20230630280420

ÅRSREDOVISNING

Senior Material (Europe) AB

Org: 559266-0723

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Senior Material (Europe) AB, med organisationsnummer 559266-0723, intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämman den 19 april 2023. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Eskilstuna 19 april 2023

Ort och datum

Underskrift

Zhaopeng Hai

Namnförtydligande

202306302804 3

SENIOR
星源材质

2022

ÅRSREDOVISNING

Senior Material (Europe) AB

Org: 559266-0723

INNEHÅLL

1 Detta är Senior Material Europe AB

2 2022 i korthet

3 Marknad

5 Verksamheten

8 Hållbarhet

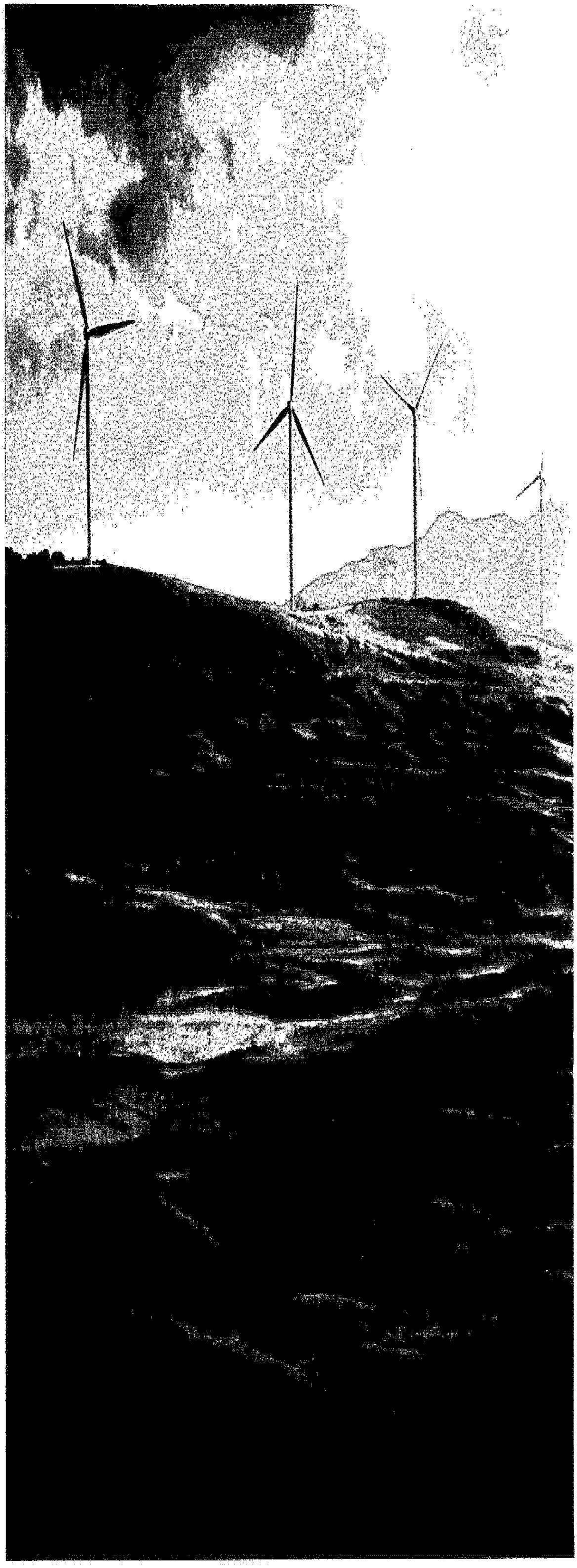
10 Ledning

11 Förvaltningsberättelse

15 Finansiella rapporter

20 Noter

30 Underskrifter



DETTA ÄR SENIOR MATERIAL (EUROPE) AB

Senior Material (Europe) AB är ett koncernbolag till den väletablerade kinesiska tillverkaren av litiumbatteriseparatorer, Shenzhen Senior Technology Material Co. Ltd

Illustration av bolagets produktionsanläggning i Eskilstuna, Sverige.

Allmänt om bolaget

Senior Material (Europe) bedriver forskning, utveckling, produktion samt försäljning av separatorfilm för litumbatterier. Bolaget har sitt säte och verksamhet i Eskilstuna.

Affärsidé

Vi är med och elektrifierar framtiden. Våra produkter används bland annat i elektriska fordon och för energilagring, och är en nyckelkomponent för driftsäkra och hållbara batterier.

Verksamhet

Anläggningen i Eskilstuna ska stå klar under 2025 och kommer att sysselsätta över 500 medarbetare. Vi har ambitionen att bygga den mest effektiva produktionslinjen i världen för tillverkning av separatorbasfilm genom våtprocess.

Anläggningen kommer att ha kapacitet att producera över 600 miljoner m^2 separatorfilm per år vilket motsvarar en efterfrågan på 60 Gwh eller ungefär 550 000 elektriska fordon med nollutsläpp.

2022 I KORTHET

Under 2022 driftsatts delar av projektfas 1, med start av produktion.
Markarbetet för projektfas 2 färdigställdes och bolaget tog också stora steg inom bolagsstyrning, kompetens och organisationsuppbyggnad.
2022 var ett framgångsrikt år i företagets korta historia.

Styrning och Organisation

Bolagsstyrelse utvidgades
Lokal ledningsgrupp rekryterades
Utveckling och säkerhetsställande av nyckelkompetens inom produktion och processteknik
Utveckling av organisationen och processer

Produktion och Projekt

Driftsättning av projektfas1
uppstart av produktion med kommersiella leveranser
Godkända revisioner för kund- och kvalitetssystem
Påbörjade implementering av ERP system
Påbörjade montage av andra delen av produktionsutrustning i fas1

Försäljning och Affärsutveckling

Bolaget fakturerade 61,0 MSEK och undertecknade ett långtidskontrakt med Freyr Battery.
Bolaget gjorde också stora framsteg inom affärsutveckling med andra nya strategiska kunder

MARKNAD - TRENDER

Senior Material (Europe) AB gynnas av flertalet makrotrender i Europa som medför en hög efterfrågan på litium-jon-batterier och därmed litium-jon-separatorer

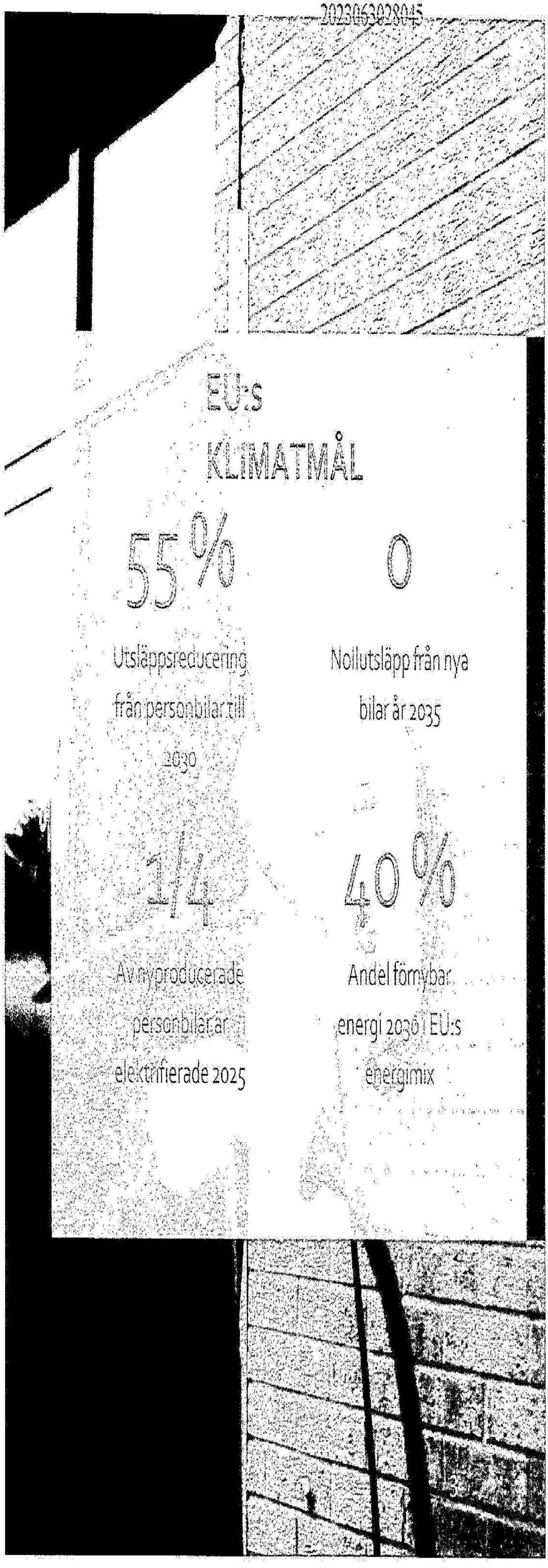
Klimatmål
Europeiska unionen har satt upp långsiktiga utsläppsmål med reduceringsmål för flera sektorer

Elbilstillverkning
På grund av tuffa utsläppsmål för transporter ökar efterfrågan på litiumjonbatterier.

Lagring av förnybar energi
Andelen förnybar energi i elnäten ökar kontinuerligt, vilket även ökar behovet av energilagring för att utnyttja intermittenta energikällor

Europeiska battericellsindustrin
Som ett svar på det ökade behovet av elektromobilitet och energilagringslösningar växer europeisk battericellstillverkning mycket snabbt. Detta leder också till utveckling av dess supply chain, vilket omfattar lokalisering i Europa.

Varje litiumjonbatteri innehåller minst en separatorfilm



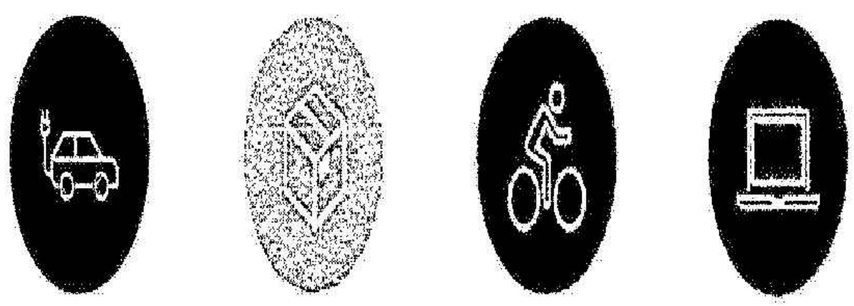
MARKNAD - BATTERISEPARATORER

Marknaden för batteriseparatorer växer med det ökande behovet av litium-jon-batterier för elektrifiering av fordonsflottan

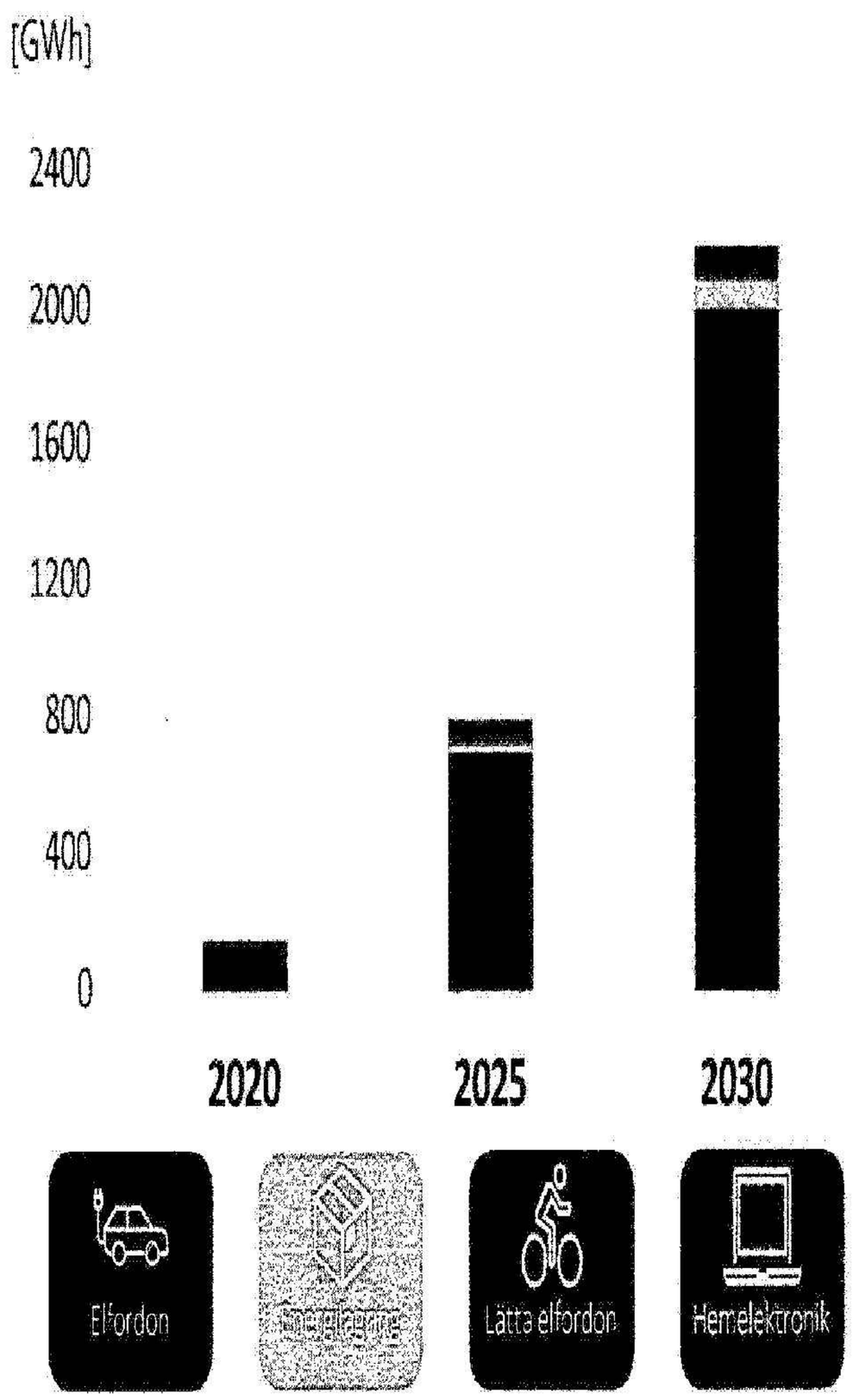
Elfordon driver den uppåtgående marknadstrenden för batteriseparatorer

- Under de senaste åren har marknaden för applikationer med litium-jon-batterier utvecklats snabbt och efterfrågan förväntas fortsätta att accelerera de kommande åren
- Litium-jon-batterier för elfordon driver batteriseparatormarknaden och den europeiska flottan av elfordon förväntas överstiga 40 miljoner fordon år 2030
- Den totala installerade kapaciteten för stationär energilagring förväntas uppgå till 90 GWh år 2030

Årlig tillväxtakt per sektor (CAGR)



Förväntad marknadsutveckling av total installerad litium-jon- batterikapacitet 2020-2030 [GWh]



Marknaden för batteriseparatorer drivs av efterfrågan på litium-jon-batterier, och i sin tur slutanvändningen av applikationer med litium-jon-batterier

VERKSAMHETEN

Senior Material (Europe) AB bedriver forskning & utveckling, produktion samt försäljning av litiumbatteriseparatorer från anläggningen som är under uppbyggnad i Eskilstuna, Sverige

Bakgrund & bolagsgrupp

Bolaget ingår i koncernen Shenzhen Senior Technology Material Co. Ltd. som har +15 års erfarenhet av att bedriva utveckling, tillverkning och försäljning av högpresterande separatorer för litium-jon-batterier.

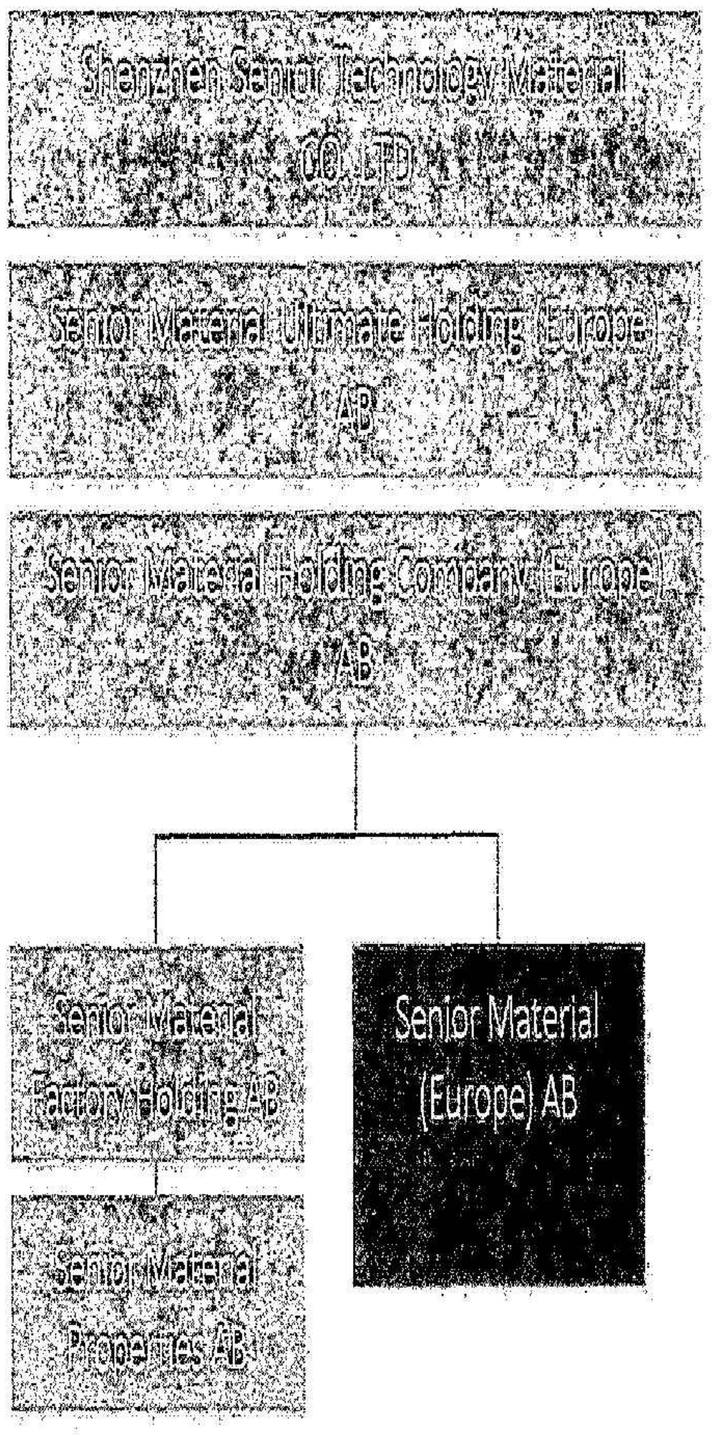
Gruppen har internationell närvaro med flera dotterbolag inklusive 6 tillverkningsanläggningar, 3 R&D-center samt ett globalt försäljnings- och servicenätverk.
Gruppen är bland de globala topp 3 när det gäller produktionskapacitet.

Anläggningen i Eskilstuna

Etableringen i Eskilstuna är den första investeringen och produktionsanläggningen utanför Kina och utgör bolagsgruppens Europeiska huvudkontor. Vi är mycket stolta över att bygga den första fabriken av litium-jon-batteriseparatorer i Sverige.
Produktionsanläggningen i Eskilstuna kommer att utrustas med högautomatiserade produktionslinjer av både våt process film och coating för att vara i full drift till 2025.

Koncernstruktur

Senior Material (Europe) AB är ett koncernbolag till Shenzhen Senior Technology Material Co. Ltd. Koncernens moderbolag har sitt säte i Shenzhen, Kina.

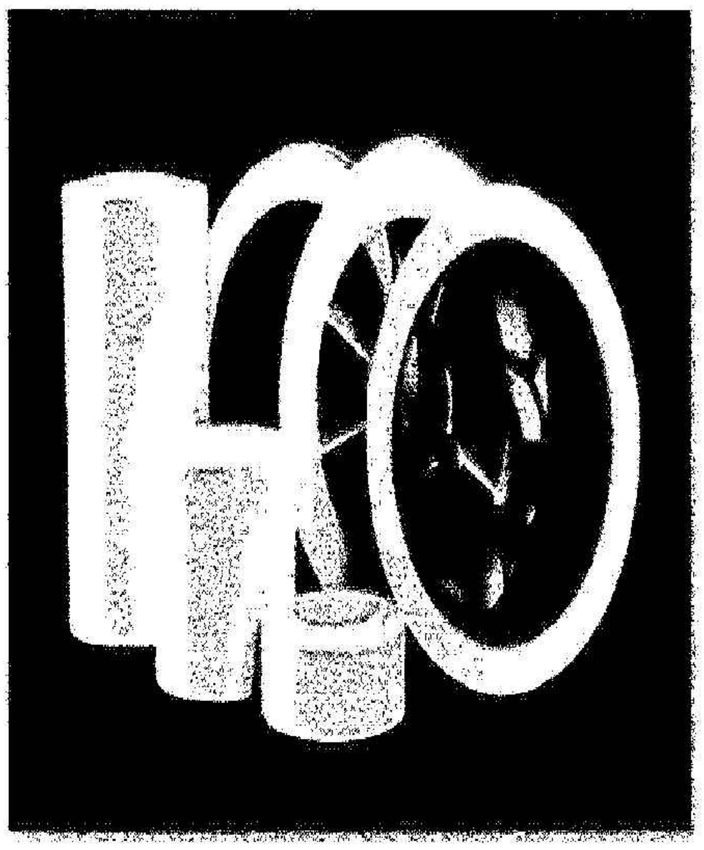


Produkten - Batteriseparator

Separatorer är en nyckelkomponent i alla typer av litium-jon-batterier. De kan förekomma i form av en tunn film som illustreras på bilden nedan. Senior Material (Europe) AB kommer producera båda stegen i produktionskedjan:

Våtprocess film
Produktion av base film till separatorn

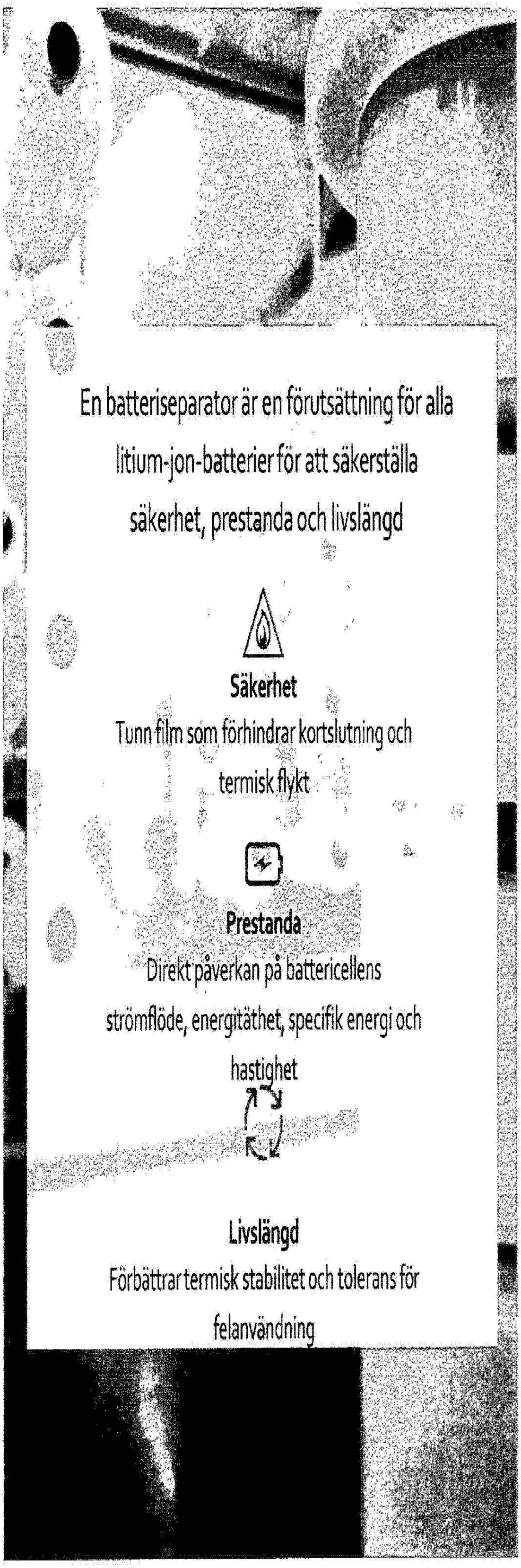
Coating till basfilm
För förbättrade egenskaper hos separatorn tillförs olika beläggningsmaterial s.k. coating



Exempel på separatorfilm

12 Miljoner m²

Upp till 12 miljoner m² separatorfilm behövs per 1 GWh litium-jon-batterier



En batteriseparator är en förutsättning för alla litium-jon-batterier för att säkerställa säkerhet, prestanda och livslängd

Säkerhet
Tunn film som förhindrar kortslutning och termisk flykt

Prestanda
Direkt påverkan på battericellens strömflöde, energitäthet, specifik energi och hastighet

Livslängd
Förbättrar termisk stabilitet och tolerans för felanvändning

VERKSAMHETEN - PRODUKTION

Produktionsverksamheten är mitt upp i pågående etablering, vilket kommer att ske i två faser. I fas 1 importeras basfilm från verksamheten i Kina för att få "coating" på anläggningen i Eskilstuna. I fas 2 kommer en helt ny produktionsanläggning etableras, inklusive produktion av basfilm som beräknas vara i drift 2025

1

Fas 1

Avancerad produktionsprocess för coating av Batteriseparatorer

- Omfattar renrumsetablering och produktionslinjeinstallation
- Basfilm importeras från Kina, medans produktionslinjer för coating- och skärningsprocesser etableras i Eskilstuna

Bolaget hade totalt 56 anställda vid utgången av 2022

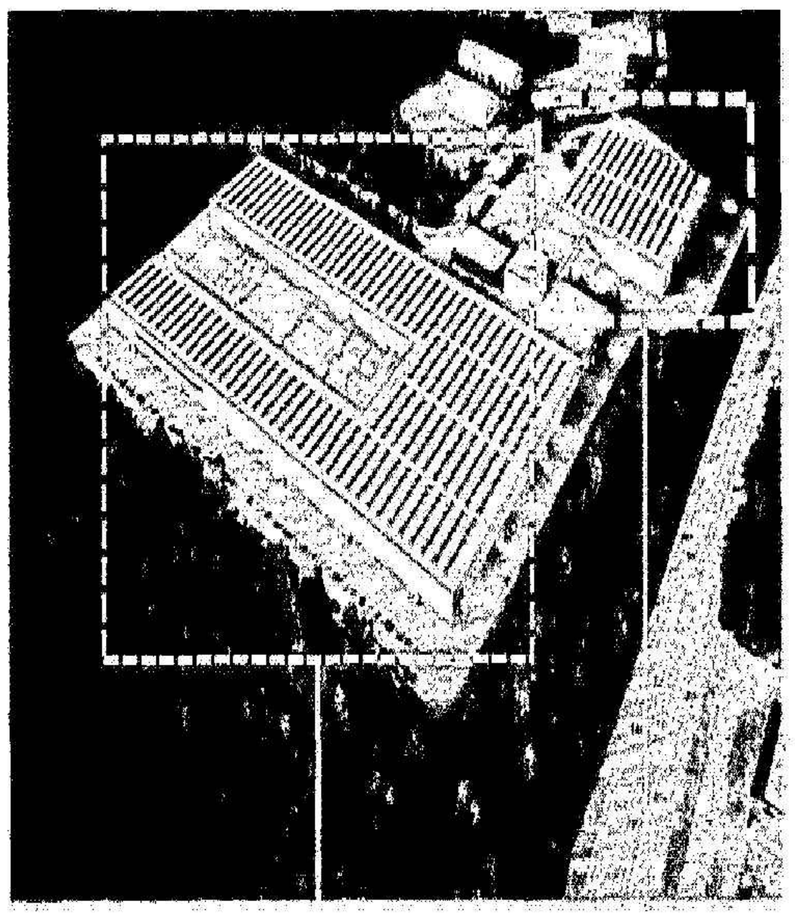
2

Fas 2

Nästa generations wet process base film-produktion och R&D Center

- Ny produktionsanläggning kommer att byggas för basfilmproduktion
- Anläggningen kommer att inkludera ytterligare produktionslinjer för coating, wet base film och skärmaskiner

Beräknas vara etablerad 2025 med ca. 500 anställda



HÅLLBARHET

Som svar på den snabba elektrifieringen av mobilitet, som sker runt om i Europa, har Senior Material etablerat sitt europeiska dotterbolag Senior Material (Europe) AB i Eskilstuna. Vår ambition är att 2025 vara ca 500 anställda, där vi kommer att erbjuda våra anställda en internationell och dynamisk arbetsmiljö med goda möjligheter till karriärutveckling

Kollektivavtal

Senior Material (Europe) AB har tecknat kollektivavtal med Teknikföretagen, vilket ger en grundtrygghet för både medarbetare och arbetsgivare. Det skapar en tydlighet i vad som gäller på arbetsplatsen och tid och energi kan istället läggas på det som är viktigt – verksamheten.

Jämställdhetspolicy

Vår jämställdhetspolicy syftar till att skapa en arbetsplats där alla individer har lika rättigheter och möjligheter. Vi är övertygade om att mångfald och jämställdhet är avgörande faktorer för att vi ska nå våra mål och vara en attraktiv arbetsgivare. Vi värdesätter skillnaderna och vi tror att våra resultat förbättras om vi har dynamiska arbetsuppgifter, där medarbetarnas fulla potential kommer till nytta, såsom kreativitet och olikheter.

Uppförandekod

Syftet med vår uppförandekod är att ge vägledning för hur anställda, leverantörer, kunder och andra intressenter ska behandlas på ett lagligt, rättvist och etiskt sätt. Den skyddar oss och visar gränsen mellan lämpligt och olämpligt beteende.

Vi ska respektera lagar och regler, oavsett var verksamheten bedrivs. Vidare ska vi respektera mänskliga rättigheter och internationella arbetsnormer så som de anges i FN:s deklaration om mänskliga rättigheter och i Internationella arbetsorganisationens (ILO:s) kärnkonventioner.

Arbetsmiljöpolicy

Vår arbetsmiljöpolicy syftar till att skapa en fysiskt, organisatoriskt och socialt säker och sund arbetsmiljö för alla anställda, där riskerna för arbetsskador och ohälsa minskar och förebyggs.

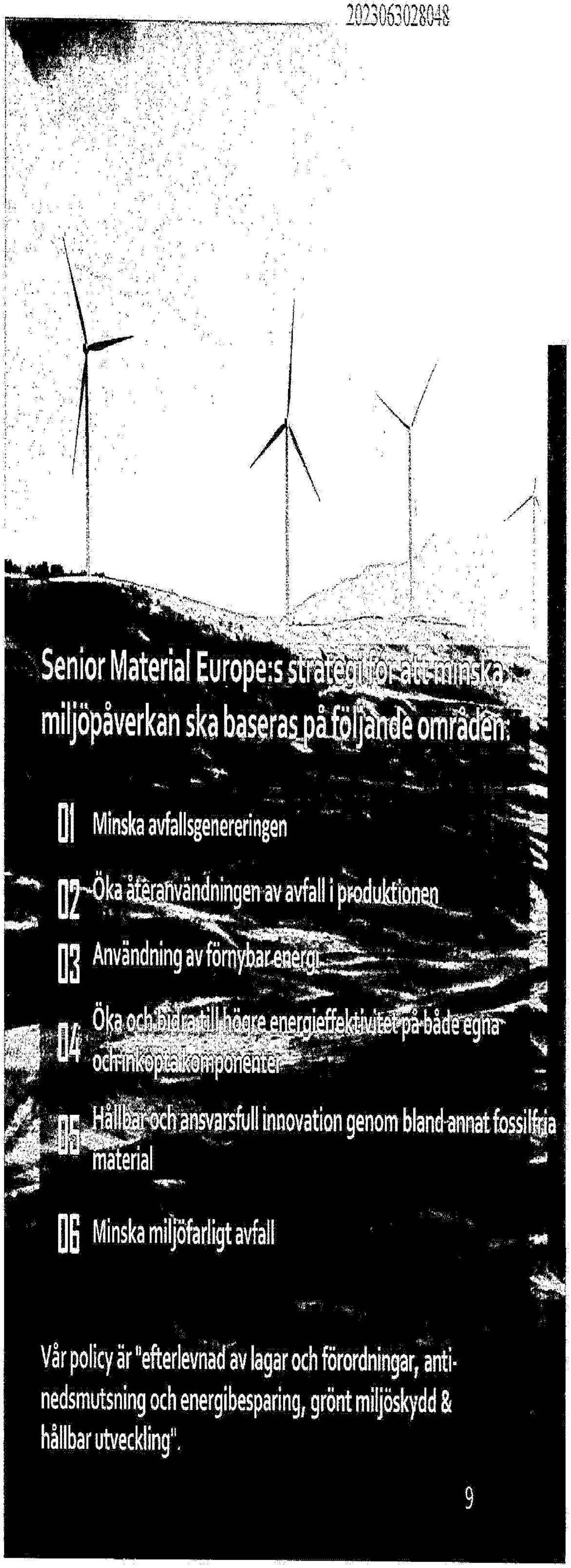
Arbetsmiljön omfattar den fysiska, organisatoriska och sociala arbetsmiljön. Fysisk arbetsmiljö avser utformning av lokaler, arbetsplatser samt arbetsredskap. Med organisatorisk och social arbetsmiljö menar vi faktorer som ledningsgrupp, arbetstider, arbetsbelastning och sociala samspel i arbetet.

Hälsa

Vi ska vara en arbetsplats där våra medarbetarna trivs och mår bra. En arbetsplats där vi behandlar varandra med respekt. Vårt mål är att skapa en effektiv och konsekvent strategi för att förebygga arbetsrelaterad ohälsa och erbjuda stöd om en anställd upplever stress. Våra chefer ska vara medvetna om hur man förebygger och hanterar ohälsosam arbetsbelastning och mobbning och kränkning.

Miljö

Enligt EU:s riktlinje "A European Green Deal" är EU:s elektrifieringsstrategi väsentlig för att göra Europa till den första klimatneutrala kontinenten. Elektrifieringen är särskilt viktig för att den kraftigt kan minska koldioxidutsläppen. Lägg därtill att elfordonen har den senaste tekniken, som revolutionerar och förändrar vårt samhälle. Senior Material (Europe) AB är en viktig del i elfordons-leveranskedjan och bidrar till ett grönare samhälle. Senior Material (Europe) AB kommer att arbeta för att minska klimatpåverkan från sin affärsverksamhet längs värdekedjan.



Ledning

Namn: Zhaopeng Hai

Roll: President, VD

Bakgrund: Doktorand i Business Administration inom Intelligent Manufacturing, Masters examen inom integrated Circuit Engineering, och kandidatexamen Software Engineering. 15 years erfarenhet av management inom ledande multinationella företag inom halvedare, fiberoptik, Li-ion batteri, och avancerade material.

Namn: Åsa Brunzell

Roll: VP, Chief People & Sustainability Officer

Bakgrund: Kandidatexamen inom Human Resources med över 25 års erfarenhet inom HR and med ansvar för Sustainability, Communications and HSE inom ett flertal branscher.

Namn: Carlos Guerrero

Roll: VP, Chief Financial Officer

Bakgrund: Master of Science in International Business Administration med närmare 20 års erfarenhet inom finance och management i globala industrikoncerner

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

VD för Senior Material (Europe) AB,
Org nr 559266-0723 upprättar härmed Årsredovisning för räkenskapsåret Januari 1 2022– 31 december 2022

Allmänt om verksamheten

Bolaget bedriver forskning och utveckling samt produktion och försäljning av litiumbatteriseparatorer och olika funktionella filmer samt därmed förenlig verksamhet. Bolaget har sitt säte och verksamhet i Eskilstuna.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under bolagets andra år har produktionen av coated separatorfilm fortsatt framgångsrikt. Uppförandet av ett storskaligt renrum för produktion, installation av MEP systems och produktionsutrustning skedde enligt plan.
De första kommersiella leveranserna utfördes under andra halvan av 2022.

Bolaget hyr 13 900 m2 och under de kommande åren förväntas lokalerna öka till ca 50 000 m2. Mark- och designarbeten för den andra fabriken pågick under 2022 inom systerbolag i koncernen.

Viktiga förhållanden och ingångna avtal

Inköpsavtal för expansion av befintlig produktionsutrustning tecknades under räkenskapsåret. Ett avtal tecknades med FREYR under 2022.

Förväntad framtida utveckling

Den första fasen av verksamhet, med två produktionslinjer, är gång med kommersiell drift från och med andra halvåret 2022. Fas två , greenfield-projektet, inkluderar två produktionslinor av våtprocessbasfilm med tillhörande "coating"- och skärningslinjer samt forsknings-och utvecklingscenter. Därefter kommer vi även att överväga en potentiell ytterligare expansion av verksamheten.

Vår ambition är att år 2025 sysselsätta ca 500 personer, där vi kommer att erbjuda våra anställa en internationell och dynamisk arbetsmiljö med goda möjligheter till karriärutveckling.

Bolaget har en expansiv plan de kommande åren och avser att anskaffa kapital, exempelvis genom en börsintroduktion och/eller externa krediter.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Utöver sedvanliga branschspecifika risker, så som exempelvis oförutsedda tekniksprång kring befintlig batteriteknik, är företagets marknad starkt kopplad till kundernas färdigställande av sina produktionsanläggningar för lithium jon-batterier till främst bilindustrin. Då det är en delvis ny bransch inom Europa finns en risk att dessa glider i tiden, vilket följaktligen skulle kunna påverka bolagets framtida intäkter negativt under kommande år.

Basfilm importeras initialt från moderbolaget i Kina för fas 1. En svag krona, SEK, mot kinesiska, CNY, kan komma att orsaka högre materialkostnader.

Motsvarande resonemang kan också påverka intäktssidan, då i form av utvecklingen för SEK gentemot USD, för kommersiella kontrakt som är i USD.

Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken

Miljöanmälan för produktion av batteriavskiljare har fått godkänt (2021).

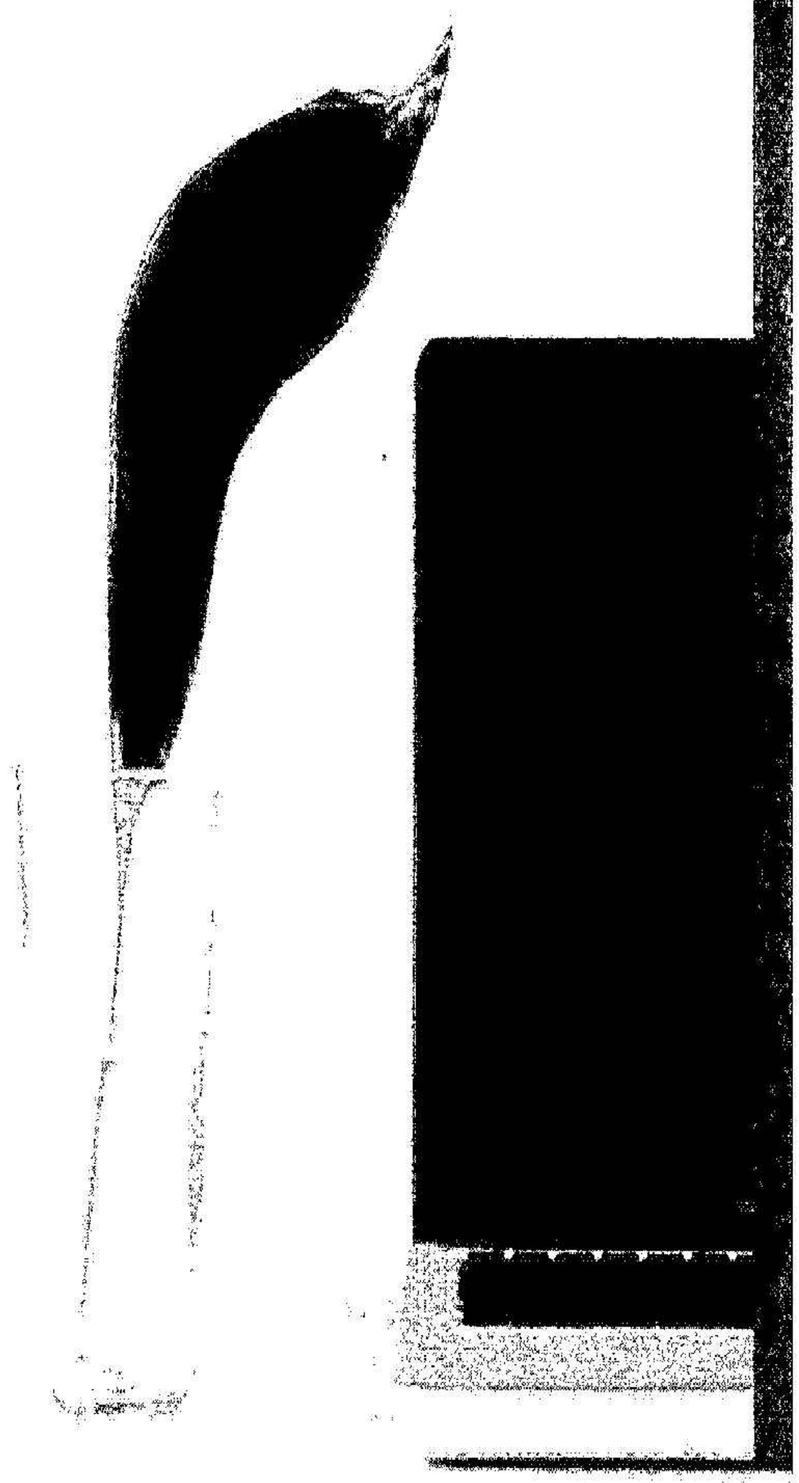
Dispens av DCM-lösningsmedel för produktion av våtprocess- basfilm är godkänd (2021).

Miljökonsekvensbeskrivning för miljö-tillståndsansökan för produktion av våtprocessbasfilm skickades in till berörda myndigheter. Slutgiltigt svar på ansökan är ännu utestående vid datum för inlämnande av årsredovisning.

Forskning och utveckling

Forsknings- och utvecklingsverksamhet har utförts hos moderbolaget under räkenskapsåret men avsikter finns att lokalisera också denna del av verksamheten över tid.

Ekonomisk översikt 2021-2022	2022	2021
Rörelsemarginal [%]	Negativ	Negativ
Balansomslutning [SEK]	677 650 123	178 043 704
Avkastning på sysselsatt kapital [%]	Negativt	Negativt
Avkastning på eget kapital [%]	Negativt	Negativt
Soliditet [%]	87	96



Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, kronor 574 055 505, disponeras enligt följande:

Balanseras i ny räkning [SEK]	574 055 505
Summa	**574 055 505**

Vad beträffar resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

Rapport över förändringar i eget kapital

	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital		Totalt eget kapital
2021-12-31	*Aktiekapital*	*Aktieägartillskott*	*Bal.res ink årets resultat*	
Ingående balans	*25 000*			*25 000*
Årets resultat			-2 423 781	-2 423 781
Nyemission	19 975 000			19 975 000
Aktieägartillskott		153 965 000		153 965 000
Summa vid årets utgång	**20 000 000**	**153 965 000**	**-2 423 781**	**171 541 219**

	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital		Totalt eget kapital
2022-12-31	*Aktiekapital*	*Aktieägartillskott*	*Bal.res ink årets resultat*	
Ingående balans	*20 000 000*	*153 965 000*	*-2 423 781*	*171 541 219*
Årets resultat			-45 015 634	-45 015 634
Nyemission				
Aktieägartillskott[1]		467 529 921		467 529 921
Summa vid årets utgång	**20 000 000**	**621 494 921**	**-47 439 415**	**594 055 505**

[1]*Bolaget har under 2022 erhållit aktieägartillskott från det överordnade moderbolaget Shenzen Senior Technology Material Co. Ltd i Kina med totalt 467 529 921 kr.*

FINANSIELLA RAPPORTER

Resultaträkning - belopp i kr [SEK]	Not	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Nettoomsättning		60 970 922	-
Förändring varulager		10 973 573	-
Aktiverat arbete för egen räkning		8 254 683	2 486 903
Övriga rörelseintäkter	2	3 356 085	126 936
		83 555 263	**2 613 839**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-32 655 587	-
Övriga externa kostnader		-50 213 913	-4 215 405
Personalkostnader	3	-33 634 744	-6 614 741
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 769 633	-126 538
Övriga rörelsekostnader	4	-6 743 465	-133 180
Rörelseresultat		**-42 462 080**	**-8 476 025**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	5	770 264	6 053 757
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-3 323 819	-1 513
Resultat efter finansiella poster		**-45 015 634**	**-2 423 781**
Resultat före skatt		**-45 015 634**	**-2 423 781**
Skatt på årets resultat		-	-
Årets resultat		**-45 015 634**	**- 2 423 781**

Balansräkning - belopp i kr [SEK]	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Nedlagda utgifter på annans fastighet	7	797 616	61 930
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8	49 329 422	
Inventarier, verktyg och installationer	9	6 616 499	1 961 759
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	10	340 055 697	70 488 014
		396 799 234	**72 511 703**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	11	-	25 000
Andra långfristiga fordringar		-	41 970
		-	**66 970**
Summa anläggningstillgångar		**396 799 234**	**72 578 673**

Balansräkning - belopp i kr [SEK]	Not	2022-12-31	2021-12-31
Omsättningstillgångar			
Lager			
Råvaror och förnödenheter		11 300 891	-
Produkter i arbete		73 746	-
Färdiga varor och handelsvaror		8 198 860	-
Förskott till leverantör		13 951 792	-
		33 525 289	**-**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		36 210 260	12 748
Fordringar hos koncernföretag		112 020 680	-
Övriga fordringar		2 576 849	10 946 456
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		3 184 441	2 544 927
		153 992 230	**13 504 131**
Kassa och bank			
Kassa och bank	12	87 186 202	82 101 407
Bankgaranti, spärrade bankmedel	13	6 147 167	9 859 493
		93 333 369	91 960 900
Summa omsättningstillgångar		**280 850 889**	**105 465 031**
SUMMA TILLGÅNGAR		**677 650 123**	**178 043 704**

Balansräkning - belopp i kr [SEK]	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget Kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	14	20 000 000	20 000 000
		20 000 000	**20 000 000**
Fritt eget kapital			
Aktieägartillskott		621 494 921	153 965 000
Balanserat resultat		-2 423 781	-
Årets resultat		-45 015 635	-2 423 781
		574 055 505	**151 541 219**
		594 055 505	**171 541 219**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		21 796 669	4 933 013
Skulder hos koncernföretag		50 631 543	-
Övriga skulder		4 891 989	558 116
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		6 274 418	1 011 356
		83 594 618	**6 502 485**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**677 650 123**	**178 043 704**

Kassaflödesanalys - belopp i kr [SEK]	Not	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-45 015 635	-2 423 781
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	15	6 745 487	126 538
		-38 270 148	-2 297 243
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**-38 270 148**	**-2 297 243**
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-33 525 289	-
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-140 448 151	-13 504 131
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		77 092 133	6 502 485
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-135 151 456**	**-9 298 889**
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-331 030 996	-72 638 241
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		-	-
Förvärv av finansiella tillgångar	11	-	-66 970
Avyttring av finansiella anläggningstillgångar		25 000	-
		-331 005 996	-72 705 211
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		-	20 000 000
Erhållna aktieägartillskott		467 529 921	153 965 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**467 529 921**	**173 965 000**
Årets kassaflöde		1 372 469	91 960 900
Likvida medel vid årets början		91 960 900	-
Likvida medel vid årets slut	12	**93 333 369**	**91 960 900**

Not 1: Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Indirekta tillverkningskostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen och uppgår till mer än ett obetydligt belopp har räknats in i anskaffningsvärdet.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt vägda genomsnittspriser. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

Tillgångar	Nyttjandeperiod
Maskiner och andra tekniska tillgångar	10 år
Inventarier, verktyg och installationer	5-10 år
Datorer och teknik	3 år
Nedlagda utgifter på annans fastighet	10 år

Intäkter

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

Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas intäkten vid leverans.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till anskaffningsdagens kurs. Valutadifferenser som uppstår på grund av reglering eller omräkning av montetära poster redovisas i resultaträkningen för de räkenskapsår de uppstår.

Not 2: Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter [SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Fakturerade kostnader till koncernföretag	3 356 085	-
Kursvinst på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-	16 754
Övrigt	-	110 182
	3 356 085	**126 936**

Not 3: Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelse

Medelantalet anställda	2022-01-01 – 2022-12-31	varav män	2020-08-06 – 2021-12-31	varav män
Sverige	36	57%	7	43%
Total	36	57%	7	43%

Redovisning av könsfördelning i företagsledningar	Andel kvinnor [1]	Andel kvinnor, 2021-12-31
Styrelsen	33%	50%
Övriga ledande befattningshavare	25%	0%

[1] *Vid avlämnande av årsredovisning*

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader, inklusive pensionskostnader [SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Löner och ersättningar	25 215 285	4 704 889
Sociala kostnader	7 146 025	1 909 843
(varav pensionskostnader[2])	(1 273 433)	(420 851)

[2] *Av företagets pensionskostnader avser 44 578 företagets VD och styrelse*

	2022-01-01 - 2022-12-31		2020-08-06 – 2022-12-31	
Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter m.fl. och övriga anställda [SEK]	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Löner och andra ersättningar	914 126	24 301 159	285 595	4 419 304

Not 4: Övriga rörelsekostnader

Övriga rörelsekostnader [SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Valutakursförlust på rörelsefordringar/skulder	- 2 767 611	- 133 180
Förlust vid avyttring av maskiner och inventarier	-3 975 854	-
	- 6 743 465	**-133 180**

Not 5: Ränteintäkter och liknande resultatposter

Ränteintäkter och valutapåverkan [SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Ränteintäkter: övriga	770 264	-
Kursdifferenser[1]	-	6 053 757
	770 264	**6 053 757**

[1]*Avser likvida medel till stor del i utländsk valuta, främst CNY där kursen har stärkts under året.*

Not 6: Räntekostnader och liknande resultatposter

Räntekostnader och valutapåverkan [SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Räntekostnader: övriga	-24 222	-
Kursdifferenser[2]: övriga	-3 299 597	-1 513
	- 6 743 465	**-1 513**

[2]*Avser likvida medel till stor del i utländsk valuta, främst CNY där kursen har försvagats under året.*

Not 7: Nedlagda utgifter på annans fastighet

Nedlagda utgifter på annans fastighet [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	65 851	-
Nyanskaffningar	772 443	65 851
Vid årets slut	*838 294*	*65 851*
Ackumulerade avskrivningar		
Vid årets början	-3 921	-
Årets avskrivningar	-36 756	-3 921
Vid årets slut	*-40 677*	*-3 921*
Redovisat värde vid årets slut	**797 616**	**61 930**

Not 8: Maskiner och andra tekniska anläggningar

Maskiner och andra tekniska anläggningar [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	-	-
Nyanskaffningar	19 195 675	-
Omklassificeringar	32 859 986	-
Utrangeringar	-969 228	-
Vid årets slut	*51 086 433*	-
Ackumulerade avskrivningar		
Vid årets början	-	-
Årets avskrivningar	-1 757 011	-
Vid årets slut	*-1 757 011*	-
Redovisat värde vid årets slut	**49 329 422**	-

Not 9: Inventarier, verktyg och installationer

Inventarier, verktyg och installationer [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	2 084 376	-
Nyanskaffningar	5 136 924	2 084 376
Omklassificeringar	102 828	-
Vid årets slut	7 324 128	2 084 376
Ackumulerade avskrivningar		
Vid årets början	-122 617	-
Årets avskrivningar	-585 012	-122 617
Vid årets slut	- 707 629	-122 617
Redovisat värde vid årets slut	**6 616 499**	**1 961 759**

Not 10: Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
Vid årets början	70 488 014	-
Omklassificeringar	-32 962 814	-
Investeringar	212 285 296	62 703 122
Under året utbetalda förskott	90 245 201	7 784 892
Redovisat värde vid årets slut	**340 055 697**	**70 488 014**

Not 11: Aktier i dotterbolag

Finansiella anläggningstillgångar [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	25 000	-
Anskaffningar/Avyttringar	-25 000	25 000
Vid årets slut	-	25 000
Redovisat värde vid årets slut	**-**	**25 000**

Not 12: Likvida medel

Likvida medel [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
Följande delkomponenter ingår i likvida medel:		
Kassamedel	87 186 202	82 101 407
Spärrade bankmedel	6 147 167	9 859 493
	93 333 369	**91 960 900**

Not 13: Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

Ställda säkerheter [SEK]	2022-12-31	2021-12-31
För egna skulder och avsättningar		
Bankräkningar	6 147 167	9 859 493
Eventualförpliktelser	Inga	Inga

Not 14: Upplysningar om aktiekapital

Upplysningar om aktiekapital	2022-12-31 Antal aktier	2022-12-31 Kvotvärde per aktie	2021-12-31 Antal aktier	2021-12-31 Kvotvärde per aktie
Ingående antal/värde	20 000 000	1	25 000	1
Antal/värde vid årets utgång	20 000 000	1	20 000 000	1

Not 15: Övriga upplysningar till kassaflödesanalysen

Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m [SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Avskrivningar	2 769 633	126 538
Förlust vid avyttring av materiella anläggningstillgångar	3 975 853	-
	6 745 486	**126 538**

Not 16: Disposition av vinst eller förlust

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust: Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, kronor 574 055 505, disponeras enligt följande:

Disposition av vinst eller förlust	2022-12-31
Balanseras i ny räkning [SEK]	574 055 505
Summa	**574 055 505**

Not 17: Transaktioner med närstående

Bolaget har ett nära samarbete med övriga koncernbolag och under året har väsentliga inköp av varor och tjänster skett. Under 2022 köptes varor och tjänster från koncernbolag för 65,8 miljoner SEK.

Not 18: Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga negativa väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut. Se även information i förvaltningsberättelsen

Not 19: Betalda räntor och erhållen utdelning

Betalda räntor och erhållen utdelning[SEK]	2022-01-01 - 2022-12-31	2020-08-06 - 2021-12-31
Erhållen utdelning	-	-
Erhållen ränta	770 264	-
Erlagd ränta	-24 222	- 1 513

Not 20: Koncernuppgifter

Företaget är ett helägt dotterföretag till Senior Material Holding Company (Europe) AB org nr 559356-0104, moderföretaget upprättar koncernredovisning för den minsta koncernen som bolaget ingår i. Moderbolaget har säte i Eskilstuna, Sverige. Yttersta koncernmoder är Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd med säte i Shenzhen, Kina.

Not 21: Nyckeltalsdefinitioner

Rörelsemarginal:	Rörelseresultat / Nettoomsättning
Balansomslutning:	Totala tillgångar
Avkastning på sysselsatt kapital:	(Rörelseresultat + finansiella intäkter) / Genomsnittligt sysselsatt kapital
Finansiella intäkter:	Poster i finansnettot som är hänförliga till tillgångar (som ingår i sysselsatt kapital)
Sysselsatt kapital:	Totala tillgångar - räntefria skulder
Räntefria skulder:	Skulder som inte är räntebärande. Pensionsskulder ses som räntebärande
Avkastning på eget kapital:	Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare / Genomsnittligt eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare
Soliditet:	(Totalt eget kapital + eget kapital del av obeskattade reserver) / Totala tillgångar

Underskrifter

Eskilstuna 2023-04-19

Xiufeng Chen
Styrelsemedlem

Maha Bou-Zeid
Styrelsemedlem

Shougui Liu
Styrelseordförande

Liselotte Birgit M Duthu Törnblom
Styrelsemedlem

Changhong Wang
Styrelsemedlem

Zhaopeng Hai
Styrelsemedlem och VD

Vår revisionsberättelse har lämnats
2023-04-19
KPMG AB

Fredrik Waern
Auktoriserad revisor

Underskrifter

Eskilstuna 2023-04-19

Xiufeng Chen
Styrelsemedlem

Maha Bou-Zeid
Styrelsemedlem

Shougui Liu
Styrelseordförande

Liselotte Birgit M Duthu Törnblom
Styrelsemedlem

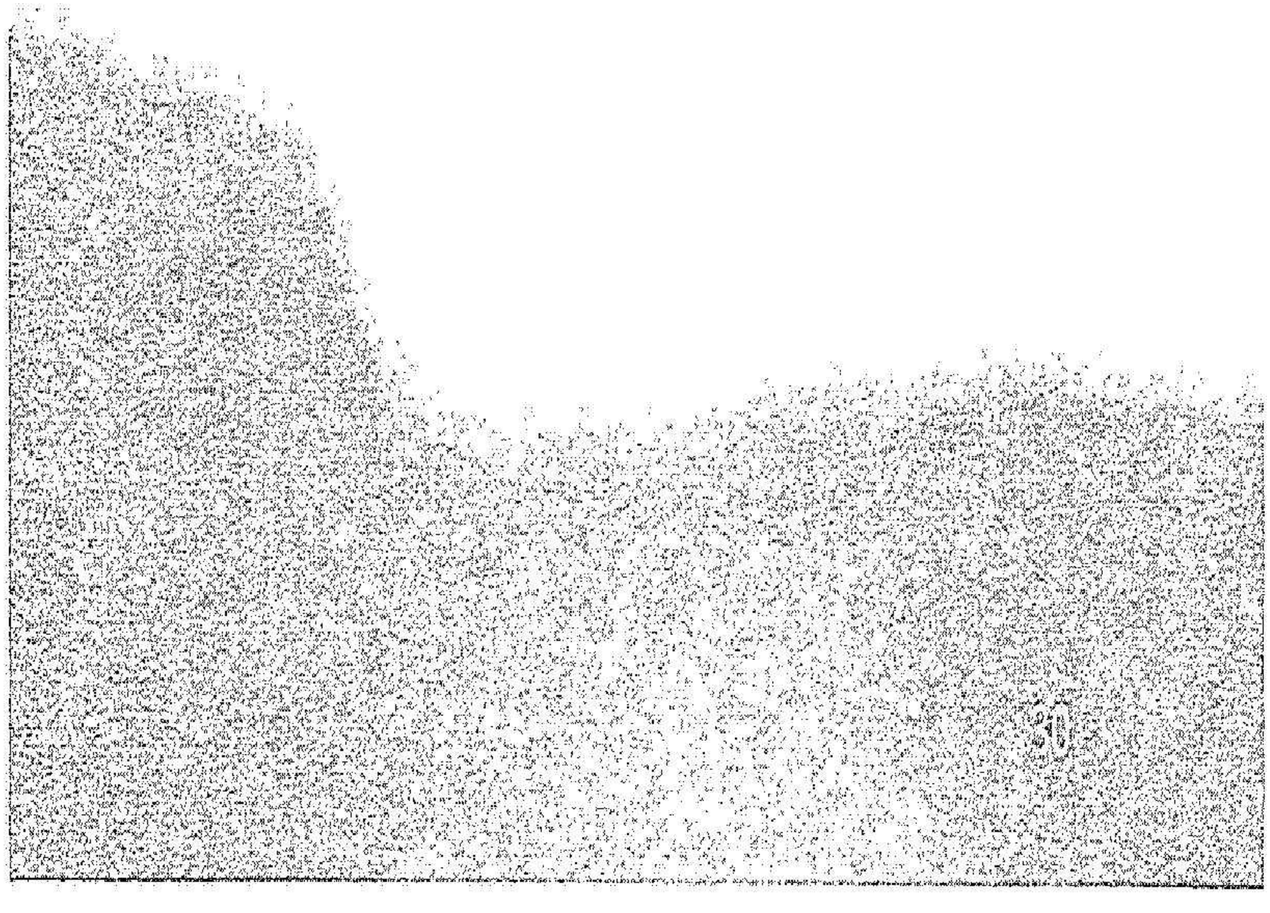
Changhong Wang
Styrelsemedlem

Zhaopeng Hai
Styrelsemedlem och VD

Vår revisionsberättelse har lämnats

2023-04-19
KPMG AB

Fredrik Waern
Auktoriserad revisor



20230913045111

Underskrifter

Eskilstuna 2023-04-19

Xiufeng Chen
Styrelsemedlem

Maha Bou-Zeid
Styrelsemedlem

Shougui Liu
Styrelseordförande

Liselotte Birgit M Duthu Törnblom
Styrelsemedlem

Changhong Wang
Styrelsemedlem

Zhaopeng Hai
Styrelsemedlem och VD

Jijun Zhu
Styrelsemedlem och VD

Vår revisionsberättelse har lämnats

2023-04-19
KPMG AB

Fredrik Waern
Auktoriserad revisor

Fotokopians överensstämmelse med originalet intygas:
KPMG AB

Christel Bergman

20230630280061

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Senior Material (Europe) AB, org. nr 559266-0723

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen for Senior Material (Europe) AB för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 11-30 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Senior Material (Europe) ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker darför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfort 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 Senior Material (Europe) AB 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

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-10. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utstrackning är oförenlig med årsredovisningen. 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 direktoren som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberattelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en rovision 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.

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

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

— utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Senior Material (Europe) AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten 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 Senior Material (Europe) AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

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

Revisorns ansvar

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

— företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

— på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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

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

Göteborg den 19 april 2023

KPMG AB

Fredrik Waern
Auktoriserad revisor