



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

KVARTALSRAPPORT Q3 2024

Absolicon Solar Collector AB



Väsentliga händelser under perioden

- Schweiziskt universitet bygger testanläggning med Absolicon
- Absolicon certifieras i ISO 9001 för kvalitetsledning & ISO 14001 för miljöledning
- Två stora EU-projekt kommit igång med planering av uppförandet av solvärmefält från Absolicon

Nyckeltal

Tredje kvartalet 2024-07-01 – 2024-09-30

- Nettoomsättning uppgick till: 903 (834) KSEK
- Rörelseresultat uppgick till: -4 720 (-9 752) KSEK
- Periodens resultat uppgick till -4 071 (-9 801) KSEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -4 193 (-7 523) KSEK

Resultat per aktie:

- Resultat per aktie uppgick till -0,70 (-2,57) kr.

(Belopp i KSEK om ej annat anges)	2024 3 mån juli-sept	2023 3 mån juli-sept	2024 9 mån jan-sept	2023 9 mån jan-sept
Nettoomsättning	903	834	4 044	1 821
Rörelseresultat (EBIT)	- 4 720	- 9 752	- 11 373	- 50 695
EBITDA	- 3 703	- 7 790	- 7 991	- 34 754
Periodens resultat	- 4 071	- 9 801	- 10 622	- 50 747
Resultat per aktie (SEK)	- 0,70	- 2,57	- 1,96	- 13,30
Kassaflöde från den löpande verksamheten	- 4 193	- 7 523	- 5 092	- 34 609
Soliditet (%)	82,07	82,99	82,07	82,99

Omslagsbilden:

Foto: Absolicon



Joakim Byström, vd
Absolicon Solar Collector AB

VD HAR ORDET

Äntligen ser vi hur politiker och företag börjar ta utsläppen från produktion av värme för industrier och fjärrvärmenät på allvar.

EU:s beslut om utsläppsrätter för värme och transporter spelar in. Antalet utsläppsrätter ska minska med 5% per år. Det ger tydliga spelregler för industrin.

Samtidigt har bibränslepriserna nära fördubblats. Tidigare var ett huvudspår att ersätta fossila bränslen med att elda skogsbränsle, men att ta bränsle från skogen ifrågasätts nu både ur ekonomisk synvinkel och från hållbarhetsperspektiv.

Med 600 fjärrvärmenät i Sverige och 6000 i Europa har soldriven fjärrvärme potential att bli en stor marknad för Absolicon.

Vi vet att vår teknik är en del av lösningen. De solfångare Absolicon utvecklat med över 76% verkningsgrad, världens högsta verkningsgrad för ett litet paraboliskt tråg, och vår robotiserade produktionslina är en del av lösningen.

Tack vare installerade solfångarfält vet vi att solfångarna är kostnadseffektiva och producerar värme som beräknat. Förhoppningsvis är EU:s beslut den sista pusselbiten som kan påverka kundernas allt för långa beslutsprocesser.

Absolicon arbetar med tre nya områden med stor potential:

- Kostnaderna för bibränsle har stigit kraftigt vilket ger genomslag på de svenska fjärrvärmepriserna. Fjärrvärmebolagen kan tjäna på att sluta elda på sommaren och på att lagra värme från sommar till vinter.
- I den snabbt växande branschen för koldioxidinfångning erbjuder Absolicon värme med låga koldioxidutsläpp för att driva processen att gräva ner CO₂. Vi diskuterar med flera marknadsledande CCS-företag.
- Tillsammans med Tetra Pak utvecklar Absolicon paket där solfångare enkelt kan kopplas samman med processutrustning för pastörisering i mejerier. Fler processer är på kö. Vår ISO-certifiering öppnar fler dörrar till utrustningsleverantörer.

Under november 2024 genomför Absolicon en företrädesemission för att utveckla dessa områden och fortsätta arbetet med produktionslinekunderna. Jag tecknar själv för 1,6 miljoner kronor i emissionen.

Våra viktigaste processer är de kring att sälja och få betalt för våra robotiserade produktionslinor. Arbetet i med CPS Egypten fortsätter. Den formella processen med egyptiska myndigheter har tagit oväntat lång tid. CPS har köpt marken för industrifastigheten som skall inhysa produktionslinan och fått alla handlingar. Några steg återstår fortfarande, processen fortsätter framåt steg för steg.

I Kanada arbetar Phoenix med flera stora industrikunder, bland annat en av världens största mejerikoncerner. Arbetet med ZESA i Zimbabwe och Nett Zero i Australien fortsätter också.

Samtidigt fortsätter Absolicons minska kostnader och öka intäkter. Vi har fått flera fina konsultuppdrag med viktiga potentiella solvärmekunder. Dessa uppdrag finansierar allt större delar av verksamheten.

Absolicons materialsatsning har resulterat i ett spännande samarbete med schweiziska universitetet EPFL, som nu köper ett solvärmesystem för att utvärdera de mottagarrör som de utvecklat tillsammans med Absolicon.

Vi arbetar parallellt med våra stora EU-projekt med TotalEnergies i Madrid och Celsio i Oslo. Där planerar vi nu installationerna av solfångare på de båda orterna. Vi driver också ett antal andra projekt finansierade av EU och Energimyndigheten.

Det är min bestämda uppfattning att vi under 2025 kommer att få leverera en eller flera produktionslinor.

PS. Jag vill passa på att bjuda in dig att besöka någon av Absolicons installationer och vår produktionslina. Vi har regelbundet presentationer och visningar, kommande tillfällen är 5 november i Stockholm och 9 november i Härnösand. Läs mer på absolicon.se/pres

VERKSAMHET OCH MARKNAD

Bolaget i korthet

Absolicon Solar Collector AB utvecklar, tillverkar och säljer robotiserade produktionslinor för koncentrerande solfångare och nyckelfärdiga solvärmeinstallationer. Läs mer på www.absolicon.se

Absolicon Solar Collector AB

Fiskaregatan 11,
871 33 Härnösand, Sverige
Org.nr: 556929-1957

MISSION

Absolicons mission är att förändra världens värmeförsörjning från fossila bränslen till förnyelsebar energi genom att bidra med unik teknik och kompetens inom koncentrerad solvärme.

VISION

Vår vision är att vår unika teknologi överträffar fossila bränslen och omvandlar världens värmeförsörjning till förnybar energi på plats i alla världens länder.

AFFÄRSIDÉ

Absolicon är ett affärsutvecklingsbolag med lång erfarenhet av koncentrerad solenergi. Vi säljer världens ledande paraboliska solfångare och robotiserade produktionslinor. Marknaden för storskalig solvärme uppskattas av IRENA till 8 000 miljarder kronor i investeringar inom industrin fram till år 2050.



Absolicon solfångare är byggda med material som har bevisad livslängd längre än 25 år. Hela solfångaren skyddas av ett härdat, självrengörande och antireflexbehandlat glas. Foto: Tarek Sulaiman

Schweiziskt universitet bygger testanläggning med Absolicon

Det schweiziska universitetet EPFL beställde under tredje kvartalet en solvärmeanläggning om 30 kW (44 kvadratmeter) för leverans under hösten 2024. Ordervärdet är 42 000 Euro (ca 500 000 kr). Anläggningen skall användas för test av optiskt selektiva beläggningar.

Absolicon har under en längre tid samarbetat med ett schweiziskt universitet, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). EPFL är ett tekniskt universitet med institutionen ENAC fokuserad på energi och byggnader. Institutionen driver bland annat ett forskningskluster för förnyelsebar energi. Ett forskningsområde är optiskt selektiva beläggningar för solfångare.

De innovativa beläggningar som utvecklats på institutionen och genom ett avknoppat forskningsbolag kan fånga in solljuset mer effektivt än dagens beläggningar, vilket kan öka verkningsgraden hos solfångare.

EPFL ENAC IIC Renewable Energies Cluster beställde under Q3 en testanläggning med Absolicon T160 om 30 kW (44 m² solfångare) av Absolicon för 42 000 Euro (ca 500 000 kr).

Installationen av Absolicons koncentrerande solfångare skall användas för att utvärdera de optiska beläggningar som utvecklas på institutionen och hos avknoppade företag. Vissa av solfångarna som installeras kommer vara modifierade för forskningsändamål.

Solfångarna har levererats under hösten 2024.



Dubbel certifiering av Absolicons kvalitets- och miljöledningssystem genom ISO 9001 och ISO 14001

Absolicon tillkännagav under Q3 sin certifiering i två betydande ISO-standarder: ISO 9001 för kvalitetsledning och ISO 14001 för miljöledning.

Certifieringarna ISO 9001 för kvalitetsledning och ISO 14001 för miljöledning är en milstolpe för Absolicon, som visar företagets mognad och förmåga att leverera med både hög kvalitet och miljöansvar. International Organization for Standardization (ISO) är en globalt erkänd certifiering som etablerar trovärdighet och förtroende bland konsumenter, kunder och affärspartners.

”Att uppnå ISO-certifieringarna är ett bevis på vårt engagemang att ständigt förbättra hela vår verksamhet, för såväl vår kund som för planeten”, säger Joakim Byström, VD. ”Med dessa certifikat stärker vi vår position som en pålitlig partner i branschen och visar vår förmåga att leverera lösningar som främjar både hållbarhet och kvalitet.”

Certifieringen är utfärdad av AAA Certification AB och Absolicon har samarbetat med Miljökompassen i utformningen av kvalitets- och miljösystemet.

ISO-certifieringarna kommer som en följd av att vi skrivit avtal med ett multinationellt bolag som har det som krav på sina leverantörer. Certifieringarna är en kvalitetsmarkör som stärker Absolicons anbud när vi lämnar offerter i framtiden.

ISO 9001: Quality Management

ISO 9001-certifieringen för kvalitetsledning återspeglar Absolicons engagemang för konsekvent kvalitet och ständiga förbättringar av sina produkter och tjänster. Det säkerställer att företaget uppfyller kundernas och regulatoriska krav effektivt och med fokus på kundernas behov och tillfredsställelse.

ISO 14001: Environmental Management

Absolicons certifiering inom miljöledning understryker bolagets engagemang för att minimera verksamhetens miljöpåverkan. Denna standard betonar företagets egna ansträngningar för att upprätthålla en hållbar verksamhet och dess ansvar gentemot planeten.

Övrig marknads- och försäljningsutveckling under perioden

Produktionslinor

Absolicon hade i slutet av kvartalet fyra aktiva samarbetsavtal för köp av en produktionslina. Samarbetsavtalet är första steget i att köpa en produktionslina och omfattar utarbetandet av detaljerade avtal och planer för leveransen av produktionslinan.

Egypten, Creative Power Solutions

Creative Power Solutions (CPS) skrev avtal för köp av en produktionslina till Egypten i slutet av 2022.

CPS har säkrat finansiering av produktionslinan (pressmeddelat 2023-09-06) och betalningarna till Absolicon kommer ske i enlighet med betalningsvillkor godkända av investeringsfaciliteten som utfärdat finansieringen.

I dessa finns ett antal milstolpar som CPS arbetar löpande med att uppnå. Den formella processen med egyptiska myndigheter har tagit oväntat lång tid. CPS har köpt marken för industrifastigheten som skall inhysa produktionslinan och fått alla handlingar. Några steg återstår, processen fortsätter framåt steg för steg.

Kanada, Phoenix Solar Thermal

Kanadensiska Phoenix Solar Thermal (PST) har tecknat ett samarbetsavtal för köp av produktionslina med Absolicon i december 2022.

Phoenix arbetar löpande med leverans av förstudier för solvärmeinstallationer hos lokala anläggningar i syfte att bygga ett kundunderlag till en framtida produktionslina.

Absolicon och Phoenix är i slutfasen av leverans av fem genomförandestudier hos ett globalt mejeriföretag som skall ligga till grund för en ansökan om stöd för omställning.

Zimbabwe, Zimbabwe Electricity Supply

Authority Zimbabwe Electricity Supply Authority Holdings (Private) Limited (ZESA) skrev avtal för köp av en produktionslina till Zimbabwe på COP 28 i december 2023.

Under kvartalet har ZESA genomfört en upphandling där Absolicons skickat in allt material om produktionslinan, men som vi förstår kom i efterhand formella invändningar mot upphandlingens utformning.

ZESA har inestående att betala kontraktssumman på 100 000 euro och inget arbete har påbörjats.

Australien, Nett Zero Heat

Nett Zero Heat (NZH) skrev avtal för köp av en produktionslina till Australien i Q1 2024.

NZH har i början av 2024 gjort en första betalning om 100 000 euro och arbetar med prospekt i Australien.

Totalt av de övriga partners som tecknat ramavtal (LOI) för en produktionslina är omkring tio aktiva och för dialog med Absolicon. Processerna befinner sig i olika faser där vissa arbetar med förstudier och andra fokuserar på att säkra finansiering. Gemensamt för dessa processer är att de fortfarande innehåller öppna frågor och saknar underskrivet samarbetsavtal alternativt initial betalning. Absolicon bedömer dem därför inte i dagsläget som säkra

Utöver dessa har vi regelbundna kontakter med en aktör i ett land kring medelhavet som arbetar med att få klart med finansiering för ett samarbete med Absolicon samt en ny lovande kontakt i Sydkorea.

Solvärmeutrustning

Solvärmeinstallationer

Absolicon ansvarar för service av pilotinstallationer hos Carlsberg i Grekland samt Birra Peroni i Italien. Installationerna har varit i drift sedan våren 2023 och utvärderas löpande för implementation i större skala.

Utöver dessa installationer har Absolicon drift- och serviceansvar för solvärmeinstallationer för fjärrvärme i Sverige samt hos kunder i bland annat i Gran Canaria och Kenya.

Standardiserade utrustningsmoduler

Absolicon har tillsammans med Tetra Pak utarbetat en solvärmemodul till Tetra Paks UHT-lina hos befintlig eller ny kund. Förhoppningen är att den första solvärmemodulen ansluten till Tetra Paks UHT-process installeras i Europa under 2024 och sedan skalas upp till en global marknad.

Förstudier & konsulttjänster

Flera multinationella bolag har köpt eller står i begrepp att köpa förstudier för installation av solvärme vid specifika anläggningar. Varje förstudie kartlägger potentialen för fullskaliga solvärmeprojekt vid specifika anläggningar. Priset för en typisk förstudie startar på ca 250 000 SEK där totalkostnaden sedan varierar beroende på förstudiens omfattning.



I juni 2024 samlades för första gången hela projektet hos TotalEnergies för att planera hur installationen skall ske. Foto: INDHEAP

INDHEAP skall hjälpa TotalEnergies ställa om sin produktion av smörjolja

Det franska energibolaget TotalEnergies driver en anläggning för blandning av smörjolja som skall ställas om från naturgas till solvärme och el. Absolicon skall leverera en variant av solfångaren T200 för att ladda ett energilager och värma olja så att den kan blandas och pumpas.

När ångmaskinen slog igenom i Storbritannien på 1800-talet användes olika animaliska fetter för att smörja lager och transmissioner, men även vegetarisk olja från olivolja eller rapsolja. Smörjmedlen var helt nödvändiga för att få maskinerna att fungera, men känsliga för värme och oxidering.

Mineraliska smörjoljor

Smörjolja baserad på mineralolja utvecklades under slutet av 1800-talet, de var stabilare och effektivare. Rockefeller bolaget Standard Oil var tidigt att raffinera råolja för att producera både bränsle och smörjmedel. Chevron bidrog till att förbättra de mineraliska smörjoljornas egenskaper genom olika kemiska tillsatser och blandningar och banade väg för den moderna smörjoljeindustrin.

Idag finns i de flesta länder lokala industrier som blandar till olika smörjoljor. Franska energibolaget TotalEnergies

driver ett 60-tal sådana anläggningar runt om i världen. Processen utgår från en basolja som Chevron 600 som sedan mixas med andra oljor och tillsatser.

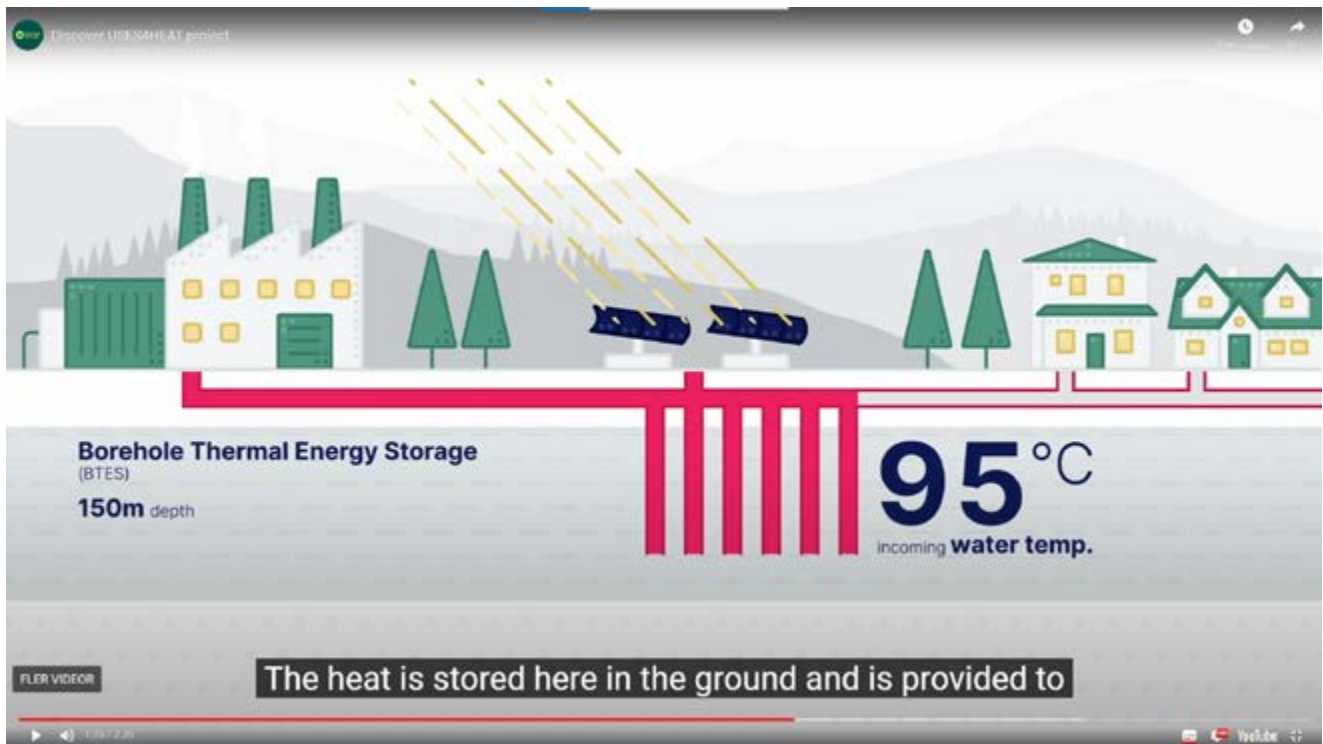
Mål i linje med "Fit for 55"

För att kunna blanda och pumpa oljorna effektivt behöver de värmas till ca 80 grader, och det sker traditionellt genom att elda olja eller gas. Men TotalEnergies har som mål att minska sina CO2 utsläpp från sin egen verksamhet med 40% till år 2030, i linje med EU:s "Fit for 55"-mål och är med i EU-projektet projektet INDHEAP för att minska sina utsläpp.

T200 för högre temperatur i värmelagret

Projektet INDHEAP, som nu pågått snart ett år, skall bygga ett solvärmefält med Absolicons solfångare T200 på en anläggning i Valdemoro utanför Madrid. Solfångarna skall inte bara direkt värma oljan, utan även tillsammans med en elpanna ladda ett nyutvecklat värmelager.

Baserat på resultaten från installationer skall projektet också föreslå installationer på fler fabriker. Projektet har en total budget om ca 100 miljoner kronor och löper åren 2024 – 2027. Absolicons andel är drygt 6 miljoner kronor, och finansieringen är 70% av kostnaderna.



Se video om hur energilager och Absolicons solfångare arbetar tillsammans i presentationen av EU-projektet Use4Heat <https://youtu.be/MNNY2TD6CBA>

Borrhålslager som lagrar solvärme från sommar till vinter skall hjälpa Oslo minska sina utsläpp

Oslo planerar att nå noll i utsläpp av växthusgaser år 2030, men de sopor som de eldar består till stor del av fossil energi. Ett borrhålslager och solvärme från Absolicon kan minska utsläppen.

Solvärme och restvärme kan lagras i borrhål

Merparten av solvärmens som produceras under ett år med Absolicons solfångare kommer på sommarhalvåret. Projektet USE4HEAT skall visa hur solvärme och restvärme från söföbränning kan lagras från sommar till vinter med borrhålsteknik¹.

EU-projektet för att lagra värme från sommar till vinter leds av KTH och utöver Absolicon deltar 25 partners. Från Oslo deltar fjärrvärmebolaget Celsio. Hela projektet har en budget på 12,4 miljoner euro (ca 150 miljoner kronor) med stöd från EU-kommissionen om 9,4 miljoner euro (ca 115 miljoner kronor).

Pumpa ner CO2 från söföbränning

Oslo planerar parallellt ett kolinfångningsprojekt, där utsläppen från söföbränningen skall fångas in och kondenseras till flytande koldioxid. Den flytande gasen skall sedan köras i elektriska lastbilar till hamnen, lastas på

båt och transporteras ut till havs där den kan pumpas ner i gamla borrhål för oljeutvinning.

Demonstrationsanläggning från Absolicon

Absolicon ska i projektet bygga en solvärmeanläggning på drygt 300 m2 som visar hur man kan använda borrhålslager som laddas med solvärme på sommaren, och sedan värmer Oslo året om.

Absolicons andel i projektet är 480 000 euro (ca 5,8 miljoner kronor) och av det utgår EU-finansiering om 340 000 euro (ca 4 miljoner kronor) vilket täcker 70% av Absolicon projektkostnad. Detta anslag från EU möjliggör för Absolicon att fortsätta driva solvärmetekniken framåt med särskilt fokus på att lagra värme från sommar till vinter.

1) [USE4HEAT hemsida](#)



Allt solljus fokuseras som med ett brännglas på mottagarröret i mitten av solfångaren. Mottagarröret har en selektiv beläggning som absorberar solljuset men som inte släpper ifrån sig värmestrålning. Foto: Tarek Sulaiman

Forskning och utveckling

I samverkan med universitet och företag arbetar Absolicon löpande med att skapa samarbeten kring olika tekniska utmaningar.

Tillsammans med partners pågår även planering av deltagande i sydeuropeiska stödsystem för att främja grön omställning.

Absolicon har även regelbundna kontakter med Energimyndigheten, Vinnova och forskningsinstitutet RISE samt våra universitetspartner.

Immateriellrätt

Optimerad patentportfölj

Absolicon har som strategi att ha ett starkt immaterialrättsligt skydd för företagets produkter.

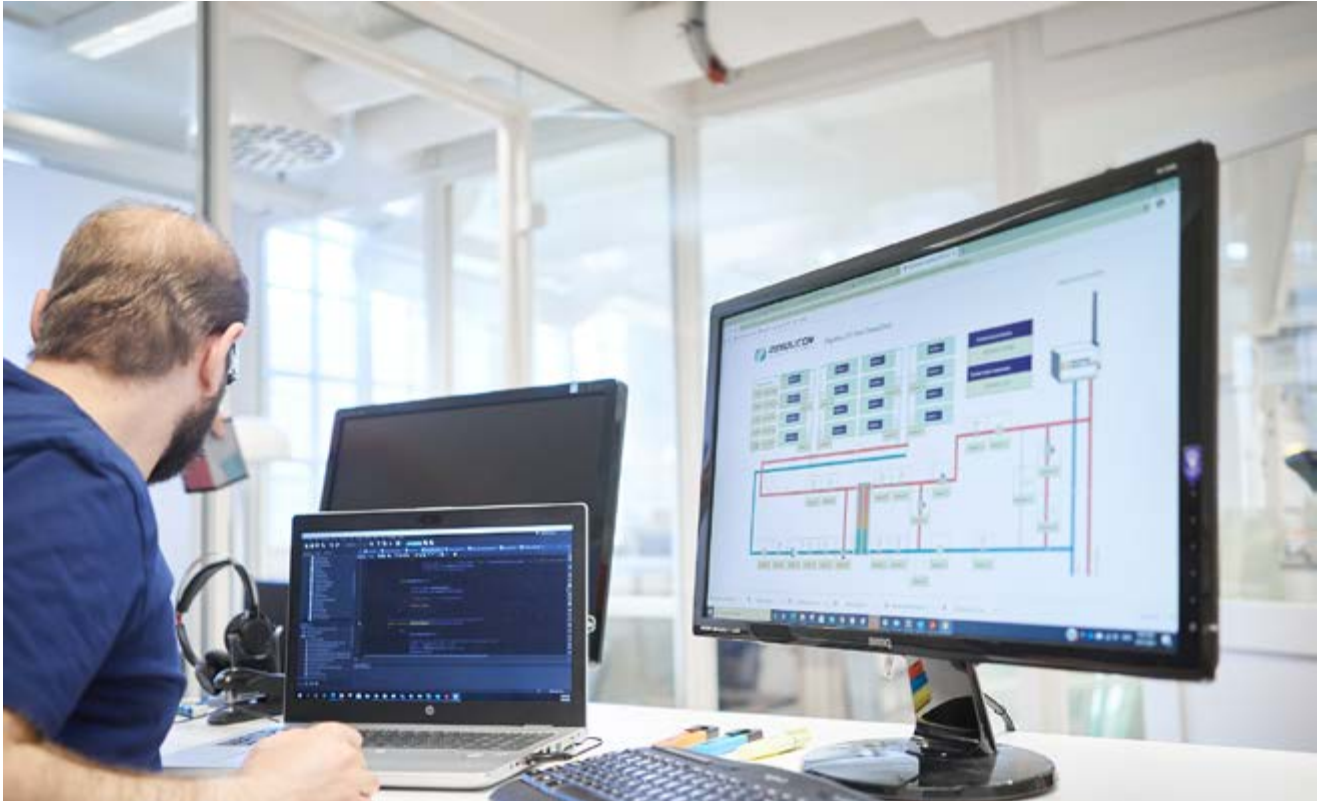
Genom att investera i en stark patent- och varumärkesportfölj och anpassa denna till viktiga marknader tryggar Absolicon sin position, vilket underlättar marknadsföring och försäljning.

Absolicon genomför ett fortlöpande arbete med att värdera patent och prioritera mellan marknader för att ha ett starkt och kostnadsoptimerat immaterialrättsligt skydd.

65 patent eller patentansökningar

65 aktiva patent- eller patentansökningar i 13 olika patentfamiljer i sin immaterialrättsliga portfölj.

I nio av dessa familjer finns det beviljade patent. Två familjer handläggs fortfarande.



Absolicon övervakar sina installationer och mäter solinstrålning och produktion året om. Foto: Tarek Sulaiman

Övrig företagsutveckling under kvartalet

Solvärmefältet hos Chelal Tea Factory i Kenya driftsatt

Den 9 september 2024 driftsattes solvärmefältet hos Chelal Tea Factory i Kenya och överlämnades till fabriken. Fabriken ägs av de lokala teodlarna och ingår i KTDA, ett kooperativ med 500 000 bönder som driver ett 60-tal tefabriker. För att torka ett ton te eldar de 5 ton ved.

Projektet har pågått sedan 2019 och försenats både av covid och av problem med att importera specialutrustning till Kenya. Absolicon har åtagit sig att ge gratis stöd på distans fram till årsskiftet. Projektet har finansierats av Nordic Climate Fund men slutade formellt vid årsskiftet.

Arbete har fortsatt på distans där Absolicon handlett lokal personal då viktiga komponenter inte kommit på plats i tid.

Installation pågår hos Coca-Cola i Indien

Absolicons produktionslinepartner Climatenza arbetar för fullt med installation av ett solvärmefält på en Coca-Cola fabrik i Indien. Installationen är en visningsanläggning som byggs som en del av programmet 100+ Accelerator.

Koldioxidinfångning nytt intressant affärsområde

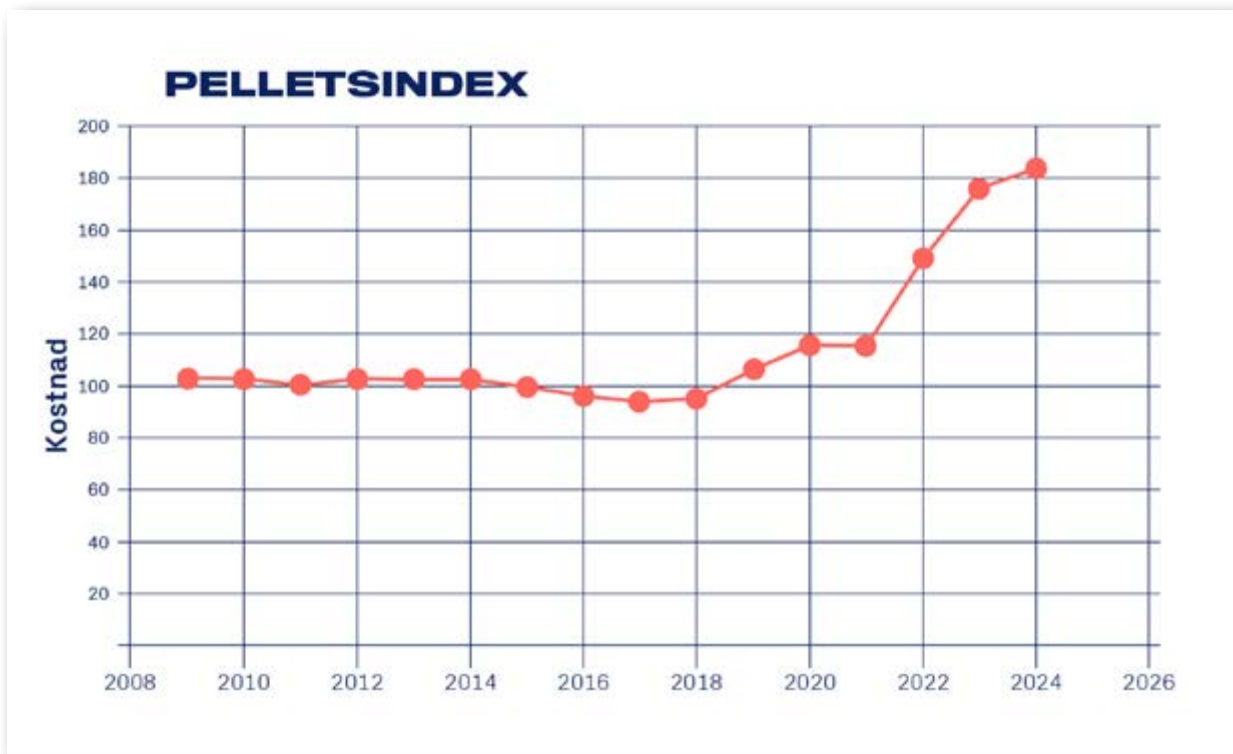
Absolicon har börjat undersöka möjligheterna att leverera solvärme för att driva utrustning för koldioxidinfångning. Intresset hos de företag Absolicon kontaktat är gott då koldioxidutsläppen för producerad värme vid en livscykelanalys där tillverkningen av solfångarna tas med är avsevärt lägre än för annan förnyelsebar teknik.

Fjärrvärme i Mongoliet

Absolicon har haft besök från ett koreanskt bolag som arbetar med ett fjärrvärmeprojekt i Mongoliet. Där pågår planer att bygga ut fjärrvärmenäten och Absolicons solfångare passar mycket bra i det soliga men kalla klimatet.

Absolicon i diskussioner om CCS

Absolicon är i diskussioner med ett av de ledande koldioxidinfångningsföretagen kring hur Absolicons solfångare kan användas för att producera värme till CCS-processer.



Kostnaden för att elda bränslen från skogen har nästan fördubblats de senaste åren. Energimyndighetens statistik för trädbränslen visar att bränslepriset för flis till värmeverk på tre år ökat från 19,4 till 35,4 öre/kWh och för pellets ökat från 32,7 öre/kWh till 54 öre/kWh.

Omvärldsbevakning

I många år har svensk fjärrvärme kunnat elda restprodukter från skogsbruket för att värma svenska städer. Men det som förut var restprodukter är nu värdefull råvara från skogen som är eftertraktade för allt från fartygsbränsle till bioplaster. Bränslepriserna har dubblats, vilket märks i ökade kostnader för fjärrvärmekunderna

Hälften av alla hem värms med fjärrvärme

Hälften av alla svenska hem värms med fjärrvärme, och omläggningen från oljeeldning till att elda restprodukter från skogsbruket på 1970-talet framhålls som en svensk succé som minskat våra koldioxidutsläpp. Men i takt med att skogens råvaror blir alltmer eftertraktade har priserna på flis och pellets stigit kraftigt, något som fått priserna att skjuta i höjden. Det har blivit kännbart för Sveriges alla fjärrvärmekunder.

Biobränslen allt dyrare och ifrågasatta

Ett effektivt sätt att värma industrier i länder med mycket skog är genom att elda flis eller pellets i stället för gas.

Men biobränslen är både svårare att hantera och betydligt dyrare, samtidigt som många ifrågasätter det hållbara i att ta ut mer bränsle från skogen. Pellets som produceras från sågspån har nära fördubblats i pris och kostar nu ca 60 öre/kWh.

Sluta elda på sommaren

Koncentrerande solfångare som svenska Absolicon T160 producerar värme och ånga. Det behöver finnas plats för solfångarna på mark eller tak. Ett bra första steg för ett fjärrvärmenät är att ersätta förbränning av bränslen på sommaren med solvärme.

Lagra solvärme från sommar till vinter

Solvärmen ger mest på sommaren. För att värma en stad året om med solvärme behöver solvärmen från sommaren lagras i ett säsongsvärmelager t.ex. ett groplager eller borrhållslager.

Använd QR-koden för att läsa mer om Absolicons arbete med fjärrvärmenät och beställ information



Finansiell utveckling under kvartalet

FINANSIELL UTVECKLING UNDER TREDJE KVARTALET 1 JULI - 30 SEPTEMBER 2024

Nettoomsättning

Nettoomsättningen för kvartalet uppgick till 903 (834) KSEK, vilket är högre än motsvarande kvartal föregående år. Detta beror på att omsättningen har ökat i år avseende försäljning solfångarfält, konsult- och service intäkter samt försäljning av rättigheter och värme. Men däremot har försäljningen avseende legoarbeten minskat en del mot tidigare.

Även intäkterna avseende bidrag har ökat mot föregående år vilket till stor del beror på de EU projekt som pågår.

Skillnaden i intäkterna totalt sett mot föregående år beror på främst på minskade intäkter i år avseende aktiverat arbete för egen räkning då de större projekten avseende pilotinstallationerna färdigställdes under år 2023.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -4 720 (- 9 752) KSEK, vilket är en förbättring med 5 032 KSEK jämfört med tredje kvartalet föregående år.

Ökningen i rörelseresultat i jämförelse mot motsvarande kvartal föregående år kan utöver att projekten med pilotinstallationerna som tidigare krävt mycket resurser är klara, också till stor del förklaras av att bolaget fortsatt sett över bolagets kostnader. Detta har medfört att även varukostnader och övriga externa kostnader har minskat avsevärt i jämförelse mot samma period föregående år. Medelantalet anställda har minskat med 19 personer vilket också kan speglas i de lägre personalkostnaderna. Föregående år genomfördes även nedskrivningar på pilotinstallationerna.

Skatt

Periodens effektiva skatt uppgick till 0 (0) procent.

Ingen förändring mot tidigare period, bolaget har fortsatt underskott och ingen ytterligare uppskjuten skattefordran har bokats upp i enlighet med tidigare styrelsebeslut.

Periodens resultat

Periodens resultat uppgick till -4 071 (-9 801) KSEK. Resultat per aktie uppgick -0,70 (-2,57) kronor.

Se tidigare kommentarer kring skillnaderna i kommentarerna kring rörelseresultatet och som även påverkat det totala resultatet för bolaget. Bolaget har under detta kvartal fått en utdelning från intresseföretaget Modolar AB, vilket förklarar ökningen i de finansiella intäkterna. Bolaget har dessutom även fortsatt lagt en del arbete på olika försäljningsaktiviteter och -processer för att öka bolagets intäkter.

Likviditet och kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -4 193 (-7 523) KSEK.

Det minskade kassaflödet mot föregående år kan till stor del kopplas till att pilotinstallationerna nu är färdigställda.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -104 (-760) KSEK. De investeringarna som utförts under perioden avser projekten för arbetet med patenten.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 0 (-83) KSEK. Under perioden har inte bolaget haft några kostnader eller genomförda nyemissioner.

Kvartalets kassaflöde uppgick till -4 297 (-8 365) KSEK. Absolicons checkräkningskredit på 2 000 KSEK var outnyttjad per 30 september 2024.

Vid periodens utgång uppgick företagets likvida medel till 8 027 (5 220) KSEK.

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick till 82,07 (82,99) procent den 30 september 2024 och det egna kapitalet till 55 885 (98 793) KSEK. Totala tillgångar uppgick den 30 september 2024 till 68 098 (119 040) KSEK.

Skillnaderna i eget kapital beror främst på bolagets ansamlade förlust.

Tillgångarna har på totalen minskat pga de nedskrivningar och avskrivningar som genomförts för pilotinstallationerna under år 2023. Lagret har minskat något mot föregående år.



Absolicons magasin är fullmatat med fakta om värmemarkanderna och Absolicons arbete runt om i världen. Ladda ner ditt exemplar från hemsidan! Foto: Erik Björkland

Vissa händelser efter 2024-09-30

Företrädesemission om ca 19 MSEK

Absolicons styrelse har beslutat om en företrädesemission om ca 19 MSEK 28 oktober – 13 november. Emissionslikviden bedöms vara tillräcklig för att tillsammans med betalningar från produktionslinepartners etablera lönsam försäljning på flera marknader och nå god lönsamhet i försäljning av produktionslinor.

Förstudier i Italien

Vår produktionslinepartner i Italien, Ideal-E, har fått en order om ca 500 000 kr från ett välkänt italienskt livsmedelsbolag på förstudier för två livsmedelsfabriker.

Absolicon Magasinet

För tionde året utkommer Absolicons magasin som berättar om den senaste utvecklingen på solvärmemarkanden. Magasinet trycks i 47 000 exemplar och går bland annat som bilaga i tidningen Aktiespararen. [Ladda ner magasinet \(PDF\)](#)



Absolicon Investment Forum Online

Torsdag 31 oktober arrangerade Absolicon en digital presentation och utfrågning med anledning av företrädesemissionen.

Utöver presentation av verksamheten av vd Joakim Byström presenterade även teknikchef Jonatan Mossegård materialutvecklingsarbetet och produktionslinan. Moderator Mathilda Lindgren ställde sedan aktieägarnas frågor.

Presentationen finns att se på Absolicons kanal hos Vimeo: <https://vimeo.com/event/4677533>



Sista stationen i Absolicons robotiserade produktionslina är optisk verifieringen av varje solfångare. Med kameror kontrolleras varje del av reflektorn så att formen är perfekt, sedan skrivs ett godkännande ut. Foto:Tarek Sulaiman

Medarbetare

Medelantalet anställda i Absolicon uppgick för perioden januari till och med september till 17 (36). En minskning med ca 19 st medarbetare i jämförelse mot samma period föregående år.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Absolicon arbetar kontinuerligt med att bedöma de relativt stora risker som finns i de internationella kontakter och försäljningar som är kärnan i Absolicons affärskoncept och arbetar för att minska dem.

En framträdande risk är uteblivna eller försenade betalningar från tecknade avtal vilket innebär problem med finansiering av verksamheten.

När Absolicon minskar på personal och konsulter finns risk att nyckelkompetens försvinner. Om information och kompetensen inte finns när den behövs finns risk att framtida leveranser blir svårare och dyrare att genomföra.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Kommentar till den 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 BFNAR 2012:1, Årsredovisning och koncernredovisning (K3), med successiv vinstavräkning på projekten.

Delårsrapporten för första kvartalet år 2023 upprättades felaktigt i enlighet med RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Återgången till K3 från RFR 2 har inte inneburit några väsentliga effekter på företagets finansiella ställning, resultat eller kassaflöde varmed ingen övergångsinformation presenteras

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 utvecklingsverksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Kvartalsrapporten Q3 2024 kan med fördel läsas tillsammans med årsredovisningen 2023 som ger en fördjupad bild av den historiska utvecklingen.

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

Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

- Schweiziskt universitet bygger testanläggning med Absolicon
- Absolicon certifieras i ISO 9001 för kvalitetsledning & ISO 14001 för miljöledning
- Två stora EU-projekt kommit igång med planering av uppförandet av solvärmefält från Absolicon

Ägare och aktiehandel

Aktieutveckling

Aktien i Absolicon noterades som ABSL på Spotlight Stock market den 22 juni 2016. Idag har Absolicon drygt 6500 aktieägare. Introduktionskursen den 22 juni 2016 var 31,30 (40 kr utan kompensation för nyemissioner) och måndag 2024-09-30 var kursen 7,28 kr.

Resultatet per aktie för det tredje kvartalet 2023 uppgick till: -0,70 (-2,57) kr. Resultat per aktie: Periodens resultat före skatt dividerat med 5 814 238 (3 816 686) utestående aktier.

Analyser

Kalqyl: <https://kalqyl.se/absolicon>

Kommande aktiviteter

Kommande rapporter

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

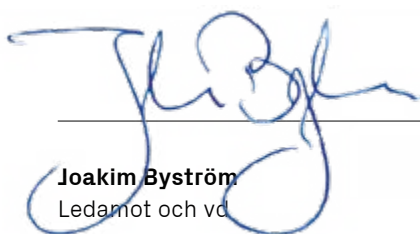
Kommande presentationer

Delårsrapport Q4 2024

2025-02-27

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av Absolicons verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Styrelsen i Absolicon Solar Collector AB,
Härnösand, den 5 november 2024



Joakim Byström
Ledamot och vd



Olle Olsson
Ordförande



Joao Gomes
Ledamot



Ingmar Rentzhog
Ledamot

Resultaträkning

Belopp i KSEK

	2024-07-01	2023-07-01	2024-01-01	2023-01-01
	2024-09-30	2023-09-30	2024-09-30	2023-09-30
Rörelseintäkter				
Nettoomsättning	903	834	4 044	1 821
Aktiverat arbete för egen räkning	104	544	918	15 641
Övriga rörelseintäkter	1 152	409	3 222	1 657
Summa rörelseintäkter	2 159	1 786	8 184	19 119
Rörelsekostnader				
Råvaror & förnödenheter	-503	688	-2 359	342
Köpta tjänster	-72	-321	-129	-8 373
Övriga externa kostnader	-2 448	-4 787	-8 892	-20 151
Personalkostnader	-2 823	-5 176	-4 623	-25 354
Av- och nedskrivningar av materiella & immateriella anl tillgångar	-1 017	-1 962	-3 382	-15 941
Övriga rörelsekostnader	-16	20	-174	-336
Summa rörelsekostnader	-6 880	-11 539	-19 557	-69 813
Rörelseresultat (EBIT)	-4 720	-9 752	-11 373	-50 695
Finansiella poster				
Resultat från andelar i intresseföretag	449	0	449	0
Ränteintäkter	202	6	353	12
Räntekostnader	-1	-55	-51	-65
Summa finansiella poster	649	-50	751	-52
Periodens resultat före skatt	-4 071	-9 801	-10 622	-50 747
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Periodens resultat efter skatt	-4 071	-9 801	-10 622	-50 747

Balansräkning

Belopp i KSEK

2024-09-30 2023-09-30 2023-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar	935	8 912	594
Patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	1 436	1 757	1 715
Pågående projekt immateriella anläggningstillgångar	1 307	3 247	1 817
Summa immateriella anläggningstillgångar	3 678	13 916	4 126

Materiella anläggningstillgångar

Byggnader	413	954	429
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10 272	35 586	8 249
Inventarier, verktyg och installationer	2 875	3 983	3 663
Förbättringsutgifter på annans fastighet	1 365	1 619	1 555
Pågående nyanläggningar	0	10 608	3 698
Summa materiella anläggningstillgångar	14 925	52 749	17 594

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i intresseföretag	33	250	33
Andel i ekonomiska föreningar	2	2	2
Uppskjuten skattefordran	20 145	20 145	20 145
Summa finansiella anläggningstillgångar	20 181	20 397	20 181
Summa anläggningstillgångar	38 784	87 063	41 901

Omsättningstillgångar

Varulager m.m.

Råvaror och förnödenheter	9 745	10 350	10 075
Varor under tillverkning	1 170	1 266	1 350
Färdiga varor och handelsvaror	2 438	2 949	2 951
Förskott till leverantör	4 666	4 605	4 666
Summa varulager m. m	18 019	19 170	19 042

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar	663	561	286
Övriga fordringar	1 723	4 752	8 329
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	882	2 274	2 830
Summa kortfristiga fordringar	3 267	7 587	11 445

Övriga kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar	2 305	262	276
Summa övriga kortfristiga placeringar	2 305	262	276

Likvida medel

Kassa och bank	5 722	4 958	13 688
Summa kassa och bank	5 722	4 958	13 688

Summa omsättningstillgångar	29 313	31 977	44 451
SUMMA TILLGÅNGAR	68 098	119 040	86 352

Balansräkning

Belopp i KSEK

2024-09-30 2023-09-30 2023-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	5 814	3 817	5 348
Ej registrerat aktiekapital	0	0	370
Fond för utvecklingsutgifter	3 670	13 827	4 076
Summa bundet eget kapital	9 484	17 644	9 795

Fritt eget kapital

Överkursfond	336 184	314 891	336 821
Balanserat resultat	-279 162	-182 995	-173 244
Periodens resultat	-10 622	-50 747	-106 325
Summa fritt eget kapital	46 401	81 149	57 253

Summa eget kapital **55 885** **98 793** **67 047**

Avsättningar

Garantier	639	693	639
Summa avsättningar	639	693	639

Kortfristiga skulder

Förskott från kunder	1 130	3 798	4 073
Leverantörsskulder	3 878	10 940	7 842
Aktuella skatteskulder	37	494	416
Övriga kortfristiga skulder	434	854	2 771
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 095	3 469	3 564

Summa kortfristiga skulder **11 573** **19 554** **18 666**

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER **68 098** **119 040** **86 352**

Kassaflödesanalys

	2024-07-01	2023-07-01	2024-01-01	2023-01-01
Belopp i KSEK	2024-09-30	2023-09-30	2024-09-30	2023-09-30
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-4 720	-9 752	-11 373	-50 695
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	1 017	1 647	3 422	15 948
Resultat från andelar intresseföretag	449	0	449	0
Betald skatt	-42	36	-379	133
Erhållen ränta mm	202	6	353	12
Erlagd ränta	-1	-55	-51	-65
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-3 096	-8 118	-7 579	-34 666
Förändringar i rörelsekapital				
- ökning av varulager	0	-1 581	0	-7 473
- minskning av varulager	31	0	1 023	0
- ökning av kortfristiga fordringar	0	0	0	0
- minskning av kortfristiga fordringar	700	2 653	8 178	2 769
- ökning av kortfristiga skulder	0	0	0	0
- minskning av kortfristiga skulder	-1 827	-476	-6 714	-1 929
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 193	-7 523	-5 092	-41 300
Investeringsverksamheten				
Förvärv av byggnader	0	0	0	0
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-104	-229	-204	-1 663
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	-531	0	-17 931
Förvärv av pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	0	0	-101	0
Ökning av finansiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-104	-760	-305	-19 595
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	0	1 441	43 414
Emissionskostnader	0	-83	-1 981	-3 761
Amortering av skuld	0	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	-83	-540	39 653
Periodens kassaflöde	-4 297	-8 365	-5 937	-21 242
Likvida medel vid periodens början	12 324	13 586	13 964	26 463
Likvida medel vid periodens slut	8 027	5 220	8 027	5 220



ABSOLICON

Årsredovisningar och rapporter kan beställas från:

Absolicon Solar Collector AB,
Fiskaregatan 11, 871 31 Härnösand - Sweden
Tel. 0611-55 70 00 eller hämtas på bolagets hemsida



[linkedin.com/company/
absolicon-solar-collector-ab](https://www.linkedin.com/company/absolicon-solar-collector-ab)



[facebook.com/
AbsoliconSolarCollectorAb](https://www.facebook.com/AbsoliconSolarCollectorAb)



www.absolicon.com