

**Årsredovisning**  
**för**  
**MAN Energy Solutions Sverige AB**  
**556058-5431**  
**Räkenskapsåret**  
**2022**

Undertecknad tillförordnad Verkställande direktör i MAN Energy Solutions Sverige AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämman den 30 juni 2023. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur resultatet ska fördelas.

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

Göteborg 30 juni 2023

Ort och datum



Underskrift

Henrik Malm

Namnförtydligande

# Årsredovisning för

## MAN Energy Solutions Sverige AB

556058-5431

Räkenskapsåret

2022

JP  
26/6/23

Styrelsen och verkställande direktören för MAN Energy Solutions Sverige AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

Alla belopp är redovisade i SEK där inte annat anges.

### Förvaltningsberättelse

MAN Energy Solutions Sverige AB med säte i Göteborg, är ett helägt dotterbolag till det multinationella MAN Energy Solutions SE, med huvudkontor i Augsburg, Tyskland.

MAN Energy Solutions Sverige AB säljer motorer, reservdelar, och andra komponenter med huvudinriktning på MAN Energy Solutions produkter. Bolaget utgör också en väsentlig del i MAN Energy Solutions SE's världsomspännande servicenätverk, PrimeServ. Som PrimeServ servicehub kan företaget utföra service på motorerna och dess kringutrustning i alla de fartyg som trafikerar svenska hamnar, vilket sysselsätter en stor del av organisationen.

Bolaget marknadsför hela MAN Energy Solutions produkter till svenska kunder och är också försäljnings- och serviceagent för MAN Lastbilar & Buss AB's marina produkter.

Inom MAN Energy Solutions Sverige AB finns även MAN Cryo som sedan 2016 är en del av MAN ES efter ett förvärv. MAN Cryo utgör idag ett kompetenscenter för cryogen kunskap inom det globala MAN ES och tillhandahåller engineering solutions, småskaliga totallösningar inom cryogent och energigaser.

MAN ES Sverige AB innehar en filial i Finland som huvudsakligen arbetar med nyförsäljning, reservdelar och service för MAN produkter och verkar som vår marknadsavdelning i Finland och Baltikum.

### VD's Kommentarer

MAN Energy Solutions Sverige AB har under 2022 fortsatt sin utveckling inom alla affärsområden och kunde säkra den högsta orderingsgången i bolagets historia inom flera affärsområden. Samtidigt genomfördes stora förändringar för att säkra lönsamheten på sikt inom affärsområdet MAN Cryo där affärsmodellen omarbetades från en fullskalig leverantör av marina LNG bränslesystem till att leverera design och engineering lösningar på konsultbasis samt kompletta lösningar i mindre skala.

### PrimeServ Marine & Power

PrimeServ Marine & Power är basen i den Svenska verksamheten med fokus på kontinuitet och långsiktiga åtaganden gentemot MAN's marina utrustning i regionen samt cryogen utrustning globalt. Verksamheten är primärt indelad i reservdelsförsörjning och service mot den marina sektorn. Inom affärsområdet finns även den operativa verksamheten för FAT (Factory acceptance test) för produkten PVU där organisationen genomför FAT på de PVU som MAN ES tillverkar hos underleverantörer i primärt Danmark.

### MAN Cryo

MAN Cryo genomgick en väsentlig förändring under Q4 2022 där verksamhetens affärsmodell omarbetades och fokus riktades mot de affärsaktiviteter som historiskt varit mest lönsamma. Samtidigt har arbete pågått med att leverera de projekt som följt en hög orderingsgång under senare delen av 2021. Majoriteten av projekten tillverkas och leverans i Kina vilket har bjudit stora utmaningar på grund av de hårda COVID restriktioner som funnits i Kina under stora delar av 2022. Trots svårigheterna har vi lyckats leverera en stor del av projekten under 2022 vilket också gör att vi kan ta en stor del i intäkt. Av årets totala intäkter tillhör 242 MSEK Cryo.

Affärsområdet MAN Cryo drogs återigen med stora förluster inom den operativa verksamheten som ett resultat av svaga marginaler samt stora omställningskostnader för en ny affärsmodell.

### Turbomachinery

Affärssegment Turbomachinery har haft en fortsatt positiv utveckling under 2022 och ökat sin omsättning mot föregående år med över 60%. Stort fokus har riktats mot att öka den lokala närvaron hos de Nordiska kunderna vad gäller roterande utrustning. Efter rekryteringen av lokala serviceingenjörer under 2020 har vi under året kunnat börja supportera våra kunder direkt ifrån Göteborg vilket har ökat förtroendet för oss som leverantör och byggt på kundrelationerna. En ny affärsområdeschef anställdes och började sin tjänst i maj 2022.

**Väsentliga händelser under räkenskapsåret**

Efter beslut i styrelsen under 2021 att fasa ut och stänga produktionen av PVU i egen regi inom MAN ES till förmån för extern produktion levererades i mars månad 2022 den sista enheten. Verksamheten för FAT (Factory acceptance test) finns dock kvar i Göteborg för att säkerställa kvaliteten av den externa produktionen av PVU. På grund av denna omställning tvingades företaget varsla och säga upp ett antal medarbetare (som slutade under Q1 och Q2 2022) samtidigt som flera medarbetare inom produktionen erbjöds nya arbetsuppgifter inom bolaget och startade sina nya uppdrag.

Efter flera års lönsamhetsproblem inom affärsområdet MAN Cryo togs i juni beslut i styrelsen att omarbete affärsmodellen för affärsområdet. Affärsmodellen skiftades från att sälja och, med extern produktion, leverera kompletta lösningar för marina LNG bränslesystem till att istället inriktas på konsultverksamhet inom cryogen teknik samt begränsade systemlösningar i mindre projekt. Beslutet innebar en korrigerig i antalet anställda inom MAN Cryos verksamhet då flera funktioner så som inköp och projektledning blivit överflödiga i den nya affärsmodellen. Förhandlingar med fackföreningar inleddes i augusti och kunde avslutas i september. De flesta anställda som berördes av varslet lämnade bolaget under hösten och några får lämna under Q1 2023.

Förändringen inom MAN Cryo medförde även att hela ledningsgruppen omstrukturerades och en ny avdelningschef tillsattes för MAN Cryo.

Bolagets framtida drift har även säkerställts med ett aktieägartillskott från moderbolaget i Tyskland om 55 000 000 SEK.

Orderingången för PrimeServ Marine & Power och Turbomachinery var rekordhög både på lokal nivå och på en global koncernnivå presterade MAN ES sin högst ordergång genom tiderna.

Logistikostnaderna har ökat rejält på grund av Ukraina/Ryssland konflikten, det går inga tåg genom Ryssland och vi har varit tvungna att flyga komponenter till varv i Kina. På grund av Corona har det varit lock down i Kina och vi har haft svårt att få in våra leveranser. Dessutom har våra leverantörer haft leveransproblem, detta gör att våra leveranser blivit rejält försenade och ökat risken för leveransböter.

Framtida risker och osäkerhet är våra leveranser och förseningsavgifter för dem. Det är reserverat för de vi vet om men det finns en viss risk för det kommande året pga risk för nedstängning i Kina och leveranssvårigheter. Även valuta är en stor risk då den svenska kronan under året har utvecklats svag och riskerar att även göra så framgent. Vi har hedgat men till en låg kurs om man jämför med dagens kurs.

En annan framtida risk är det nya segmentet för Cryo då bolaget nu säljer ingenjörstimmar och inte hela projekt.

Femårig jämförelse (SEK T)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	381 936	243 016	365 102	276 554	175 379
Resultat efter finansiella poster	-37 325	-31 561	-34 262	-36 423	-55 475
Balansomslutning	378 738	203 468	205 143	237 529	176 332
Eget Kapital	23 443	5 771	10 297	4 572	996
Soliditet	6,2	2,8	5,0	1,9	0,6

**Förändring i Eget kapital**

	Aktiekapital	Årets resultat	Balanserad vinst	Summa
Belopp vid årets ingång	1 000 000	-34 525 706	39 297 134	5 771 428
Disiposition enligt stämmobeslut		34 525 706	-34 525 706	0
Aktieägartillskott			55 000 000	55 000 000
Årets resultat		-37 328 834		-37 328 834
<b>Summa</b>	<b>1 000 000</b>	<b>-37 328 834</b>	<b>59 771 428</b>	<b>23 442 594</b>

Erhållna aktieägartillskott är ovillkorade

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor)

Balanserade vinstmedel	59 771 428
Årets förlust	-37 328 834
	<b>22 442 594</b>

Disponeras så att  
i ny räkning överföres

**22 442 594**

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med tilläggsupplysningar

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Nettoomsättning		381 936 326	243 016 447
Övriga rörelseintäkter	4	16 322 102	773 911
		<b>398 258 429</b>	<b>243 790 358</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-295 635 662	-150 802 978
Övriga externa kostnader	2,3	-52 041 598	-43 866 244
Personalkostnader	5	-70 412 703	-74 182 388
Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	6,7,8,9,10,11,12	-2 833 041	-4 175 113
Övriga rörelsekostnader	13	-8 322 278	-2 188 379
		<b>-429 245 283</b>	<b>-275 215 102</b>
<b>Rörelseresultat</b>	14	<b>-30 986 854</b>	<b>-31 424 744</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		618 898	2 438 772
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter		-6 957 136	-2 575 419
		<b>-6 338 239</b>	<b>-136 647</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-37 325 092</b>	<b>-31 561 391</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-37 325 092</b>	<b>-31 561 391</b>
Skatt på årets resultat	15	-3 742	-2 964 315
<b>Årets Resultat</b>		<b>-37 328 834</b>	<b>-34 525 706</b>

Balansräkning	Not	2022	2021
<b>Tillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Goodwill	6	0	0
Licenser och patent	7	1 341 174	2 288 784
Övriga immateriella anläggningstillgångar	8	2 310 539	4 039 270
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>3 651 713</b>	<b>6 328 054</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	9	354 401	339 428
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10	483 125	647 112
Inventarier, verktyg och installationer	11	2 640 889	1 337 377
Pågående investering	12	0	26 602
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>3 478 414</b>	<b>2 350 519</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Uppskjuten skattefordran	16	2 926 407	2 926 407
Andra långfristiga fordringar	17	181 942	217 597
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>3 108 349</b>	<b>3 144 004</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>10 238 476</b>	<b>11 822 577</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m m</b>			
Färdiga varor och handelsvaror		2 663 419	158 094
Varor på väg		11 841 772	0
Förskott leverantör		0	13 954
		<b>14 505 191</b>	<b>172 048</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		32 551 778	14 848 751
Fordringar på koncernföretag		12 074 452	13 525 050
Aktuella skattefordringar		1 302 053	197 233
Övriga fordringar		1 590 726	992 233
Upparbetat ej fakturerat	18	166 817 014	71 772 373
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	10 533 322	45 142 083
		<b>224 869 344</b>	<b>146 477 723</b>
Kassa och bank		129 125 283	44 995 687
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>368 499 818</b>	<b>191 645 457</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>378 738 294</b>	<b>203 468 034</b>

Balansräkning	Not	2022	2021
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b><i>Bundet eget kapital</i></b>			
Aktiekapital, 32 000 aktier med kvotvärde 31,25 kronor		1 000 000	1 000 000
<b><i>Fritt eget kapital</i></b>			
Balanserade vinstmedel		4 771 428	9 297 134
Aktieägartillskott		55 000 000	30 000 000
Årets resultat	15	-37 328 834	-34 525 706
		<b>22 442 594</b>	<b>4 771 428</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>23 442 594</b>	<b>5 771 428</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar	20	18 840 641	0
		<b>18 840 641</b>	<b>0</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till koncernföretag		254 625 606	144 651 785
		<b>254 625 606</b>	<b>144 651 785</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Fakturerat ej upparbetad intäkt	18	3 217 358	4 537 302
Skulder till koncernföretag		7 760 906	11 299 447
Leverantörsskulder		47 485 614	8 341 658
Övriga skulder		2 280 238	3 667 087
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	21 085 337	25 199 326
		<b>81 829 454</b>	<b>53 044 821</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>378 738 294</b>	<b>203 468 034</b>

**KASSAFLÖDEANALYS - JURIDISK ENHET  
INDIREKT METOD**

Not

2022

2021

**DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN**

Rörelseresultat före finansiella poster

-30 986 854

-31 424 744

Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.

22

22 185 264

4 797 539

-8 801 590
-26 627 205

Erhållen ränta

618 898

0

Erlagd ränta

-6 957 136

-136 647

Betald skatt

-1 372 628

62 053

-16 512 456
-26 701 799

Ökning/minskning varulager

-14 333 143

3 412 553

Ökning/minskning kundfordringar

-17 703 027

20 202 056

Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar

-59 583 775

15 662 165

Ökning/minskning övriga kortfristiga skulder

29 048 699

-23 033 729

**Kassaflöde från den löpande verksamheten**
-79 083 702
-10 458 755
**INVESTERINGSVERKSAMHETEN**

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar

0

-2 930 456

Investeringar i materiella anläggningstillgångar

-1 796 177

-208 649

Avyttring/amorteringar av övriga finansiella anläggningstillgångar

35 655

2 708 810

**Kassaflöde från investeringsverksamheten**
-1 760 522
-430 295
**FINANSIERINGSVERKSAMHETEN**

Förändring av lån från koncernföretag

109 973 821

-19 110 950

Aktieägartillskott

55 000 000

30 000 000

**Kassaflöde från finansieringsverksamheten**
164 973 821
10 889 050

Årets kassaflöde

84 129 596

0

Likvida medel vid årets början\*

44 995 687

0

Likvida medel vid årets slut

129 125 283
0 \*

\*Likvida medel för jämförelseåret överensstämmer ej med likvida medel i balansräkningen eller ingående likvida medel i kassaflödesanalysen vilket beror på att Bolaget under året har gjort en översyn av bolagets bankavtal vilken föranlett en förändrad klassificering av bankmedel. Bankmedel klassificerades tidigare som koncernmellanhavanden men klassificeras numera som Kassa/Bank. Jämförelseåret har justerats i balansräkningen beaktat detta vilket inte har gjorts i kassaflödesanalysen. Effekterna på kassaflödesanalysen för 2021 är isolerad till posterna avseende förändring av långfristiga skulder vilket skulle ha klassificerats som likvida medel vid årets början och slut. Se "Kassa och Bank" i not.1 för mer information.

## Noter

### Not 1 Redovisnings och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad enligt Årsredovisningslagen och Redovisningsrådets allmänna riktlinjer BFNAR 2012: 1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna förblir oförändrade jämfört med föregående år

Filialen i Finland redovisas i räkenskapsåren löpande via redovisningen som sker i Finland.

#### Intäktsredovisning

Inkomsten redovisas till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel direkt vid leveransen. Avdrag görs för rabatter.

#### Successiv vinstavräkning i projekten

Företaget tillämpar successiv vinstavräkning vilket innebär att om det ekonomiska utfallet av ett uppdrag kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, ska intäkter och kostnader som är hänförliga till ett uppdrag redovisas med utgångspunkt från färdigställandegraden på balansdagen. Detta får till följd att intäkter, kostnader och resultat hänförs till det räkenskapsår som arbetet utförts. Det ekonomiska utfallet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt enligt (BFNAR 2012:1 punkt 23.18)

Färdigställandegraden för ett uppdrag ska fastställas genom att tillämpa den metod som mest tillförlitligt mäter det utförda arbetet. Detta kan innefatta bedömningar av förhållandet mellan nedlagda uppdragsutgifter för utfört arbete på balansdagen och beräknade totala uppdragsutgifter, utfört arbete på basis av gjorda undersökningar eller den fysiska färdigställandegraden för uppdraget (BFNAR 2012:1 punkt 23.22 med kommentar).

#### Skatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

#### Leasing

Samtliga leasingavtal redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

#### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	10-33%
Inventarier och verktyg	6-33%
Installationer	10-20%
Bilar och andra transportmedel	20-33%
Övriga immateriella tillgångar	20%
Goodwill	20%

#### Nyckeltalsdefinitioner

##### Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt korrigeringar

##### Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före extraordinära intäkter och kostnader

##### Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar

##### Eget Kapital

Företagets nettotillgångar, dvs skillnaden mellan tillgångar och skulder

##### Soliditet

Justerat eget kapital ( eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutningen

#### Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen

Kontribut redovisas som bokslutsdispositioner

**Uppskattningar och bedömningar**

Bolaget gör uppskattningar om framtiden. 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 nästkommande år avser i huvudsak värderingen av uppskjuten skattefordran kopplat till underskottsavdrag. För att bemöta detta sker årligen en bedömning om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av uppskjuten skatt kopplat till underskottsavdrag utifrån ett antal faktorer så som uppnådda resultat, prognoser och affärsplaner.

Succesiv vinstavräkning som omnämns ovan innehåller diverse kritiska bedömningsaspekter. Prognos avseende projektets slutliga utfall, kvarvarande kostnader och tidsplan är en kritisk bedömning. Det finns en risk att slutligt resultat i ett projekt kan avvika från det redovisade resultatet över tid, vilket medför en effekt vid projektavslut.

**Kundfordringar och övriga fordringar**

Fordringar redovisas som omsättningsstillgångar 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. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen

**Låneskulder och leverantörsskulder**

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överrensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

**Kassa och bank**

Under året har en översyn av bolagets bankavtal genomförts vilken föranlett en förändrad klassificering av bankmedel. Tidigare år klassificerades dessa bankmedel som koncernmellanhavanden men då MAN Energy Solutions Sverige AB är legal ägare av bankkontona klassificeras dessa numera som Kassa/Bank. Även jämförelseåret har justerats beaktat detta.

**Not 2 Leasingavtal**

Årets leasingkostnader avseende hyres- och leasingavtal, uppgår till 3 674 785kr.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande

	2022	2021
Inom ett år	2 459 196	3 404 173
Senare än ett år men inom fem år	7 150 000	5 866 523
Senare än fem år	0	550 000
<b>Total Leasingavtal</b>	<b>9 609 196</b>	<b>9 820 696</b>

**Not 3 Ersättning revisorer**

	2022	2021
Revisionsuppdrag	809 478	649 000
Övriga arvoden	19 200	183 150
<b>Total Ersättning revisorer</b>	<b>828 678</b>	<b>832 150</b>

**Not 4 Övriga rörelseintäkter**

	2022	2021
Kursvinst rörelse	16 098 507	2 728 801
Kursförlust rörelse	0	-1 954 891
Övriga ersättningar och intäkter	223 595	0
<b>Totala Övriga rörelseintäkter</b>	<b>16 322 102</b>	<b>773 910</b>

**Not 5 Anställda och personalkostnader**

	2022	2021
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	12	12
Män	51	67
	<b>63</b>	<b>79</b>

**Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader inklusive pensionskostnader**

Löner och andra ersättningar	49 675 481	50 168 946
Sociala kostnader och pensionskostnader	20 737 222	24 013 442
(varav pensionskostnader)	5 691 232	7 070 305
<b>Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>70 412 703</b>	<b>74 182 388</b>

ank=20230705;2023070602551

	2022	2021
<b>Not 6 Goodwill</b>		
Ingående anskaffningsvärden	23 344 114	23 344 114
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>23 344 114</b>	<b>23 344 114</b>
Ingående avskrivningar	-23 344 114	-22 565 978
Årets avskrivningar	0	-778 136
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-23 344 114</b>	<b>-23 344 114</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Not 7 Licenser och patent</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ingående anskaffningsvärden	4 808 282	4 800 152
Omklassificering	-8 130	8 130
Utrangeringar	-102 750	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 697 402</b>	<b>4 808 282</b>
Ingående avskrivningar	-2 519 498	-1 576 593
Årets avskrivningar	-939 480	-942 905
Utrangeringar	102 750	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 356 228</b>	<b>-2 519 498</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 341 174</b>	<b>2 288 784</b>
<b>Not 8 Övriga immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ingående anskaffningsvärden	7 638 631	4 708 175
Inköp	0	2 930 456
Utrangeringar	-4 413 000	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 225 631</b>	<b>7 638 631</b>
Ingående avskrivningar	-3 599 361	-2 670 205
Årets avskrivningar	-1 251 881	-929 156
Utrangeringar	3 936 150	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-915 092</b>	<b>-3 599 361</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 310 539</b>	<b>4 039 270</b>
<b>Not 9 Förbättringsutgifter på annans fastighet</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ingående anskaffningsvärden	521 751	521 751
Inköp	98 111	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>619 862</b>	<b>521 751</b>
Ingående avskrivningar	-182 323	-101 067
Årets avskrivningar	-83 138	-81 256
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-265 461</b>	<b>-182 323</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>354 401</b>	<b>339 428</b>
<b>Not 10 Maskiner och andra tekniska anläggningar</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ingående anskaffningsvärden	4 427 827	4 730 178
Inköp	0	26 649
Utrangeringar	-447 606	-329 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 980 221</b>	<b>4 427 827</b>
Ingående avskrivningar	-3 780 715	-3 848 294
Försäljningar/utrangeringar	447 606	254 974
Årets avskrivningar	-163 987	-187 396
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 497 096</b>	<b>-3 780 715</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>483 125</b>	<b>647 111</b>

	2022	2021
<b>Not 11 Inventarier, verktyg och installationer</b>		
Ingående anskaffningsvärden	5 827 016	14 203 746
Inköp	1 698 067	182 000
Försäljningar/utrangeringar	-592 589	-8 558 730
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 932 494</b>	<b>5 827 016</b>
Ingående avskrivningar	-4 489 639	-8 309 168
Försäljningar/utrangeringar	592 589	5 073 185
Årets avskrivningar	-394 555	-916 904
Nedskrivningar		-336 752
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4 291 605</b>	<b>-4 489 639</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 640 889</b>	<b>1 337 377</b>
<b>Not 12 Pågående investering</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ingående anskaffningsvärden	26 602	26 602
Inköp	0	0
Försäljningar/utrangeringar	-26 602	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>0</b>	<b>26 602</b>
<b>Not 13 Övriga rörelsekostnader</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Förlust vid avyttring av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-476 850	-2 188 379
Kursförlust rörelse	-7 845 428	0
<b>Totala Övriga rörelsekostnader</b>	<b>-8 322 278</b>	<b>-2 188 379</b>
<b>Not 14 Inköp och försäljning mellan koncernföretag</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	33,2%	20,6%
Andel av årets totala försäljning som skett till andra företag i koncernen	13,0%	32,7%
<b>Not 15 Skatt på årets resultat</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Aktuell skatt	3 742	37 908
Förändring av uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag	0	2 926 407
	<b>3 742</b>	<b>2 964 315</b>
<b>Genomsnittlig effektiv skattesats</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>Avstämning av effektiv skattesats</b>		
<b>Redovisat resultat före skatt</b>	<b>-37 328 834</b>	<b>-34 525 706</b>
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats (20,6 %):	-7 689 740	-7 112 295
<b>Skatteeffekt av:</b>		
Övriga ej avdragsgilla kostnader	255 795	6 382
Förändring underskottsavdrag	7 433 945	7 105 913
Nedskrivning uppskjuten skattefordran	0	2 926 407
Effekt av skatt i utländsk filial	3 742	37 908
<b>Redovisad skatt</b>	<b>3 742</b>	<b>2 964 315</b>

**Upplysningar om uppskjuten skattefordran och skatteskuld**

Vad avser förändringen av uppskjuten skattefordran, se not 16 Upplypna skattefordringar

Not 16 Uppskjuten skattefordran	2022	2021
Ingående uppskjuten skattefordran	2 926 407	5 852 814
Nedskrivningar	0	-2 926 407
<b>Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdrag</b>	<b>2 926 407</b>	<b>2 926 407</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 926 407</b>	<b>2 926 407</b>

Uppskjuten skattefordran avser outnyttjade underskottsavdrag vilka bedöms kunna kvittas mot framtida överskott inom en överskådlig framtid. Totala skattemässiga underskott uppgår till 272 621 440 SEK per 2022-12-31.

Not 17 Andra långfristiga fordringar	2022	2021
Deposition Tullverket	181 942	217 597
	<b>181 942</b>	<b>217 597</b>

Not 18 Upparbetad och fakturerad intäkt	2022	2021
Upparbetad men ej fakturerad intäkt:		
Upparbetade intäkter	308 783 123	190 638 754
Fakturerade belopp	-141 966 109	-118 866 381
<b>Redovisat i balansräkningen</b>	<b>166 817 014</b>	<b>71 772 373</b>
<i>Varav inom koncernen</i>	<i>5 790 558</i>	<i>15 152 751</i>

Fakturerade men ej upparbetad intäkt:		
Upparbetade intäkter	872 790	-4 537 080
Fakturerade belopp	-4 090 148	-222
<b>Redovisat i balansräkningen</b>	<b>-3 217 358</b>	<b>-4 537 302</b>
<i>Varav inom koncernen</i>	<i>-89 233</i>	<i>-3 960 587</i>

Not 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2022	2021
Förutbetalad hyra	1 365 489	1 234 076
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	9 167 834	43 908 007
	<b>10 533 322</b>	<b>45 142 083</b>

Not 20 Avsättningar	2022	2021
Garantireservation	6 848 643	0
Övriga avsättningar	11 991 998	0
	<b>18 840 641</b>	<b>0</b>

Not 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2022	2021
Upplupna löner	2 974 935	2 905 252
Upplupen semesterlöneskuld	4 811 543	5 619 324
Upplupna sociala avgifter	2 639 691	3 446 408
Upplupen särskild löneskatt på pensionskostnader	606 859	665 244
Övriga upplupna kostnader	7 603 321	3 157 401
Reservationer i projekt	2 448 987	9 405 697
	<b>21 085 337</b>	<b>25 199 326</b>

Not 22 Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	2022	2021
Utrangering,	508 157	3 548 833
Av- och nedskrivningar	2 836 466	4 175 113
Förändringar Avsättningar	18 840 641	0
Förändring av uppskjuten skatt	0	-2 926 407
	<b>22 185 264</b>	<b>4 797 539</b>

ank=20230705;2023070602553

ank=20230705;2023070602554

**Not 23 Väsentliga händelser efter balansdagen utgång**

Under 2023 togs beslut i Executive Board att utöka verksamheten för PVU FAT (Factory acceptance test) med 4 personer samt inför 2-skift under 2024. Vi har förlängt av serviceavtal med DFDS med prispåslag 25% (Omsättning ca 10M SEK per år). MAN Cryo's nya affärsmodell har varit lönsam under Q1 2023 med flera kontrakt skrivna med helt nya kundgrupper.

Göteborg 2023-06-30

 26/6/23

Plöckl, Michael  
Styrelseordförande

\_\_\_\_\_  
Mauger, Patrice Guy Marie  
Styrelseledamot

\_\_\_\_\_  
Pflüger, Michael  
Styrelseledamot

\_\_\_\_\_  
Malm, Henrik  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats

Ernst & Young AB

\_\_\_\_\_  
Edman, Mikael  
Auktoriserad revisor



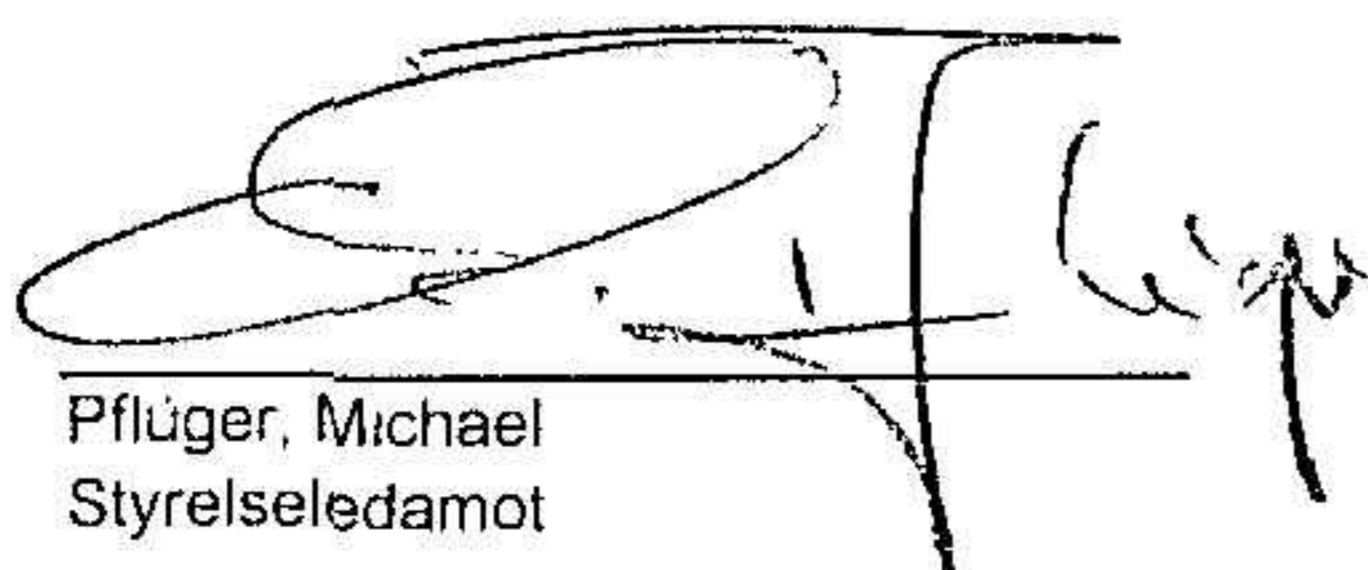


**Not 23 Väsentliga händelser efter balansdagen utgång**

Under 2023 togs beslut i Executive Board att utöka verksamheten för PVU FAT (Factory acceptance test) med 4 personer samt inför 2-skift under 2024. Vi har förlängt av serviceavtal med DFDS med prispåslag 25% (Omsättning ca 10M SEK per år). MAN Cryo's nya affärsmodell har varit lönsam under Q1 2023 med flera kontrakt skrivna med helt nya kundgrupper

Göteborg 2023-06-30

\_\_\_\_\_  
Plöckl, Michael  
Styrelseordförande



Pflüger, Michael  
Styrelseledamot

\_\_\_\_\_  
Mauger, Patrice Guy Marie  
Styrelseledamot

\_\_\_\_\_  
Malm, Henrik  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats

30/6-2023

Ernst & Young AB

\_\_\_\_\_  
Edman, Mikael  
Auktoriserad revisor



ank=20230705;2023070602555

**Not 23 Väsentliga händelser efter balansdagen utgång**

Under 2023 togs beslut i Executive Board att utöka verksamheten för PVU FAT (Factory acceptance test) med 4 personer samt inför 2-skift under 2024. Vi har förlängt av serviceavtal med DFDS med prispåslag 25% (Omsättning ca 10M SEK per år). MAN Cryo's nya affärsmodell har varit lönsam under Q1 2023 med flera kontrakt skrivna med helt nya kundgrupper.

Göteborg 2023- 06-30

\_\_\_\_\_  
Plöckl, Michael  
Styrelseordförande

\_\_\_\_\_  
Mauger, Patrice Guy Marie  
Styrelseledamot

\_\_\_\_\_  
Plüger, Michael  
Styrelseledamot

\_\_\_\_\_  
Malm, Henrik  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats

30/6-2023

Ernst & Young AB

\_\_\_\_\_  
Edman, Mikael  
Auktoriserad revisor

Jag intygar att denna kopia stämmer  
med originalet.

Emma Sjödell

\_\_\_\_\_  
Emma Sjödell



Building a better  
working world

ank=20230705;2023070602557

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i MAN Energy Solutions Sverige AB, org.nr 556058 - 5431

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för MAN Energy Solutions Sverige AB för räkenskapsåret 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av MAN Energy Solutions Sverige 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 därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till MAN Energy Solutions Sverige AB enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

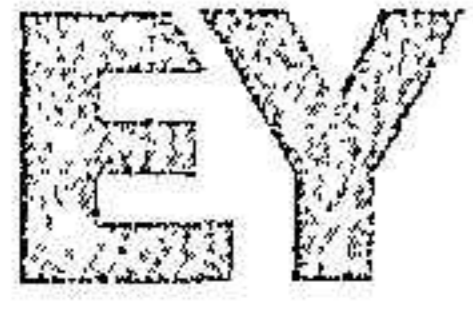
#### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen 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 revisionsred 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 för 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 för 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, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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



Building a better  
working world

ank=20250705;2023070602558

## 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 av MAN Energy Solutions Sverige AB för räkenskapsåret 2022 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till MAN Energy Solutions Sverige AB enligt god revisors sed 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 tryggt 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 tryggt 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 ersättningskyldighet 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 revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisions sed 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 räkenskaper. 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 30/6-2023

Ernst & Young AB

Mikael Edman  
Auktoriserad revisor

Jag intygar att denna  
kopia stämmer med originalet.

Emma Sjö.

Emma Sjödel