

2021



Årsredovisning



**Advanced
Soltech**

Innehåll

Om Advanced Soltech

- 2. Bolagsinformation
- 3. Detta är ASAB
- 4. Året i korthet
- 5. Vd-ord

Marknad och trender

- 8. Världens största elmarknad

Vision, affärsidé, affärsmodell och mål

- 11. Vision
- 11. Affärsidé
- 12. Affärsmodell
- 13. Mål
- 13. Strategi
- 14. Investerarcase

Verksamhet

- 16. ASAB:s verksamhet
- 18. Projektcase

Hållbarhet

- 20. ASAB och hållbarhet
- 21. Miljömässig hållbarhet
- 21. Finansiell hållbarhet
- 21. Social hållbarhet
- 22. Medarbetarcase

Bolagsstyrning

- 24. Styrelse
- 26. Ledning
- 28. Aktien och aktieägare
- 30. Risker
- 32. Bolagsstyrning

Finansiell rapportering

- 37. Förvaltningsberättelse
- 39. Flerårsöversikt
- 40. Koncernens rapporter
- 45. Moderbolagets rapporter
- 48. Noter
- 63. Styrelsens intygande
- 64. Revisionsberättelse
- 66. Definitioner

BOLAGSINFORMATION

Advanced Soltech Sweden AB (publ)
Organisationsnummer: 559056-8878
Juridisk form: Publikt aktiebolag

Adress:
Advanced Soltech Sweden AB
Box 3083
103 61 Stockholm

Telefon: 08-425 031 51
E-post: info@advancedsoltech.com
Hemsida: www.advancedsoltech.se

Kontaktperson för årsredovisningen:
Lars Höst, CFO
lars.host@advancedsoltech.com
Telefon 072-229 0036

DEFINITION

Med Bolaget avses Advanced Soltech Sweden AB (publ) med organisationsnummer 559056-8878, noterat på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet ASAB.

CERTIFIED ADVISER
FNCA Sweden AB
Box 5807
102 48 Stockholm
Telefon: 08-528 00 399

OM RAPPORTEN

Denna rapport summerar räkenskapsåret 2021 och innefattar en översikt av Advanced Soltech Sweden AB:s affär och verksamhet. Bolagets årsredovisning publiceras på svenska och engelska. Den svenska utgåvan är juridiskt bindande och gäller vid eventuella avvikelser. Om inte annat anges avser alla jämförelser i rapporten samma period föregående år. Alla siffror anges i kronor om inget annat anges.

Detta är Advanced Soltech Sweden AB

Grön energi till världens största marknad

Advanced Soltech Sweden AB (publ), (**ASAB**), finansierar, äger och driver takmonterade solenergianläggningar i Kina. Verksamheten grundades 2014 som joint venture mellan svenska Soltech Energy Sweden AB och den kinesiska solpanelstillverkaren Advanced Solar Power Hangzhou Inc. Redan samma år uppfördes de två första installationerna på plats i Kina.

Bolagets vision är att påskynda övergången till förnybar energi genom att erbjuda solenergi som en tjänst, där elen som anläggningarna producerar till kunderna säljs i stället för anläggningen i sig. Koncernen har 14 medarbetare, varav 4 medarbetare i moderbolaget med huvudkontoret i Stockholm. De lokala operativa dotterbolagen, Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd. (ASRE) och Longrui Solar Energy (Suqian) Co. Ltd. (SQ), med tio medarbetare i Kina, har sitt huvudkontor i Hangzhou.

Bolagets affärsmodell är att erbjuda och ingå 20-åriga avtal med ägare av stora fastigheter, vilka åtar sig att köpa den el som produceras på deras tak under avtalets löptid. Genom att erbjuda solenergi som en tjänst skapar ASAB intresse från nya kundsegment inom den snabbt växande marknaden för förnybar energi i Kina. Bolagets lösning erbjuder ett enkelt och attraktivt alternativ till traditionella solenergilösningar, där fastighetsägarna själva finansierar, installerar och underhåller sina egna anläggningar.

ASAB hade den 31 december 2021 en portfölj med 145 elproducerande solenergianläggningar med en sammanlagd kapacitet på 206,5 MW och affärsmodellen har blivit kommersiellt lönsam. Per sista mars 2022 är den installerade kapaciteten 215 MW. ASAB:s verksamhet har också en viktig roll i klimatomställningen. En omfattande del av den kinesiska elen produceras idag av kolkraftverk med negativ miljöpåverkan. ASAB:s solenergianläggningar producerar ren el och bidrog på så sätt under 2021 till en minskning av CO2-relaterade utsläpp med cirka 107 000 ton.

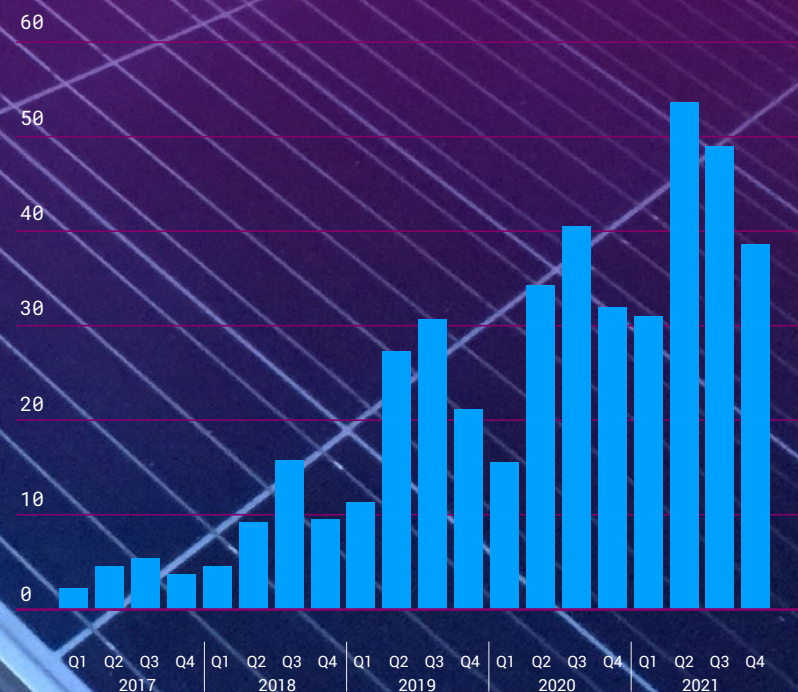
145

elproducerande
solenergianläggningar

206,5

sammanlagd
kapacitet, MW

ASAB:s producerade miljoner kWh



Året i korthet

Börsintroduktion

Den 29 oktober 2021 inleddes handeln med Advanced Soltech Sweden AB:s aktie på Nasdaq First North Growth Market. I samband med börsintroduktionen erhöill Bolaget emissionslikvid, före avdrag för emissionskostnader, om 198 MSEK.

40 kontrakt

Bolaget tecknade 40 kontrakt som uppgår till en total installerad kapacitet om 69,6 MW.

Tecknade order

Vid utgången av 2021 hade Bolaget 54 (38) MW i tecknade order.

Produktion

Under året producerades 172,2 (122,2) miljoner kWh, vilket minskade Kinas CO2-relaterade utsläpp med cirka 107 000 (76 000) ton. Se tabell som visar producerad kWh från 2017 till 2021.

Installering

Bolaget installerade totalt 29,9 (37,4) MW tak-baserade solenergianläggningar och hade vid utgången av året 206,5 (176,6) MW installerad och intäktsgenererande kapacitet.

Nyemission

Bolaget tog in 71,0 MSEK före avdrag för emissionskostnader i nyemission av preferensaktier.



"The most influential solar investment company 2021"

Advanced Soltech tilldelas pris i Kina

Advanced Soltech tilldelades pris i Kina som **The most influential solar investment company 2021**.

Som motivering till priset framfördes bland annat "Den innovativa affärsmodellen som inte tar värdefull mark i anspråk och den höga tillförlitlighet och kvalitet som Advanced Soltech levererar i sina installationer".

Solar Energy Cup lanserades redan 2012 och är en auktoritet inom den kinesiska solenergiindustrin.

Nyckeltal

	210101- 211231	200101- 201231
Finansiella nyckeltal		
Nettoomsättning i relation till summa intäkter	76%	62%
EBIT	60 674	76 179
EBIT%	40%	55%
EBITDA	110 759	115 251
EBITDA%	72%	83%
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	26 800	22 945
Räntekostnader	87 085	85 656
Periodens resultat per aktie före utspädning, SEK	0,67	-4,97
Periodens resultat per aktie efter utspädning, SEK	0,66	-4,97
Operationella nyckeltal		
Producerad electricitet, miljoner kWh	172	122
Minskning av CO2-relaterade utsläpp, ton	107 000	76 000
	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella nyckeltal		
Räntebärande skuld	1 031 130	977 322
Räntebärande nettoskuld	870 406	903 997
Soliditet	28%	16%
Operationella nyckeltal		
Installerad kapacitet, MW	206,5	176,6
Genomsnittlig återstående kontraktstid, år	17,9	17,8
Ingångna avtal, MW	54	38

60 674

EBIT,
tusental kronor

172

Producerad electricitet,
miljoner kWh

28%

Soliditet

VD-ord

2021 präglades av tillväxt:

ASAB är nu väl rustat för att nå sina mål

2021 var ett händelserikt år, som trots en pågående global pandemi präglades av stark tillväxt. Den 29 oktober noterade vi ASAB på First North Growth Market. Syftet med noteringen var att möjliggöra en ännu snabbare tillväxt för att vi ska nå vårt mål om 1 000 MW installerad kapacitet innan utgången av 2024.

Bolaget har under året ökat sin installerade bas från 176,6 MW till 206,5 MW, en ökning med 17 procent. Produktionen av el uppgick till 172 miljoner kWh, en ökning med 41 procent jämfört med föregående år. Nettoomsättningen, det vill säga elförsäljning till våra kunder och till nätet, uppgick till 117 miljoner kronor, jämfört med 86 miljoner kronor föregående år, en ökning med 36 procent.

Säkerhetsläget i Europa

Rysslands invasion av Ukraina kommer att få konsekvenser för hela världen, men vi ser ingen direkt påverkan på vår verksamhet i Kina. De kraftigt stigande energipriserna i samband med oroligheterna kommer med stor sannolikhet att påskynda utbyggnaden av förnybar energi. Utöver den viktiga klimatnyttan med förnybar energi aktualiserar oroligheterna även



»Under 2021 minskade vi utsläppen av koldioxid i Kina med 107 000 ton«

Max Metelius, VD

VD-ord

andra argument som energisäkerhet och resiliens, vilket innebär en energimix som är diversifierad och gör energisystemet mer oberoende av händelser i omvärlden. Vår bedömning är att solenergi kommer att vara ett viktigt verktyg för att uppnå ett resiliert energisystem.

COVID-läget i Kina

Den senaste tidens försämrade läge avseende COVID har påverkat vår verksamhet negativt. Pandemin och restriktionerna minskar mängden energi vi säljer till kunderna och ökar andelen som vi säljer till nätet och försenar även våra byggprocesser. Det har även en generell negativ effekt på den kinesiska ekonomin. I nuläget bedömer vi effekterna som måttliga.

ASAB bidrar till klimatet

I augusti släppte FN:s klimatpanel IPCC en alarmerande rapport, som konstaterade att det krävs stora ansträngningar och uppoffringar om vi ska rädda klimatet. Kina har antagit det så kallade 30-60 målet, som innebär att utsläppen av växthusgaser ska sjunka från 2030 och att landet ska vara klimatneutralt 2060. För att uppnå detta kommer det att krävas enorma investeringar i förnybar energi, något som, inte minst, påverkar den marknad där vi är aktiva. Under 2021 minskade vi utsläppen av koldioxid i Kina med 107 000 ton. Anledningen till att minskningen blir så stor är att vi ersätter den kolbaserade kinesiska elmixen med solenergi, vilket ger mycket stor effekt per investerad krona.

Vi bidrar även till minskade utsläpp av de lokala luftföroreningar som uppstår vid förbränningsprocesser och som skapar det typiska diset över många kinesiska städer. Denna typ av utsläpp orsakar en stor mängd dödsfall genom,

»Advanced Soltech har en stor fördel jämfört med de nya konkurrenterna, detta eftersom vi redan har byggt fler än 140 anläggningar«

bland annat, sjukdomar i luftvägarna. Under 2021 minskade vi utsläppen av kolpartiklar med 46 800 ton, mängden svavelföreningar med 5 200 ton och kväveoxider med 2 600 ton. Med andra ord bidrar vi, både globalt och lokalt, på ett mycket effektivt sätt till en förbättrad miljö.

Inom EU infördes från och med 2021 gemensamma regler för redovisning av hållbarhet, vilket refereras till som EU Taxonomin. Vår verksamhet är, i allt väsentligt, förenlig med de krav som ställs i taxonomin. Bland annat ligger det som utgör bolagets nettoomsättning till hundra procent inom regelverket. Det bedömer vi kommer att ha en positiv inverkan på intresset för att investera i ASAB, liksom den tidigare nämnda energisäkerheten.

Växande marknad

Marknaden som vi är verksamma på växer kraftigt och det kommer in många nya aktörer. Advanced Soltech har en stor fördel jämfört med de nya konkurrenterna, detta eftersom vi redan har byggt fler än 140 anläggningar, vilket har gett oss kunskap och erfarenhet och skapar trygghet hos nya potentiella kunder. Även om konkurrensen ökar, upplever vi inte att den begränsar våra expansionsmöjligheter.

Under 2021 avskaffades officiellt subventionerna på solenergi i Kina, men i praktiken har solenergi inte fått några nya subventioner sedan början av 2020 och ingen av de anläggningar som vi har byggt under 2021 är beroende av några subventioner. Avskaffandet är ett naturligt steg då solenergi idag är tillräckligt lönsamt utan bidrag. Lönsamheten och expansionsmöjligheterna bekräftades även i FN:s energiorgan IEA:s rapport angående solenergi, som slår fast att "Solar is the new king of energy markets" och att solenergi utgör en omistlig del av övergången till ett fossilfritt samhälle.

I Kina utfärdades även ett direktiv avseende utbyggnaden av takbaserad solenergi som anger mål för hur stor del av de tillgängliga taken för kommersiella, industriella och offentliga byggnader som ska vara täckta av solceller. Direktivet skapade starka incitament för fortsatt utbyggnad av takbaserad solenergi.

Återhämtningen i ekonomin skapade under hösten problem i elförsörjningen, med ransoner och i vissa fall periodvisa nedstängningar av vissa elintensiva industrier som konsekvens. En bidragande faktor till detta var stigande kolpriser som gjorde det olönsamt att producera el med rådande elpriser. Vår bedömning är att detta

kommer att skapa ett tryck uppåt på priserna, samt en vilja hos industriella aktörer att bygga ut takbaserad solenergi för att förbättra förutsättningarna för sin elförsörjning.

Under året tog vi 70 MW i nya affärer och vi hade vid utgången av året 54 MW i undertecknade kontrakt, 125 MW i affärer under bearbetning och 705 MW i ramavtal.

Stärkta som bolag

Under året genomförde vi, i samband med noteringsprocessen, en grundlig genomgång av bolagets rapporterings- och styrningsfunktioner.

Före bolagets notering genomfördes en "pre-IPO placing" av 71 miljoner kronor i preferensaktier som i samband med noteringen konverterades till stamaktier. Genom noteringen emitterade vi aktier om 198 miljoner kronor och fick även familjen Brandberg och stiftelsen The World We Want som ägare i bolaget. De är omvitnat mycket skickliga och värdestyrda investerare, vilket passar oss mycket bra. Våra huvudägare sålde inga aktier i samband med noteringen och är fortsatt långsiktiga ägare med ambitioner att utveckla bolaget.

Plattform för tillväxt

Med noteringen på plats är nästa stora arbetsinsats att skapa en plattform för finansieringen av vår tillväxt inom takbaserad solenergi. Vi ser, med tanke på den starka efterfrågan och möjligheterna till en bättre finansieringsstruktur, framtiden an med tillförsikt. I en osäker värld är ASAB väl rustat för att nå sina mål.

Max Metelius
Verkställande direktör

Marknad och trender



Världens största elmarknad

Den kinesiska elmarknaden är världens största. 2019 uppgick den globala elproduktionen till totalt 27 005 Terawattimmar, TWh, varav Kina svarade för 7 540, motsvarande 28 procent. Mellan 2009 och 2019 ökade den globala elproduktionen med 33 procent. I Kina ökade elproduktionen med 101 procent.

Kina ska svara för 30 procent av världens samlade elproduktion

År 2040 beräknas den globala elproduktionen bli strax över 40 000 TWh, och Kina förväntas svara för 12 000 TWh, det vill säga 30 procent av världens samlade produktion. Tillväxten inom distribuerade solenergianläggningar, den sektor där ASAB är verksam, hade den en genomsnittlig årlig tillväxt på 79 procent från 2015 till 2019. Bara under 2019 tillförde Kina 30 GW installerad solenergi kapacitet, jämfört med Nordamerika och EU, som installerade 11, respektive 15 GW.

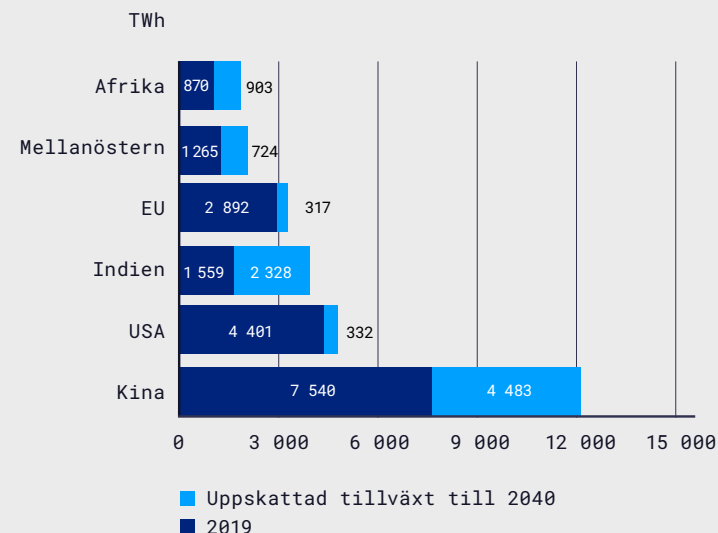
Bakom den ökade elproduktionen ligger Kinas både snabba och starka ekonomiska utveckling och industrialisering under de senaste årtiondena, en utveckling som kräver enorma mängder elkraft och där den övervägande delen av elproduktionen – över 60 procent – sker med kol som bränsle. Idag är

Kina det land i världen som släpper ut mest växthusgaser och det är också ett land som har stora utmaningar när det gäller hälso- och miljöproblem relaterade till omfattande luftföroreningar, inte bara i storstäderna.

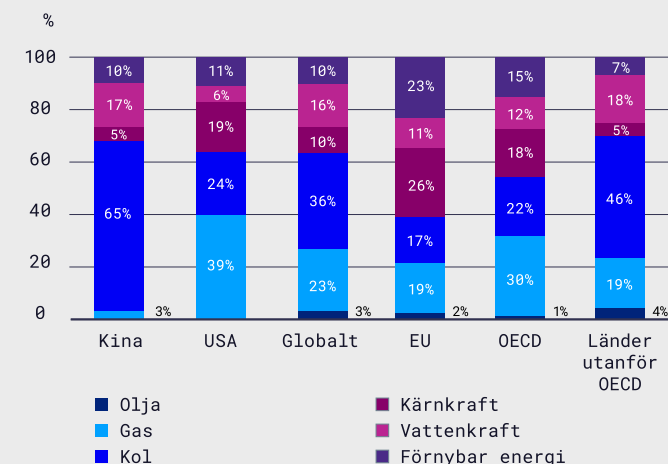
En av de viktigaste faktorerna som driver marknaden för alternativa energikällor framåt i Kina är en växande medvetenhet och konsensus kring miljö- och klimatutmaningarna. Kinas politiska ledning har över tid tagit flera beslut med syftet att minska landets beroende av kol. Det så kallade 30-60-målet innebär att koldioxidutsläppen ska börja minska från och med år 2030 och att landet ska vara helt klimat neutralt 2060. I juni 2021 kom ett direktiv från den kinesiska energimyndigheten med målsättningen att minst 50 procent av den tillgängliga takytan på byggnader med statlig verksamhet ska täckas med solpaneler. För offentliga byggnader, som skolor och sjukhus, är motsvarande mål minst 40 procent och för kommersiella och industriella byggnader minst 30 procent.

Samtidigt driver den fortsatta BNP-tillväxten och den snabba urbaniseringen på kraven på en ökad elektrifiering och ökar efterfrågan på förnybara energilösningar. En sådan lösning är solenergi, och det faktum att ny teknik gör att kostnaderna för solenergi produktion sjunker, har lett till en ökad efterfrågan från marknaden som gör att de subventioner som tidigare användes för att göra solenergilösningarna

Uppskattad global marknadstillväxt 2019 – 2040



Regional elproduktion fördelat per bränsletyp



Beräknad tillväxt i volym, elpris och marknadsstorlek



Solenergianläggningar kan delas in i två grupper:

Centraliserade solenergisystem

är storskaliga och vanligen placerade i avlägsna områden. De genererar stora mängder el som matas in till elnätet.

Distribuerade solenergisystem

som ASAB:s, genererar el nära den plats där de används och kan vara tak- eller markbaserade. ASAB arbetar enbart med takbaserade system.



lönsamma började fasas ut under 2019, för att helt försvinna 2021. Konsekvensen för solenergiproducenter är att andelen intäkter från kunder stiger, medan intäkterna från subsidier gradvis minskar. Detta beror på att nya projekt inte får subsidier, medan subsidier för befintliga projekt kvarstår.

Konkurrens

Det finns för närvarande få elproducenter specialiserade på solenergisystem med energiköpsavtal motsvarande de som ASAB erbjuder. En möjlig förklaring till detta är bristen på

finansieringsmöjligheter, vilket gör det svårt för lokala återförsäljare att utnyttja möjligheterna och skaffa referensprojekt för det fortsatta försäljningsarbetet. Förutom ASAB finns bolaget Asia Clean Capital som renodlad energiköpsbaserad elproducent med en stor projektportfölj. Ytterligare en aktör är GCL New Energy, som är mer fokuserad på markbaserade system. Stora energiföretag baserar ofta sin verksamhet på mer storskaliga centraliserade anläggningar, men bolag som Électricité de France, Total, State Power Investment Corporation och China Datang Corporation har ökat sin aktivitet.

Framtidsutsikter

2019 bodde 60 procent av Kinas befolkning i städer, 2030 förutsätts siffran ha ökat till 70 procent, över en miljard människor. Den fortsatta industrialiseringen och urbaniseringen, kopplat till krav på ökad välfärd, förväntas under överskådlig tid fortsätta att driva på efterfrågan på elkraft i allmänhet och på hållbara elkraftlösningar för städer i synnerhet. Trenden drivs också på av det ökande intresset för elfordon av olika typer. För bolag som, liksom ASAB, specialiserat sig på distribuerade

solenergisystem, utgörs flaskhalsen för den fortsatta utvecklingen inte av brist på reell efterfrågan eller tekniska möjligheter, utan snarare av tillgången till kapital för finansiering av nya projekt. Det största behovet av elkraft finns i Kinas östra kustprovinser Guangdong, Zhejiang och Jiangsu, där mer än 60 procent av landets tillverkning sker och där också de största städerna ligger.



Vision, affärsidé, affärsmodell och mål

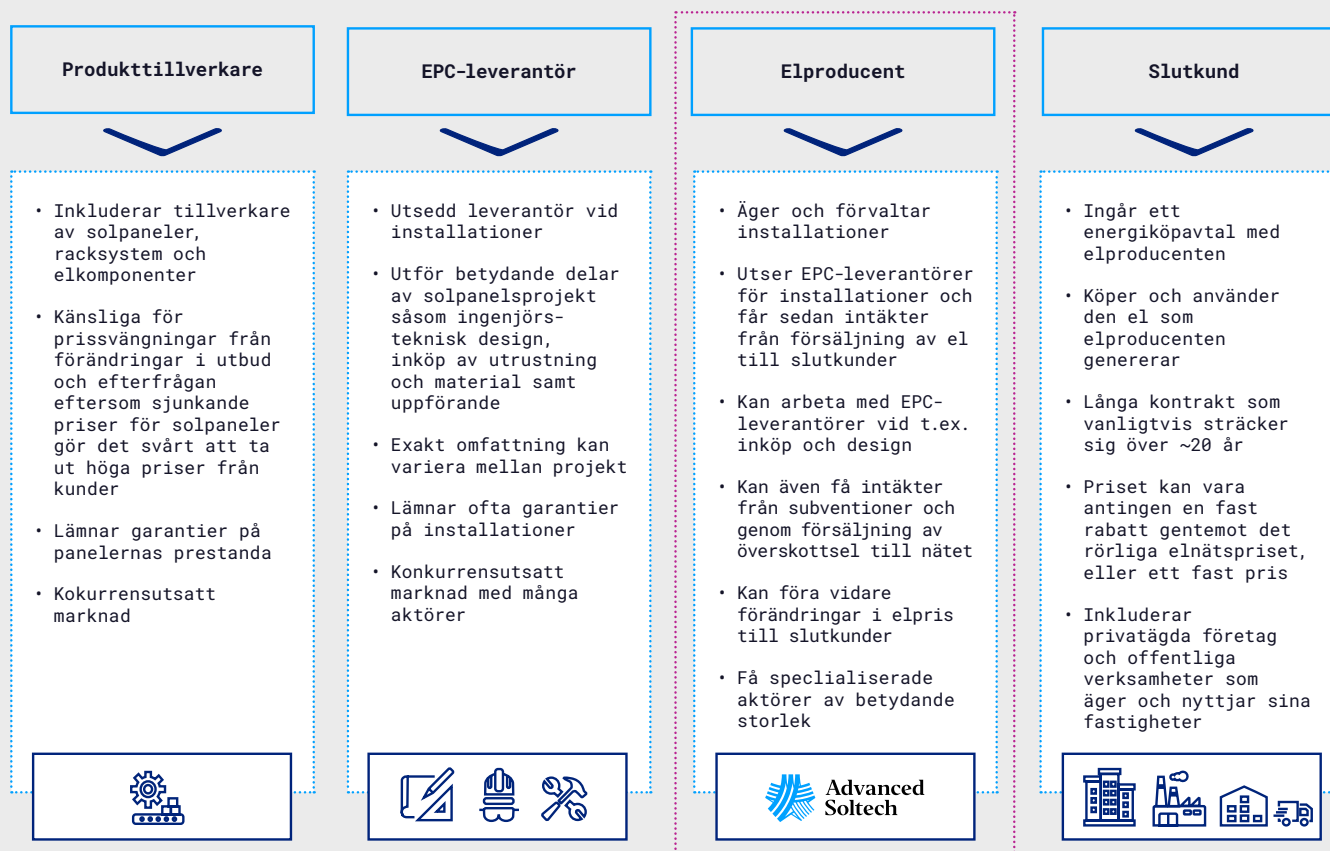
Vision

ASAB grundades med målet att påskynda övergången till förnybar energi i Kina genom att erbjuda el genererad från solenergi som en tjänst. Visionen är att bli en drivkraft inom hållbar energiproduktion för att säkra en bättre framtid för planeten och framtida generationer.

Affärsidé

ASAB:s affärsidé är att finansiera, installera, äga och driva solenergianläggningar för elkraftproduktion på kunders tak och därefter sälja den el som produceras till kunden, det bolag som bedriver verksamhet i byggnaden. ASAB ska erbjuda kunder inom industri, handel och offentlig förvaltning ett enkelt sätt att ersätta en betydande del av sin elförbrukning med lokalt producerad solenergi till ett rabatterat pris jämfört med priset på nätet. Anläggningarna installeras via ett lokalt nätverk av installatörer och återförsäljare i Kina. Verksamheten finansieras via ASAB.

Solenergibranschens värdekedja



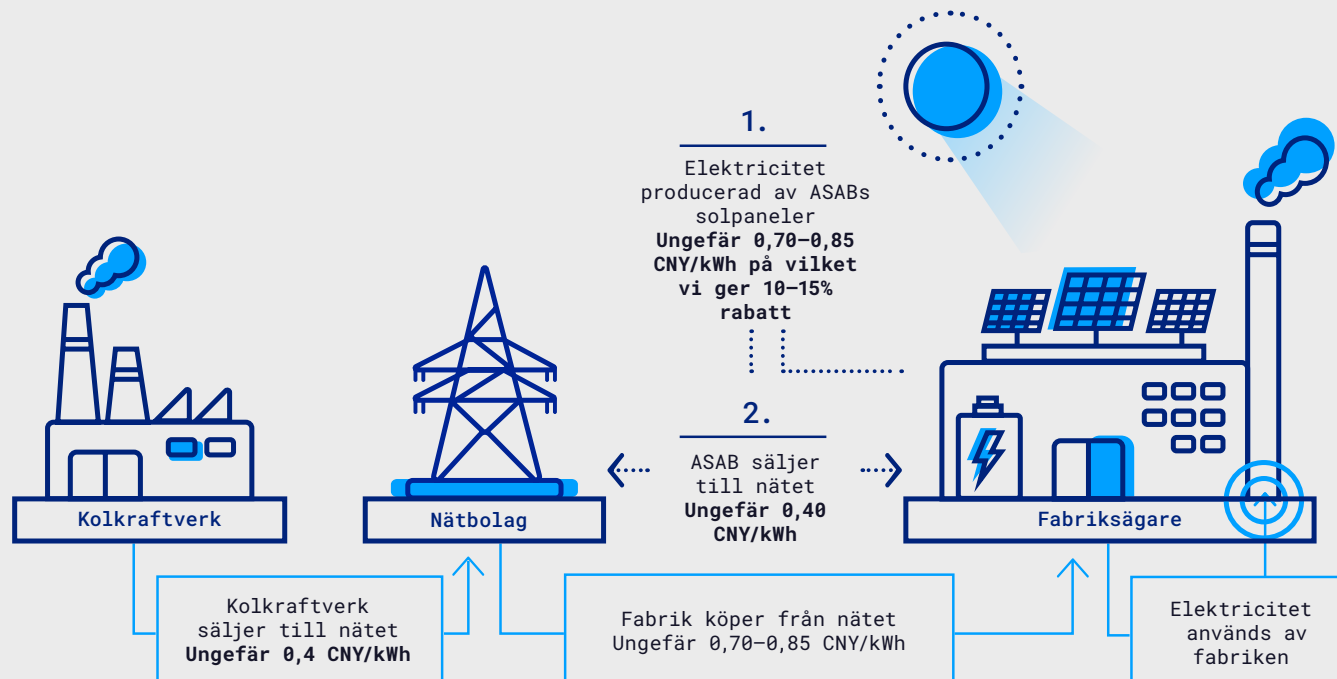
Affärsmodell

Kunderna, som är ägare av stora fastigheter, ingår 20-åriga avtal med ASAB, där kunden åtar sig att köpa den el som anläggningen producerar till ett i förväg överenskommet pris. El som köps från ASAB:s anläggning prissätts till en rabatt på cirka 10–15 procent jämfört med det pris kunden betalar för elen från elnätet. Den el som kunden inte köper säljs till elnätet, vilket säkerställer närmare 100 procents upptag av den el som genereras av ASAB:s projekt.

Efter den 20-åriga kontraktstidens utgång, förlängs kontraktet per automatik med fem år, om inte kunden väljer att säga upp kontraktet och begär avflyttning. Kunden kan även köpa anläggningen till ett i förväg överenskommet pris. Om en fastighet säljs under kontraktstiden ska kunden antingen köpa anläggningen från ASAB eller, efter ASAB:s godkännande, se till att den nya fastighetsägaren tar över kontraktet.

Subventioner från myndigheter* utgör ytterligare en inkomstkälla för ASAB. Subventionsbeloppet för ett visst projekt fastställs innan uppförandet av solenergianläggningen påbörjas, då den lokala nätoperatören utvärderar projektets utformning. Åtagandet för myndigheterna att betala subventioner omfattar ett fast belopp i CNY per genererad kWh över ett bestämt antal år. Subventionernas varaktighet varierar mellan två och 20 år, beroende på om subventionerna kommer från distrikt- och stadsnivå respektive från statlig eller regional nivå.

*I april 2021 kom nya regler som innebär att inga nya anläggningar får subventioner. Detta var en väntad utveckling, eftersom anläggningarna i dagsläget uppvisar en god avkastning utan subventioner. Tidigare beslutade subventioner ligger kvar under kontraktets löptid.



1. ASAB säljer elektricitet producerad av solceller som återfinns på kundens / industriägarens tak till en rabatt på ~10–15% till det pris som kunden betalar till nätet.
2. Om kundens / industriägare inte köper all den el som ASABs solpanelerna producerar säljer ASAB den till nätet.

 ASAB äger solpanelerna.

Strategi

Advanced Soltechs strävan är att bidra till klimatnytta och att leverera värde till aktieägare och till kunder. För att uppnå detta har ASAB valt följande strategier.

Försäljning

ASAB har idag en effektiv struktur med ett stort nätverk av återförsäljare som levererar potentiella projekt som ASAB kan kvalificera och utveckla. Utöver detta avser ASAB att, i större utsträckning än tidigare, komplettera nätverket genom att utnyttja tidigare ingångna ramavtal som i dagsläget bedöms har goda förutsättningar att generera nya anläggningar. ASAB ser även över möjligheterna att förvärva hela portföljer med redan existerande projekt, förutsatt att dessa uppfyller bolagets högt ställda krav på kvalitet och lönsamhet.

Löpande verksamhet

Inom den löpande verksamheten ska ASAB aktivt arbeta för ökad kontroll och kvalitet, minskad risk och förbättrad lönsamhet. Kontroll och kvalitet ska stärkas genom implementation av ett nytt affärssystem, samt genom en översyn av bolagets energiköpsavtal. Lönsamheten kommer att förbättras i takt med att ASAB växer och därmed når en mer fördelaktig förhandlingsposition vid upphandlingar. ASAB genomför även en löpande utvärdering av ett kompletterat erbjudande med nya produkter. Närmast till hands för detta ligger lagringskapacitet och fasadintegrerade solpaneler.

Finansiering

Noteringen av ASAB-aktien under hösten 2021 var det första och viktigaste steget i processen för att skapa ett lönsamt och snabbväxande bolag med förmåga att tillvarata nya affärsmöjligheter. Finansieringsfrågorna har tidigare utgjort en flaskhals för bolagets expansion och ASAB utvecklar därför en ny kapitalstruktur med avsikten att skapa bättre villkor, ökad flexibilitet och minskad risk. Nästa steg är att, med en lämplig kombination av lokala banklån och lokal projektfinsiering i Kina, samt nya lån och eget kapital från det noterade bolaget i Sverige, ersätta dagens obligationslån. Marknaden har mognat mycket snabbt och ASAB möter nu stort intresse från kapitalmarknadernas aktörer när det gäller finansiering av tillväxt på de villkor som krävs för att ASAB ska nå sina mål.

Mål

1 000 MW

Installerad kapacitet

ASAB strävar efter att ha en installerad solenergi-kapacitet på 1 000 MW innan utgången av 2024.

12–15%

Projektavkastning

ASAB:s mål är att genomföra projekt med en förväntad brutto-avkastning om 12-15 procent i förhållande till investeringen i solenergianläggningen.

25%

Kapitalstruktur

ASAB:s mål är att ha en soliditet på minst 25 procent på rullande tolv månadersbasis.





»Kina har ett enormt energibehov och ASAB:s lösning med solkraftanläggningar på fabriksstak är elegant...«

Katalytiskt kapital kan driva på utvecklingen

Paul Leander Engström

The World We Want:

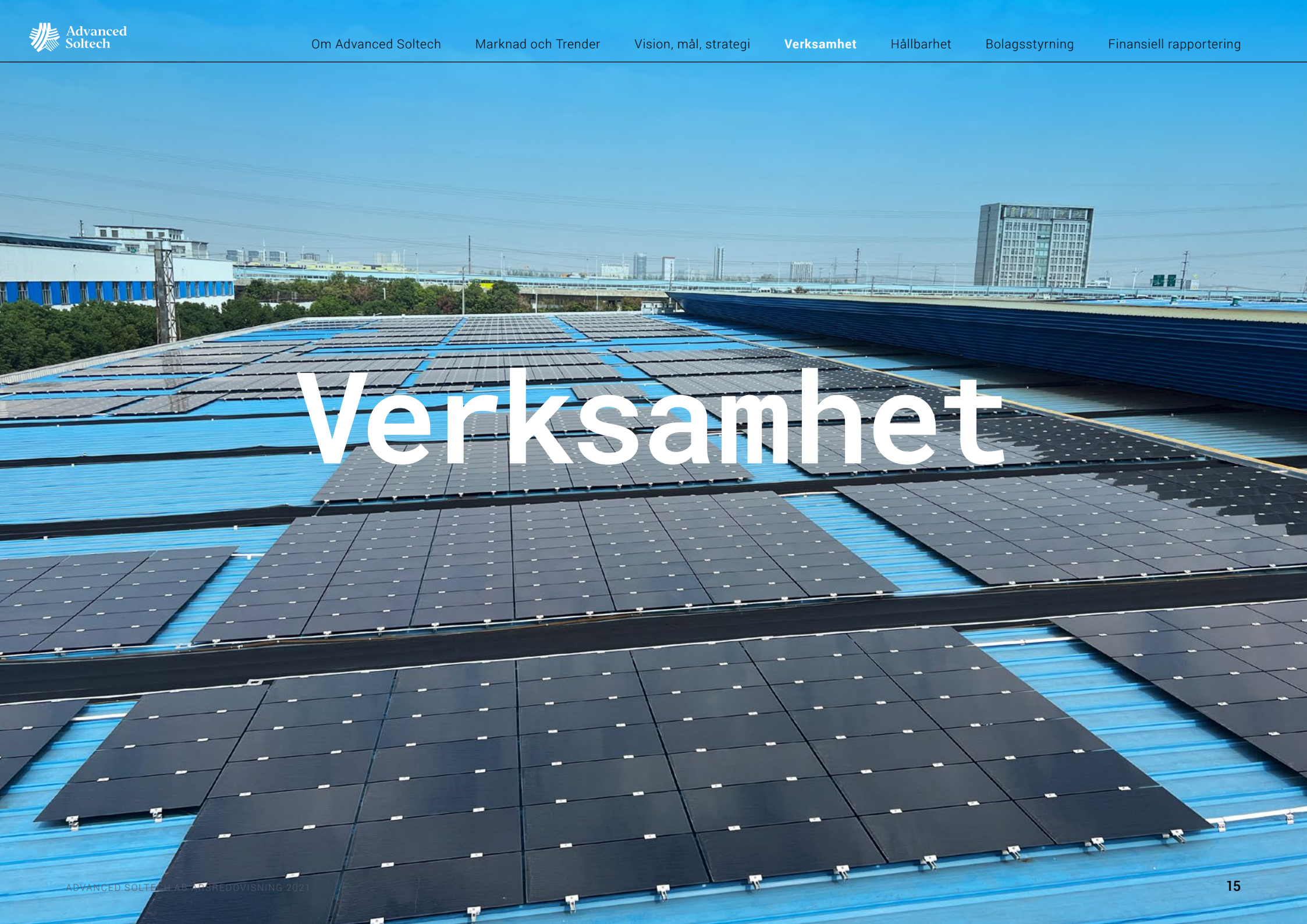
"The World We Want har arbetat med solkraftprojekt tidigare, i både Indien och Afrika, men det visade sig vara svårt och ta lång tid att få projekten med små kraftverk ute i byarna att växa och fungera som avsett. Advanced Soltech har kommit mycket längre i sin verksamhet, de har redan solenergianläggningar med en sammanlagd kapacitet på 200 MW och har dessutom ett ambitiöst mål om att nå en installerad kapacitet om 1000 MW inom en ganska nära framtid, det gör det hela betydligt mindre riskfyllt för oss som investerare."

Det säger Paul Leander Engström som, sedan ASAB:s notering på Nasdaq First North Growth Market, genom sin stiftelse The World We Want, 3W, är en av ASAB:s nya aktieägare.

Under 1990-talet arbetade Paul med att bygga upp investment-banken Brunswicks verksamhet i Ryssland. Han var också med och startade fondförvaltningsfirman Prosperity Capital Management, som under ett antal år var världens största förvaltare av ryska aktier. Idag ägnar han sin tid åt stiftelsen, som han grundade 2005, med målet att stötta och uppmuntra innovativa lösningar för minskad fattigdom och miljöpåverkan. Fokus har legat på projekt i afrikanska länder, som Kongo och Kenya, men också i Indien och i Haiti. Nu ökar stiftelsens intresse även för Kina.

"Kina har ett enormt energibehov och ASAB:s lösning med solkraftanläggningar på fabriksstak är elegant, inte minst eftersom de inte inkräktar på mark som kan användas för att odla livsmedel. Vi vet att odlingsbar mark kan bli en bristvara i framtiden, till och med i Sverige. Om The World We Want kan bidra med det vi kallar "katalytiskt kapital" som bidrar till att driva på utvecklingen i Kina och minska luftföroreningarna, känns det som en vettig investering för stiftelsen, säger Paul Leander Engström."

"Min erfarenhet är att det är svårt att ta en hög teknikrisk, som vi gjorde i Afrika, där både de fysiska och kulturella avstånden ofta är stora. Det är enklare i Kina, inte minst tack vare ASAB:s svenska koppling. Kina är problematiskt på många sätt, men projekten finns och nya är på gång. Det som hittills saknats är en kapitalstruktur som möjliggör fortsatt tillväxt och ger bättre motståndskraft mot volatilitet. Och just kapitalstrukturen är något som ASAB arbetat mycket med under det senaste året. En bra kapitalstruktur ger bättre lånemöjligheter och jag är övertygad om att ASAB fortsätter växa, så finns det en god sannolikhet att få in kapital, inte bara från svenska investerare som ser ASAB som ett intressant alternativ, utan också från kinesiska intressenter. Och om vi med The World We Want kan bli en katalysator som bidrar till en sådan utveckling är det naturligtvis positivt för alla parter", säger Paul Leander Engström.



Verksamhet

Advanced Soltechs verksamhet

ASAB:s verksamhet leds från huvudkontoret i Stockholm, medan de lokala operativa bolagen ASRE och SQ, leds från huvudkontoret i Hangzhou. ASAB:s marknad utgörs helt och hållet av Kina och då primärt landets östra regioner, som också är de mest industrialiserade. När ASAB bedömer vilka regioner som bolaget ska vara närvarande i, finns tre huvudsakliga faktorer, solinstrålningen, det lokala elpriset samt kundunderlaget med i bedömningen. I de östra regionerna finns en bra sammansättning av dessa faktorer.

Solar-as-a-service

ASAB:s verksamhet bygger på konceptet Solar-as-a-service, där bolaget erbjuder solenergi som en tjänst genom att finansiera och driva solenergianläggningar på kundernas tak. ASAB:s erbjudande innebär att kunden inte betalar för solenergianläggningen, eller underhållet av den. I stället för att betala för solenergianläggningen, åtar sig kunden att under 20 till 25 år köpa den el som produceras av anläggningen. Elen säljs till kunden med en rabatt på 10–15 procent, jämfört med det pris kunden betalar för el från elnätet.

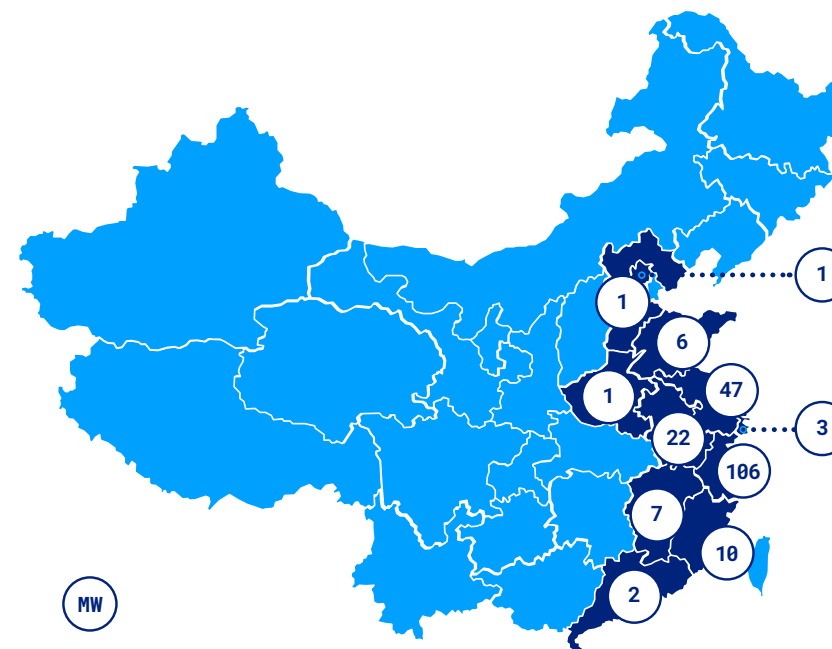
Kunden får billigare el med lägre miljöpåverkan och skapar samtidigt en bild som är förknippad med hållbar utveckling. I gengäld får ASAB ett långsiktigt och förutsägbart kassaflöde.

Om kunden av någon anledning inte kan, eller vill, utnyttja den el som produceras, kan ASAB sälja elen till elnätet. Detta innebär att all den el som ASAB:s anläggningar producerar kommer att säljas. Vid installation använder ASAB sig uteslutande av tredjepartsleverantörer, vilket bidrar till en begränsad projektrisk, låga driftskostnader och att ASAB kan lägga fokus på sin nyckelroll i värdekedjan, det vill säga att finansiera installationerna och sälja den el de producerar.

Kinas politiska ledning har över tid tagit flera beslut med syftet att minska landets beroende av kol, en resurs som idag står för över 60 procent av elproduktionen. Det så kallade 30-60-målet innebär att koldioxidutsläppen ska börja minska från och med år 2030 och att landet ska vara helt klimatneutralt 2060. En viktig del av den omställningen kommer sannolikt att baseras på solenergi.

De praktiska detaljerna runt hur Kina kommer att tillämpa det direktiv som utfärdats av den kinesiska Energimyndigheten gällande en kraftigt ökad användning av solceller på främst statliga och offentliga byggnader är ännu oklara, men marknaden i stort har uppfattningen att direktivet är mycket positivt för solenergisektorn.

ASAB:s installerade kapacitet 2021



ASAB ser att den snabba utvecklingen medför att såväl utländska som kinesiska investerare har börjat intressera sig för den affärsmodell för takbaserad solenergi som ASAB kan erbjuda. Utöver detta har ASAB fördelar i form av en etablerad organisation med stort förtroende hos kunderna, liksom av ett stort antal redan installerade solenergianläggningar.

ASAB och kunderna

ASAB:s kunder är verksamma inom en lång rad områden, från fordons- och textilindustri till bryggeriverksamhet, men också inom statliga verksamheter. Totalt sett är drygt 80 procent av kunderna verksamma inom den privata sektorn. Gemensamt är att de är omfattande

organisationer med ett stort antal medarbetare. En kundbas med företrädesvis stora kunder, dessutom spridda över olika branscher, ger ASAB:s verksamhet en långsiktig stabilitet.

En förutsättning för ASAB är att kunderna har tillgång till stora fria taktytor, då en solenergianläggning i genomsnitt tar cirka 15 000 kvadratmeter i anspråk. De av ASAB:s kunder som idag har den största installerade kapaciteten ligger geografiskt i Kinas östra provinser. De återfinns främst inom maskintillverkning och basindustri och har 100 till 500 medarbetare.

Anledningen till att kunderna väljer Advanced Soltech är att de får tillgång till grön el på ett enkelt sätt och till ett lägre pris än den el de kan köpa från nätet. Idag har bolaget

145 kunder, vilket innebär att motpartsrisken är mycket diversifierad, något som skiljer ASAB från liknande bolag som säljer till det publika elnätet och därmed har en svagare förhandlingsposition.

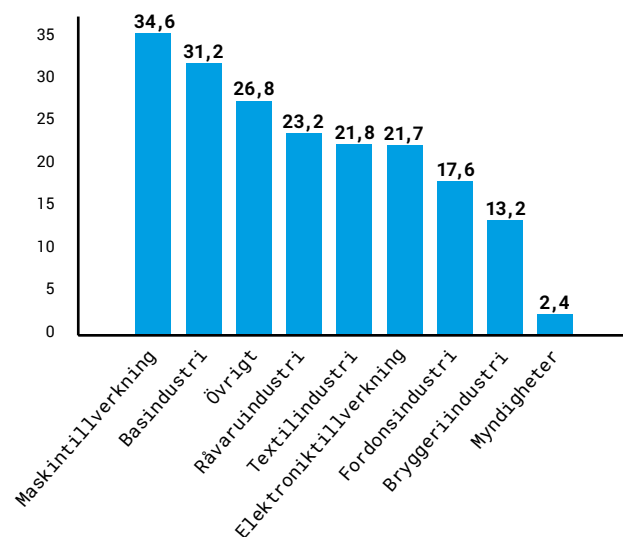
Framtidsmöjligheter

Den snabba industrialiseringen och urbaniseringen i Kina, tillsammans med omställningen till alternativa energikällor, ger ASAB, som har beprövad erfarenhet av att identifiera lämpliga solenergiprojekt, parat med effektiva installationsmetoder, goda möjligheter för fortsatt lönsamutveckling. De risker som finns på marknaden är främst förknippade med det faktum att infrastrukturen, inklusive elproduktionen är

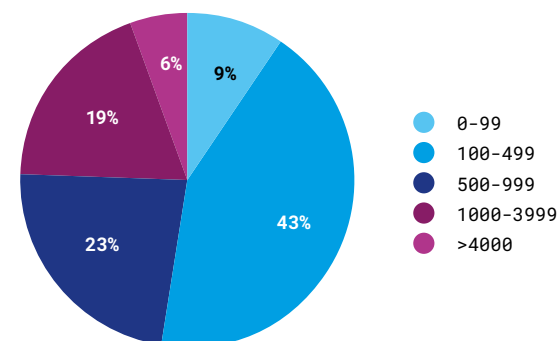
starkt reglerad och beroende av tillstånd och ytterst politiska beslut.

För ASAB finns flera potentiella tillväxtmöjligheter utöver nyförsäljning. Merförsäljning till existerande kunder, där ASAB, genom ett utökat produktutbud, kan täcka en än större andel av kundens elförbrukning än det nuvarande målet om tio till 30 procent är en möjlighet. Det kan, till exempel, gälla batterilösningar för att lagra överskottsel. En annan är att inleda samarbeten med byggföretag och fastighetsägare för att komma in på fasad- och takinstallationer, där ASAB:s anläggningar kan bli både en del av en byggnad och en solenergilösning.

Installerad kapacitet per bransch



ASAB:s kunder baserat på antal anställda





»Advanced Soltech ger oss en fantastisk tjänst, både kvalitetsmässigt och ekonomiskt sett.«

Framgångsrikt projekt i Wuhu

Minskade utsläpp och sänkta kostnader för kunden

Wang PingJun

AnHui Weizhi Logistics Equipment:

"Vårt samarbete med Advanced Soltech ger oss tillgång till stora mängder av grön el, utan några investeringskostnader. Vi sparar dessutom över 110 000 CNY per år genom ett rabatterat elpris. Utöver detta visar vi också att vi är ett bolag som vill fortsätta att utvecklas på ett grönt och hållbart sätt, säger Wang PingJun, produktionschef vid AnHui Weizhi Logistics Equipment Co Ltd.

Bolaget, som tillverkar logistikutrustningar och har 94 anställda, finns i staden Wuhu, en stad med tre och en halv miljon invånare vid floden Yangtse, i provinsen Anhui i östra Kina. Den 21 november 2021 kopplade teknikerna den solcellsanläggning som Advanced Soltech uppfört på bolagets tak till det lokala elnätet. Totalt 8 000 kvadratmeter solceller med en sammanlagd kapacitet på 653 kW per år försörjer sedan dess bolaget med den elkraft som används för produktionen.

Den årliga elproduktionen från anläggningen beräknas till över 700 MWh. Ur ett miljöperspektiv innebär det tillskottet att AnHui Weizhi Logistics Equipments utsläpp av CO2-ekvivalenter minskar med cirka 480 ton om året genom utnyttjandet av ren solenergi, samtidigt som bolaget sparar stora summor tack vare sina sänkta elkostnader.

"AnHui Weizhi Logistics Equipment har tillgång till en mycket bra takyta på sin fastighet, och installationen gick därför lätt. Elpriset i AnHui-provinsen är relativt högt, men samtidigt är solinstrålningen hög, vilket är gynnsamt för elproduktionen. Kunden har dessutom en väl fungerande verksamhet och kan själva utnyttja större delen av den el som vår anläggning producerar. Projektet skapar värde för kunden, oss och klimatet.", säger Gang Bao, vd för ASAB:s dotterbolag Advanced Soltech Renewable Energy.



Hållbarhet

ASAB bidrar till minskning av utsläppsnivåer i Kina

Genom sin vision om att påskynda Kinas övergång till förnybar energiförbrukning och sin praktiska verksamhet på plats, bidrar ASAB direkt till en minskning av dagens utsläppsnivåer i Kina och, dessutom, mer långsiktigt och indirekt, till att driva på den pågående klimatomställningen och därmed också till stora miljövinster. Kina är idag, med bred marginal, världen största utsläppare av växthusgaser, med en nivå som är som är högre än den för USA:s och EU:s utsläpp sammantagna. Landet står också inför akuta utmaningar i form av luftföroreningar från smutsiga industrier och kolkraftverk.

I en jämförelse mellan Norden och Kina genererar Kinas elproduktion idag 670 gram koldioxidequivaler per kWh, jämfört med 55 från den nordiska. Det betyder att utsläppen är tolv gånger högre i Kina än i Norden. Att ersätta en kWh från nätet med en kWh från sol i

Norden ger en genomsnittlig besparing i utsläpp på sju gram, motsvarande utbyte i Kina ger en besparing på 622 gram koldioxidequivaler – över 80 gånger mer än i Norden.

Bara under 2021 installerade ASAB solenergianläggningar med en sammanlagd kapacitet om 29,9 MW. Det betyder att ASAB sedan starten 2015 har installerat anläggningar om totalt 206 MW. 2021 producerade de tillsammans 172 miljoner kWh, vilket bidrog till att minska Kinas CO₂-relaterade utsläpp med cirka 107 000 ton.

EU:s Taxonomi

EU:s Taxonomi utgör en ramreglering för att avgöra vilka ekonomiska verksamheter som ska anses vara miljömässigt hållbara. Syftet är att hjälpa investerare att identifiera och jämföra miljömässigt hållbara investeringar genom ett gemensamt klassificeringssystem.

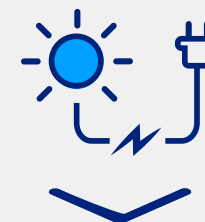
För att nå EU:s klimatomål och målsättningarna inom den gröna given behöver investeringar i större utsträckning styras mot hållbara projekt och verksamheter. En grundförutsättning för detta är att investerare, företag och beslutsfattare kan identifiera och jämföra investeringar utifrån gemensamma definitioner



**Minskade luftföroreningar
genom solenergianläggning:**

172 miljoner kWh

Förnybar elektricitet



46 800 ton
färre kolpartiklar

5 200 ton
färre svavelpartiklar

2 600 ton
färre kväveoxider

av vad som är hållbart. Etableringen av ett klassificeringssystem för miljömässigt hållbara verksamheter, en grön taxonomi, är därför en central åtgärd inom ramen för EU:s handlingsplan för finansieringen av hållbar tillväxt.

För att en viss ekonomisk verksamhet ska klassificeras som miljömässigt hållbar ska den bidra väsentligt till ett eller flera av de sex fastställda miljömål, inte orsaka betydande skada för något av de övriga målen, samt uppfylla vissa minimikrav inom hållbarhet.

ASAB:s utgångspunkt är att dess verksamhet är förenlig med EU taxonomi, då bolaget verkar inom ett område som väsentligen bidrar till att minska klimatförändringar (climate change mitigation), som är ett av EU:s sex identifierade miljömål.

	Total TSEK	Andel av taxonomi- eligible aktiviteter i %	Andel av taxonomi- icke-eligible aktiviteter i %
Netto- omsättning	117 350	100,0%	0,0%
Capex	296 291	99,6%	0,4%
Opex	92 853	16,6%	83,4%

Miljömässig hållbarhet

ASAB erbjuder miljöanpassade produkter och tjänster som är producerade med minsta möjliga resurs- och energiåtgång och som har en låg miljöpåverkan. När de solceller som säljs av ASAB är förbrukade, samlas de in för återvinning. Klok resurshantering är ett ledord inom företaget och ett stort fokus ligger på en god resursanvändning, oavsett om det handlar om energiförbrukning, lokaler, avfall, resor eller

transporter. ASAB arbetar systematiskt och förebygger nedsmutsning genom ett målinriktat miljöarbete som är en integrerad del i företagets kultur. Gällande miljökrav tillsammans med miljöaspekter och miljömål utgör grunden för arbete.

Finansiell hållbarhet

För att begränsa den globala uppvärmningen krävs en global omställning till en i mindre grad fossilbaserad ekonomi. Att uppnå målen i Parisavtalet, som säger att den globala temperaturökningen ska begränsas till under 1,5–2 grader Celsius jämfört med förindustriell nivå, är i första hand respektive lands ansvar. Men även det finansiella systemet har en viktig roll i klimatomställningen. Det kommer att krävas en stor mängd kapital och nya finansiella produkter och instrument för att finansiera omställningen. Det handlar om att styra kapital till initiativ som stöttar en omställning till en mindre fossilbaserad ekonomi, bort från exempelvis olja, kol och gas och till fossilfria alternativ, som sol- och vindenergi. Gröna obligationer är ett exempel på ett finansiellt instrument som gör det möjligt för investerare på räntemarknaden att styra sitt kapital till investeringar som kan bidra till omställningen.

ASAB:s gröna obligationer

Historiskt sett har ASAB:s svenska verksamhet varit inriktad på att emittera gröna obligationer i Sverige, obligationer som sedan används för att finansiera solenergianläggningar i Kina. Det finns idag tre sådana obligationer om upp till 300 miljoner kronor vardera, SOLT2, SOLT3 och SOLT4, samt obligationen SOLT5 till rörlig ränta under ett ramverk upp till 1 500 miljoner kronor.

Social hållbarhet

Intressenter och partners

ASAB värnar om integriteten hos intressenter och samarbetspartners och hanterar information så att den skyddas och förvaltas på ett ansvarsfullt sätt. Bolaget har ett tydligt hållbarhetsfokus och dess samarbetspartners förväntas dela bolagets värderingar och uppförandekod.

Medarbetare

Medarbetarna är en av bolagets viktigaste tillgångar. Det är genom deras engagemang, och kompetens som ASAB kan skapa en kultur som

är utvecklande för både dem och för bolagets partners. ASAB eftersträvar ett arbetsklimat och en arbetsmiljö som är bästa möjliga för alla medarbetare och i sin roll som arbetsgivare om arbetsgivare tar bolaget ansvar genom att erbjuda varje medarbetare ett utvecklande och ansvarsfullt arbete. Mångfald berikar och ASAB arbetar därför aktivt med mångfald- och jämställdhetsfrågor. Bolaget stödjer och följer principerna i FN-initiativet Global Compact.



Medarbetare i Kina



»Utmaningarna på ASAB är spännande och det känns roligt att få vara med på bolagets resa.«

Utmaningarna på ASAB är spännande

Cecilia Xia

Advanced Soltechs bolagsjurist:

"ASAB är ett svenskt bolag med verksamhet i Kina. Genom vår börsnotering under hösten har vi blivit ett mer etablerat bolag, samtidigt som vi bibehåller känslan av att vara ett startupbolag eftersom vi är en liten organisation sett till antalet anställda."

Det säger Cecilia Xia, sedan början av 2021 är anställd som ASAB:s bolagsjurist och medlem i ledningsgruppen. Cecilia är den som ansvarar för att hantera alla juridiska frågor kopplade till koncernen och dess verksamhet. Det handlar om finansiering och regelfafterlevnad, det som kallas compliance, och om frågor som rör den operativa verksamheten i ASAB:s kinesiska dotterbolag. Det är olika kulturer och juridiska system som ska mötas, samtidigt som bolaget expanderar i rask takt och praktiska frågor ska lösas. En fördel i det sammanhanget är att Cecilia talar flytande svenska, mandarin och engelska.

"Jag är född i Sverige av kinesiska föräldrar, så jag är uppvuxen med svenskan, samtidigt som vi talar mandarin hemma. Jag har studerat i Kina och bott där periodvis, så jag har en stark relation till landet", säger Cecilia, som efter juridikstudier i Uppsala arbetade

på Setterwalls Advokatbyrå i Stockholm med företagsförvärv, riskkapital och bolagsrätt för svenska och internationella bolag. "Jag trivdes väldigt bra med min tid på Setterwalls och lärde mig mycket i min roll som advokat. Genom att jag arbetat med många olika klienter och med komplexa frågor är jag van att snabbt ta mig an nya utmaning och frågeställningar. Mitt arbete på ASAB handlar främst om att projektleda och koordinera olika arbetsströmmar, samt att identifiera risker och hitta pragmatiska lösningar, bland annat ledde jag det legala arbetet för ASAB:s börsnotering."

"Utmaningarna på ASAB är spännande och det känns roligt att få vara med på bolagets resa. Eftersom vi är en liten organisation som expanderar kraftigt får jag vara delaktig i alla strategiska beslut och samtidigt vara involverad i det dagliga arbetet. Det gör att jag växer i min roll och kan bidra mer till ASAB:s utveckling."

Närmast hoppas Cecilia på att kunna åka till Kina och träffa kollegorna där samt besöka några av ASAB:s anläggningar, något som hittills varit omöjligt på grund av coronarestriktionerna.

Bolagsstyrning

Styrelse



Fredric Telander

Arbetande styrelseordförande

Född 1964.

Arbetande styrelseordförande sedan 2020. Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Före detta partner i EIG Venture Capital Ltd, ett investmentbolag med fokus på investeringar inom clean tech. Under perioden 2001–2008 var Frederic ledande i expansionen av Gas Turbine Efficiency-koncernen och noteringsprocessen av bolaget på Londonbörsens AIM-lista under 2005. Under perioden 2007–2009 samt 2018–2020 var Frederic styrelseordförande i SolTech Energy Sweden AB (publ), och mellan 2009–2018 var Frederic vd och ledande i noteringsprocessen av Soltech Energy på First North vid Nasdaq Stockholm under 2015.

Utbildning: Universitetsstudier i företagsekonomi.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Sactum AB.

Innehav i bolaget: 10 004 aktier genom bolag. 406 849 teckningsoptioner.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Inte oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare.



Stefan Ölander

Styrelseledamot

Född 1964.

Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Kommunikationschef inom SEB och Kinnevik. Grundare av Rewir, som var Sveriges ledande varumärkesbyrå under 2000-talet som såldes till Intellecta 2016. Vd och styrelseordförande för svenska och danska företag inom Intellecta-koncernen. Under olika perioder har Stefan varit både vd och styrelseordförande i Zacco.

Utbildning: Gymnasieekonom.

Övriga pågående uppdrag: VD och styrelseledamot i Soltech Energy Sweden AB (publ). Styrelseordförande i Soltech Energys samtliga dotterbolag. VD och styrelseledamot i Territorium AB och Ölander Invest AB. Styrelseledamot i SEPSSOLT AB, Galileus AB och Zacco AS.

Innehav i bolaget: 2 581 aktier.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Inte oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare.



Ben Wu

Styrelseledamot

Född 1973.

Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Ben är grundare av och vd för tunnfilmstillverkaren Advanced Solar Power Hangzhou, som han startade tillsammans med sin far 2008. Ben var vd för Advanced SolTech Renewable Energy fram till 2020. Innan detta har Ben en gedigen karriär inom affärsutveckling och finans, bland annat som managementkonsult hos McKinsey 2004–2006 och som analytiker hos Himalaya Capital 2002–2004. Innan han grundade Advanced Solar Power Hangzhou, hade Ben en framträdande roll inom Lenovo, 2007–2008, vars investeringsbolag även blev den första externa investeraren i Advanced Solar Power.

Utbildning: MBA Finance and Marketing, Columbia Business School. MSc och BSc Mathematics and Computer Science, Colorado School of Mines.

Övriga pågående uppdrag

Vd i Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc. Styrelseledamot i Advanced Solar Power (Hong Kong) Limited, Advanced Solar Power Cayman Limited och HuBei KaiLong Longyan Energy Technology Co Ltd. Executive Partner i Hangzhou Shengri Enterprise Management Consulting Partnership (Limited Partnership), Hangzhou Dingxi Enterprise Management Consulting Partnership (Limited Partnership) och Jiayun Xuanyi (Hangzhou) Enterprise Management Consulting Co., Ltd.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 406 849 teckningsoptioner.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Inte oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare.

Styrelse



Gang Bao

Styrelseledamot

Född 1969.

Styrelseledamot sedan 2016

Erfarenhet: Gang är vd för Advanced SolTech Renewable Energy. Sedan 2015 har Gang arbetat med försäljning och affärsutveckling i bolaget. Under 2012-2015 var Gang försäljnings- och marknadschef för Advanced Solar Power Hangzhou, och ansvarade för att bygga upp en plattform för försäljning i ett 30-tal länder. Mellan 2008 och 2012 hade Gang rollen som tillverkningschef på Advanced Solar Power Hangzhou, där han byggde upp och skapade tillverkningsprocessen för bolagets tunnfilmsmoduler (CdTe). Innan Gang gick in i solenergibranschen arbetade han med försäljning och som utvecklare på en rad mjukvarubolag.

Utbildning: MSc Mathematics and Computer Science, Colorado School of Mines. BSc Mathematics, ShanDong University, JiNan.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd. och HuBei KaiLong Longyan Energy Technology Co Ltd.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 387 475 teckningsoptioner.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till bolaget och ledningen. Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.



Vivianne Holm

Styrelseledamot

Född 1965.

Styrelseledamot sedan 2020.

Erfarenhet: Vivianne har omfattande erfarenhet från den finansiella sektorn och har i olika roller tidigare arbetat med aktieanalys och corporate finance, samt som rådgivare med särskilt fokus på affärsutveckling, kapitalanskaffning och investor relations. Vivianne är idag verksam genom styrelseuppdrag och aktiv investerare inom cleantech.

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Hexicon AB, Meva Energy AB och Volta Greentech AB.

Innehav i bolaget: 47 361 aktier genom bolag.

Oberoende: Oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.



Patrick de Muynck

Styrelseledamot

Född 1956.

Styrelseledamot sedan 2020.

Erfarenhet: Patrick har varit verksam i finanssektorn i över 35 år, mestadels baserad i London och New York. 2000 till 2015 var Patrick partner vid EQT och verksam som kreditchef, samt medlem i ledningsgruppen. Sedan några år tillbaka arbetar Patrick med styrelseuppdrag och egna investeringar.

Utbildning: Commercial Engineer, Solvay College, University of Brussels.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Ymer SC AB, Ymer SC Fund 1 AB, Ymer SC AC AB, Brocc Holding AB, Skalmsta Ridcenter AB och Dagar hf. Styrelseledamot i Kara Connect IVS, Kara Connect ehf., Skogsliden Finance AB, Brocc Finance AB och Brocc AB (publ).

Innehav i bolaget: 25 255 aktier.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och ledningen. Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Ledning



Max Metelius

Vd

Född 1969.

Vd sedan 2020. Anställd av ASAB sedan augusti 2018.

Erfarenhet: Max har de senaste åtta åren varit verksam olika roller inom förnybar energi och var med som medgrundare till Alight, affärsutvecklare inom solenergi på BMI och CFO/COO på Advanced Soltech. Innan dess har Max lång erfarenhet från finanssektorn på Carnegie och HQ Bank, främst med inriktning på investeringar på tillväxtmarknader.

Utbildning: Juris Kandidat, Stockholms universitet. Master of Law and Economics, University of Hamburg. Studier i ekonomi och geovetenskap, Stockholms universitet.

Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd., ST-Solar Holding AB, Kraftwerk Holding AB och Kraftwerk Consulting AB.

Innehav i bolaget: 15 000 aktier genom bolag. 387 475 teckningsoptioner.



Lars Höst

CFO

Född 1958.

CFO sedan 2020. Anställd av ASAB sedan augusti 2020.

Erfarenhet: Lars har över 30 års erfarenhet från seniora roller inom ekonomi, senast som CFO och tillförordnad vd för Ortivus AB (publ), listat på Nasdaq Small Cap. Lars har innehaft positioner som CFO/Head of accounting för D-Link Northern Europe, Sitetel Sweden/Northstar Batteries och Gunnebo Nordic.

Utbildning: Ekonomexamen, Lunds universitet. IT-studier, Lunds universitet.

Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd. och Host Financial Services AB. Styrelsesuppleant i ST-Solar Holding AB.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 116 243 teckningsoptioner.



Cecilia Xia

General Counsel

Född 1992.

Bolagsjurist sedan 2021. Anställd av ASAB sedan februari 2021.

Erfarenhet: Cecilia har arbetat som advokat på Setterwalls Advokatbyrå och varit verksam inom områdena företagsförvärv, riskkapital och bolagsrätt för svenska och internationella bolag. Hon har bakgrund från Kina och talar, utöver svenska och engelska, även mandarin.

Utbildning: Juristexamen, Uppsala universitet.

Övriga nuvarande befattningar: Inga.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 38 748 teckningsoptioner.

Ledning



Gang Bao

Vd i de kinesiska dotterbolagen

Född 1969.

Anställd sedan 2015, vd sedan 2020.

Erfarenhet: Sedan 2015 har Gang arbetat med försäljning och affärsutveckling i bolaget. Under 2012-2015 var Gang försäljnings- och marknadschef för Advanced Solar Power Hangzhou, och ansvarade för att bygga upp en plattform för försäljning i ett 30-tal länder. Mellan 2008 och 2012 hade Gang rollen som tillverkningschef på Advanced Solar Power Hangzhou, där han byggde upp och skapade tillverkningsprocessen för bolagets tunnfilmmoduler (CdTe). Innan Gang gick in i solenergiindustrin arbetade han med försäljning och som utvecklare på en rad mjukvarubolag.

Utbildning: MSc Mathematics and Computer Science, Colorado School of Mines. BSc Mathematics, ShanDong University, JiNan.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd. och HuBei KaiLong Longyan Energy Technology Co Ltd.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 387 475 teckningsoptioner.



Frederic Telander

Arbetande styrelseordförande

Född 1964.

Arbetande styrelseordförande sedan 2020. Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Före detta partner i EIG Venture Capital Ltd, ett investmentbolag med fokus på investeringar inom clean tech. Under perioden 2001 – 2008 var Frederic ledande i expansionen av Gas Turbine Efficiency-koncernen och noteringsprocessen av bolaget på Londonbörsens AIM-lista under 2005. Under perioden 2007 – 2009 samt 2018 – 2020 var Frederic styrelseordförande i SolTech Energy Sweden AB (publ), och mellan 2009 – 2018 var Frederic vd och ledande i noteringsprocessen av Soltech Energy på First North vid Nasdaq Stockholm under 2015.

Utbildning: Universitetsstudier i företagsekonomi.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Sactum AB.

Innehav i bolaget: 10 004 aktier genom bolag. 406 849 teckningsoptioner.

Aktien och aktieägare

Aktierna är upptagna till handel på Nasdaq OMX Stockholm, First North Growth Market. Antalet aktier uppgick den 31 december 2021 till 38 747 539.

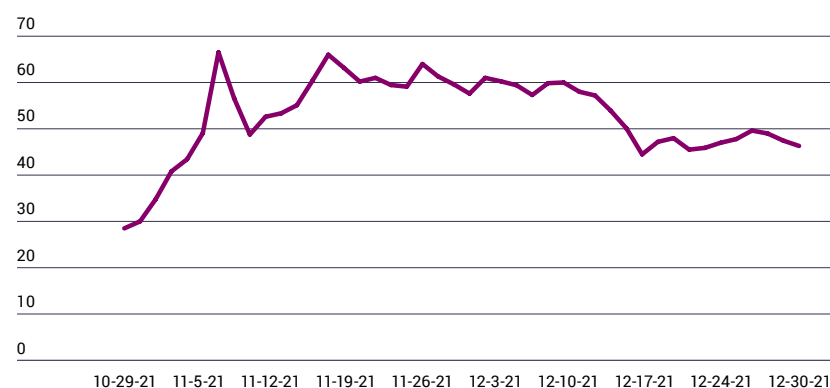
Under 2021 genomfördes en aktiesplit 1:50, nyemission av preferensaktier samt ytterligare nyemission i samband med börsintroduktionen den 29 oktober. Se aktiekapitalets utveckling i tabell.

Handel på First North Growth Market

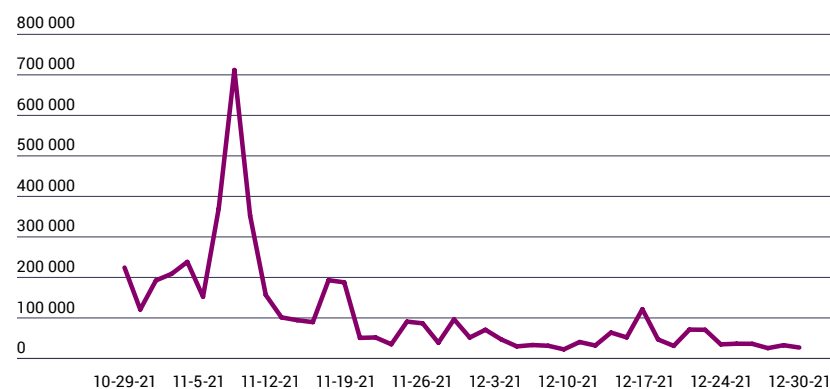
Under perioden 29 oktober till 31 december omsattes totalt 4,9 miljoner aktier. I genomsnitt omsattes 110 000 aktier per handelsdag.

Kursen vid börsintroduktionen var 27,00 kronor. Högsta kursen för året var 68,10 kronor, och slutkursen per 31 december uppgick till 46,30 kronor, vilket gav en market cap om cirka 1,8 miljarder kronor.

ASAB-aktien, slutpris per dag (SEK)



ASAB-aktien, volym per handelsdag (SEK)



Ägare

Den 31 december 2021 uppgick antalet aktieägare till 22 692, och Soltech Energy AB var största ägare med 29,35 procent av aktierna. I tabellen nedan visas de 10 största ägarna.

Utdelning

Under en överskådlig framtid kommer ASAB att fokusera på tillväxt och har inte för avsikt att lämna någon utdelning under de kommande åren. Styrelsen kommer årligen att utvärdera frågan om utdelning. Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2021.

Lock-up

I samband med börsintroduktionen har följande lock-up åtaganden överenskommit.

- De befintliga aktieägarna, Soltech och ASP, aktier före börsintroduktion: 2023-10-29.
- De befintliga huvudägarna, Soltech och ASP garantidel: 2022-07-29
- Preferensaktieägare och externa garanter: 2022-04-27
- Styrelse och koncernledning: 2022-10-29

Aktiekapitalets utveckling

	Datum	Aktiekapital (SEK)	Antal aktier (*)
Vid årets ingång	Januari 2020	500 000	5 000
Nyemission	Februari 2020	3 800 000	38 000
Split 1:10	Maj 2020	0	387 000
Nyemission av preferensaktier	Oktober-november 2020	15 670	1 567
Split 1:50	Maj 2021	0	21 146 783
Nyemission av preferensaktier	Juli/september 2021	7 090	35 450
Nyemission i samband med börsintroduktion (**)	November 2021	3 426 748	17 133 739
Vid årets utgång		7 749 508	38 747 539

(*) 1 preferensaktie räknas som 1 stamaktie

(**) Preferensaktier omvandlas till stamaktier

Största aktieägare

	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel
SolTech Energy Sweden AB (publ.)	11 373 941	29,35%	29,35%
Advanced Solar Power Hangzhou Inc.	10 943 940	28,24%	28,24%
Isac Brandberg AB	1 816 665	4,69%	4,69%
The World We Want Foundation	785 184	2,03%	2,03%
Avanza Pension	452 520	1,17%	1,17%
Gryningskust Holding	425 925	1,10%	1,10%
Crozios Enterprises	425 925	1,10%	1,10%
Pong AB	253 332	0,65%	0,65%
Hökerum Kapitalförvaltning	215 277	0,56%	0,56%
Kommandoran	212 777	0,55%	0,55%
Övriga	11 842 053	30,56%	30,56%
	38 747 539	100,00%	100,00%

Risker

Detta avsnitt beskriver riskfaktorerna och de omständigheter som anses vara väsentliga för den verksamhet och den framtida utveckling som Advanced Soltech Sweden AB och den koncern som bolaget är moderbolag i bedriver och står inför.

Riskerna är specifika och väsentliga avseende koncernens marknad och affärsverksamhet i Sverige och Kina. När en riskfaktor är relevant för fler än en kategori, presenteras den enbart under den kategori som anses vara den mest relevanta. Den riskfaktor som för närvarande bedöms mest väsentlig presenteras först under respektive kategori. Övriga riskfaktorer är inte rangordnade efter väsentlighet.

Risker relaterade till marknaden och affärsverksamheten **Risker relaterade till pandemier**

Koncernens elpriser är rabatterade i förhållande till det officiella elnätspris som tillämpas av det relevanta elnätsföretaget. En utdragen pandemi kan få negativa konsekvenser för koncernen, dels genom att elnätspriserna i Kina kan komma att sänkas under en längre period för att stimulera Kinas ekonomi, dels genom att lägre elkonsument hos kunden kan leda till att en större andel av koncernens producerade el kan komma att säljas till elnätet till ett lägre pris än vid direktförsäljning till kunden.

Globala makroekonomiska och geopolitiska förhållanden samt dess påverkan på Kinas ekonomi

Koncernens samtliga kommersiella verksamheter bedrivs i Kina, och praktiskt taget alla tillgångar finns i Kina. Därför är utvecklingen av ASAB:s verksamhet nära förknippad med koncernens resultat, som i sin tur är kopplat till utvecklingen på marknaden för förnybar energi och till den inhemska efterfrågan på solenergi i Kina.

Även om koncernen är verksam inom en växande marknad för förnybar energi, kan förändringar av den globala ekonomin påverka viljan att investera i solenergi, eller att köpa el från solenergisystem. En försvagad global ekonomi, långvarig ekonomisk recession, ökade tariffer eller ett fortsatt eller eskalerat handelskrig mellan Kina och USA, kan innebära en avmattning av den industriella utvecklingen i Kina, som i sin tur medför en minskad efterfrågan på el.

Geopolitiska spänningar mellan Kina och västerländska länder eller ett fortsatt eller eskalerat handelskrig mellan Kina och USA, kan också leda till minskad efterfrågan på tillgångar i Kina och påverka koncernens finansieringsmöjligheter negativt. Som en följd av de försämrade relationerna mellan Kina och västerländska länder, kan Kina också komma att implementera regleringar av utländska företag som kan utgöra ett hinder för koncernens verksamhet och finansiering av dess verksamhet.

Politiska beslut relaterade till subsidier till solenergi

De policyer som gäller subventionering av solenergi på vissa platser i Kina är inte beständiga, eftersom lokala myndigheter inte officiellt har utfärdat några särskilda bestämmelser eller regler för att garantera dessa subsidier. För projekt som har installerats på senare tid är att subsidierna är betydligt lägre och kommer sannolikt att avskaffas framgent. Det finns en risk att koncernen inte erhåller eller får behålla redan erhållna subsidier på grund av de obeständiga lokala policyerna. Koncernen har dock i sina antaganden från och med 2020 inte räknat med några subsidier för nya projekt.

Operationella risker

Operationella risker relaterade till variationer i elpriser

Intäkterna för den kinesiska verksamheten är i stor utsträckning beroende av utvecklingen på elmarknaden i Kina. Alla avtal som koncernen har ingått med sina kunder använder en prismetanism

med en rabatt på det officiella elpris som tillämpas av det relevanta elnätsföretaget. En nedgång av elpriset skulle få en betydande negativ effekt på koncernens möjlighet att betala ränta och erlägga eventuella avbetalningar på lån. Det finns inga möjligheter att säkra sig mot risker som är förknippade med variationer i elpriset. Volatiliteten i elpriserna har dock historiskt sett varit låg.

Operationella risker förknippade med utvecklingen av nya solenergiprojekt

Det finns en risk att koncernens nya solenergianläggningar inte kan slutföras enligt tidplan eller inte slutföras över huvud taget och att de därför inte genererar förväntade intäkter eller avkastningar på gjorda investeringar. De projekt som koncernen genomför kräver oftast betydande investeringar under konstruktionsfasen och det tar vanligtvis flera månader innan intäkter kan genereras. Tidsåtgång och kostnader för att slutföra konstruktionen av solenergianläggningar kan påverkas av många faktorer, inklusive brist på byggmaterial, utrustning eller arbetskraft, ogynnsamma väderförhållanden, naturkatastrofer, förseningar eller brister i utförandet av koncernens leverantörer, arbetstvister, tvister med leverantörer och underleverantörer, olyckor, förändringar i prioriteringar hos statliga myndigheter och andra omständigheter. Konstruktionsförseningar kan leda till väsentliga intäktsförluster och ökade kostnader.

Givet koncernens affärsmodell, är anslutning till elnätet en nödvändig förutsättning för att koncernen ska kunna leverera elektricitet som genereras av solenergianläggningar till kunderna. Därutöver krävs det godkännanden från National Development and Reform Commission i Kina, NDRC, eller från dess lokala motsvarigheter, för att tillåta konstruktion, energihantering eller liknande projekt i Kina, inklusive takprojekt. Det finns därför en risk att anslutningar till elnät kan nekas eller försenas på grund av omständigheter som ligger utanför koncernens rimliga kontroll.

Operationella risker relaterade till nyckelpersoner

ASAB är ett relativt litet företag och är beroende av nyckelpersoner. Om företaget förlorar dessa personer eller har svårt att attrahera lika kvalificerade medarbetare kan detta påverka företagets verksamhet och förmåga att genomföra nuvarande och framtida strategier. Det är avgörande för företagets framgång att fortsätta att kunna attrahera och behålla kvalificerad personal. Detta beror i sin tur på faktorer som företagets affärsutveckling, förmåga att skapa stimulerande arbetsuppgifter, arbetsbelastning, incitamentsprogram och konkurrens om erfarna medarbetare. Om en eller flera personer skulle lämna eller på annat sätt avsluta sin relation med företaget eller om någon av dessa nyckelpersoner väsentligt ändrar eller minskar sina roller inom företaget, finns det en risk att företaget inte kommer att kunna hitta kvalificerade ersättare eller tjänster som kan bidra i rimlig tid.

Juridiska och regulatoriska risker i Kina

Rättssystem

Bolagen i Kina är etablerade enligt kinesisk rätt och bedriver sin verksamhet i Kina. Kinas lagar och förordningar är baserade på skriftliga författningar och tidigare domstolsbeslut kan endast åberopas som referens.

Kinas rättssystem baseras delvis på statliga politiska beslut och interna regler, varav vissa inte publiceras. Detta kan medföra att de kinesiska bolagen inte är medvetna om en eventuell överträdelse av sådana policyer och regler förrän efter en överträdelse har skett.

Om en fastighetsägare har försatts i konkurs kan de kinesiska bolagen, eller något av deras dotterbolag säga upp energiköpsavtalet samt demontera och avlägsna solenergianläggningen. Om en konkursförvaltare då väljer att inte längre vara bunden till energiköpsavtalet, uppkommer det en kostnad för ägaren av solenergianläggningen för borttagandet. Samma risk föreligger om konkursförvaltaren i fråga, eller annan, beslutar att sälja fastigheten till följd av den tidigare ägarens konkurs eller betalnings-svårigheter och den nya ägaren inte vill ta över anläggningarna. Koncernen bibehåller alltid möjligheten att sälja den genererade elektriciteten till elnätet så länge som anläggningen finns på plats och de är ägare av anläggningen.

Finansiella risker

Valutarisk

Växelkursen mellan CNY och andra valutor kan variera från tid till annan och påverkas bland annat av förändringar i Kinas politiska och ekonomiska miljö. Därför utgör en relativ försvagning av CNY en betydande risk för koncernen, då ASAB:s befintliga lån till övervägande del är i en annan valuta än den som tillgångarna redovisas i, vilket kan få en väsentlig negativ effekt på bolagets redovisade eget kapital samt soliditet.

Då koncernens operativa verksamhet i all väsentlighet bedrivs i Kina och intäkstgenereringen sker i CNY, uppstår en valutarisk då ASAB:s finansiella åtaganden är i andra valutor (mestadels SEK och EUR).

Variationerna i växelkurs mellan CNY och andra valutor, eller försvagningen av CNY mot EUR eller SEK, innebär att koncernen kan ha växelkursförluster i sin bokföring, vilket leder till en minskad soliditet eller realinkomst för koncernen.

Kreditrisk

Koncernens verksamhet är föremål för en potentiell kreditrisk som kan uppstå om koncernens motparter inte kan fullgöra sina finansiella åtaganden. En bedömning av kreditrisken måste därför inkludera en bedömning av koncernbolagens möjlighet att bedriva sin verksamhet och den kreditrisk som dessa har gentemot sina kunder, samt risken att dessa kunder kan komma i en ekonomiskt svår situation där de inte kan betala de överenskomna avgifterna, eller andra avgifter, som de är skyldiga att betala till koncernbolaget när de förfaller till betalning, eller om de på annat sätt avstår från att fullgöra sina skyldigheter.

Finansiering och refinansiering

ASAB:s förmåga att betala av sina skulder enligt SOLT obligationerna, kommer framför allt att bero på refinansieringsmöjligheter. Om koncernen inte kan få refinansiering av SOLT obligationerna på tillfredställande villkor, kommer koncernen att tvingas att vidta åtgärder som att minska eller skjuta upp sina aktiviteter, förvärv, investeringar eller sälja tillgångar, omstrukturera sin skuld eller söka ytterligare kapital från aktieägarna.

Om koncernen inte kan införskaffa ytterligare kapital vid behov, kan det inträffa att omfattningen av verksamheten inte kan expandera och att den riskerar att minska, vilket kan leda till att koncernen inte kan fullgöra sina skyldigheter och/eller nå sina långsiktiga mål.

Valutarestriktioner i Kina

Den kinesiska valutan CNY kan inte konverteras fritt till andra valutor. Alla åtgärder rörande betalning och mottagande av utländsk valuta, samt omvandlingen av utländsk valuta till CNY och omvänt, är reglerade. Alla transaktioner i utländsk valuta kontrolleras eller övervakas i någon form av State Administration of Foreign Exchange, SAFE. Utländsk valuta får inte cirkuleras eller användas för betalning i Kina. Vid betalning av ränta enligt en kreditfacilitet och betalning av utdelning, måste alla inhemska institutioner som gör en betalning i utländsk valuta till ett belopp motsvarande över 50 000 USD utomlands, först anmäla detta hos State Administration of Taxation. En sådan process kan orsaka förseningar och kräva administrativt arbete, vilket kan få en negativ effekt på koncernens verksamhet, drift och finansiella ställning. Vid återbetalning av lån enligt en kreditfacilitet finns det inget krav på att göra en anmälan i förväg till State Administration of Taxation i Kina. Den kinesiska regeringen kan tillfälligt begränsa vissa betalningar i relation till, bland annat, utdelningar.

Skatterelaterade risker

Risker relaterade till skatteregler i Kina

Koncernen bedriver sin huvudsakliga verksamhet genom direkta och indirekta dotterbolag i Kina. De skattemässiga strategier som koncernen tillämpar är baserade på dess tolkning av tillämplig skattereglering i Kina. Koncernen kan från tid till annan omfattas av skatterevision och annan granskning av relevant skattemyndighet. Det finns en risk att den relevanta skattemyndigheten gör bedömningar och fattar beslut som avviker från koncernens uppfattning och tolkning av de relevanta skattelagstiftningar, vilket i sin tur riskerar att få en negativ inverkan på koncernens skattekostnader och effektiva skattesats.

Bolagsstyrning

Advanced Soltech Sweden AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 559056-8878, vars aktier är noterade på Nasdaq OMX i Stockholm, First North Growth Market. Bolaget har sitt säte i Stockholm.

Bolaget är bildat i Sverige och registrerades hos Bolagsverket 2016-03-30 och har bedrivit verksamhet sedan dess. Bolaget följer Aktiebolagslagens regler (2005:551) samt övriga tillämpliga lagar och förordningar i Sverige och Kina.

ASAB:s principer och struktur för bolagsstyrning ska säkerställa att koncernen sköts på ett för aktieägarna så effektivt och värdeskapande sätt som möjligt. Bolagsstyrningen är ett verktyg för att upprätthålla ordning och systematik för styrelse och ledning. En tydlig struktur och klara regler och processer underlättar beslutsfattande och annan styrning av verksamheten samtidigt som den ger förutsättningar att säkra och kontrollera att ASAB följer interna och externa regelverk.

Styrdokument

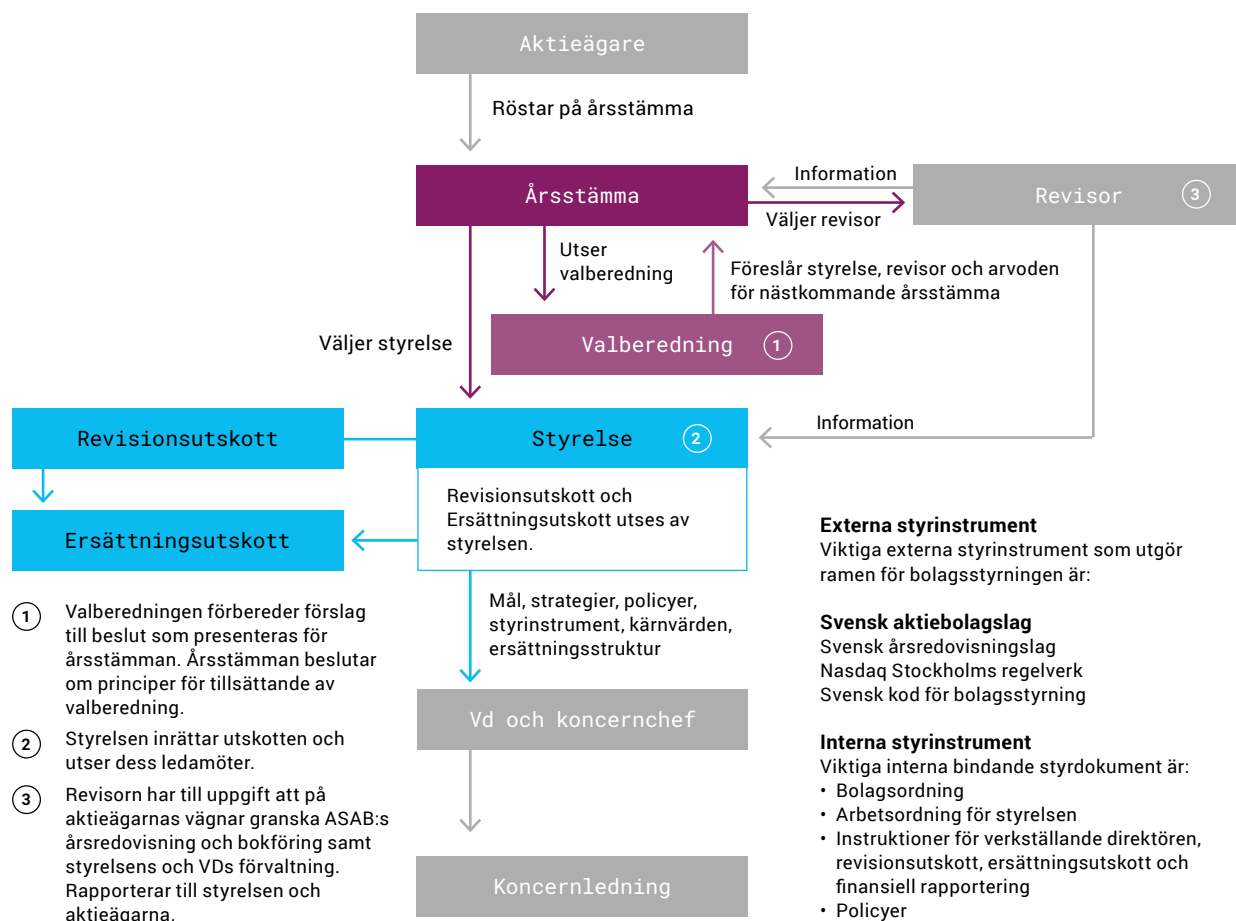
Externa styrintstrument är bland andra svensk aktiebolagslag, svensk Årsredovisningslag och Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter.

Interna styrintstrument är bland andra bolagsordning, styrelsens respektive verkställande direktörens arbetsordningar, instruktioner, policyer och riktlinjer.

Bolagsordning

Bolagsordningen stadgar, bland annat, att bolagets verksamhet är att bedriva finansiering av koncernens solenergianläggningar. Fullständig information om bolagsordningen återfinns på <https://advancedsoltech.se/investerare/bolagsstyrning>.

Översikt bolagsstyrning



Aktieägare

Varje aktieägare har rätt att rösta för samtliga aktier som ägaren innehar i bolaget. Aktierna är upptagna till handel på Nasdaq OMX Stockholm, First North Growth Market. Antalet aktier uppgick den 31 december 2021 till 38 747 539.

Årsstämma

Aktieägarna har möjlighet att utöva sitt inflytande via bolagsstämman, som är högsta beslutsfattande organ i ASAB. Regler som styr bolagsstämman finns i bland annat aktiebolagslagen och i bolagsordningen. Den årliga, ordinarie bolagsstämman – årsstämman – utser styrelsens ledamöter, styrelsens ordförande och bolagets revisor samt deras arvoden. Vidare beslutar årsstämman om fastställande av resultat- och balansräkning, disposition av bolagets resultat, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör, valberedningens utformning samt principer för ersättnings- och anställningsvillkor för koncernledningen.

Räkenskapsåret för ASAB löper från och med den 1 januari till och med den 31 december. Årsstämma ska hållas inom sex månader från utgången av räkenskapsåret och äger enligt bolagsordningen rum i Stockholm. Plats och tid för årsstämma offentliggörs senast i samband med den tredje kvartalsrapporten.

Kallelse till årsstämma sker tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och via www.advancedsoltech.se. Att kallelse har utfärdats ska annonseras i Dagens Nyheter.

Aktieägare har rätt att få ett ärende behandlat vid årsstämman och ska då skriftligen begära detta hos styrelsen. Begäran ska vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före bolagsstämman.

Årsstämma 2021

Årsstämman hölls den 26 maj 2021 i Stockholm. Årsstämman beslutade om:

- fastställande av resultat- och balansräkning
- att disponera bolagets vinst genom överföring i ny räkning
- ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktör
- omval av ordinarie styrelseledamöterna Frederic Telander,

Stefan Ölander, Ben Wu, Gang Bao, Vivianne Holm och Patrick de Muynck

- ändring av bolagsordningen avseende att dela upp aktierna (split)
- omval av revisionsbolaget Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB till revisor. Revisionsbolaget meddelade att Claes Sjödin är ansvarig revisor
- bemyndigande för styrelsen att vid ett eller flera tillfällen, under tiden fram till nästkommande årsstämma, med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler

På efterföljande konstituerande styrelsemöte valdes Frederic Telander till ordförande i styrelsen.

Årsstämma 2022

Årsstämma 2022 kommer att äga rum den 19 maj 2022.

Valberedning

Valberedningens arbete

Valberedningen ansvarar för att bereda och presentera förslag till styrelseordförande, styrelseledamöter, styrelsearvode (uppdelat på ordförande, ledamöter och utskott), ordförande vid stämman samt val och arvodering av revisorerna, samt regler för valberedningen. Valberedningens förslag lämnas i samband med kallelsen till den kommande årsstämman.

Valberedningen ska bestå av tre ledamöter. I december kommer styrelsens ordförande att kontakta de tre större aktieägarna (bedömt utifrån aktieinnehavet enligt Euroclear Sweden AB per första bankdagen i december) för att en valberedning ska kunna tillsättas. Om en sådan aktieägare avböjer att utse ledamot, ska den fjärde största aktieägaren tillfrågas och så vidare i fallande ordning. Varje ledamot i valberedningen ska noggrant överväga om det finns någon intressekonflikt, eller annan omständighet som gör att medlemskapet i valberedningen är olämpligt, innan ledamoten accepterar uppdraget. Inget arvode utgår till valberedningen.

Valberedningen ska bereda förslag i följande ärenden som ska föreläggas årsstämman för beslut:

- förslag till ordförande vid årsstämman
- förslag till antal styrelseledamöter i bolagets styrelse
- förslag till val av styrelseledamöter och styrelseordförande
- förslag till styrelsearvode med fördelningen mellan styrelseordförande och övriga styrelseledamöter samt eventuell ersättning för utskottsarbetet
- förslag till val av lagstadgade revisorer, baserat på förslag från revisionsutskottet
- förslag till arvode till de lagstadgade revisorerna och
- förslag till förfarande för tillsättande av valberedning (i förekommande fall).

Aktieägarnas förslag

Samtliga aktieägare har rätt att vända sig till valberedningen med förslag på styrelseledamöter. Förslagen ska skickas till valberedningens ordförande med e-post till info@advancedsoltech.com.

Styrelse

Styrelsens arbete

Styrelsens främsta uppgift är att ta tillvara bolagets och aktieägarnas intressen. Den ska utse verkställande direktör, ansvara för bolagets förvaltning och organisation, vilket innebär att ansvara för att fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera bolagets resultat och finansiella ställning samt den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av bolagets verksamhet och förekommande risker. Vidare ansvarar styrelsen för att bolaget följer tillämpliga lagar och bolagsordningen.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligen fastställt schema. Utöver dessa möten kan ytterligare möten sammankallas och dessa kan även hållas per telefon eller per capsulam. Sammanträdena förbereds av styrelseordförande och verkställande direktör, som gemensamt föreslår en dagordning för varje möte. Verkställande direktören förser ledamöterna med skriftliga rapporter och

underlag inför respektive sammanträde. Vid styrelsemötena medverkar bolagets koncernledning. Andra tjänstemän deltar vid behov som föredragande av särskilda ärenden.

Styrelsens sammansättning

Styrelse väljs av årsstämman för tiden intill nästa årsstämma. Styrelsen ska bestå av lägst tre och högst nio stämموvalda ledamöter. På årsstämman 26 maj 2021 omvaldes Frederic Telander, Stefan Ölander, Ben Wu, Gang Bao, Vivianne Holm och Patrick de Muynck för tiden intill nästa årsstämma. En presentation av samtliga ledamöter finns på <https://advancedsoltech.se/om-oss/styrelsen/>.

Styrelsens ordförande

Styrelse väljs av årsstämman och vid efterföljande konstituerande styrelsemöte den 26 maj 2021 valdes Frederic Telander till styrelsens ordförande. Styrelsens ordförande ska leda styrelsens arbete och bevaka att styrelsen fullgör sina uppgifter samt har ett särskilt ansvar för att arbetet är väl organiserat, bedrivs effektivt samt följer verksamhetens utveckling.

Styrelsens oberoende

Av styrelsens ledamöter är Vivianne Holm och Patrick de Muynck oberoende i förhållande till bolaget, ledningen och bolagets största aktieägare. Gang Bao är oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare. Övriga styrelseledamöter är inte oberoende i förhållande till bolaget, ledningen och bolagets största aktieägare.

Styrelsens arbetsordning och instruktioner

Styrelsens arbete regleras bland annat av den svenska aktiebolagslagen och bolagsordningen.

Vid det konstituerande sammanträdet beslutar styrelsen om en arbetsordning som ska gälla till och med nästa årsstämma. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsens övergripande arbetsuppgifter, regler för styrelsesammanträden, arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör samt formerna för den löpande ekonomiska rapporteringen. Det konstituerande

styrelsemötet fastställer även instruktionen för verkställande direktör, innefattande finansiell rapportering samt fattar beslut om firmateckning.

Styrelsen utser utskottens medlemmar.

Ordinarie styrelsemöten

Dagordningen innehåller stående punkter vilka berör områden som ekonomi, marknad, personal, operations samt pågående investeringar. Jämte dessa stående punkter och övriga ärenden, utformas dagordningen för respektive möte enligt följande.

Januari–februari

Godkännande av bokslutsrapport och den utdelning som ska föreslås årsstämman.

Mars–april

Godkännande av årsredovisningen, kallelse till årsstämma samt ärenden som kräver årsstämmans godkännande, inklusive den av styrelsen föreslagna vinstdispositionen. Vid detta möte ska också en rapport med resultatet av revisorernas granskning framläggas av revisionskommittén.

April–maj

Godkännande av rapport för årets första kvartal, antagande av och förändringar i koncernens policyer samt årlig utvärdering huruvida utdelningspolicy skall ändras.

Juli–augusti

Godkännande av halvårsrapport.

Oktober–november

Godkännande av rapport för årets tredje kvartal.

December

Godkännande av budget. Beslut om den årliga justeringen av koncernledningens ersättning, baserat på förslag från ersättningskommittén.

Styrelsens utskott mm.

Revisionsutskott

Styrelsens revisionsutskott bestod under räkenskapsåret av Vivianne Holm (ordförande) och Patrick de Muynck. Båda revisionsutskottets ledamöter är oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större ägare.

Revisionsutskottets arbete regleras av en särskild instruktion som antagits av styrelsen som en del av dess arbetsordning. Revisionsutskottet ska utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt:

- övervaka bolagets finansiella rapportering
- övervaka effektiviteten i bolagets interna kontroll och riskhantering
- delta i ställningstaganden rörande revisionens omfång
- hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen
- granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisionstjänster samt biträda vid upprättande av förslag till bolagsstämman revisorsval.

Ersättningsutskott

Styrelsens ersättningsutskott bestod under räkenskapsåret av Frederic Telander (ordförande), Stefan Ölander och Ben Wu. Utskottets tre ledamöter är samtliga inte oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Ersättningsutskottets arbete regleras av en särskild instruktion som antagits av styrelsen som en del av dess arbetsordning.

Ersättningsutskottets uppgifter är bland annat att:

- bereda styrelsens beslut i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för koncernledningen
- följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar till koncernledningen
- utvärdera tillämpningen av ersättningspolicy och de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman enligt lag ska fatta beslut om.

Vd och koncernchef

Den verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för bolagets löpande förvaltning. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för verkställande direktör. Verkställande direktören ansvarar för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsemötena.

Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är den verkställande direktören ansvarig för finansiell rapportering i bolaget och ska följaktligen säkerställa att styrelsen, främst genom ekonomichefen, erhåller tillräckligt med information för att styrelsen fortlöpande ska kunna utvärdera bolagets finansiella ställning.

Den verkställande direktören ska hålla styrelsen kontinuerligt informerad om utvecklingen av bolagets verksamhet, omsättnings utveckling, bolagets resultat och ekonomiska ställning, likviditets- och kreditläge, viktigare affärshändelser samt varje annan omständighet som kan antas vara av väsentlig betydelse för bolaget. Max Metelius har varit verkställande direktör och koncernchef sedan 2020.

Befogenheter och ansvar för verkställande direktör, koncernledning och chefer är definierade i policyer, riktlinjer, befattningsbeskrivningar och attestinstruktioner.

Revisor

Revisor utses av årsstämman för att granska bolagets och koncernens årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och en koncernrevisionsberättelse till årsstämman.

ASAB ska enligt sin bolagsordning utse en till två revisorer. På årsstämman den 26 maj 2021 utsågs det auktoriserade revisionsbolaget Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB till revisor intill slutet av årsstämman 2022. Claes Sjödin är ansvarig revisor.

Internkontroll

Styrelsen ansvarar enligt aktiebolagslagen för den interna kontrollen, vars övergripande syfte är att skydda bolagets tillgångar och därigenom ägarnas investering. I årsredovisningslagen finns krav på att bolaget årligen ska beskriva bolagets och koncernens system för intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen.

Grunden i den interna kontrollen är en relevant och effektiv kontrollmiljö. ASAB:s kontrollmiljö består av den organisatoriska strukturen, befattningsbeskrivningar, beslutsvägar, befogenheter och ansvar som är definierade och kommunicerade genom styrande dokument som interna policyer och riktlinjer:

- Arbetsordningar för styrelsen och dess utskott samt instruktioner för verkställande direktör
- Finanspolicy och ekonomihandbok
- Attestinstruktioner och beslutsordning för investeringar

Finansiell rapportering

Innehåll

37. Förvaltningsberättelse

39. Flerårsöversikt

Koncernens rapporter

40. Resultaträkning

41. Balansräkning

43. Förändring eget kapital

44. Kassaflödesanalys

Moderbolagets rapporter

45. Resultaträkning

46. Balansräkning

47. Förändring eget kapital

48. Noter

63. Styrelsens intygande

64. Revisionsberättelse

66. Definitioner

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Advanced Soltech Sweden AB (publ) får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Information om verksamheten

Advanced Soltech Sweden AB (publ) erbjuder, genom sina helägda dotterbolag i Kina, kinesiska kunder elektricitet från solenergi-anläggningar placerade på taken till kundernas fastigheter. ASAB:s erbjudande innebär att bolaget investerar i, äger och driver solenergianläggningen, i utbyte mot att kunden köper den el som anläggningen producerar till ett i förväg överenskommet pris under en kontraktstid på 20 år. Den el som kunden inte köper säljs till elnätet.

Koncernen består av det svenska moderbolaget Advanced Soltech Sweden AB (publ) samt de helägda dotterbolagen

- Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co., Ltd
- Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd
- ST-Solar Holding AB

De båda kinesiska dotterbolagen är i sin tur moderbolag till lokala kinesiska bolag, etablerade i olika regioner i Kina. ST-Solar Holding förvaltar koncernens personaloptioner. Moderbolagets verksamhet är att bedriva finansiering av koncernens solenergianläggningar i Kina.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Den 29 oktober 2021 inleddes handeln med Advanced Soltech AB:s aktie på Nasdaq First North Growth Market. I samband med börsintroduktionen erhöll bolaget emissionslikvid, före avdrag för emissionskostnader, om 198 MSEK.
- Bolaget tog in 71,0 MSEK före avdrag för emissionskostnader i nyemission av preferensaktier.
- Bolaget tecknade 40 kontrakt som uppgår till en total installerad kapacitet om 69,6 MW.
- Bolaget installerade under 2021 totalt 29,9 (37,4) MW takbase-rade solenergianläggningar och hade vid utgången av året 206,5 (176,6) MW installerad och intäktsgenererande kapacitet.
- Under året producerades 172,2 (122,2) miljoner kWh, en ökning med 41 procent, vilket minskade Kinas CO2-relaterade utsläpp med cirka 107 000 (76 000) ton.
- Vid utgången av 2021 hade bolaget 54 (38) MW i tecknade order.
- Antalet medarbetare vid årets slut uppgick till 14 (16), varav 10 (13) i Kina.

Intäkter för koncernen helåret 2021

- Summa intäkter (elförsäljning och bidrag) uppgick till 153,5 (138,8) MSEK, en ökning med 11 procent jämfört med föregående år.
- Nettoomsättningen (elförsäljning till kunder och nätet) uppgick till 117,4 (86,4) MSEK, vilket innebar en ökning med 36 procent jämfört med föregående år. Ökningen beror på att bolagets portfölj av solenergianläggningar vuxit.
- Övriga rörelseintäkter, som till största delen bestod av bidrag från myndigheter uppgick till 36,2 (52,4) MSEK, vilket innebar en minskning med 31 procent jämfört med föregående år. Helåret har påverkats negativt av en engångspost om 3,2 MSEK för återförda bidrag som efter en förnyad bedömning befanns

tillhörande tidigare ägare av förvärvad projektportfölj. Bidragen intäktstogs ursprungligen i Q2 2020. Vidare har bidrag om 1,5 MSEK fallit bort på grund av att myndigheterna ändrat indelning av distrikt för några av våra anläggningar.

- Under 2021 påverkade effekterna av Corona-pandemin bolaget genom försämrade intäkter genom en generell prissänkning. Bolaget bedömer intäktsbortfallet, även resultatbortfall, för detta till 4,2 (13,5) miljoner kronor för helåret. Första kvartalet 2020 påverkades i högre utsträckning av Coronapandemin.

Resultat för koncernen helåret 2021

- Rörelsekostnaderna uppgick till 92,8 (62,6) MSEK, en ökning med 48 procent. De största posterna som bidrar till ökningen är kostnader för planerliga avskrivningar (11,0 MSEK) och underhållskostnader för solenergianläggningar (9,8 MSEK). Anledningen till ökning av kostnad för underhåll beror på att den installerade basen ökat samt att antalet tvättar av solenergi-anläggningar har dubblats, för att uppnå bättre verkningsgrad. Även kostnaden för kontrakt med takhyror har ökat (1,4 MSEK). Kontrakt med takhyra innebär att kunden får betalt för att hyra ut taket, vilket kompenseras genom att de betalar ett högre elpris. Personalkostnader har ökat genom att bolaget genomfört förstärkningar inom ledningen, vilket är i linje med bolagets plan för tillväxt.
- Rörelseresultatet uppgick till 60,7 (76,2) MSEK.
- Räntekostnader och liknande resultatposter uppgick till 129,9 (123,6) MSEK. Ökningen härrör sig främst ifrån periodisering av låneupptagningskostnader, som inte är kassaflödespåverkande.
- Valutakursdifferens uppgick till 92,8 (-41,3) MSEK och var främst hänförlig till en förändring av den svenska kronan mot CNY (-13,2 procent sedan 31 december 2020) respektive EUR (-1,9 procent). För samma period föregående år var förändringen

av den svenska kronan mot CNY (6,0 procent sedan 31 december 2019) respektive EUR (3,8 procent). Valutakursdifferensen uppkommer genom omräkning av tillgångar och skulder, med belopp i valuta som inte är respektive bolags redovisningsvaluta. Posten är orealiserad.

- Resultat efter skatt uppgick till 16,2 (-97,0) MSEK. Den enskilt största posten till resultatförbättringen var valutakursdifferensen.

Kassaflöde för koncernen helåret 2021

- Koncernens totala kassaflöde uppgick till 78,4 (25,7) MSEK.
- Den löpande verksamheten gav ett kassaflöde om 97,2 (-34,2) MSEK, där den största ökningen består av uppbyggnad av leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder i samband med större installationsprojekt.
- Investeringsverksamheten gav ett kassaflöde om -299,2 (-135,2) MSEK, vilket till allra största delen utgörs av investering i nya solenergianläggningar.
- Finansieringsverksamheten gav ett kassaflöde om 273,2 (195,1) MSEK, bestående av emission av preferensaktier om 65 MSEK, efter avdrag för emissionskostnader, emission i samband med börsintroduktion om 159 MSEK, efter avdrag för emissionskostnader, samt upptagande av kortfristigt lån om 47 MSEK.

Finansiell ställning och likviditet för koncernen vid verksamhetsårets utgång

- Balansomslutningen uppgick till 1 753 (1 257) MSEK.
- Materiella anläggningstillgångar uppgick till 1 374 (980) MSEK, till största delen bestående av solenergianläggningar.
- Finansiella anläggningstillgångar uppgick till 92 (96) MSEK, som framför allt består av momsfordran, som uppkommit när bolaget investerat i pågående och nya solenergianläggningar.
- Likvida medel uppgick till 161 (73) MSEK.
- Eget kapital uppgick till 499 (203) MSEK, där ökningen kommer ifrån emissioner under året.

- Långfristiga skulder uppgick till 980 (945) MSEK, bestående av obligationslån minskat med kapitaliserade låneupptagningskostnader, lån från de båda huvudägarna samt ett mindre externt lån.
- Kortfristiga skulder uppgick till 261 (102) MSEK, de största posterna utgjordes av leverantörsskulder, upplupna räntekostnader på obligationslån samt upplupna kostnader för installationsprojekt.

Väsentliga händelser efter årets slut

- Bolaget har tecknat tre kontrakt som omfattar en total installerad kapacitet om 6,5 MW.
- Bolaget tilldelas pris i Kina som "The most influential solar investment company 2021" för andra året i rad.
- Per rapportdatum är ytterligare nio MW är installerat och anslutet. Totalt installerad kapacitet är 215 MW.

MODERBOLAGET

- Moderbolagets nettoomsättning för helåret uppgick till 2,6 (6,5) MSEK och utgjordes av serviceavgifter till de tre direktägda dotterbolagen. Under föregående ingick även en större post för fakturering av låneupptagningskostnader till de kinesiska dotterbolagen.
- Rörelsekostnaderna uppgick till 14,3 (15,0) MSEK. För innevarande år är de största posterna att bolaget förstärkt inom ledningen. För föregående år var största posten kostnader för låneupptagningskostnader som fakturerats vidare till de kinesiska dotterbolagen.
- Rörelseresultatet uppgick till -11,7 (-8,5) MSEK.
- Räntekostnader och liknande resultatposter uppgick till 101,3 (94,2) MSEK.
- Valutakursdifferens uppgick till 10,4 (-19,4) MSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -26,3 (-48,6) MSEK.

Information om ägare

Bolagets största ägare per bokslutsdatum är:

	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel
SolTech Energy Sweden AB (publ.)	11 373 941	29,35%	29,35%
Advanced Solar Power Hangzhou Inc.	10 943 940	28,24%	28,24%

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande stående fritt eget kapital i moderbolaget:

Balanserat resultat	-43 056 033
Överkursfond	567 213 453
Årets resultat	-26 284 690
Summa (SEK)	497 872 730

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten behandlas enligt följande:

Överförs i ny räkning 497 872 730 SEK.

Flerårsöversikt

Koncernen

Belopp i TSEK	210101- 211231	200101- 201231	190101- 191231
Summa intäkter	153 526	138 794	105 000
Nettoomsättning i relation till summa intäkter	76%	62%	58%
EBIT	60 674	76 179	60 849
EBIT%	40%	55%	58%
EBITDA	110 759	115 251	90 158
EBITDA%	72%	83%	86%
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	26 800	22 945	12 926
Räntekostnader	87 085	85 656	61 851
Medelantalet anställda	14	14	13

(SEK 000')	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Räntebärande skuld	1 031 130	977 322	948 570
Soliditet	28%	16%	15%

Moderbolaget

Belopp i TSEK	210101- 211231	200101- 201231	190101- 191231	180101- 181231	170101- 171231
Rörelseresultat / EBIT	-11 658	-8 465	-4 775	443	-9 080
Medelantalet anställda	4	2	2	0	0

	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Balansomslutning	1 491 927	1 267 849	1 080 145	435 564	75 634
Soliditet	34%	24%	19%	2%	7%

Koncernens rapporter

Resultaträkning

Belopp i TSEK	Not	210101- 211231	200101- 201231
Nettoomsättning		117 350	86 401
Övriga rörelseintäkter		36 177	52 393
Summa intäkter	1, 4	153 526	138 794
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5, 19	-28 351	-13 761
Personalkostnader	1, 3	-14 169	-9 115
Avskrivningar	1, 6	-50 086	-39 072
Övriga rörelsekostnader		-247	-667
Summa rörelsens kostnader		-92 853	-62 615
Rörelseresultat		60 674	76 179

Belopp i TSEK	Not	210101- 211231	200101- 201231
Resultat från finansiella investeringar	1, 7		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		149	1 839
Räntekostnader och liknande resultatposter		-129 920	-123 637
Valutadifferens		92 843	-41 340
Resultat efter finansiella poster		23 745	-86 959
Skatt på årets resultat	1, 8	-7 499	-10 058
Periodens resultat		16 246	-97 017
Hänförligt till moderbolagets ägare		16 041	-98 477
Minoritetsintresse		205	1 460
Periodens resultat per aktie före utspädning, SEK		0,67	-4,97
Periodens resultat per aktie efter utspädning, SEK		0,66	-4,97
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier	22	23 919 656	19 820 650
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier efter utspädning	22	24 263 384	19 820 650

Koncernens rapporter

Balansräkning

Belopp i TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	1, 2, 9		
Övriga immateriella tillgångar		45 253	42 265
Summa immateriella anläggningstillgångar		45 253	42 265
Materiella anläggningstillgångar	1, 2, 10, 18		
Solenergianläggningar		1 302 133	918 209
Pågående nyanläggningar		69 205	59 963
Övriga materiella anläggningstillgångar		2 458	1 703
Summa materiella anläggningstillgångar		1 373 796	979 875
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	2, 11	90 297	88 271
Uppskjuten skattefordran	1, 2, 20	1 349	7 858
Summa finansiella anläggningstillgångar		91 646	96 129
Summa anläggningstillgångar		1 510 695	1 118 269

Belopp i TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	2	36 233	23 537
Övriga fordringar		25 197	16 790
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	20 056	25 128
Summa kortfristiga fordringar		81 486	65 455
Kassa och bank			
Kassa och bank	13	160 724	73 325
Summa kassa och bank		160 724	73 325
Summa omsättningstillgångar		242 210	138 780
SUMMA TILLGÅNGAR		1 752 905	1 257 049

Koncernens rapporter

Balansräkning, fortsättning

Belopp i TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	21	7 750	4 316
Övrigt tillskjutet eget kapital		552 860	331 950
Annat eget kapital inklusive periodens resultat		-61 155	-133 589
<i>Eget kapital hänförligt till:</i>			
Moderbolagets ägare:		491 946	195 632
Minoritetsintresse:		7 509	7 045
Summa eget kapital		499 455	202 677
Avsättningar			
Uppskjuten skatt	1, 2, 20	12 054	7 853
Summa avsättningar		12 054	7 853
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	15	68 096	34 886
Skulder till koncernföretag	15	0	27 323
Obligationslån	15, 16	911 966	882 699
Summa långfristiga skulder		980 062	944 908

Belopp i TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		46 814	0
Leverantörsskulder		130 478	56 600
Skatteskulder		3 247	9 116
Övriga skulder		18 083	8 547
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	62 713	27 348
Summa kortfristiga skulder		261 335	101 611
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		1 752 905	1 257 049

Koncernens rapporter

Förändring eget kapital

210101-211231

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Omräknings- reserv	Balanserade vinstmedel inklusive periodens resultat	Summa	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
Vid periodens början	4 316	331 950	-15 647	-124 987	195 632	7 045	202 677
Årets resultat	0	0	0	16 041	16 041	205	16 246
Omräkningsdifferenser	0	0	53 217	0	53 217	898	54 115
Nyemission	3 434	265 395	0	0	268 829	0	268 829
Emissionskostnader	0	-44 485	0	0	-44 485	0	-44 485
Optioner	0	0	0	2 712	2 712	0	2 712
Utdelning	0	0	0	0	0	-639	-639
Vid periodens slut	7 750	552 860	37 570	-106 234	491 946	7 509	499 455

200101-201231

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Omräknings- reserv	Balanserade vinstmedel inklusive periodens resultat	Summa	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
Vid periodens början	500	189 492	5 366	-26 509	168 849	6 032	174 881
Årets resultat	0	0	0	-98 478	-98 478	1 460	-97 018
Omräkningsdifferenser	0	0	-21 013	0	-21 013	-447	-21 460
Nyemission	3 816	154 075	0	0	157 891	0	157 891
Emissionskostnader	0	-11 617	0	0	-11 617	0	-11 617
Vid periodens slut	4 316	331 950	-15 647	-124 987	195 632	7 045	202 677

Koncernens rapporter

Kassaflödesanalys

Belopp i TSEK	Not	210101- 211231	200101- 201231
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		60 674	76 179
Justering för avskrivningar		50 086	39 072
Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	17	-10 437	-4 019
		100 323	111 232
Erhållen ränta		149	1 839
Erlagd ränta		-92 640	-108 816
Betald inkomstskatt		-2 662	-614
		-95 153	-107 591
Ökning/minskning kundfordringar		-9 006	-2 418
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		6 219	-16 841
Ökning/minskning leverantörsskulder		62 364	-29 810
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		39 594	11 192
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital		99 171	-37 877
Kassaflöde från den löpande verksamheten		104 341	-34 236

Belopp i TSEK	Not	210101- 211231	200101- 201231
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-296 291	-136 306
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar		-2 868	1 107
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-299 159	-135 199
Finansieringsverksamheten			
Emission		268 829	157 891
Emissionskostnader		-44 485	-11 617
Upptagna lån, nettolikvid		46 814	86 368
Återbetalning lån, nettolikvid		0	-37 526
Inbetalda teckningsoptioner	3	2 712	0
Utdelning till minoritetsägare		-639	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		273 231	195 116
Periodens kassaflöde		78 413	25 681
Omräkningsdifferens i likvida medel		8 986	-2 206
Likvida medel vid periodens början		73 325	49 850
Likvida medel vid periodens slut	13	160 724	73 325

Moderbolagets rapporter

Resultaträkning

Belopp i TSEK	Not	210101- 211231	200101- 201231
RÖRELSEINTÄKTER			
Nettoomsättning		2 599	6 235
Övriga rörelseintäkter		16	284
Summa intäkter	1, 4	2 615	6 519
RÖRELSENS KOSTNADER			
Övriga externa kostnader	5, 19	-3 005	-8 380
Personalkostnader	1, 3	-11 016	-5 938
Avskrivningar	1, 6	-5	-1
Övriga rörelsekostnader		-247	-665
Summa rörelsens kostnader		-14 273	-14 984
Rörelseresultat		-11 658	-8 465
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA INVESTERINGAR			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1, 7	76 403	72 957
Räntekostnader och liknande resultatposter		-101 298	-94 209
Valutadifferens		10 412	-19 352
Resultat efter finansiella poster		-26 141	-49 069
Koncernbidrag		69	0
Resultat före skatt		-26 072	-49 069
Skatt på årets resultat	1, 8	-213	474
Periodens resultat		-26 285	-48 595

Moderbolagets rapporter

Balansräkning

Belopp i TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	1, 2, 10, 18		
Övriga materiella anläggningstillgångar		18	22
Summa materiella anläggningstillgångar		18	22
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	2, 11	618 660	461 922
Fordringar hos koncernföretag	1, 2, 20	740 075	726 365
Summa finansiella anläggningstillgångar		1 358 735	1 188 287
Summa anläggningstillgångar		1 358 753	1 188 309
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		83 447	34 610
Skattefordran		0	66
Övriga fordringar		633	399
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		411	5 956
Summa kortfristiga fordringar	12	84 491	41 031
Kassa och bank			
Kassa och bank		48 683	38 509
Summa kassa och bank	13	48 683	38 509
Summa omsättningstillgångar		133 174	79 540
SUMMA TILLGÅNGAR		1 491 927	1 267 849

Belopp i TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	21	7 750	4 316
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		567 213	346 301
Balanserat resultat		-43 056	2 829
Periodens resultat		-26 285	-48 595
SUMMA EGET KAPITAL		505 622	304 851
Långfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag	15	0	27 323
Obligationslån	15, 16	929 771	908 887
Övriga långfristiga skulder	15	28 621	0
Summa långfristiga skulder		958 392	936 210
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		145	620
Övriga skulder		233	570
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	27 535	25 598
Summa kortfristiga skulder		27 913	26 788
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		1 491 927	1 267 849

Moderbolagets rapporter

Förändring av eget kapital

210101-211231

Belopp i TSEK	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Balanserat resultat	Överkursfond	Årets resultat	
Vid periodens början	4 316	2 829	346 301	-48 595	304 851
Resultatdisposition	0	-48 595	0	48 595	0
Nyemission	3 434	0	265 395	0	268 829
Emissionskostnader	0	0	-44 485	0	-44 485
Optioner	0	2 712	0	0	2 712
Periodens resultat	0	0	0	-26 285	-26 285
Vid periodens slut	7 750	-43 054	567 211	-26 285	505 622

200101-201231

Belopp i TSEK	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Balanserat resultat	Överkursfond	Årets resultat	
Vid periodens början	500	7 689	203 845	-4 860	207 174
Resultatdisposition	0	-4 860	0	4 860	0
Nyemission	3 816	0	154 073	0	157 889
Emissionskostnader	0	0	-11 617	0	-11 617
Periodens resultat	0	0	0	-48 595	-48 595
Vid periodens slut	4 316	2 829	346 301	-48 595	304 851

Noter

Not 1. Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen och koncernredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år avseende moderbolaget. Årsredovisningen anges i tusentals kronor (TSEK) om inget annat anges. Avrundningsfel kan förekomma. Moderbolagets redovisningsvaluta är svenska kronor, som även utgör redovisningsvaluta för koncernen.

Tillgångar delas in i omsättningstillgångar och anläggningstillgångar. En tillgång betraktas som omsättningstillgång om den förväntas bli realiserad inom tolv månader från balansdagen eller inom företagets verksamhetscykel. Med verksamhetscykel avses tiden från produktionsstart till att företaget erhåller betalning för levererade tjänster eller varor. Koncernens verksamhetscykel bedöms understiga ett år. Om en tillgång inte uppfyller kravet för en omsättningstillgång klassificeras den som en anläggningstillgång. Kvittning av fordringar och skulder har inte gjorts.

Skulder delas upp på kortfristiga respektive långfristiga skulder. Som kortfristiga skulder redovisas skulder förfaller inom tolv månader från balansdagen. Allt annat utgör långfristiga skulder.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Advanced Soltech Sweden AB och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett annat företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Vid bedömningen av om ett bestämmande inflytande föreligger, ska hänsyn tas till innehav av finansiella instrument som är potentiellt röstberättigade och som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras till röstberättigade eget kapitalinstrument. Hänsyn

ska också tas till om företaget genom agent har möjlighet att styra verksamheten.

Bestämmande inflytande föreligger i normalfallet då moderföretaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50 procent av rösterna. Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet av det bestämmande inflytandet till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget.

Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt realiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen. Koncernens resultat och komponenter i eget kapital är hänförligt till moderföretagets ägare och minoritetsintresse. Minoritetsintressen redovisas separat inom eget kapital i koncernbalansräkningen och i direkt anslutning till posten Årets resultat i koncernresultaträkningen.

Om koncernmässigt eget kapital avseende dotterföretaget är negativt, redovisas minoritetsintresset i dotterföretaget som en fordran på minoriteten, en negativ post inom eget kapital, endast om minoriteten har en bindande förpliktelse att täcka kapitalunderskottet och har förmåga att fullgöra förpliktelsen.

Rörelseförvärv

Rörelseförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden. Köpeskillingen för rörelseförvärvet värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten, vilket beräknas som summan av de verkliga värdena per förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder samt emitterade egetkapitalinstrument och utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet. Exempel på utgifter är transaktionskostnader. I köpeskillingen ingår villkorad köpeskillning, förutsatt att det vid förvärvstidpunkten är sannolikt att köpeskillingen kommer att justeras vid en senare tidpunkt och att beloppet kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Anskaffningsvärdet för den förvärvade enheten justeras på balansdagen och när den slutliga köpeskillingen fastställs, dock ej senare än ett år efter förvärvstidpunkten.

Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden. Förvärvstidpunkten är den tidpunkt då bestämmande inflytandet

erhålls. Identifierbara tillgångar och skulder värderas inledningsvis till verkliga värden vid förvärvstidpunkten. Goodwill utgörs av mellanskillnaden mellan de förvärvade identifierbara nettotillgångarna vid förvärvstillfället och anskaffningsvärdet inklusive värdet av minoritetsintresset och värderas initialt till anskaffningsvärdet. Vid förvärv av färre än samtliga andelar av den förvärvade enheten läggs värdet av minoritetens andel till anskaffningsvärdet. Vid förvärvstidpunkten redovisas goodwill till anskaffningsvärde och efter det första redovisningstillfället värderas den till anskaffningsvärde efter avdrag för avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Övriga immateriella tillgångar avser förvärvade kundkontakt. Dessa immateriella tillgångar skrivs av i enlighet med kvarvarande löptid på underliggande kontrakt.

Utländska valutor

Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas till svenska kronor till den balansdagens valutakurs. Intäkter och kostnader i en utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i eget kapital. Vinster och förluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär nettoredovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader. Vinster och förluster på fordringar och skulder av finansiell karaktär redovisas under Resultat från finansiella investeringar som valutadifferenser. Valutasäkring har inte tillämpats.

Intäkter

Försäljning av solenergi

Intäkter från solenergi beräknas utifrån producerad watt och redovisas efter avdrag för moms och eventuella rabatter.

Bidrag och subsidier

ASRE erhåller olika former av bidrag från kinesiska myndigheter, så kallade subsidier (statliga, regionala och lokala bidrag), från produktionen av elektricitet. Bidrag erhålls per producerad watt och redovisas som intäkt i den period som produktionen av el sker. Denna intäkt redovisas som övriga rörelseintäkter, där även andra poster ingår.

Noter

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och i förekommande fall bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut ersättning.

I ASAB förekommer individuella, avgiftsbestämda pensionsinbetalningar. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare efter avslutad anställning. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigade tjänster utförs. I den kinesiska verksamheten finns ingen pensionsplan.

Inkomstskatter

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Koncernens aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som gäller per balansdagen. Den statliga inkomstskatten för svenska juridiska personer som är egna skattesubjekt avseende inkomstskatt är 20,6 procent av det skattemässiga resultatet före skatt. För juridiska personer i Kina är motsvarande skattesats 25 procent, dock med följande nedsättningar av skattesatsen:

- 100 procent nedsättning under respektive bolags tre första verksamhetsår
- 50 procent nedsättning under respektive bolags nästkommande tre verksamhetsår.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas skulder i årsredovisningen och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den så kallade balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader

i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott.

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivning görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Övriga immateriella tillgångar avser förvärvade kundkontrakt. Dessa immateriella tillgångar skrivs av i enlighet med kvarvarande löptid på underliggande kontrakt. Avskrivning av immateriella tillgångar redovisas i koncernresultaträkningen inom posten Avskrivningar.

Följande avskrivningstider tillämpas:

- Kundkontrakt 20 år

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med posten kommer att tillfalla koncernen och att anskaffningsvärdet för densamma kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer.

Följande avskrivningstider tillämpas:

- Motorfordon 4–5 år
- Solenergianläggningar 20–25 år
- Övriga inventarier 3–5 år

Finansiella anläggningstillgångar

Finansiella anläggningstillgångar består av aktier i dotterbolag, momsfordran i den kinesiska verksamheten samt uppskjuten skattefordran.

- Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärdet efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader och beräknad, ej fastställd tilläggsköpeskillning.
- De kinesiska bolagen har en momsfordran, som till största delen uppkommit när investering av solpaneler har gjorts vid installation av respektive kundprojekt. Denna momsfordran regleras löpande då bolaget kvittar momsfordran mot uppkommen försäljningsmoms vid fakturering av el till kund.
- Uppskjuten skattefordran beräknas årligen och består till största delen av underskottsavdrag i den kinesiska verksamheten.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärdet. Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Advanced Soltech blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort ur balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort 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

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.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets

Noter

effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Kostnader för upptagande av obligationslån periodiseras över lånets löptid.

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Leasing

I koncernen finns endast operationell leasing. Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden. Se not 19.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. En avsättning omprövas varje balansdag och justeras så att den återspeglar den bästa uppskattningen av det belopp som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen, med hänsyn tagen till risker och osäkerheter förknippade med förpliktelsen. När en avsättning beräknas genom att uppskatta de utbetalningar som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen, motsvarar det redovisade värdet nuvärdet av dessa utbetalningar.

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper

Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

Leasing

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella

eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner. Koncernbidrag som lämnas till ett dotterföretag redovisas dock som en ökning av andelens redovisade värde.

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Eget kapital

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

Obeskattade reserver

Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

NOT 2. Uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen redovisar immateriella tillgångar som utgörs av kundkontrakt i koncernens verksamhet i Kina. Prövning kring om nedskrivningsbehov föreligger görs när indikation föreligger. Om sådan indikation finns och nedgången bedöms vara bestående, bestäms nedskrivningsbehov efter beräkning av tillgångens återvinningsvärde, som utgörs av det högsta av nyttjandevärdet och verkligt värde. Nedskrivning görs om återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet. Nyttjandevärdet beräknas som nuvärdet av framtida betalningar som företaget förväntas tillgodogöra sig genom att använda tillgången. Inga nedskrivningsbehov är identifierade.

Materiella anläggningstillgångar

Solenergianläggningar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Bolagets tillämpade avskrivningstid är baserad på bolagets bedömning av produkternas livslängd, samt att avskrivningstiden korrelerar till kundkontraktens livslängd. Prövning kring om nedskrivningsbehov föreligger görs när indikation föreligger. Nedskrivning redovisas i de fall värdet på anläggningen överstiger värdet på befintligt underliggande kontrakt. Inga nedskrivningsbehov är identifierade.

Finansiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedömer bolaget om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon av koncernens finansiella anläggningstillgångar. Om sådan indikation finns och nedgången bedöms vara bestående, bestäms nedskrivningsbehov efter beräkning av tillgångens återvinningsvärde, som utgörs av det högsta av nyttjandevärdet och verkligt värde. Nedskrivning görs om återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet. Nyttjandevärdet beräknas som nuvärdet av framtida betalningar som företaget förväntas tillgodogöra sig genom att använda tillgången.

Aktier i dotterbolag

Koncernen gör årligen prognos för framtida diskonterade kassaflöden gällande verksamheten i Kina, för att bedöma eventuella nedskrivningsbehov. Inga nedskrivningsbehov identifierade.

Noter

Momsfordran

De kinesiska bolagen har en sammanlagd momsfordran uppgående till 90,3 (88,3) MSEK, som uppkommit när investering av solpaneler har gjorts vid installation av kundprojekt. I kinesisk skattelagstiftning betalas inte momsöverskott från bolagets sida ut, utan kvittning kan göras mot utgående moms vid fakturering av el till kund. Det finns ingen tidsbegränsning gällande kvittning av moms. Prövning kring om nedskrivningsbehov föreligger görs när indikation föreligger. Inga nedskrivningsbehov är identifierade.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skattefordran

I den kinesiska delen av verksamheten finns redovisad uppskjuten skattefordran avseende underskott samt reserv osäkra kundfordringar. Avseende underskottsavdragen gäller det enbart de kinesiska dotterbolagen och bedöms kunna utnyttjas mot upparbetade vinster de närmaste fem åren. Underskottsavdrag i Kina är förverkade fem år efter dess uppkomst. Avseende reserv osäkra kundfordringar bedömer bolaget att dessa kundfordringar kommer att regleras av kunderna inom närmsta kalenderåret.

Uppskjuten skatteskuld

I den kinesiska delen av verksamheten finns redovisad uppskjuten skatteskuld angående skattemässig överskrivning av materiella anläggningstillgångar.

Kundfordringar

Koncernen har per bokslutsdatum en kundfordran om 36,2 (23,5) MSEK vid försäljning av el till de kinesiska kunderna. Koncernen har gjort en bedömning av osäkra kundfordringar och detta har resulterat i en slutlig reservering av osäkra kundfordringar om 1,9 (0,5) MSEK. Bolagets bedömning är att bolagets kunder finansiellt stabila och att betalning av utestående kundfordringar kommer att ske.

NOT 3. Personal

Ersättningar till ledande befattningshavare

Förslag till ersättning till vd och ledande befattningshavare framläggs av ersättningskommittén till styrelsen som är beslutande organ gällande ersättning och övriga anställningsvillkor för vd och övriga ledande befattningshavare.

Vd Max Metelius har erhållit ersättning på 1 632 (593) TSEK plus en rörlig del om 504 (103) TSEK. I tillägg till uppgifterna ovan har Max Metelius erhållit ersättning gällande positionen som CFO om 0 (645) TSEK plus en rörlig del om 0 (95) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller vd en pensionsavsättning på 30 procent av den fasta bruttolönen. Max Metelius har en uppsägningstid om sex månader vid uppsägning från vd:s sida och tolv månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

CFO, Lars Höst, har erhållit ersättning på 1 136 (422) TSEK plus en rörlig del om 120 (153) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller Lars Höst en pensionsavsättning på 20 procent av den fasta bruttolönen. CFO har en uppsägningstid om sex månader vid uppsägning från den anställdes sida och sex månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

Legal Counsel, Cecilia Xia, har erhållit ersättning på 805 (0) TSEK plus en rörlig del om 70 (0) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller Cecilia Xia en pensionsavsättning på 20 procent av den fasta bruttolönen. Legal Counsel har en uppsägningstid om tre månader vid uppsägning från den anställdes sida och tre månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

Vd i bolagets kinesiska bolag, Gang Bao, har erhållit ersättning på 682 (520) TSEK plus en rörlig del om 112 (162) TSEK. Ingen pension utbetalas. Gang Bao har en uppsägningstid om en månad vid uppsägning från den anställdes sida och sex månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

Ersättningar till styrelse

Styrelsens arvode beslutas av bolagsstämman. Arvode till styrelseordförande är 300 TSEK per år samt 150 TSEK för

respektive styrelseledamot. Ledamot som ersätts av bolaget på grund av anställning skall dock inte erhålla styrelsearvode, vare sig i moderbolaget eller annat bolag inom koncernen.

Arbetande styrelseordförande Frederic Telander har erhållit ersättning på 1 634 (661) TSEK plus en rörlig del om 504 (103) TSEK. I tillägg till uppgifterna ovan har Frederic Telander erhållit ersättning gällande positionen som VD om 0 (704) TSEK plus en rörlig del om 0 (95) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller ordförande en pensionsavsättning på 30 procent av den fasta bruttolönen. Frederic Telander har en uppsägningstid om sex månader vid uppsägning från Frederic Telanders sida och tolv månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

Medelantalet anställda

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Män	7	11	3	2
Kvinnor	8	4	1	0
	14	14	4	2
Kina	11	12	0	0
Sverige	4	2	4	2
	14	14	4	2

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Löner och andra ersättningar	9 358	5 894	6 553	3 387
Sociala kostnader	4 317	2 487	3 969	2 330
Sociala kostnader, varav pensionskostnader	1 411	750	1 411	750
	13 675	8 381	10 522	5 716

Noter

Ersättning till ledande befattningshavare, koncern

	2021		2020	
	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader
Frederic Telander, styrelseordförande	2 139	486	764	198
Varav rörlig ersättning	504	0	103	0
Frederic Telander, VD	0	0	704	183
Varav rörlig ersättning	0	0	95	0
Max Metelius, VD	2 136	519	700	204
Varav rörlig ersättning	504	0	103	0
Patrick de Myunck, styrelseledamot	150	0	103	0
Vivianne Holm, styrelseledamot	150	0	103	0
Övriga ledande befattningshavare	2 885	406	1 902	165
Varav rörlig ersättning	239	0	410	0
	7 460	1 411	4 275	750

Ersättning till ledande befattningshavare, moderbolaget

	2021		2020	
	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader
Frederic Telander, styrelseordförande	2 139	486	764	198
Varav rörlig ersättning	504	0	103	0
Frederic Telander, VD	0	0	704	183
Varav rörlig ersättning	0	0	95	0
Max Metelius, VD	2 136	519	700	204
Varav rörlig ersättning	504	0	103	0
Patrick de Myunck, styrelseledamot	150	0	103	0
Vivianne Holm, styrelseledamot	150	0	103	0
Övriga ledande befattningshavare	1 978	406	1 219	165
Varav rörlig ersättning	127	0	248	0
	6 553	1 411	3 592	750

Optionsprogram

Den 28 oktober 2021 fattade bolagsstämman beslut om fyra teckningsoptionsprogram. Två av teckningsoptionsprogrammen riktar sig till styrelseledamöter, ett för styrelseledamöter i Kina och ett för styrelseledamöter i Sverige. De andra två teckningsoptionsprogrammen riktar sig till bolagets nyckelpersoner, ett för nyckelpersoner i Kina och ett för nyckelpersoner i Sverige.

Det totala antalet teckningsoptioner som har emitterats i de båda teckningsoptionsprogrammen motsvarar 5 procent av aktiekapitalet efter emissionernas genomförande. Genom detta uppstår en potentiell utspädningseffekt om 5 procent av aktiekapitalet efter emissionens genomförande.

Teckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna kan ske under perioden 15 november 2024 – 16 december 2024. För teckningsoptionerna gäller sedvanliga omräkningsvillkor.

Till följd av att teckningsoptionerna överläts på marknads-mässiga villkor kommer inga kostnader för arbetsgivaravgifter att åläggas bolaget med anledning av teckningsoptionsprogrammen.

Förändring i antal utestående teckningsoptioner i incitamentsprogram

	2021	2020
Vid årets ingång	0	0
Tilldelade	1 937 377	0
Inlösta	0	0
Förverkade/förfallna	0	0
Vid årets utgång	1 937 377	0

Optionsprogram	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Teckningskurs, SEK	Målgrupp
LTIP 2021/2024 I EC	2021	542 466	542 466	241115-241216	36,45	Anställda
LTIP 2021/2024 II EC	2021	406 849	406 849	241115-241216	36,45	Styrelsen
LTIP 2021/2024 I	2021	193 738	193 738	241115-241216	36,45	Anställda
LTIP 2021/2024 II	2021	794 324	794 324	241115-241216	36,45	Styrelsen
		1 937 377	1 937 377			

Noter

NOT 4. Intäkternas fördelning

Nettoomsättningen fördelat på affärsområden

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Försäljning av el	117 350	86 401	0	0
Obligationskostnader	0	0	0	5 484
Service fee	0	0	2 599	751
	117 350	86 401	2 599	6 235

Nettoomsättningen fördelat på geografiska marknader

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Kina	117 350	86 401	2 599	6 235
Sverige	0	0	0	0
	117 350	86 401	2 599	6 235

Övriga intäkter

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Subventioner för grön el	35 468	51 650	0	0
Investeringsbidrag	0	131	0	0
Valutakursvinster	16	284	16	284
Övrigt	692	328	0	0
	36 177	52 393	16	284

Andra typer av intäkter: ränteintäkter redovisas i enlighet med effektivräntemetoden.

NOT 5. Ersättning till revisorerna

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
PwC				
Revisionsuppdrag	1 627	1 190	348	389
Revisions-verksamhet utöver revisionsuppdraget	1 131	334	384	334
Skatterådgivning	143	0	76	0
Övriga uppdrag	1 768	1 247	1 768	1 243
Summa PwC	4 669	2 771	2 576	1 966
	4 669	2 771	2 576	1 966

NOT 6. Avskrivningar

Avskrivning per tillgångsslag

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Övriga immateriella tillgångar	2 413	2 006	0	0
Övriga materiella anläggnings-tillgångar	762	883	4	1
Solenergi-anläggningar	46 911	36 183	0	0
	50 086	39 073	4	1

NOT 7. Resultat från finansiella investeringar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ränteintäkter	149	1 839	76 403	72 957
Valutakurs-förändringar	143 543	31 175	59 704	31 175
Finansiella intäkter	143 692	33 014	136 107	104 132
Räntekostnader	-87 337	-85 656	-85 593	-82 105
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	-26 800	-22 945	-15 705	-12 105
Skatter relaterade till koncerninterna räntekostnader	-15 784	-15 036	0	0
Valutakurs-förändringar	-50 700	-72 515	-49 292	-50 527
Finansiella kostnader	-180 621	-196 152	-150 590	-144 737
Summa resultat från finansiella investeringar	-36 929	-163 138	-14 483	-40 605

Noter

NOT 8. Skatt på årets resultat

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Aktuell skatt	2 547	-8 274	-213	474
Uppskjuten skatt	-10 047	-1 784	0	0
Summa aktuell skatt	-7 499	-10 058	-213	474
Redovisat resultat före skatt	23 745	-86 959	-26 071	-49 068
Skatt beräknad enligt gällande skattesats	-4 891	19 729	5 371	10 501
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-9 947	-1 974	26	-1 799
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	-206	0	0	0
Skatt hänförlig till tidigare års resultat	5 593	474	-213	474
Ej redovisad uppskjuten skatt	-16 676	-24 446	-5 397	-8 701
Effekt av utländska skattesatser	18 628	-3 841	0	0
Redovisad skattekostnad	-7 499	-10 058	-213	475

NOT 9. Immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående ackumulerade anläggnings-tillgångar	45 911	48 826	0	0
Omräkningsdifferens	6 039	-2 915	0	0
Ökning genom företagsförvärv	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
<i>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</i>	<i>51 950</i>	<i>45 911</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 646	-1 871	0	0
Omräkningsdifferens	-639	231	0	0
Årets avskrivning	-2 413	-2 006	0	0
<i>Utgående ackumulerat avskrivningar</i>	<i>-6 698</i>	<i>-3 646</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Utgående redovisat värde	45 252	42 265	0	0

Ovanstående tabell härrör sig ifrån kundkontrakt relaterade till förvärvade solenergianläggningar.

NOT 10. Materiella anläggningstillgångar

Övriga materiella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående ackumulerade anskaffningar	4 159	3 994	23	0
Omräkningsdifferens	627	-262	0	0
Årets anskaffning	1 262	427	0	23
Ökning genom förvärv	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
<i>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</i>	<i>6 049</i>	<i>4 159</i>	<i>23</i>	<i>23</i>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 456	-1 729	-1	0
Omräkningsdifferens	-373	155	0	0
Årets avskrivning	-762	-882	-4	-1
Ökning genom förvärv	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
<i>Utgående ackumulerat avskrivningar</i>	<i>-3 590</i>	<i>-2 456</i>	<i>-5</i>	<i>-1</i>
Utgående redovisat värde	2 458	1 703	18	22

Noter

Solenergianläggningar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående ackumulerade anskaffningar	1 012 964	966 429	0	0
Omräkningsdifferens	152 640	-64 282	0	0
Årets anskaffning	230 111	30 087	0	0
Ökning genom förvärv	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	63 646	80 730	0	0
<i>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</i>	1 459 361	1 012 964	0	0
Ingående ackumulerade avskrivningar	-94 757	-64 578	0	0
Omräkningsdifferens	-15 562	6 005	0	0
Årets avskrivning	-46 911	-36 184	0	0
Ökning genom förvärv	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
<i>Utgående ackumulerat avskrivningar</i>	-157 230	-94 757	0	0
Utgående redovisat värde	1 302 131	918 207	0	0

Pågående nyanläggningar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående ackumulerade anskaffningar	60 521	25 279	0	0
Omräkningsdifferens	8 044	-3 830	0	0
Årets anskaffning	64 917	107 139	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	-63 646	-68 067	0	0
<i>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</i>	69 836	60 521	0	0
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-556	0	0	0
Omräkningsdifferens	-73	35	0	0
Årets nedskrivning	0	-591	0	0
<i>Utgående ackumulerat avskrivningar</i>	-629	-556	0	0
Utgående redovisat värde	69 207	59 965	0	0

Förskott avseende materiella anläggningstillgångar

Ingående ackumulerade anskaffningar	0	25 396	0	0
Omräkningsdifferens	0	-7	0	0
Årets anskaffning	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	-25 389	0	0
<i>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</i>	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	0	0	0	0

Summa materiella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående ackumulerade anskaffningar	1 077 644	1 021 098	23	0
Omräkningsdifferens	161 312	-68 381	0	0
Årets anskaffning	296 291	137 653	0	23
Ökning genom förvärv	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	-12 726	0	0
<i>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</i>	1 535 246	1 077 644	23	23
Ingående ackumulerade avskrivningar	-97 213	-66 307	-1	0
Omräkningsdifferens	-15 935	6 160	0	0
Årets avskrivning	-47 673	-37 066	-4	-1
Ökning genom förvärv	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
<i>Utgående ackumulerat avskrivningar</i>	-160 821	-97 213	-5	-1
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-556	0	0	0
Omräkningsdifferens	-73	35	0	0
Årets nedskrivning	0	-591	0	0
<i>Utgående ackumulerat nedskrivningar</i>	-629	-556	0	0
Utgående redovisat värde	1 373 796	979 875	18	22

Noter

NOT 11. Finansiella anläggningstillgångar

Aktier i koncernföretag

	Moderbolaget	
	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	461 922	388 097
Tillkommande	156 738	73 825
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	618 660	461 922
Utgående redovisat värde	618 660	461 922

Lån till koncernföretag

	Moderbolaget	
	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	726 365	655 987
Tillkommande	0	99 204
Valutajustering	13 710	-28 826
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	740 075	726 365
Utgående redovisat värde	740 075	726 365

Långfristiga fordringar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Fordringar på intresseföretag				
Ingående anskaffningsvärden	0	4 316	0	0
Avgående	0	-4 316	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	0	0	0	0
Momsfordringar				
Ingående anskaffningsvärden	88 271	86 675	0	0
Omräkningsdifferens	13 406	-6 606	0	0
Tillkommande	35 445	32 060		
Avgående	-40 197	-19 239		
Nedskrivning	478	-4 678		
Omklassificering	-7 105	60		
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	90 297	88 271	0	0
Utgående redovisat värde	90 297	88 271	0	0
Summa långfristiga fordringar				
Ingående anskaffningsvärden	88 271	90 991	0	0
Omräkningsdifferens	13 433	-6 606	0	0
Tillkommande	35 445	32 060		
Avgående	-40 197	-23 555		
Nedskrivning	478	-4 678		
Omklassificering	-7 105	60		
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	90 297	88 271	0	0
Utgående redovisat värde	90 297	88 271	0	0

Raden för omklassificering härrör sig från klassificering kortfristig resp långfristig fordran.

Uppskjuten skattefordran

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	7 858	9 271	0	0
Omräkningsdifferens	566	-499	0	0
Tillkommande	362	6 083	0	0
Avgående	0	0	0	0
Nedskrivna	-7 437	-6 998	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1 349	7 858	0	0
Utgående redovisat värde	1 349	7 858	0	0

Noter

Specifikation av andelar i koncernföretag:

Bolag	Org.nr	Säte	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel	Årets resultat	Eget kapital
ST-Solar Holding AB	559228-9432	Stockholm	50 000	100%	100%	0	50
Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd.	91330100MA27W37JXD	Hangzhou	400 000 000	100%	100%	36 211	530 803
Hangzhou Chengrui Power Technology Co., Ltd.	91330110397206436M	HangZhou	125 000 000	100%	100%		
Nanjing Haonan New Energy Engineering Co., Ltd.	91320117MA1NN6TQ9R	NanJing	30 000 000	100%	100%		
Wenzhou Haorui Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330381MA285WTK0A	RuiAn	20 000 000	100%	100%		
Taizhou Changrui New Energy Technology Co., Ltd.	91331001MA2DW43K0A	TaiZhou	10 000 000	100%	100%		
Hangzhou Changxu New Energy Engineering Co., Ltd.	91330183MA2CGUAG5N	HangZhou	10 000 000	100%	100%		
Suzhou Changhe New Energy Co., Ltd.	91341300MA2TD2CW1X	AnHui SuZhou	10 000 000	100%	100%		
Suzhou Changyu New Energy Engineering Co., Ltd.	91320581MA1XKLQT8P	SuZhou	10 000 000	100%	100%		
Jingjiang Haojing New Energy Engineering Co., Ltd.	91321282MA1X8EQ81A	JingJiang	10 000 000	100%	100%		
Suqian Haoyang Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91321393MA1TE0Q31R	SuQian	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haowan New Energy Engineering Co., Ltd.	91330201MA2AFUL23A	NingBo	10 000 000	100%	100%		
Nantong Haoru Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91320682MA1T9K3R9R	RuBu	10 000 000	100%	100%		
Shaoxing Haosheng New Energy Engineering Co., Ltd.	91330683MA29CAMG24	ShengZhou	10 000 000	100%	100%		
Shanghai Haoqu Solar Engineering Co., Ltd.	91310114MA1GTKM65C	ShangHai	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haoci Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330282MA282LK383	CiXi	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haofeng New Energy Engineering Co., Ltd.	91330283MA282LBX6Q	FengHua	10 000 000	100%	100%		
Huzhou Haohan Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330521MA28CC495J	HuZhou	10 000 000	100%	100%		
Shaoxing Haotian Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330604MA2886KH44	ShaoXing	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haori New Energy Engineering Co., Ltd.	91330212MA281GDMXK	NingBo	10 000 000	100%	100%		
Zhangjiagang Zhihe New Energy Co., Ltd.	91320582MA1UYRH893	ZhangJiaGang	5 000 000	100%	100%		
Nantong Langsheng New Energy Co., Ltd.	91320600MA1NJY1P78	NanTong	5 000 000	100%	100%		
Nanjing Yihui Energy Technology Co., Ltd.	91320117MA1UTL6BXR	NanJing	3 000 000	100%	100%		
Shaoxing Shangyu Hongji New Energy Technology Co., Ltd.	91330604MA288M8H1Q	ShaoXing	1 000 000	100%	100%		
Ningbo Haoyan New Energy Engineering Co., Ltd.	91330226MA2827CW6X	NingHai	1 000 000	100%	100%		
Ningbo Haolong Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330206MA28166D48	MingBo	1 000 000	100%	100%		
Huizhou Zhiyuan New Energy Co., Ltd.	91441322MA513D391X	BoLuo	500 000	100%	100%		
Shanxi Haozhiyan Solar Power Engineering Co., Ltd.	91140522MA0K6WTL1Q	JinCheng	10 000 000	95%	95%		
Shanghai Haofu New Energy Technology Co., Ltd.	91310115MA1H9K1X4W	ShangHai	10 000 000	70%	70%		
Shaoxing Changjin Solar Technology Co., Ltd.	91330600MA2889GK1P	ShaoXing	10 000 000	70%	70%		

Noter

Bolag	Org.nr	Säte	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel	Årets resultat	Eget kapital
Shaoxing Dongzhan New Energy Development Co, Ltd.	91330600MA288R6628	ShaoXing	5 000 000	70%	70%		
Shaoxing Shundian New Energy Development Co., Ltd.	913306043440848182	ShaoXing	1 666 667	70%	70%		
Shaoxing Xinkai photovoltaic power Co., Ltd	91330600MA2BDD1E8E	ShaoXing	1 000 000	100%	100%		
Zhejiang Xinrui Power Sales Co., Ltd	91330205MA284DPW6R	NingBo	20 000 000	100%	100%		
Shaoxing Huasheng new energy Co., Ltd	91330683MA2D68410B	ShaoXing	5 000 000	100%	100%		
Huai'an Hongxing New Energy Engineering Co., Ltd	91320829MA1YC6NE2T	HuaiAn	1 000 000	100%	100%		
Huai'an honghang New Energy Engineering Co., Ltd	91320829MA1Y3PKK5D	HuanAi	1 000 000	100%	100%		
Shenzhen Fanzai Longrui Electric Power Co., Ltd	91440300MA5G9MYP09	ShenZhen	1 000 000	70%	70%		
Shaoxing Shangyu Fuhong New Energy Technology Co., Ltd.	91330604MA288MHQ26	ShaoXing	1 000 000	100%	100%		
Fuyang Guoning Photovoltaic Power Generation Co., Ltd	91341204MA2RCDD099	Fuyang	5 000 000	100%	100%		
Fuyang Runquan Electricity Engineering Co., Ltd.	91341200MA2RCB991T	Fuyang	10 000 000	100%	100%		
Longrui Solar Energy (Suqian) Co. Ltd	91321300MAIYCBR74G	SuQian	240 000 000	100%	100%	12 093	109 354
Hebei Haoji New Energy Technology Co., Ltd.	91130104MA0CL09MX5	ShiJiaZhuang	5 000 000	100%	100%		
Shanxian hengneng photovoltaic power generation Co., Ltd	91371722MA3T1NCY1N	HeZe	15 000 000	100%	100%		
Wuhu zhongxinhe New Energy Technology Co., Ltd.	91340222MA2W3HHN9B	WuHu	3 000 000	100%	100%		
Tianchang Mingneng Photovoltaic Technology Co., Ltd.	91341181MA2RUC44XG	TianChang	25 000 000	100%	100%		
Wuhu Longyan New Energy Co., Ltd.	91340208MA2WENFM4G	WuHu	5 000 000	100%	100%		
Wuhu County Kaida Photovoltaic Power Co., Ltd.	91340221MA2UP3686R	WuHu	5 000 000	100%	100%		
NanLing County JinKai Photovoltaic Power Co., Ltd.	91340223MA2UP4HL5M	WuHu	5 000 000	100%	100%		
Jingdezhen Jinfei New Energy Co., Ltd.	91360206MA39BAT02M	Jingdezhen	10 000 000	100%	100%		
Wuhu QingCheng New Energy Co., Ltd.	91340207MA2W79T90K	WuHu	5 000 000	100%	100%		
Wuxi Kaiyang New Energy Co., Ltd.	91320205MA22EBG94K	Wuxi	30 000 000	100%	100%		

Noter

NOT 12. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Förutbetalda hyror	1 479	1 041	137	48
Upplupna intäkter	17 519	15 669	0	0
Förutbetalda emissionskostnader	0	5 734	0	5 734
Övriga förutbetalda kostnader	1 059	2 684	274	174
	20 056	25 128	411	5 956

NOT 13. Likvida medel

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Kassa och bank	157 722	73 325	48 683	38 509
Bankväxlar	3 002	0	0	0
varav spärrade medel	50	50	50	50
	160 724	73 325	48 683	38 509

NOT 14. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Upplupna löner	1 880	1 286	1 199	549
Upplupen semesterlöneskuld	726	404	726	404
Upplupna sociala avgifter	1 397	739	1 397	739
Upplupna räntor	23 870	24 647	23 870	23 634
Aktiverade, ej fakturerade kostnader	33 696	0	0	0
Övriga upplupna kostnader	1 144	272	343	272
	62 713	27 348	27 535	25 598

NOT 15. Långfristiga skulder

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Obligationslån	946 778	941 600	946 778	941 600
Periodiserade lånekostnader	-34 813	-58 901	-17 008	-58 901
Skuld till koncernbolag (*)	0	27 323	0	27 323
Övriga långfristiga skulder	68 096	34 886	28 621	0
Summa långfristiga skulder	980 062	944 908	958 392	910 022
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	980 062	944 908	958 392	910 022
Förfaller till betalning senare än 5 år	0	0	0	0

(*) I samband med bolagets börsintroduction, minskade Soltech Energy:s ägarandel från dotterbolag till intressebolag. Därför har skulder till Soltech Energy omklassificerats till Övriga långfristiga skulder per 2021-12-31.

Specifikation av obligationslån per 2021-12-31:

Obligationslån	ISIN	Valuta	Originalbelopp			Bokfört värde i MSEK	Första utgivningsdatum	Inlösendag	Räntesats	Räntebetalningsperiodicitet (månader)
			MEUR	MSEK						
SOLT2	SE0010831313	SEK	0,0	127,7		127,7	2018-03-01	2023-02-28	8,75%	6
SOLT3	SE0011231166	SEK	0,0	148,3		148,3	2018-07-10	2023-07-09	8,75%	6
SOLT4	SE0011721380	SEK	0,0	70,4		70,4	2018-11-10	2023-11-08	8,25%	6
SOLT5 (*)	SE0012012680	EUR	27,3	0,0		279,6	2019-01-25	2023-01-25	9,00%	3
SOLT5 (**)	SE0012012698	SEK	0,0	320,8		320,8	2019-01-25	2023-01-25	9,00%	3
						946,8				

(*) Räntesatsen är 9,00% plus EURIBOR 90 dagar (om EURIBOR är negativ blir räntesatsen 9,00%)

(**) Räntesatsen är 9,00% plus STIBOR 90 dagar (om STIBOR är negativ blir räntesatsen 9,00%)

Gällande SOLT5 har bolaget ställda säkerheter, se not 16.

Noter

NOT 16. Ställda säkerheter

I januari 2019 emitterade ASAB sin första institutionella Green Bond, SOLT5. Likviden från obligationsemissionen har använts för att finansiera solpanelsanläggningar i Kina. SOLT5 noterades på Nasdaq First North Sustainable Bond Market med första handelsdag den 21 mars 2019. Emittenten ska se till att alla nedströmslån som ASAB tillhandahåller till de kinesiska dotterbolagen ska alltid pantsättas med emittenten som förmånstagare:

- pant av solpanelsanläggningarna som ägs av de kinesiska dotterbolagen (eller dess relevanta dotterbolag) som då finansieras av nedströmslånen, utom sådana tillgångar med minoritetsintressen;
- pant av de kinesiska dotterbolagen (eller dess relevanta dotterbolag) över fordringar enligt takavtalen avseende installationen och drift av de solenergianläggningar som har finansierats av nedströmslånen utom sådana tillgångar med minoritetsintressen.

För egna avsättningar och skulder

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Pantförskrivna anläggnings- och omsättnings-tillgångar	1 465 445	1 113 252	0	0
Lånefordran i dotterbolag	0	0	740 075	726 413
Pantsatta aktier i dotterbolag	0	0	618 660	461 922
	1 465 445	1 113 252	1 358 735	1 188 335

NOT 17. Justeringsposter kassaflöde

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ej realiserade kursdifferenser	-10 437	-4 019	0	0
	-10 437	-4 019	0	0

NOT 18. Transaktioner med närstående

Koncernen har låneskulder till dess huvudägare Soltech Energy Sweden AB (publ), om 2 550 000 EUR, och Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc, om 18 661 650 CNY. Räntan för lånen är tre procent respektive noll procent. Följande närståendetransaktioner har ägt rum under verksamhetsåret. Förutom posten debiterad ränta har transaktionerna skett med marknadsmässig grund.

Transaktionens art	Motpart	Koncern		Moderbolaget	
		2021	2020	2021	2020
Köp av solpaneler	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	293 289	177 623	0	0
Köp av service	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	10 755	0	0	0
Debiterad ränta	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	0	1 449	0	0
Hyra kontor	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	171	182	0	0
Debiterad ränta	SolTech Energy Sweden AB (publ)	777	781	777	781
		304 991	180 035	777	781

Noter

NOT 19. Leasingavtal

I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av takhyra för vissa av koncernens kundavtal. Löptiden är utformad med samma längd som kundavtalet, 20 år.

Framtida minimileasingavtal som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Förfaller till betalning inom ett år	3 570	3 668	653	861
Förfaller till betalning senare än ett men inom 3 år	6 160	6 820	597	1 407
Förfaller till betalning senare än 3 år	40 485	41 593	0	0
	50 215	52 081	1 250	2 268
Under perioden kostnadsförda leasingavtal	1 657	1 329	738	0

NOT 20. Uppskjuten skatt

Temporära skillnader föreligger i de fall tillgångars eller skulders redovisade respektive skattemässiga värden är olika. Temporära skillnader föreligger avseende följande poster har resulterat i uppskjutna skattefordringar eller skatteskulder. Bolagets uppskjutna skatt, enligt tabell nedan, gäller enbart den kinesiska verksamheten.

Uppskjutna skattefordringar

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Underskottsavdrag	425	3 624	0	0
Osäkra kundfordringar	923	361	0	0
Övriga poster (*)	0	3 872	0	0
Uppskjutna skattefordringar som redovisas i balansräkningen	1 349	7 857	0	0

(*) Övriga poster av obetald ränta, som klassificeras som ej avdragsgill kostnad

Uppskjutna skatteskulder

	Koncern		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Överavskrivningar	3 367	1 936	0	0
Immateriella anläggnings-tillgångar	6 212	5 917	0	0
Övriga poster	2 475	0	0	0
Uppskjutna skatteskulder som redovisas i balansräkningen	12 054	7 853	0	0

NOT 21. Aktien

Det totala utestående antalet aktier var 38 747 539, med kvotvärde om 0,20 SEK vid 2021 års utgång. Under 2021 genomfördes en split 1:50, nyemission av preferensaktier samt ytterligare nyemission i samband med börsintroduktionen den 29 oktober. För mer information, se under avsnittet "aktien och aktieägare".

	2021	2020
Vid årets ingång (*)	21 578 350	21 500 000
Nyemissioner	17 169 189	78 350
Vid årets utgång	38 747 539	21 578 350

(*) Omräknat enligt split 50:1, 2021-05-27

Noter

NOT 22. Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning

	2021	2020
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets stamaktier	16 041	-98 477
Vägt antal utestående stamaktier	23 919 656	19 820 650
Resultat per aktie före utspädning, SEK	0,67	-4,97

Resultat per aktie efter utspädning

	2021	2020
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets stamaktier	16 041	-98 477
Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning	24 263 384	19 820 650
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	0,66	-4,97

Utspädning förekommer när resultat per aktie påverkas negativt av utestående potentiella stamaktier. Eftersom koncernens resultat för året är negativt blir den beräknade utspädningseffekten positiv för aktieägarna. I ett sådant fall redovisas samma belopp för resultat per aktie före utspädning och efter utspädning.

Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning

	2021	2020
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier, före utspädning	23 919 656	19 820 650
Effekt av utestående potentiella aktier i koncernens incitamentsprogram	343 728	0
Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning	24 263 384	19 820 650

NOT 23. Förslag till vinstdisposition för moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står (SEK):

Balanserat resultat	-43 056 033
Överkursfond	567 213 453
Årets resultat	-26 284 690
Summa	497 872 730

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten behandlas enligt följande:

Överförs i ny räkning 497 872 730 SEK.

NOT 24. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Bolaget har tecknat tre kontrakt som omfattar en total installerad kapacitet om 6,5 MW.
- Bolaget tilldelas pris i Kina som "The most influential investment company 2021" för andra året i rad.
- Per rapportdatum är ytterligare nio MW är installerat och anslutet. Totalt installerad kapacitet är 215 MW.

Styrelsens intygande

Undertecknade styrelseledamöter och verkställande direktör försäkrar härmed att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och god redovisningssed, att aktuella redovisningsnormer har tillämpats och att lämnade uppgifter stämmer med faktiska förhållanden.

Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Sådana uttalanden innehåller som alla framtidsbedömningar risker och osäkerheter, vilket kan innebära att verkligt utfall blir annorlunda. Utöver vad som krävs enligt gällande lagstiftning gäller framåtblickande uttalanden endast den dag de framförs och bolaget åtar sig inte att uppdatera dessa mot bakgrund av ny information eller framtida händelser. Bolaget lämnar inga prognoser.

Stockholm den 6 april 2022

Frederic Telander

Styrelseordförande

Stefan Ölander

Styrelseledamot

Ben Wu

Styrelseledamot

Gang Bao

Styrelseledamot

Vivianne Holm

Styrelseledamot

Patrick de Muynck

Styrelseledamot

Max Metelius

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har angivits den 6 april 2022.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Claes Sjödin

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Advanced Soltech Sweden AB (publ), org.nr 559056-8878

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Advanced Soltech Sweden AB (publ) för år 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 36 - 63 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

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 moderbolaget och koncernen 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1 – 35. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de 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

och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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 misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Advanced Soltech Sweden AB (publ) för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar 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 moderbolaget och koncernen 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens 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 och koncernens 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
- 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 6 april 2022

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Claes Sjödin

Auktoriserad revisor

Definitioner

Nettoomsättning

Intäkter relaterade till försäljning av el till kunder och elnätet. Netto moms och eventuella rabatter. Måttet används eftersom det visar ASAB:s intäkter från elförsäljning.

Övriga rörelseintäkter

Huvudsakligen intäkter relaterade till subsidier. I mindre utsträckning även andra intäkter såsom investeringsbidrag från kinesiska myndigheter och positiva valutaeffekter relaterade till den operationella verksamheten. Måttet används eftersom det visar ASAB:s intäkter från subsidier och andra inkomster än direkt elförsäljning.

Nettoomsättning som andel av summa intäkter, procent

Nettoomsättning som andel av summa intäkter. Måttet används för att hjälpa till att bedöma ASAB:s beroende av elförsäljning i förhållande till andra rörelseintäkter, särskilt subventioner.

Rörelseresultat (EBIT)

Resultat före finansiella poster och skatter. Måttet används eftersom det ger en översikt över verksamhetens lönsamhet.

EBIT-marginal

Resultat före räntor och skatter i procent av summa intäkter. Måttet används eftersom det visar verksamhetens lönsamhet över tid.

EBITDA

Rörelseresultat före avskrivningar, nedskrivningar, finansiella poster och skatter. Måttet används för att följa upp verksamhetens resultat genererat av den löpande verksamheten och underlättar jämförelser av lönsamhet mellan olika bolag och branscher.

EBITDA-marginal

EBITDA i procent av summa intäkter. Måttet används eftersom det visar verksamhetens lönsamhet över tid, oberoende av finansiering, nedskrivningar och avskrivningar.

Räntekostnader

Räntekostnader och liknande resultatposter exklusive kostnadsföring av periodiserade lånekostnader, skatter relaterade till koncerninterna räntebetalningar och källskatt på koncerninterna räntebetalningar från Kina. Måttet används eftersom det möjliggör för bedömning av huruvida ASAB kan uppfylla åtagandena enligt sina låneavtal.

Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader

I posten "Räntekostnader och liknande resultatposter" ingår denna post som en del och visar kostnaden för periodiserade lånekostnader hänförliga till bland annat obligationslån. Måttet används eftersom det visar ASAB:s upplåningskostnader relaterade till räntebärande skulder (exklusive räntekostnader).

Resultat per aktie

Koncernens resultat efter skatt dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier i perioden.

Räntebärande skulder

Summan av kortfristiga och långfristiga delar av obligationslån, skulder till kreditinstitut, skulder till Koncernbolag och övriga långfristiga räntebärande skulder. Måttet används eftersom det visar ASAB:s räntebärande skuldsättning, brutto.

Räntebärande nettoskuld

Räntebärande skulder minus kassa och bank. Måttet används eftersom det visar ASAB:s räntebärande skuldsättning, brutto. Måttet används eftersom det möjliggör bedömning av huruvida ASAB har en lämplig finansieringsstruktur och kan uppfylla åtagandena enligt sina låneavtal.

Soliditet

Eget kapital i förhållande till balansomslutning, uttryckt i procent. Måttet beräknas på utgående balans för respektive period. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma ASAB:s finansiella stabilitet.

Installerad kapacitet, MW

Maximal mängd el som alla operativa solenergianläggningar i ASAB:s portfölj kan producera, uttryckt i megawatt. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma ASAB:s intjäningsförmåga.

Producerad elektricitet, miljoner kWh

El genererad av alla solenergianläggningar i ASAB:s portfölj och som sålts till kunder under perioden, uttryckt i miljoner kilowattimmar. Måttet används eftersom det möjliggör för jämförelse av sålda volymer över tid, då ASAB:s kunder faktureras per kWh nyttjad elektricitet.

Ingångna avtal, MW

Planerad installerad kapacitet för alla bundna åtaganden i ASAB:s projekt-pipeline. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma ASAB:s framtida intjäningsförmåga och erforderliga investeringar för dess projekt-pipeline i närtid.

Genomsnittlig återstående kontraktstid, år

Genomsnittlig återstående kontraktstid enligt Energiköpsavtal för alla ASAB:s installerade solenergianläggningar. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma det återstående kontraktsvärdet i ASAB:s portfölj av solenergianläggningar.

