ABSOLICON
SOLAR COLLECTORS

Årsredovisning 2019

Absolicon Solar Collector AB

Styrelsen och verkställande direktören för Absolicon Solar Collector AB får härmed lämna sin redogörelse för bolagets utveckling under räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31.

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (SEK).

Nyckeltal 2019

Perioden 2019-01-01 - 2019-12-31

Nettoomsättningen uppgick till: 1 958 (26 599) KSEK

Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: -18 846 (- 5 650) KSEK

Resultatet per aktie uppgick till: -12,46 (- 3,09) SEK

Omslagsbilden: *Bianka Magyari framför en av ABB-robotarna i Absolicon svenska produktionslina*

Årsredovisning 2019

Arbetet att öppna nya marknader har varit mycket framgångsrikt och det är med stor stolthet som jag kan meddela att vi tecknat tre ramavtal två ramavtal under 2019 och ytterligare redan tre ramavtal under 2020 för leverans av vår robotiserade produktionslina, licensintäkt för våra patent och materialförsäljning till produktionen.

I vår kategori av solfångare är vi ensamma i världen med kvalitetscertifieringen Solar Keymark och vi har världens högsta optiska verkningsgrad – över 76% av det direkta solljuset omvandlas till värme.

Det gångna året har varit omskakande för oss som arbetar med klimatfrågan. Skogsbränder i Australien, eskalerande torka i södra Afrika och extremtemperaturer över hela jorden visar tydligt hur sårbara vi är för klimatförändringarna.

Jag tror en vändpunkt kom fredagen den 27 september 2019. När världens ledare samlades i New York till klimatmöte gick 7 miljoner människor ut på gatorna för att visa sitt missnöje med politikernas kraftlösa agerande. Efter toppmötet berättade FN:s generalsekreterare att 77 länder, tio regioner och 102 städer åtagit sig att nå netto noll i utsläpp av koldioxid till år 2050.

De åtagandena är viktiga dörröppnare för vår försäljning. Från att varit teknikdrivna är det idag försäljningsavdelningen som har ledartröjan på Absolicon. Säljare och marknadsförare är uppbackade av en teknikavdelning för offerter och en leveransavdelning som ansvarar för installationer och produktionslinor. Vi rullar nu ut våra globala marknadsföringskampanjer i bransch efter bransch.

Ni som följt Absolicon sedan noteringen 2016 har sett hur vi arbetat resurssnålt, tagit in begränsat med kapital och steg för steg ställt alla pjäserna på plats. Men nu med tre tecknade ramavtal (sammanlagt värde 120 MSEK), organisationen omställd och solfångarna hetare än någonsin är tiden inne för expansion!

Joakim Byström, vd
Absolicon Solar Collector AB

Förvaltningsberättelse

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.

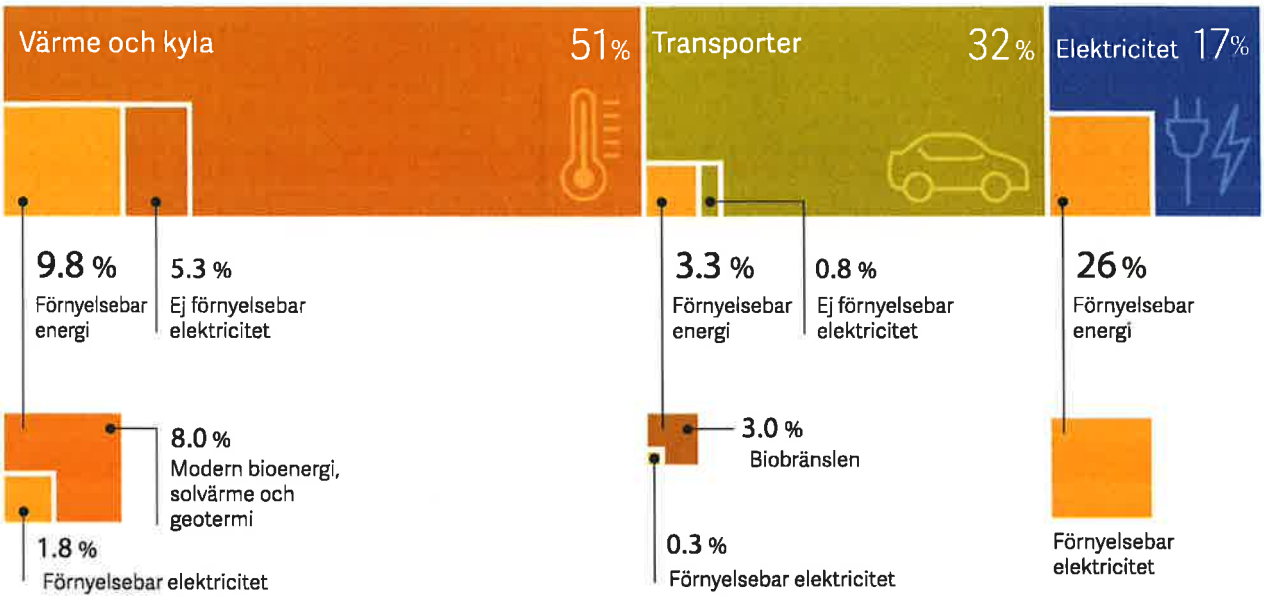
Använda demonstrationsplatsen i Härnösand med produktionslina och solfångare för att övertyga kunder att investera i produktionslinor.

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. Marknadsförings material anpassat för sociala media bland annat med animerade filmer.

45



Andel förnyelsebar energi av den totala slutanvändningen av energi per sektor, 2016

Marknaden

Hälften av energin är värme
Hälften av världens energianvändning är värme (51%) och värme svarar för 40% av de globala koldioxidutsläppen. Transporter svarar för 32% och elförbrukningen bara för 17% av den globala energianvändningen. [1]

Värme står för den största användningen av energi i världen och motsvarar 40% av världens koldioxidutsläpp. Hälften av värmen förbrukas i industriella processer och merparten av det återstående används för uppvärmning av byggnader och för varmvatten. [2]

Solvärme är en stor bransch som skapar betydande värden. REN21 rapporterar att värmen som årligen produceras från solfångare motsvarar 233 miljoner fat olja, vilket motsvarar ett värde om 140 miljarder kronor per år. De fem länder som investerar mest i nya solvärmeinstallationer är Kina, Turkiet, Indien, Brasilien, USA.

Merparten av nya solvärmeanläggningar är för varmvatten i byggnader, men nära 2 miljoner m² är solfångare installerade i stora fält. Specifikt för processvärme finns över 700 genomförda installationer runt om i världen.

Omställning från fossila bränslen till förnyelsebar energi
Solvärme är redan en av de största förnyelsebara energikällorna. Total installerad elektrisk effekt av vindkraft i världen 2018 är 591 GW och solceller har en total installerad elektrisk effekt om 505 GW. Solvärme kommer därefter med 480 GWth termisk effekt (värmeeffekt). Sammanlagt finns drygt 600 miljoner m² solfångare installerade i världen år 2018.

Vad gäller nyinvesteringar i elproduktion så har utvecklingen inneburit att förnyelsebara energikällor tagit över. År 2018 investerades 2900 miljarder kronor i vind, solceller och biobränslen medan investeringarna i fossila kraftverk som till exempel kolkraftverk och gaskraftverk bara blev 950 miljarder kronor.

Nyinvesteringar i värmesektorn är fortfarande helt dominerade av fossila energikällor. Men om koldioxidutsläppen skall minska måste samma utveckling ske även för värme. Investeringarna inom industrin måste flyttas från att bygga nya olje- och kolpannor till förnyelsebar energi.

1. Global Status Report, REN21, (2019) https://www.ren21.net/reports/global-status-report/
2. IEA (2019), "Renewables 2019", IEA, Paris https://www.iea.org/reports/renewables-2019

Stora finansiärer lämnar fossila bränslen
En viktig signal är att en finansiell aktör som Europeiska Investeringsbanken beslutat upphöra med finansiering av fossila projekt. De skall istället under perioden 2020-2030 investera 1000 miljarder Euro i klimatåtgärder och miljömässigt hållbara investeringar. [3]

Andra exempel på hur finansiärerna lämnar fossila bränslen ger "Net Zero Asset Owner Allience" där finansiärer med 40 000 miljarder i tillgångar gör åtaganden för minskade CO_2-utsläpp. [4]

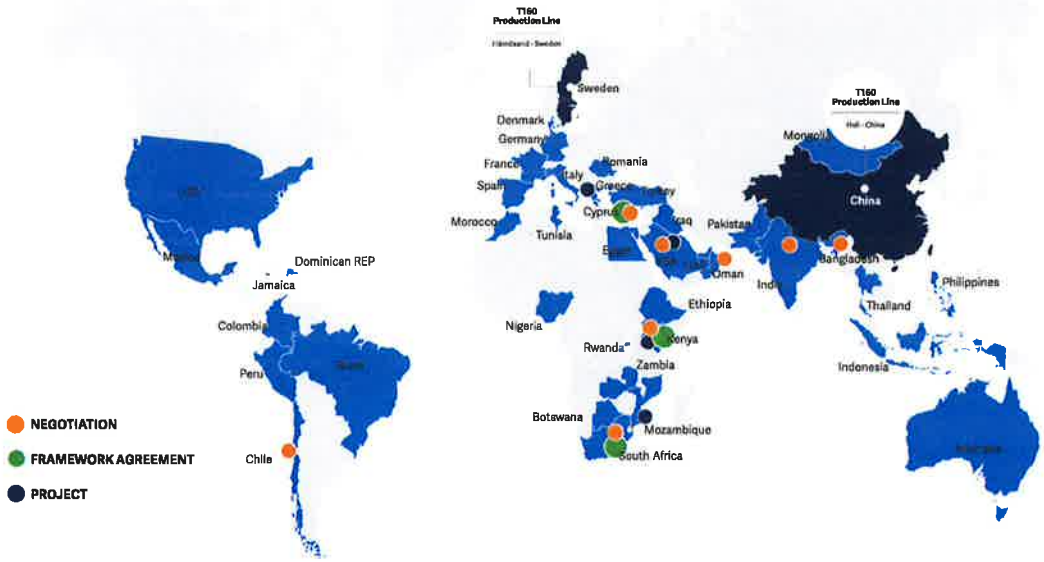
Industrin gör åtaganden för att minska sina koldioxidutsläpp.
Även många stora företag gör åtaganden. 50 stora företag inom modeindustrin åtagit sig att arbeta för 1,5-gradersmålet i Parisavtalet genom "Fashion Pact". [5]

177 företag i " "Business Ambition for 1.5°C — Our Only Future" med tillsammans 5,8 miljoner anställda och 28 000 miljarder kronor i omsättning har åtagit sig att sig att arbeta för noll i koldioxidutsläpp.

Absolicon lanserar Heat is half
Absolicon har tillsamman med formgivaren Mats Forssell tagit fram en symbol "Heat is half" eller på svenska "Värme är hälften". Symbolen skall användas i Absolicons arbete att förklara betydelsen av solvärme.

3. https://www.eib.org/en/press/all/2019-313-eu-bank-launches-ambitious-new-climate-strategy-and-energy-lending-policy
4. https://sciencebasedtargets.org/2019/12/11/at-cop-25-corporate-climate-movement-grows-exponentially-as-new-companies-announce-plans-to-align-with-a-1-5c-future/
5. Ibid

45



Under 2019 tecknade Absolicon ramavtal om försäljning av produktionslinor i Kenya och Sydafrika. Under 2020 har fram till utgången av april ytterligare tre ramavtal tecknats.

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Försäljning av produktionslinor
Absolicon har nu två tecknade ramavtal om produktionslinor, med Greenline Afrika i Sydafrika och med Ariya Finergy i Kenya.

De båda ramavtalen har liknande struktur och villkor. Respektive avtal har totala försäljningsvärdet om ca €4 miljoner (ca 40 miljoner kronor) plus månatlig licensavgift om 4% samt försäljning av komponenter. Se pressmeddelanden och kvartalsrapporter för detaljer.

Ramavtalet är inte bindande, utan föreskriver de övergripande principerna för de separata avtal som skall upprättas. 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.

Leveranstid
De första försäljningarna av pilot pilotinstallationer av T160 i Kenya och Sydafrika förväntas under andra halvåret 2020.

Solfångare för dessa installationer levereras från Sverige.

Produktionslinorna beräknas vara i drift i Sydafrika och i Kenya under 2021.

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

45

Försäljning av linor i övriga världen
Fortsatt arbete med att signera Memory of Understanding och NDA med partners i våra fokusländer.

World Export Development Forum
Absolicons vd Joakim Byström var talare till World Export Development Forum i Etiopiens huvudstad Addis Abeba. Arrangemanget anordnas av FN-organet ITC för att främja handel och Absolicon anordnade även ett seminarium med H&M om textilindustrin.

Rwanda
Absolicon har tillsammans med Sweco deltagit i en delegationsresa till Rwanda.

Övrig verksamhet

Ny order till Solar++
Som ett steg i att utveckla soldrivna industriprocesser har Absolicon startat ett unikt samarbete med ett grekiskt industriföretag, specialiserat på industriella processer. Tillsammans har de skapat Saravanos Solar++ AB (Solar++) som till 50% ägs av Absolicon och till 50% av Saravanos Group of Companies SARL. Solar++ har nu fått en order på €294 000 (ca 3 MSEK) på solfångare och kompletterande processutrustning.

Kunden i Grekland är ett stort multinationellt bolag med 150 fabriker för konsumentprodukter i olika länder. Ett första solfångarfält med Absolicon T160 har redan installerats av från Solar++ på kundens fabrik i Aten år 2018. De positiva effekterna från denna installation har gjort att kunden beslutat att utvidga solfångarinstallationen med ytterligare ett fält som är något större än det redan installerade.

Leveransen kommer att ske under 2020 och består utöver solfångarna bland annat av ett energilager och kompletterande processutrustning.

Leverans av indunstare
Solar++ arbetar även med en provleverans av en industriell indunstare till ett grekiskt gruvföretag. Arbetet har försenats något på grund av försenade leveranser från underleverantörer men alla komponenter finns nu på plats i Sverige och Grekland.

Under 2020 kommer Solar++ att lansera en katalog med olika typer av standardiserad soldriven processutrusning som kan levereras till olika industrier som till exempel bryggerier, mejerier, läkemedelsindustrier och gruvföretag.

Rekrytering
Bolaget har under perioden arbetat med rekrytering av fem nya medarbetare.

Absolicon har olika former av samarbete med multinationella bolag. Energibolag, konsultföretag och koncerner med stor energianvändning.

Samarbete med multinationella bolag

Det största intresset för solvärme får vi från de multinationella bolagen som vill minska sina koldioxidutsläpp. Intresset är stort och ökande vilket sätter stor press på vår organisation att hinna med att serva våra partners och kundförfrågningar med tekniska beräkningar och offerter.

Många av storföretagen har redan antagit aggressiva mål för minskning av sina koldioxidutsläpp. Ett exempel är att över 200 storföretag åtagit sig att bara köpa förnyelsebar elektricitet i initiativet Re100.

Vi upplever att storföretagens koncernledningar har antagit långtgående mål men att de inte nått ner i organisationen. Vår målsättning är alltid att sänka kundens kostnad, för lönsamhet går fortfarande framför klimathänsyn i investeringarna. Det pris på energi som vi räknar fram till kunden är starkt kopplat till hur solvärmefältet finansieras och här arbetar vi på flera fronter med finansieringsidéer.

Exempel är bryggerikoncernen AB InBev där vi tillsammans arbetat med hur man kan driva bryggerier med noll i koldioxid utsläpp, Veolia där vi tillsammans räknat på fjärrvärmeprojekt och H&M Group där vi undersökt ett tjugotal under leverantörer samt Uniper där vi tittar på möjligt samarbete kring större projekt.

45

Konsortiet "FRIENDSHIP" har beviljats ca 50 MSEK i ett forskningsprojekt finansierat av EU för att öka marknaden för solvärme i industriella processer. Absolicons andel är 6.5 miljoner kronor och finansieringen är 100% av de direkta kostnaderna samt 25% extra.

Forskning och utveckling

Absolicon driver ett antal olika forskningsprojekt som presenterats mer ingående i kvartalsrapporterna.

FREINDSHIP beviljats 50 MSEK
Absolicon är vinnare när konsortiet "FRIENDSHIP" beviljas ca 50 MSEK i ett forskningsprojekt finansierat av EU för att öka marknaden för solvärme i industriella processer.

Europeiska kommissionen har identifierat uppvärmning i industriella processer som en betydande del i en "low carbon energy-economy" och har erbjudit forskningsmedel till företag och institutioner.

När de vinnande forskningsförslagen presenterades 4 december tilldelades projektet "FRIENDSHIP" där Absolicon deltar ca 50 miljoner svenska kronor.

Konsortiet leds av det franska institutet CEA och de övriga medlemmarna är Absolicon, RINA, SINTEF, Industrial Solar, NICS, AMIRES, COG, INES Formation, Clariant Produkte och Sonae.

Målet med FRIENDSHIP är skapa lösningar som kan generera höga temperaturer till industriella processer genom att kombinera olika teknologier som koncentrerande solfångare, värmepumpar, högeffektiva absorptionskylemaskiner kombinerat med energilager.

Absolicon-delen av projektet är på ca 6,5 miljoner svenska kronor och Absolicons uppgift är att utveckla avancerade solenergilösningar i kombination med annan teknik, men också att leverera ett fält paraboliska solfångare.

Finansieringen från EU täcker 100% av kostnaderna + 25% omkostnader.

Framtidens fjärrvärme
Under 2019 har vi drivit projektet Framtidens fjärrvärme. 13 personer deltog i studieresa till Danmark och kontakterna med de olika aktörerna har intensifierats för att välja ut lämpliga installationsplatser. Det regionala projektet har beviljats förlängning till 2020-05-31.

Ett trettiotal solenergiexperter från IEA SHC Task 55 samlades 7-9 oktober 2019 på Absolicon för att diskutera framtidens fjärrvärme.

SIKT
Genom forskningsprojektet SIKT som finansieras av EU och region Västernorrland samarbetar vi kring forskning med företag inom Höga Kusten Industrigrupp.

Fältdesign för koncentrerande solfångare
i ett projekt finansierat av Energi-myndigheten fortsätter vi utveckla solfångarna.

Antireflexbehandlat glas
I vårt samarbete med Umeå Universitet och RISE driver vi också ett projekt för att utveckla nya antireflexbeläggningar av glas finansierat Vinnova.

World Solar Congress
Absolicons Erik Zäll och vd Joakim Byström deltog i Chile på World Solar Congress. På konferensen presenterades bland annat hur Chiles koppargruvor använder solvärme för att driva sina processer.

Greening of tea factories in Kenya
Nordiska klimatfonden (NCF) delfinansierar en pilotanläggning med Absolicons solfångare på en tefabrik i Kenya.

Stöd från Nopef
Absolicon har beviljats stöd från Nopef för internationalisering och fördjupad förståelse av den sydafrikanska marknaden.

Mer resurser till materialforskning
Efter att lämnat in delrapport i projektet Funktionella ytbehandlingar som drivs inom Vinnovaprogrammet "Materialbaserad konkurrenskraft" har projektet fått finansiering för nästa etapp.

Nya ansökningar
Eurostar-ansökan Solar Simple klarade åter kraven, men åter igen fanns otillräckliga medel från de nationella finansiärerna. En ny ansökan är inlämnad.

Ansökan till Energimyndigheten
För att bygga en pilotinstallation i fjärrvärmenätet har Absolicon lämnat in en ansökan till Energimyndigheten i ett projekt med omslutningen 14 miljoner kronor. Projektet syftar till att introducera en ny generation av soldriven fjärrvärme med värmelager i Sverige. Finansieringsgraden är 50% och besked väntas våren 2020.

Absolicons patentingenjör Patrik Blidefalk visar upp ett kinesiskt intyg på att bolaget erhållit skydd för en bruksmodell i Kina.

Immaterialrätt

Två nya svenska patent
Under perioden har Absolicon mottagit besked om att två svenska patent kommer att beviljas.

Först Absolicons unika sätt att forma reflektorer till exakt form för paraboliska solfångare i en monteringsvagn.

Lösningen bygger på att reflektorplåten formas så att den färdiga reflektorn påverkas av justerbara moment som kröker reflektorplåten istället för fasta stöd.

Metoden är anpassad för att ge den nuvarande solfångaren T160 exakt form men kommer att fungera även för kommande modeller.

Därefter för ett nytt och effektivare sätt att styra solfångarna så att de följer solens förflyttning under dagen. Patent gäller en lösning för att rikta solfångare så att dessa följer solens rörelse under dagen.

- Denna uppfinning möjliggör att solfångarna i en installation kan styras synkront med hög precision. Denna ökade precision bidrar till att solfångarna kan producera mer värme under hela livscykeln, säger Patrik Blidefalk, patentansvarig på Absolicon.

Båda patenten har även sökts internationellt via det så kallade PCT-systemet.

7 av 10 patent har redan gått igenom
Vid årsskiftet har Absolicon tio patentfamiljer i sin immaterialrättsliga portfölj. I sju patentfamiljer finns patent som antingen beviljats eller bedömts patenterbara av en internationell patentmyndighet (PCT). Tre patent-familjer handläggs fortfarande.

45

Försäljning och resultat

Försäljning och resultat 2019

Nettoomsättningen uppgick till: 1 958 (26 599) KSEK och rörelseresultatet (EBIT) uppgick till:
-18 846 (- 5 650) KSEK.

Resultatet per aktie uppgick till:
-3,93 (-3,10) SEK.

Aktieutveckling

Aktien i Absolicon noterades som ABSL på Spotlight Stock market den 22 juni 2016. 31 december 2019 hade Absolicon drygt 3500 aktieägare.

Introduktionskursen den 22 juni 2016 var 31,80 (40 kr utan kompensation för nyemissioner) och 2019-12-30 var kursen 125,50 kr.

Resultat per aktie: periodens resultat dividerat med 1 503 891 (1 382 300) utestående aktier.

Tio största ägarna	Antal aktier	Andel	Kommentar
ENIARA AB	301 501	20,05%	Ägs av Joakim Byström till 100%
PRIONO AKTIEBOLAG	165 023	10,97%	Ägs av Joakim Byström till 20%
FASTIGHETS AKTIEBOLAG PONORD	78 048	5,19%	
EFG BANK / GENEVA, W8IMY	50 792	3,38%	
AVANZA PENSION	47 845	3,18%	
NORDNET PENSIONSFÖRSÄKRING AB	35 124	2,34%	
BENGTSSON, KLAS	15 300	1,02%	
KNUTSSON, BENGT	12 145	0,81%	
WIKSTRÖM, STEFAN	8 752	0,58%	
SETEK INVEST AKTIEBOLAG	6 926	0,47%	
Övriga	782 435	52,03%	
Total	**1 503 891**	**100.00%**	

Ekonomisk rapportering

Principer för rapportens upprättande
Årsredovisningen har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som i årsredovisning för 2018, det vill säga enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncern redovisning (K3) med successiv vinstavräkning på projekten.

Förslag till utdelning
Styrelsen och verkställande direktören förslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2019-01-01–2019-12-31

Några förtydliganden
I posten "Ränteintäkter" ingår även kursförändringar mellan svenska kronor (SEK) och kinesiska renminbi (CNY).

Solar++ är ett unikt samarbete med ett grekiskt industriföretag, specialiserat på industriella processer.

Vissa händelser efter 2019-12-31

Nya ramavtalet tecknade
Ingenjörsföretaget Al Homsi har tecknat ett ramavtal med Absolicon om förvärv av en produktionslina för solfångaren T160 på Cypern. Det totala försäljningsvärdet som omfattas av avtalet uppskattas till 40-50 miljoner kronor plus månatlig licensavgift om 4% och försäljning av komponenter.

Absolicons produktionslinor för koncentrerande solfångare kan förändra energiförsörjningen för enskilda industrier och hela städer. Östra medelhavet är en ostadig region men med god solinstrålning och stor tillväxtpotential. Ingenjörsföretaget Al Homsi och Absolicon har nu tecknat ramavtal om förvärv av en produktionslina för etablering på Cypern som skall förse området med solfångare.

Al Homsi har presenterat en plan där företaget i första hand med egna resurser skall sälja solfångarfält till industrier, städer och kommersiella byggnader. Företaget har sitt ursprung i Syrien och arbetar med flera stora internationella bolag i regionen. Bland annat finns det inom företaget ett regionalt kontaktnät för att arbeta med stora hotell och telekomföretag.

På flera sätt skiljer sig Al Homsi från de aktörer som Absolicon arbetar med i andra länder. Företaget drivs tydligare av affärsmän snarare än energiexperter och har imponerat på Absolicons säljteam med sin tydliga vision av hur företaget och affären kring produktionslinan skall utvecklas.

Planen är att produktionslinan skall levereras från Sverige år 2021. Nu vidtar mer detaljerat kontraktsskrivande. Betalningen sker stegvis på samma sätt som vid den tidigare försäljningen av produktionslinan till Sichuanprovinsen. Absolicon kommer att beviljats svenskt patent på en lösning för solföljning och ett patent på formning av reflektorer för solfångare. Patenten är även sökta internationellt.

I april 2020 tecknades även ramavtal med WPT i Peru och Suld i Mongoliet

Vinnova beviljar medel i steg 2
Det inledande arbetet med antireflexbehandlingar har givit goda resultat och Vinnova har tidigare efter att utvärderat resultaten beslutat att frigöra ytterligare 372 000 kr i steg 2 i projektet. Målet är att skapa världens bästa antireflexglas.

Solar++ förvärv slutfört
Saravanos Solar++ AB är ett teknikföretag med bred kompetens att leverera kompletta industriella processer till industrier. Företaget förvärvades till 50% av Absolicon i december 2018 genom en apportemission. I avtalet fanns en klausul om tilläggsköpeskilling som 18 jan har reglerats genom en riktad emission om 19 686 aktier. Därmed är förvärvet slutfört.

Extra bolagsstämma
En handfull aktieägare samlades 23 jan för att ge styrelsen ett förnyat bemyndigande att genomföra emission av aktier i enlighet med det utskickade förslaget och återkallade det tidigare bemyndigandet.

Mål för listning på Stockholmsbörsen och finansiell utveckling
Absolicons ska påbörja resan mot en notering på Stockholmsbörsen (Nasdaq Stockholm) som är en reglerad marknadsplats för handel med värdepapper. Idag handlas Absolicons aktie på Spotlight Stock Market. Bolaget har som mål att vara klart för notering på Stockholmsbörsen inom 3-5 år.

Vidare har Absolicon antagit som mål att senast år 2022 omsätta 100 miljoner, ha 50% täckningsbidrag på sålda produktionslinor samt positivt kassaflöde i nuvarande affärsmodell.

Företrädesemissionen om 50 MSEK övertecknades
Absolicons företrädesemission som pågick 19 februari - 12 mars 2020 tecknades till totalt 56 448 810 kr vilket motsvarar en teckningsgrad om 112% av det beslutade emissionsbeloppet om 50,2 MSEK.

Varje gammal aktie gav tre företrädesrätter. 10 teckningsrätter krävdes för att få teckna en ny aktie för 110 kr

Då emissionen övertecknats kommer styrelsen besluta att emittera ytterligare 18 000 aktier till samma kurs och med avsteg från företrädesrätten.

Vid registreringen hos Bolagsverket aktiekapitalet att ökas med 475 073 kr, från 1 523 577 kr till 1 998 650 kr. Antalet aktier kommer att ökas med 475 073 aktier, från 1 523 577 aktier till 1 998 650 aktier. De nyemitterade aktierna kommer att utgöra 24 procent av samtliga aktier.

Absolicon kommer inklusive överteckningsemissionen att tillföras ca 50,7 MSEK efter emissionskostnader om ca 1,5 Mkr. Emissionskostnaderna vilket motsvarar ca 2,8 procent av totalt tecknat belopp.

Tillsammans med lån och forskningsmedel bedöms emissionslikviden vara tillräcklig för att Absolicon skall genomföra försäljning och leverans av flera produktionslinor samt ytterligare förbättra solfångarens prestanda. De planerade aktiviteterna bedöms leda till kommersiellt genombrott för Absolicons solenergiteknik.

AB InBev säljer öl och drycker under ca 500 olika varumärken

Bryggerikoncernen AB InBev väljer Absolicons teknik för att minska energikostnader och koldioxidutsläpp

Världens största bryggerikoncern, AB InBev, ska tillsammans med Greenline Africa och Absolicon bygga en solvärmeanläggning i södra Afrika. Det långsiktiga målet är att dramatiskt minska koncernens koldioxidutsläpp.

Beskedet att Absolicon solfångare T160 har valts ut kom 14 februari efter att Greenline Africa i konkurrens med 1000 andra företag bjudits in att presentera Absolicons teknik för AB InBevs högsta ledning i New York. Bryggerikoncernen har ca 175 000 anställda och 260 bryggerier i 50 olika länder.

Absolicons teknik ingår nu i AB InBevs initiativ 100+ Accelerator där minskade koldioxidutsläpp är ett av sex utpekade fokusområden. Av över tusen ansökningar valdes Greenline tillsammans med Absolicon ut som ett av sjutton företag till konferensen i New York. På plats där träffade deltagarna AB InBevs högsta ledning för att diskutera samarbete och förhandla om finansiering av projekt. Varje företag som kvalificerade sig fick löfte om $100 000 (ca 1 MSEK).

Den mindre solfångarinstallationen som nu AB InBev skall installera kommer att förse Maputo Brewery i Mozambique med värme för flaskrengörning och minska företagets värmerelaterade utsläpp av koldioxid. Solvärmesystemet skall installeras sommaren 2020. Efter utvärdering av det mindre solfångarfältet vid fabriken är nästa steg ett solvärmesystem om drygt 20 000 kvm med ett värde om 40-50 MSEK med kapacitet att spara 6 000 ton CO_2 per år.

I juni 2019 tecknade Absolicon ett ramavtal med Greenline Africa om förvärv av en produktionslina som tillverkar Absolicons koncentrerande solfångare T160 för solfångarfält på plats i regionen. Överenskommelsen med InBev är ett resultat av en av de processer som Greenline drivit för att uppfylla de steg som beskrivs i ramavtalet med Absolicon.

Med detta besked som underlag kan Absolicon precisera tidsplanen för produktionslinan i Sydafrika. Eftersom AB InBev inväntar utvärdering efter 6 månaders drift av det lilla solfångarfältet kommer produktionslinan vara i drift i Sydafrika under 2021 vilket är något senare än tidigare kommunicerats.

Världens största avsaltningsföretag, Saline Water Conversion Corporation, har beställt en pilotanläggning från Absolicon

Världens största avsaltningsföretag, Saline Water Conversion Corporation (SWCC) i Saudiarabien har lagt en beställning på ett solfångarfält från Absolicon. Syftet är att utvärdera Absolicons patenterade solkoncentrator T160 för avsaltning av havsvatten.

Saudiarabien har stora utmaningar med sin vattenförsörjning. Men med solenergi kan det salta havsvattnet omvandlas till porlande färskvatten som både kan släcka törst och bevattna uttorkade marker.

Saline Water Conversion Corporation (SWCC) är det största avsaltningsföretaget i världen och producerar 4,6 miljoner kubikmeter per dag. SWCC är statligt ägt och har ett betydande ansvar för avsaltning av havsvatten i Saudiarabien.

Saudiarabien är ett land vars vattenförsörjning i hög utsträckning är beroende av avsaltning av havsvatten. Ett trettiotal stora avsaltningsanläggningar vid kusterna avsaltar vatten och pumpar med pipelines färskvatten in till städerna. Avsaltning föredras framför att ta vatten från grundvattenreservoarer som uttöms i snabb takt.

Men avsaltning av havsvatten förbrukar stora mängder olja och gas. Samtidigt har landet hög solinstrålning och kan använda solvärme för att driva avsaltningsprocesser. Hittills har dock storskaliga solvärmesystem inte implementerats i avsaltningsprocesser i regionen.

Det solvärmefält nu beställts kommer att drivas av Desalination Technologies & Research Institute som ägs av SWCC. Institutet kommer att utvärdera effektiviteten hos Absolicon T160 i avsaltningsprocesser under väderförhållandena i regionen, särskilt exponering för nedsmutsning och sand.

Installation och utvärdering av solfångarna är ett kostnadsdelningsprojekt och inkluderar installation av ett solfångarfält om 44 m². Fältets prestanda kommer att mätas under 12 månader. Om solfångarna uppfyller vad de lovar är parterna inställda på att införa tekniken i stor skala inom SWCC avsaltningsanläggningar i Saudiarabien. Solfångarfältet är planerat att vara i drift Q3 2020.

Vattenbrist är ett stort globalt problem. Idag lever en miljard människor i regioner med vattenbrist, och världens efterfrågan på vatten kommer sannolikt att öka under de närmaste decennierna.

Nio länder har en särskilt svår vattensituation: Bahrain, Kuwait, Palestina, Qatar, Förenade Arabemiraten, Israel, Saudiarabien, Oman och Libanon. Mellanöstern, som redan är den minst vattensäkra regionen i världen, tar en stor del av sitt vatten från borrade brunnar där grundvattennivåerna stadigt sjunker.

Avsaltning av havsvatten som drivs med koncentrerad solvärme kan vara en av lösningarna på regionens vattenbrist.

Absolicon står stadigt trots Coronakris

I en utmanande tid för företag och samhällen arbetar Absolicon på enligt plan. Klimatkrisen har inte tagit paus och arbetet med övergången till hållbara energikällor är minst lika angeläget som tidigare.
Planerade pilotinstallationer har fortsatt grönt ljus och den nyligen genomförda företrädesemissionen övertecknades till 112 % vilket ger Absolicon en stabil grund att stå på under de närmaste åren.

De pilotinstallationer som är planerade i bland annat Mocambique och Saudiarabien påverkas i dagsläget inte av Corona och företagen som lagt beställningar har meddelat Absolicon att projekten ska genomföras som planerat.

Absolicon följer myndigheternas rekommendationer och ett flertal tjänstemän arbetar nu hemifrån. Då Absolicon har kontor både i Gävle, Härnösand och Örnsköldsvik finns redan god vana att arbeta på distans.

De fem nya medarbetare som rekryterats under hösten har alla nu tillträtt sina tjänster och skapar en betydande kapacitetsförstärkning och en möjlighet att arbeta effektivare på flera områden.

Absolicon räknar med extra sjukfrånvaro under våren 2020 på grund av Coronaviruset och för att möta bortfallet utan att tappa tempo har bolaget tagit in ytterligare en person extra i solfångarproduktionen.

I kundkontakten satsar Absolicon ytterligare på att utveckla sina digitala hjälpmedel i form av fältsimulator och informationsvideor för att underlätta för kunder och samarbetspartners att göra väl underbyggda beslut trots avståndet.

Under våren genomförde Absolicon en företrädesemission om 50 MSEK. Trots ordentligt under teckningsperioden tecknades emissionen till 112% vilket innebär att bolaget i ett scenario utan några ytterligare intäkter har kapital för försäljning, utveckling och pilotinstallationer under de närmaste två åren.

Regeringens nya stödpaket innebär 50 miljarder kronor extra i exportkrediter till företag. Krediten kan underlätta försäljningen av Absolicons produktionslinor avsevärt då en kund som köper en produktionslina med exportkrediten kan välja att dela upp betalningen under fem år.

FLERÅRSÖVERSIKT

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

	1901-1912	1801-1812	1701-1712	1601-1612	1501-1512
Nettoomsättning	1 958	26 599	2 110	1 601	1 509
Resultat efter finansiella poster	-18 745	-5 178	-10 080	-6 544	-3 646
Balansomslutning	52 134	58 633	49 347	10 697	2 770
Kassalikviditet %	117	271	143	215	95
Soliditet %	86	86	62	79	30

Den avsevärt högre nettoomsättningen år 2018 är ett resultat av att bolaget då levererade sin första produktionslina för solfångare.

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Belopp vid årets ingång	1 382 300	6 690 668	68 475 622	-21 923 871	-4 274 171
Resultatdisposition enligt bolagsstämman					
Balanseras i ny räkning				-4 274 171	4 274 171
Nyemission	121 591		8 743 936		
Förändring av fond för utvecklingsutgifter		299 162		-299 162	
Årets resultat					-14 507 221
Belopp vid årets utgång	**1 503 891**	**6 989 830**	**77 219 558**	**-26 497 204**	**-14 507 221**

RESULTATDISPOSITION

Medel att disponera:

Överkursfond	77 219 558
Balanserat resultat	-26 497 204
Årets resultat	-14 507 221
Summa	36 215 133

Förslag till disposition:

Balanseras i ny räkning	36 215 133
Summa	36 215 133

Bolagets resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

RESULTATRÄKNING

	1		
		2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändring m.m.			
Nettoomsättning		1 957 685	26 599 130
Förändring av lager av produkter i arbete, färdiga varor och pågående arbeten för annans räkning		1 468 247	-9 145 856
Aktiverat arbete för egen räkning		1 609 424	5 076 458
Övriga rörelseintäkter		3 948 434	1 483 079
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		**8 983 790**	**24 012 811**
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-2 292 080	-5 731 458
Övriga externa kostnader	2	-10 843 733	-9 071 741
Personalkostnader	3, 4	-12 045 580	-13 246 652
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 508 490	-1 417 202
Övriga rörelsekostnader		-141 208	-195 476
Summa rörelsekostnader		**-27 831 091**	**-29 662 529**
Rörelseresultat		**-18 847 301**	**-5 649 718**
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		151 524	785 482
Räntekostnader och liknande resultatposter		-49 364	-313 527
Summa finansiella poster		**102 160**	**471 955**
Resultat efter finansiella poster		**-18 745 141**	**-5 177 763**
Resultat före skatt		**-18 745 141**	**-5 177 763**
Skatter			
Skatt på årets resultat	5	4 237 920	903 592
Årets resultat		**-14 507 221**	**-4 274 171**

BALANSRÄKNING

1

		2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar	6	4 076 152	408 549
Patent och licenser	7	688 349	51 072
Pågående projekt för immateriella anläggningstillgånga	8	2 913 678	6 760 009
Summa immateriella anläggningstillgångar		7 678 179	7 219 630
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner	9	6 375 072	7 086 708
Inventarier och verktyg	10	1 781 782	2 256 781
Förbättringsutgifter på annans fastighet	11	1 372 938	1 519 331
Pågående nyanläggningar	12	0	292 465
Summa materiella anläggningstillgångar		9 529 792	11 155 285
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	13	12 853 449	11 348 661
Andra långfristiga värdepappersinnehav	14	2 000	2 000
Uppskjuten skattefordran	15	9 973 356	5 735 436
Summa finansiella anläggningstillgångar		22 828 805	17 086 097
Summa anläggningstillgångar		**40 036 776**	**35 461 012**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		1 754 103	2 638 914
Varor under tillverkning		192 057	65 233
Färdiga varor och handelsvaror		2 101 765	768 087
Summa varulager m.m		4 047 925	3 472 234
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		26 310	176 456
Fordringar hos intresseföretag och gemensamt styrda företag		241 396	232 936
Övriga fordringar		3 577 918	3 431 582
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		584 250	667 825
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	1 543 752	2 467 352
Summa kortfristiga fordringar		5 973 626	6 976 151
Kortfristiga placeringar			
Övriga kortfristiga placeringar		1 044 099	5 001 383
Summa kortfristiga placeringar		1 044 099	5 001 383
Kassa och bank			
Kassa och Bank		1 031 566	7 722 258
Summa kassa och bank		1 031 566	7 722 258
Summa omsättningstillgångar		**12 097 216**	**23 172 026**
SUMMA TILLGÅNGAR		**52 133 992**	**58 633 038**

EGET KAPITAL OCH SKULDER

		2019-12-31	2018-12-31
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	17	1 503 891	1 382 300
Fond för utvecklingsutgifter		6 989 830	6 690 668
Summa bundet eget kapital		8 493 721	8 072 968
Fritt eget kapital			
Överkursfond		77 219 558	68 475 622
Balanserat resultat		-26 497 205	-21 923 872
Årets resultat		-14 507 221	-4 274 171
Summa fritt eget kapital		36 215 132	42 277 579
Summa eget kapital		**44 708 853**	**50 350 547**
Långfristiga skulder	18		
Checkräkningskredit		487 545	845 238
Skulder till kreditinstitut		10 608	43 390
Övriga långfristiga skulder		44 000	136 000
Summa långfristiga skulder		**542 153**	**1 024 628**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		32 000	31 476
Fakturerad men ej upparbetad intäkt		0	83 574
Leverantörsskulder		1 946 481	622 879
Skulder till intresseföretag och gemensamt styrda företag		1 504 788	0
Aktuella skatteskulder		147 766	140 808
Övriga kortfristiga skulder		537 079	581 244
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	2 714 872	5 797 882
Summa kortfristiga skulder		**6 882 986**	**7 257 863**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**52 133 992**	**58 633 038**

45

KASSAFLÖDESANALYS

	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-18 745 140	-5 177 764
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m. Avskrivningar, mm	2 539 102	1 417 202
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-16 206 038	-3 760 562
Förändringar i rörelsekapital		
- Ökning(–)/Minskning(+) av varulager	-575 691	7 681 922
- Ökning(–)/Minskning(+) av rörelsefordringar	0	-4 765 134
- Ökning(+)/Minskning(–) av rörelseskulder	-382 359	-11 173 377
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**-17 164 088**	**-12 017 151**
Investeringsverksamheten		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 378 386	-3 222 032
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-172 554	-9 818 572
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	185 000	0
Förvärv av finansiella tillgångar	-501 000	-252 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	**-1 866 940**	**-13 292 604**
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	9 727 280	13 655 730
Emissionskostnader	-861 753	-615 840
Amortering av lån	-124 782	-125 279
Förändring av checkräkningskredit	-357 693	845 238
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	**8 383 052**	**13 759 849**
Årets kassaflöde	**-10 647 976**	**-11 549 906**
Likvida medel vid årets början	**12 723 641**	**24 273 547**
Likvida medel vid årets slut	**2 075 665**	**12 723 641**

45

NOTER

Not 1 ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Redovisnings- och värderingsprinciper

Valt regelverk
Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1, Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisnings- och värderingsprinciper är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Nyckeltalsdefinitioner
Kassalikviditet % = (Omsättningstillgångar exklusive varulager och pågående arbeten)/summa kortfristiga skulder. Soliditet % = Justerat eget kapital i förhållande till balansomslutningen.

Fordringar
Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder
Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärdet om inget annat anges nedan.

Finansiella instrument
Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde. Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar andelar i ekonomiska föreningar, kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumenten har löpt ut eller överförts och bolaget har överfört i stor sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört. Kundfordringar och övriga fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Andelar i ekonomiska föreningar redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde. I efterföljande redovisning värderas aktierna till anskaffningsvärde med bedömning om nedskrivningsbehov föreligger.
Låneskulder och leverantörsskulder redovisas som långfristiga skulder, med undantag för poster med förfallodag inom 12 månader från balansdagen, vilka klassificeras som kortfristiga skulder. Skulderna värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Offentliga bidrag
Erhållna bidrag för förvärv av en anläggningstillgång redovisas som en reducering av tillgångens anskaffningsvärde.

Inkomstskatt
Bolagets skatt består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt (bolagsskatt och kupongskatt) för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser. Den uppskjutna skatten beräknas på temporära skillnader som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Uppskjuten skattefordran för underskottsavdrag eller andra skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdraget kommer att kunna utnyttjas för att möta överskott framtida beskattningsår. Den uppskjutna skatteskulden på obeskattade reserver utgör en del av de obeskattade reserverna och särredovisas således inte.

Eventualförpliktelser
Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

Intäktsredovisning
Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Tjänsteuppdrag och entreprenadavtal
Inkomsten från tjänsteuppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas. Tjänsteuppdrag till fast pris redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs enligt regeln om successiv vinstavräkning. Det ekonomiska utfallet från uppdrag till fast pris beräknas genom att uppdragsinkomsten och de uppdragsutgifter som är hänförliga till uppdraget redovisas som intäkt respektive kostnad med utgångspunkt från färdigställandegraden på balansdagen.
Kan det ekonomiska utfallet av ett uppdrag inte beräknas på ett tillförlitligt sätt redovisar företaget endast en intäkt som motsvarande de uppkomna uppdragsutgifter som sannolikt kommer att ersättas av beställaren.
När det är sannolikt att de totala uppdragsutgifterna kommer att överstiga den totala uppdragsinkomsten redovisar företaget omgående den befarade förlusten i resultaträkningen.
Färdigställandegraden har beräknats som på balansdagen nedlagda utgifter i relation till de totalt beräknade utgifterna för att fullgöra uppdraget. Skillnaden mellan redovisad intäkt och fakturerade dellikvider redovisas i balansräkningen. Upparbetade men ej fakturerade intäkter redovisas som kortfristiga fordringar i posten Upparbetad men ej fakturerad intäkt. Fakturerade men ej upparbetade intäkter redovisas som kortfristiga skulder i posten Fakturerad men ej upparbetad intäkt.

Internt upparbetade immateriella tillgångar
Utgifter för forskningsfasen i ett projekt att utveckla en tillgång kostnadsförs i den period som de uppkommer. Utgifter som är direkt hänförliga till ett projekts utvecklingsfas redovisas som en immateriell anläggningstillgång förutsatt att de uppfyller följande krav:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa tillgången så att den kan användas eller säljas
- Företaget har för avsikt att färdigställa tillgången och använda eller sälja den
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja tillgången
- Det är sannolikt att tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar
- Utvecklingsutgiften kan mätas på ett tillfredsställande sätt.

Anskaffningsvärdet för internt upparbetade immateriella tillgångar inkluderar utgifter för tillgångens framtagande. Direkt hänförliga utgifter inkluderar materialkostnader och personkostnader i arbetet med utvecklingen tillsammans med lämplig andel av indirekta kostnader.

Immateriella anläggningstillgångar
Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Nedanstående nyttjandeperiod används.

Typ	Nyttjandeperiod
Patent	5
Licenser	5
Internt upparbetade tillgångar	5

Materiella anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Nedanstående nyttjandeperiod används.

Typ	Nyttjandeperiod
Maskiner	10
Inventarier & verktyg	2-5
Fordon	5
Förbättringsutgift på annans fastighet	20

Leasing
Alla leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Varulager
Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet (beräknat enligt först in först ut-principen) och nettoförsäljningsvärdet. Erfoderligt avdrag för inkurans har gjorts.
Anskaffningsvärdet för egentillverkade halv- och helfabrikat består av både direkta tillverkningskostnader och en skälig andel av indirekta tillverkningskostnader

Ersättningar till anställda
Ersättningar till de anställda utgörs av lön, sociala avgifter, semesterlön, betald sjukfrånvaro, sjukvård och avtalsenliga försäkringskostnader. Ersättningarna redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal förpliktelse eller informell förpliktelse att betala ut ersättning.
Samtliga pensionsplaner är avgiftsbestämda och kostnadsförs löpande. Bolaget betalar fastställda avgifter till andra företag och har ingen legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande.

Nedskrivningar
När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer det finns separata identifierbara kassaflöden
(kassagenererande enheter). För tillgångar, som tidigare skrivits ner görs varje balansdag en prövning om återföring bör göras.

Avsättningar
Som avsättning har företaget redovisat sådana förpliktelser (legala eller informella) gentemot tredje man som är hänförliga till en inträffad händelse under räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och där det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt att en tillförlitlig uppskattning av beloppet har kunnat göras.

Uppskattningar och bedömningar
Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i det redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värderingen av balanserade utvecklingskostnader.

Not 2 **Ersättning till revisorer**	**2019-12-31**	**2018-12-31**
KPMG		
Revisionsuppdrag	117 500	177 500
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	37 350	2 500
Summa	154 850	180 000

Not 3 **Personal**	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och VD samt motsvarande befattningshavare	1 232 463	1 355 106
Övriga anställda	7 032 078	7 261 968
Totala löner och andra ersättningar	8 264 541	8 617 074
Sociala kostnader och pensionskostnader		
Sociala kostnader	3 531 724	3 587 103
(varav pensionskostnader till styrelse och VD och motsvarande)	135 483	136 104
Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader samt pensioner	11 796 265	12 204 177
Medelantalet anställda		
Män	16,50	18,00
Kvinnor	2,00	2,50
Medelantalet anställda	18,50	20,50

Not 4 **Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören fördelar sig på**	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Joakim Byström, VD	642 008	598 918
Olle Olsson	410 152	579 712
Sören Olsson	60 000	60 192
Peter Johansson	60 000	60 000
Malte Frisk	60 303	30 000
Malte Frisk, fakturerat arvode	0	26 284
	1 232 463	**1 355 106**

Not 5 Inkomstskatt	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Skattekostnaden består i huvudsak av följande delar:		
Redovisad skatt i resultaträkningen		
Förändring av uppskjuten skatt för temporära skillnader	-4 237 920	-903 592
Summa redovisad skatt	-4 237 920	-903 592
Effektiv skattesats (%)	23	17
Avstämning av effektiv skattesats		
Resultat före skatt	-18 745 141	-5 177 763
Skatt enligt gällande skattesats 21,4 (22) %	-4 011 460	-1 139 108
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	-70 642	-27 236
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	73 325	76 474
Emissionskostnader redovisade direkt mot eget kapital	-184 415	-59 907
Omräkning av latent skattefordran på underskott pga ändrad skattesats	-44 728	246 185
Summa redovisad skatt	-4 237 920	-903 592
Effektiv skattesats (%)	23	17

Not 6 Internt upparbetade immateriella tillgångar	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	591 282	717 754
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	4 453 951	199 505
Försäljningar/utrangeringar	0	-325 977
Utgående anskaffningsvärden	5 045 233	591 282
Ingående avskrivningar	-182 733	-202 170
Förändringar av avskrivningar		
Återförda avskrivningar på försäljningar resp. utrangeringar	0	146 690
Årets avskrivningar	-786 348	-127 253
Utgående avskrivningar	-969 081	-182 733
Redovisat värde	**4 076 152**	**408 549**

Anskaffningsvärde har minskats med offentliga bidrag från Landstinget med 1 731 kronor som avräknats anskaffningsutgiften år 2017. 2016 har anskaffningsvärdet minskats med 548 295 kronor.

Not 7 Patent & Licenser	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	110 120	110 120
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	769 766	0
Utgående anskaffningsvärden	879 886	110 120
Ingående avskrivningar	-59 048	-40 149
Förändringar av avskrivningar		
Årets avskrivningar	-132 489	-18 899
Utgående avskrivningar	-191 537	-59 048
Redovisat värde	**688 349**	**51 072**

Anskaffningsvärdet har minskats med offentliga bidrag från Landstinget med 36 480 kronor som avräknats anskaffningsutgiften år 2017.

Not 8 Pågående projekt för immateriella tillgångar	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	6 760 009	3 537 977
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	1 377 386	3 421 537
Omklassificeringar m.m.	-5 223 717	-199 505
Utgående anskaffningsvärden	2 913 678	6 760 009
Redovisat värde	**2 913 678**	**6 760 009**

Not 9 Maskiner och andra tekniska anläggningar	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	7 116 360	7 116 360
Utgående anskaffningsvärden	7 116 360	7 116 360
Ingående avskrivningar	-29 652	0
Förändringar av avskrivningar		
Årets avskrivningar	-711 636	-29 652
Utgående avskrivningar	-741 288	-29 652
Redovisat värde	**6 375 072**	**7 086 708**

Anskaffningsvärdet har minskat med offentliga bidrag från Landstinget med 1 388 399 kronor som avräknats anskaffningsutgiften år 2018.

45

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	4 579 573	3 214 996
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	420 686	1 399 577
Försäljningar/utrangeringar	-261 816	-35 000
Utgående anskaffningsvärden	4 738 443	4 579 573
Ingående avskrivningar	-2 322 792	-1 141 034
Förändringar av avskrivningar		
Återförda avskrivningar på försäljningar resp. utrangeringar	53 422	9 917
Årets avskrivningar	-687 291	-1 191 675
Utgående avskrivningar	-2 956 661	-2 322 792
Redovisat värde	**1 781 782**	**2 256 781**

Anskaffningsvärdet har minskats med offentliga bidrag från Länsstyrelsen på 954 kronor och från Energimyndigheten med 186 000 kronor som avräknats anskaffningsutgiften 2015.

2016 har anskaffningsutgiften minskats med offentliga bidrag från Länsstyrelsen med 178 787 kronor.

2017 har anskaffningsutgiften minskats med offentliga bidrag från Landstinget med 55 577 kronor.

2018 har anskaffningsutgiften minskats med offentliga bidrag från Landstinget med 23 215 kronor.

Not 11 Förbättringsutgift på annans fastighet	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	1 581 393	118 456
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	44 333	1 462 937
Utgående anskaffningsvärden	1 625 726	1 581 393
Ingående avskrivningar	-62 062	-12 340
Förändringar av avskrivningar		
Årets avskrivningar	-190 726	-49 722
Utgående avskrivningar	-252 788	-62 062
Redovisat värde	**1 372 938**	**1 519 331**

Anskaffningsvärdet har minskats med offentliga bidrag från Länsstyrelsen på 31 684 kronor som avräknats anskaffningsutgiften år 2015.

Anskaffningsvärdet har minskats med offentliga bidrag från Landstinget på 96 126 kronor som avräknats

Not 12 Pågående nyanläggningar, maskiner och inventarier	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	292 465	571 224
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	14 183	1 100 241
Försäljningar/utrangeringar	0	-1 379 000
Omklassificeringar m.m.	-306 648	0
Utgående anskaffningsvärden	0	292 465
Redovisat värde	**0**	**292 465**

Not 13 Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	11 348 661	0
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	1 504 788	11 348 661
Utgående anskaffningsvärden	12 853 449	11 348 661
Redovisat värde	**12 853 449**	**11 348 661**

Avser 50% av aktierna i Saravanos Solar++ AB (559058-4727)

Not 14 Andra långfristiga värdepappersinnehav	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	2 000	2 000
Utgående anskaffningsvärden	2 000	2 000
Redovisat värde	**2 000**	**2 000**

Avser andel i Höga Kusten Industrigrupp ekonomisk förening

Not 15 Uppskjuten fordran	**2019-12-31**	**2018-12-31**
Uppskjuten skatt avseende underskottsavdrag	5 735 436	4 831 844
Uppskjuten skatt avseende:		
Underskottsavdrag	4 237 920	903 592
Utgående uppskjuten skatteskuld	**9 973 356**	**5 735 436**

5

Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2019-12-31	2018-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	149 431	136 699
Övriga förutbetalda kostnader	192 551	178 081
Upplupna bidrag Landstinget	1 099 278	2 073 575
Upplupna bidrag Nopef	26 470	0
Upplupna bidrag personal	0	9 454
Övriga upplupna intäkter	76 022	69 543
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	**1 543 752**	**2 467 352**

Not 17 Upplysningar om aktiekapital	2019-12-31	2018-12-31
Antal/värde vid årets ingång	1 382 300	1 190 625
Antal/värde vid årets utgång	1 503 891	1 382 300
	2 886 191	**2 572 925**

Not 18 Förfallotid skulder	2019-12-31	2018-12-31
Övriga skulder till kreditinstitut		
Förfaller mellan 1-5 år från balansdagen	9 632	43 390
Övriga skulder		
Förfaller mellan 1-5 år från balansdagen	44 000	136 000

Not 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2019-12-31	2018 - 12 - 31
Upplupna personalkostnader	1 169 951	1 289 694
Upplupna räntekostnader	0	8 220
Erhållna ej upparbetade bidragsintäkter	1 052 364	2 603 226
Övriga upplupna kostnader	492 557	1 896 743
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	**2 714 872**	**5 797 883**

Not 20 Eventualförpliktelser	2019-12-31	2018-12-31
Eventualförpliktelser	9 879 257	7 685 075
Villkorad återbetalningsskyldighet för statliga bidrag upplupna räntekostnader		

Not 21 Ställda säkerheter	2019-12-31	2018-12-31
Företagsinteckningar	2 050 000	2 050 000
Tillgångar med äganderättsförbehåll	102 117	434 550
Summa ställda säkerheter	**2 152 117**	**2 484 550**

ABSOLICON
SOLAR COLLECTORS

Styrelsens och vd:s underskrifter

Styrelse och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Årsredovisningen ger en rättvisande bild av bolagets ställning, resultat och utveckling.

Bolagets årsredovisning har, som framgår ovan, godkänts för utfärdande av styrelsen den 20 mars 2020. Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas årsstämman den 13 maj 2020 för fastställelse.

Joakim Byström
Verkställande direktör

Malte Frisk
Styrelseordförande

Peter Johansson
Styrelseledamot

Olle Olsson
Styrelseledamot

Sören Olsson
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats **KPMG AB** 22/4 -2020

KPMG

Lars Skoglund
Huvudansvarig auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Absolicon Solar Collector AB (publ), org. nr 556929-1957

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Absolicon Solar Collector AB (publ) för år 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 4-34 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Absolicon Solar Collector AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Absolicon Solar Collector AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat. 45

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Absolicon Solar Collector AB (publ) för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Absolicon Solar Collector AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Härnösand den 22 april 2020

KPMG AB

Lars Skoglund
Auktoriserad revisor