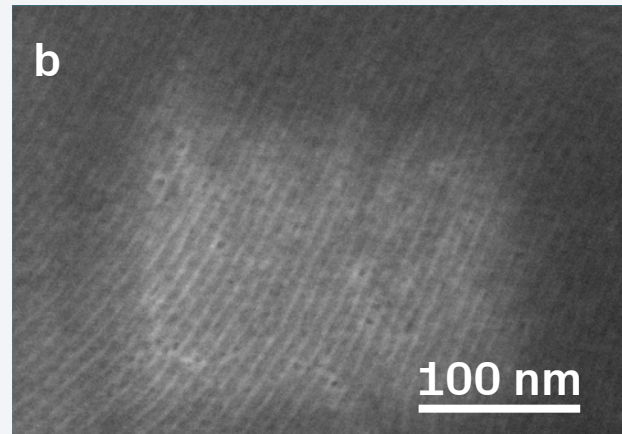
På kontoret i Härnösand är det fortsatt lägre antal personer som arbetar varje dag och avdelningarna arbetar var för sig.

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.

Commercial AR



Absolicon AR



Absolicons antireflexbehandlade glas har lika bra eller bättre prestanda än konkurrerande glas och kan tillverkas i en enklare process. Glaset släpper igenom mer solljus vilket höjer solfångarens verkningsgrad. Foto: Erik Zäll

Forskning och utveckling

Vinnova ger materialsatsningen på glas grönt ljus och arbetet går vidare mot patentering och planering av hur industriell produktion av glaset skall gå till.

Vinnova ger grönt ljus för nytt glas

En utvärdering visar att egenskaperna hos Absolicons nya antireflexbehandling i många avseenden överträffar de glas som finns på marknaden idag och uppfyller de mål som satts för den nya beläggningsen.

Den nya antireflexbehandlingen gör att glaset släpper igenom mer ljus som i solfångaren omvandlas till värme och ånga med temperaturer upp till 160 °C.

Resultaten innebär att Vinnova och Absolicon går vidare med arbetet. Projektet har 13 oktober beviljats ytterligare 435 000 kronor av Vinnova för den avslutande fasen som förbereder för att det nya glaset skall kunna bli en produktionsfärdig och patenterad produkt. Sammanlagt har nu projektet fått ca 2 MSEK i forskningsmedel från Vinnovas utlysning **Materialbaserad konkurrenskraft**.

Målet är att skapa världens bästa antireflexglas som både kan användas på Absolicons koncentrerande solfångare och även kan säljas till andra solenergitillämpningar. Ett kommersiellt tillgängligt glas ligger 1-2 år fram i tiden och flera hinder måste fortfarande övervinnas.

Solfångare för högre temperaturer

Vissa tillämpningar skulle vinna på att arbeta på högre temperaturer än de 160 grader Celsius som nuvarande solfångare T160 är designad för. Absolicon driver ett projekt för att anpassa T160 för högre temperaturer. En ny solfångare beräknas presenteras under första kvartalet.

Aktiva forskningsprojekt

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

Demonstrationsprojektet Högsletten 2023 som skall bygga Sveriges största solvärmeanläggning med koncentrerande solfångare.

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.

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



Vid årsskiftet har Absolicon tio patentfamiljer i sin immaterialrättsliga portfölj. Foto: Tarek Suleiman

Immaterialrätt

Växande patentportfölj

Absolicons stärker sitt immaterialrättsliga skydd. Genom att investera i en stark patent- och varumärkesportfölj och anpassa denna till viktiga marknader tryggar vi vår position, vilket underlättar marknadsföring och försäljning.

Under fjärde kvartalet har Absolicon fokuserat på att stärka och utvidga vårt immaterialrättsliga skydd till flera länder och driva våra patentansökningar mot beviljade patent. Bland annat har Absolicon-teknik beviljats patentskydd i Europa och USA under perioden. 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 12 patent har redan gått igenom

Vid årsskiftet har Absolicon tolv patentfamiljer i sin immaterialrättsliga portfölj. I åtta patentfamiljer finns patent som antingen beviljats eller bedömts patenterbara av en internationell patentmyndighet (PCT). Fyra patentfamiljer handläggs fortfarande. Dessutom har Absolicon ett antal nya uppfinningar som planeras att patentsökas under första halvåret 2021.

Vissa händelser efter 2020-12-31

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

Planet Soar tecknar ramavtal i Frankrike

Planet Soar verkar inom projekt för förnybar energi och tillhandahåller lösningar som finansiering, utveckling, försörjningskedja och projektledning.

Frankrike har en bred industrisektor som förbrukar cirka 60 % av den totala energin som värme och släpper ut 40 Mton koldioxid varje år. Genom att ersätta endast 10% av fossila bränslen som idag används i industrier med Absolicons solfångare för att tillgodose värmebehovet, kan den uppskattade marknadspotentialen för solfångaren T160 uppgå till 8 miljoner kvm (4GW).

Planet Soar är ett företag inriktat mot förnybar energi, baserat i Frankrike. Planet Soar stöder flera aktörer i projekt för förnybar energi och tillhandahåller lösningar som finansiering, utveckling, försörjningskedja och projektledning. Tillsammans med sina partners distribuerar eller levererar Planet Soar innovativa produkter och lösningarna till sina respekterade marknader.

Största marknadssegment för Absolicons solfångarteknik i regionen är:

- Livsmedelsindustrin
- Pappersindustrin
- Fjärrvärme

h2t consultores tecknar ramavtal för Uruguay

h2t consultores är en miljö- och energiteknikrådgivning baserad i Uruguay, med fokus på att lösa tekniska och hanteringsproblem inom miljöområdet, energieffektivitet, utveckling av produktionsprojekt och processoptimering.

Uruguay är ett av de framstående länderna i Latinamerika, med finansiell stabilitet och uttalat engagemang i miljöfrågor. I Uruguay finns en diversifierad industrisektor som släpper ut 204 kton koldioxid varje år*. Genom implementering av Absolicon solfångare för att minska användningen av konventionella bränslen minskar landet sin koldioxidpåverkan och industriernas beroende av fossila bränslen. Genom att ersätta endast 10 % av fossila bränslen som idag används i landets industrier med Absolicons solfångare för att tillgodose värmebehovet, kan den uppskattade marknadspotentialen för solfångaren T160 uppgå till 590 miljoner kvm (300 MW).

Största marknadssegment för Absolicons solfångarteknik i regionen är:

- Papper & pappersmassa
- Kemikalieindustrin
- Textilindustrin
- Livsmedel- och dryckesindustrin

Absolicon installerar i Dubai

Efter ett uppehåll i installationsarbetet på grund av Corona-restriktioner avreste i januari 2021 ett installationsteam till Dubai för att installera Absolicon T160 på den svenska paviljongen på Världsutställningen Expo 2020 i Dubai.

Presentationer

Absolicon presenterar digitalt på Aktiespararnas aktiekväll den 9 februari 2021 kl 20:00 på temat "Förnyelsebar energi".

[Absolicon - Stora Aktiedagen Stockholm digitalt 30 november 2020 | Aktiespararna](#)

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

Absolicon är 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 utvecklingsverksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Precis som resterande världen har Absolicon för att möta den förändrade världsbild som pandemin orsakar sett över tidsplaner och prioriterat aktiviteter. Bolaget har genom detta kunna fortsätta sin offensiva marknads- och utvecklingssatsning. För att möta de något ökade rörelsekostnader som uppstått genom dessa förändringar har bolaget aktivt arbetat med ansökningar om stöd och bidrag för riktade aktiviteter. Förfarandet har fallit väl ut och bolaget lämnar 2020 med ett rörelseresultat som är något bättre än budgeterat.

Under 2020 har en nyemission genomförts som har gett en positiv effekt i det egna kapitalet och som förstärkning av kassan. Bolaget uppfyller kriterierna för fortlevnadsprincipen.

Kvartalsrapporten Q4 2020 kan med fördel läsas tillsammans med årsredovisningen 2019 som ger en fördjupad bild av den historiska utvecklingen.

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

Intäkter och lönsamhet

Belopp i kSEK	Kvartal 4, 2020	Kvartal 3, 2020	Kvartal 4, 2019
Nettoomsättning	904	387	366
Övriga rörelseintäkter	1 674	1 535	1 002
Rörelseresultat (EBIT)	-5 445	-5 379	-5 905
Belopp i SEK			
Resultat per aktie	-2,81	-2,58	-3,93
Resultat per aktie efter skatt	-2,50	-2,03	-3,04

Tillgångar och eget kapital

Belopp i mSEK	31 Dec, 2020	30 Sept, 2020	31 Dec, 2019
Totala tillgångar	91	98	52
Eget kapital	79	84	45

Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

Väsentliga händelser under perioden

Två nya ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor tecknades under perioden vilket tillsammans med tidigare tecknade avtal innebär att Absolicon nu har tio tecknade ramavtal.

Ariya Finergy i Kenya har avropat första steget i sitt ramavtal, en pilotanläggning om ca 400 m² till IberAbrica.

I en ceremoni med energiminister Anders Ygeman och Energimyndighetens generaldirektör Robert Andrén har första spadtaget tagits för Sveriges största solvärmepark med koncentrerande solfångare.

Absolicons utvecklingsprojekt för antireflexbehandlat glas har uppnått sina mål och glaset går vidare till patentansökning och utveckling av en produktionsmetod.

Absolicon har vunnit E-Prize 2020 - Sveriges ledande energipris för näringslivet - i kategorin "förnybar energi" i konkurrens med finalisterna Minesto och Exeger.

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. Inför börsintroduktion behöver Absolicon övergå från nuvarande redovisningsmodell till IFRS.

Ägare och aktiehandel

Aktieutveckling

Aktien i Absolicon noterades som ABSL på Spotlight Stock market den 22 juni 2016. I december 2020 hade Absolicon drygt 4000 aktieägare.

Introduktionskursen den 22 juni 2016 var 31,30 (40 kr utan kompensation för nyemissioner) och 2020-12-30 var kursen 121,50 kr.

Resultatet per aktie för det fjärde kvartalet 2020 uppgick till: -2,81 (-3,93).

Under fjärde kvartalet var handelsvolymen i Absolicons aktie 20 miljoner kronor. Högsta dagsomsättningen var den 23 november med 1,2 miljoner kronor.

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

Analyser

Aktiespararna har 2020-11-25 publicerat analysen "Spännande framtid". Analyserna görs av Aktiespararnas Analysguiden där Absolicon betalar en månatlig avgift.

Tio största ägarna	Antal aktier	Andel%	Kommentar
ENIARA AB	283 501	14,18	Ägs av Joakim Byström till 100%
PRIONO AKTIEBOLAG	158 423	7,93	Ägs av Joakim Byström till 20%
FASTIGHETS AKTIEBOLAG PONORD	101 462	5,08	
AVANZA PENSION	73 415	3,67	
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	67 295	3,37	
EFG BANK/GENEVA,W8IMY	27 781	1,39	
BENGTSSON, KLAS	25 350	1,27	
TECTUS AB	20 000	1,00	
ERICSSON, KJELL GUSTAV RAGNALD	12 426	0,62	
WIKSTRÖM, STEFAN	11 377	0,57	
Övriga	1 217 620	60,92	
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.

Absolicondagen 2021

Datum är ännu inte satt för årets Absolicondag i Härnösand.

Årsstämma

Bolagets ordinarie bolagsstämma kommer att hållas onsdagen 12 Maj, 2021 kl 16.00 i bolagets lokaler på Fiskaregatan 11 i Härnösand.

Årsredovisningen kommer hållas tillgänglig på Absolicons hemsida senast 2021-04-26.

Styrelsens förslag till vinstdisposition

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret.

Kommande presentationer

Absolicon presenterar digitalt på Aktiespararnas aktiekväll den 9 februari 2021 kl 20:00 på temat "Förnyelsebar energi".

Kommande rapporter	Datum
Delårsrapport Q1 2021	2021-04-26
Årsredovisning 2020	2021-04-26

Styrelsen i Absolicon Solar Collector AB,
Härnösand, den den 3 februari 2021

Joakim Byström

Ledamot och vd

Malte Frisk

Ordförande

Peter Johansson

Ledamot

Olle Olsson

Ledamot

Sören Olsson

Ledamot

Resultaträkning

Belopp i KSEK	2020-10-01	2019-10-01	2020-01-01	2019-01-01
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Rörelseintäkter				
Nettoomsättning	904	366	1 989	1 958
Förändring av lager i arbete, färdiga varor & pågående arbeten	-445	447	979	1 468
Aktiverat arbete för egen räkning	27	281	2 080	1 609
Övriga rörelseintäkter	1 674	1 002	5 249	3 948
Summa rörelseintäkter lagerförändringar m m	2 160	2 096	10 297	8 983
Rörelsekostnader				
Råvaror & förnödenheter	-386	-698	-2 805	-2 292
Övriga externa kostnader	-1 636	-3 646	-11 598	-10 843
Personalkostnader	-4 803	-2 938	-16 034	-12 045
Av- och nedskrivningar av materiella & immateriella anl tillgångar	-690	-604	-2 771	-2 508
Övriga rörelsekostnader	-89	-115	-339	-141
Summa rörelsekostnader	-7 605	-8 001	-33 548	-27 829
Rörelseresultat (EBIT)	-5 445	-5 905	-23 251	-18 846
Finansiella poster				
Ränteintäkter	-117	0	146	151
Räntekostnader	-53	-6	-101	-49
Summa finansiella poster	-170	-6	45	102
Periodens resultat före skatt	-5 615	-5 911	-23 206	-18 744
Uppskjuten skatt	610	1 340	4 618	4 237
Periodens resultat efter skatt	-5 005	-4 571	-18 588	-14 507

Balansräkning

Belopp i KSEK

2020-12-31

2019-12-31

2018-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Internt utarbetade immateriella anläggningstillgångar	3 261	4 076	409
Patent Licenser varumärken och liknande rättigheter	517	688	51
Pågående projekt immateriella anläggningstillgångar	4 785	2 914	6 760
Summa immateriella anläggningstillgångar	8 564	7 678	7 220

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 665	6 375	7 087
Inventarier verktyg och installationer	1 679	1 782	2 257
Förbättringsutgifter på annans fastighet	1 294	1 373	1 519
Pågående nyanläggningar	4 543	0	292
Summa materiella anläggningstillgångar	13 181	9 530	11 155

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i intresseföretag	12 853	12 853	11 349
Andel i ekonomiska föreningar	2	2	2
Uppskjuten skattefordran	14 591	9 973	5 735
Summa finansiella anläggningstillgångar	27 446	22 828	17 086
Summa anläggningstillgångar	49 191	40 036	35 461

Omsättningstillgångar

Varulager m m

Råvaror och förnödenheter	4 647	1 754	2 639
Varor under tillverkning	105	192	65
Färdiga varor och handelsvaror	2 584	2 102	768
Förskott till leverantörer	0	0	0
Summa varulager mm	7 337	4 048	3 472

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar	316	26	176
Fordringar intresseföretag	642	241	233
Övriga fordringar	3 679	3 578	3 432
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		584	668
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 005	1 544	2 467
Summa kortfristiga fordringar	7 641	5 973	6 976

Övriga kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar	25 057	1 044	5 001
Summa övriga kortfristiga placeringar	25 057	1 044	5 001

Kassa och bank

Kassa och bank	1 873	1 032	7 722
Summa kassa och bank	1 873	1 032	7 722

Summa omsättningstillgångar	41 908	12 097	23 171
------------------------------------	---------------	---------------	---------------

SUMMA TILLGÅNGAR	91 099	52 133	58 632
-------------------------	---------------	---------------	---------------

Balansräkning

Belopp i KSEK

2020-12-31

2019-12-31

2018-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital			
Aktiekapital	1 999	1 504	1 382
Ej registrerat aktiekapital	0	0	0
Fond för utvecklingsutgifter	8 046	6 990	6 691
Summa bundet eget kapital	10 045	8 494	8 073

Fritt eget kapital

Emissionslikvid utöver aktiekapital	0	0	0
Överkursfond	129 200	77 220	68 476
Balanserat resultat	-42 061	-26 497	-21 924
Periodens resultat	-18 588	-14 507	-4 274
Summa fritt eget kapital	68 551	36 216	42 278
Summa eget kapital	78 596	44 710	50 351

Långfristiga skulder

Checkräkningskredit	0	488	845
Skulder till kreditinstitut	0	10	44
Övriga långfristiga skulder	0	44	136
Summa långfristiga skulder	0	542	1 025

Kortfristiga skulder

Övriga skulder kreditinstitut	12	32	30
Förskott från kunder	212	0	0
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	0	0	83
Leverantörsskulder	3 401	1 946	623
Aktuella skatteskulder	127	148	141
Skulder till intresseföretag	0	1 505	0
Övriga kortfristiga skulder	889	536	581
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	7 862	2 714	5 798
Summa kortfristiga skulder	12 503	6 881	7 256

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

91 099

52 133

58 632

Kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	2020-10-01	2019-10-01	2020-01-01	2019-01-01
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-5 615	-5 911	-23 206	-18 746
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	408	637	2 487	2 540
Betald skatt	0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-5 207	-5 274	-20 719	-16 206
Förändringar i rörelsekapital				
- ökning av varulager	1 416	-93	-3 289	-576
- ökning av kortfristiga fordringar	-836	-574	-1 739	0
- minskning av kortfristiga fordringar	0	0	0	0
- ökning av kortfristiga skulder	0	758	7 316	0
- minskning av kortfristiga skulder	-2 063	0	0	-381
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 690	-5 183	-18 431	-17 163
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-338	-252	-1 872	-1 378
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-4 212	-44	-5 233	-172
Ökning av finansiella anläggningstillgångar	0	0	0	-501
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	185
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 550	-296	-7 105	-1 866
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	0	52 258	9 727
Emissionskostnader	0	0	-1 288	-862
Förändring av checkkredit	0	488	-488	-357
Amortering av skuld	-29	-31	-93	-126
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-29	457	50 389	8 382
Periodens kassaflöde	-11 268	-5 022	24 854	-10 647
Likvida medel vid periodens början	38 198	7 098	2 076	12 723
Likvida medel vid periodens slut	26 930	2 076	26 930	2 076



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.se



Granskningsrapport

Till styrelsen i Absolicon Solar Collector AB (publ)

Org. nr 556929-1957

Inledning

Vi har utfört en översiktlig granskning av den bifogade finansiella delårsinformationen (delårsrapporten) för Absolicon Solar Collector AB (publ) per den 31 december 2020 och den tolv månadersperiod som slutade per detta datum. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta och presentera denna finansiella delårsinformation (delårsrapport) i enlighet med årsredovisningslagen. Vårt ansvar är att uttala en slutsats om denna finansiella delårsinformation (delårsrapport) grundad på vår översiktliga granskning.

Den översiktliga granskningens inriktning och omfattning

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med International Standard on Review Engagements ISRE 2410 *Översiktlig granskning av finansiell delårsinformation utförd av företagets valda revisor*. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för finansiella frågor och redovisningsfrågor, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. En översiktlig granskning har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt ISA och god revisionssed i övrigt har. De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Slutsats

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att den bifogade finansiella delårsinformationen (delårsrapporten) inte, i allt väsentligt, är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Härnösand den 3 februari 2021

KPMG AB

Lars Skoglund

Auktoriserad revisor