

# ÅRSREDOVISNING

för

## Pamoja Cleantech AB

Org.nr. 556822-1849

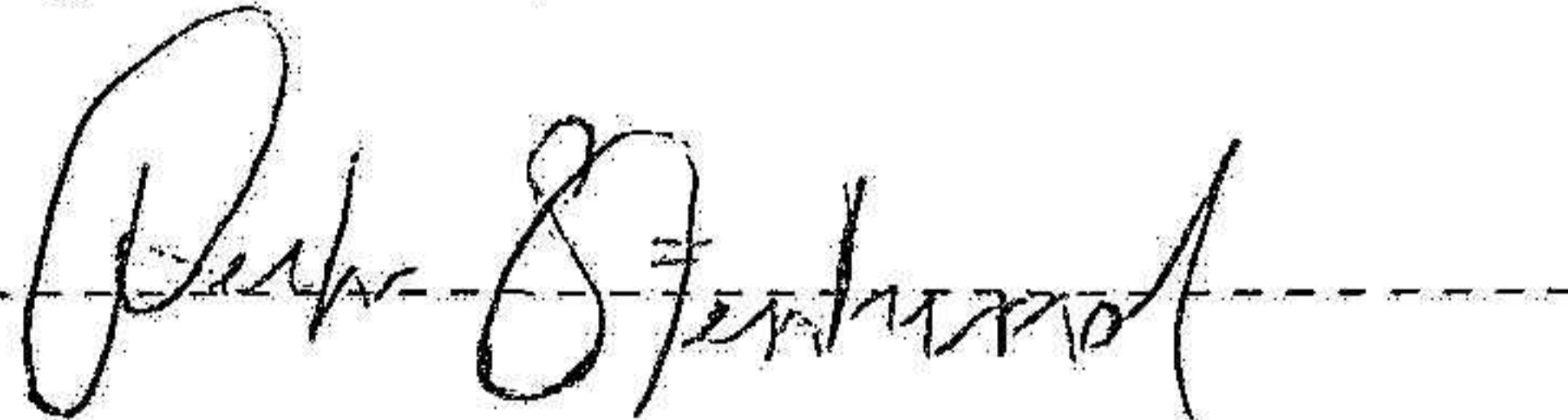
Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31

Innehåll	Sida
- förvaltningsberättelse	2
- resultaträkning	5
- balansräkning	6
- noter	8
- underskrifter	10

Undertecknad styrelseledamot i Pamoja Cleantech AB intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkning fastställts på årsstämma den 25/7 2023. Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Stockholm, 2023-07-25  
~~2023-06-30~~

Peik Stenlund



## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### Verksamheten

#### Allmänt om verksamheten

Verksamhet

Bolaget bedriver verksamhet inom hållbara energisystem, förnybar energi, samt planering och konsultverksamhet inom hållbar utveckling. Export och import av energisystem och försäljning och installation av dem hör till verksamheten.

Verksamhetsåret 2022

Under 2022 var omsättningen i Pamoja 2 348 486 SEK. Bolaget redovisade ett rörelseresultat på 10 761 SEK.

#### Klimat effektiva spisar- Verksamheten i Mozambique

Sedan 2017 har Pamoja arbetat i Nampula i Mozambique för att möjliggöra användandet av lokalt tillgängliga cashewskal som matlagningsbränsle. 1507 hushållskunder har fått tillgång till spisar som möjliggör klimat effektiv matlagning per den 31 december 2022 (408 nya kunder under perioden januari till december 2022). Spisarna är en Tier 4-fläkt assisterad spis som kombinerar soldriven belysning och telefonladdning med högeffektiv spis..

Pamoja har etablerat ett partnerskap med teknik leverantör för utveckling av den smarta spisen som integrerar PAYGO-teknik och av Impact Reward Platform. När det gäller teknikutveckling anpassades CRM-systemet (Customer Relationship Management) till Pamojas verksamhet för att förbättra betalningsinsamlingen och möjliggöra PAYGO-funktionaliteten. Det nya CRM-systemet implementerades i Pamojas verksamhet i februari 2022. Teamet utbildades i det nya CRM-systemet och i PAYGO-funktionerna i februari 2022.

Den första leveransen av 500 smarta spisar skickades från Maseru i Lesotho till Nampula i Moçambique i januari 2022. Pamoja Moçambique började sälja de smarta PAYGO-spisarna den 1 mars 2022. PAYGO-tekniken implementerades direkt i vår verksamhet och integrerades (halvautomatiskt) med M-pesas mobila betalningar. Per den 31 december 2022 har vi sålt 374 smarta köksspisar. Pamoja har fokuserat försäljningen av spisarna på den urbana marknaden i butikerna i Nampula.

I september 2022. Pamoja har vi startat ett pilotprojekt med 100 smarta spisar i byarna Chagalane och Alto Enchiza i södra Moçambique. Pilotdatabasen övervakar minskningen av koldioxidutsläppen från de 100 spisarna på ett transparent och verifierbart sätt. I utbyte kommer spisanvändarna att få incitament att köpa bränslet "Moro Wakoroxo". Projektets huvudmål är att kvantifiera koldioxidkompensationen i slutet av de 6 månaderna, med stöd av data från mobiltelefon och spisarnas automatiserade process, och baserat på minskningen av koldioxidutsläpp till följd av användningen av den rena spisen.. Pilotprojektet kommer att analysera korrelationen mellan användningsdata för spisens fläkt och mängden bränsleförsäljning under en period av 3 månader för att validera den koldioxidpåverkan som skapas av spisarna.

Det nya CRM-systemet och PAYGO-funktionaliteten har avsevärt förbättrat betalningsinsamlingen från kunderna. Pamoja Moçambique har utvecklar en plattform för certifiering. Genom generering och försäljning av Carbon Impact-certifikat för frivillig koldioxidkompensation, kan försäljningen av spisar och bränsle subventioneras, vilket kommer att göra produkterna mer prisvärda för kunderna och kommer att öka Pamoja Moçambiques värdeerbjudande på medellång och lång sikt. Resultaten från pilotprojektet är därför viktiga för den framtida uppskalningen av projektet i Moçambique, eftersom plattformen kommer att göra det möjligt att skala upp verksamheten från hundratals kunder idag till flera tusen i framtiden.

Verksamheten och projekten för effektiva spisar har delfinansierats av EEP och AECF.

Verksamheten i Indien och smarta elnätverk

Inom ramen för E4T pilotprojekt för mikronät (Indien): levererades 90 kWh BESS och DSM utrustning till Tezpur University, Assam, Indien i december 2021. BESS togs i drift i januari 2022 och en operatör från Tezpur University utbildades och kontrakterades för BESS-driften.

DSM-installationerna utfördes vid AC-enheterna och i lokala hotell. Styrenheter installerades på 12 AC-enheter i en institutionsbyggnad och styrenheter som automatiskt kan stänga av apparater när studenterna inte är i sina rum installerades i en korridor på ett studenthem. På grund av tekniska utmaningar från den första installationen var projektteamet tvungna att utföra en uppdatering av installationen i juli 2022. Efter det samlades driftsdata in från DSM-systemet.

Från och med januari 2022 övervakades driften av BESS och driftsdata samlades in via ELINA EMS. Forskare vid KTH och Tezpur University fick i uppdrag att utföra forskningsaktiviteter på BESS. Forskningsaktiviteterna syftade till att utvärdera effekterna av BESS och optimera dess drift.

En första rapport om BESS-systemets inverkan på mikronätet i form av strömavbrottstider, energi som laddats ur av BESS, bekräftade sparade dieselutgifter och minskade CO<sub>2</sub>-utsläpp. Den andra masteruppsatsen (Development and evaluation of an improved operation algorithm for a Li-Ion rapporten presenterade förbättringspotentialen för optimerad drift genom att förbättra den operativa algoritmen och utvärdera dess effektivitet baserat på utvalda Key Performance Indicators. Baserat på resultaten från denna studie har Pamoja utvecklat ett energiköpsavtal och har inlett diskussioner med Tezpur University för att underteckna ett kommersiellt avtal för den långsiktiga driften av BESS.

År 2022 utvärderades systemen och baserat på verklig systemprestanda i drift kommer Pamoja att underteckna ett Power Purchase Agreement (PPA) och Energy Saving Agreement (ESA) med Tezpur University. Projektets mål är att spara 2,566 MWh energi från dieselgeneratorer, vilket undviker utsläpp av 2,156 TCO<sub>2</sub>eq. Dessutom har vi uppskattat att DSM-åtgärderna kan minska kostnaderna för dieselbaserad kraftgenerering med 27% och kan minska TU:s totala årliga elkostnader med 5%.

Verksamheten och projekten för smarta elnätverk i Indien har delfinansierats av Energimyndigheten.

Företagets säte är i Stockholm.

## Flerårsöversikt

	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	2 348 486	2 573 955	3 344 032	2 713 214
Resultat efter finansiella poster	13 554	15 913	19 217	-101 799
Soliditet (%)	8,00	10,17	8,59	7,34
Balansomslutning	4 810 898	3 679 824	4 176 907	4 624 006

Definitioner av nyckeltal, se noter

## Förändringar i eget kapital

	Aktiekapital	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Summa fritt eget kapital
Aktiekapital	50 000	309 053	15 482	324 535
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämma:		15 482	-15 482	0
Årets resultat			10 761	10 761
Belopp vid årets utgång	50 000	324 535	10 761	335 296
		<b>2022-12-31</b>		<b>2021-12-31</b>
Villkorade aktieägartillskott uppgår till:		177 426		177 426

## Resultatdisposition

Medel att disponera:

Balanserat resultat	324 534
Årets resultat	<u>10 761</u>
	335 295

Förslag till disposition:

Balanseras i ny räkning	<u>335 295</u>
	335 295

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

*c*

2023072707743

# Pamoja Cleantech AB

Org.nr. 556822-1849

## RESULTATRÄKNING

	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
<b>Rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>			
Nettoomsättning		2 348 486	2 573 955
Övriga rörelseintäkter		<u>258 292</u>	<u>98 033</u>
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		2 606 778	2 671 988
<b>Rörelsekostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-1 778 198	-1 387 850
Personalkostnader	2	<u>-793 850</u>	<u>-1 258 564</u>
<b>Summa rörelsekostnader</b>		-2 572 048	-2 646 414
<b>Rörelseresultat</b>		34 730	25 574
<b>Finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-21 176</u>	<u>-9 661</u>
<b>Summa finansiella poster</b>		-21 176	-9 661
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		13 554	15 913
<b>Resultat före skatt</b>		13 554	15 913
<b>Skatter</b>			
Skatt på årets resultat		-2 793	-431
<b>Årets resultat</b>		<u>10 761</u>	<u>15 482</u>

2023072707744

NF

PS JE

**Pamoja Cleantech AB**

Org.nr. 556822-1849

**BALANSRÄKNING**

2022-12-31

2021-12-31

**TILLGÅNGAR**

Not

**Anläggningstillgångar****Finansiella anläggningstillgångar**

Andelar i koncernföretag	3	42 761	42 761
Andra långfristiga fordringar		7 306	6 331
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<u>50 067</u>	<u>49 092</u>

**Summa anläggningstillgångar**

50 067 49 092

**Omsättningstillgångar****Varulager m.m.**

Förskott till leverantörer		0	974 317
<b>Summa varulager</b>		<u>0</u>	<u>974 317</u>

**Kortfristiga fordringar**

Kundfordringar		0	37 143
Fordringar hos koncernföretag		1 486 359	914 269
Övriga fordringar		12 316	5 099
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	4	485 608	0
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<u>1 984 283</u>	<u>956 511</u>

**Kassa och bank**

Kassa och bank		2 776 548	1 699 904
<b>Summa kassa och bank</b>		<u>2 776 548</u>	<u>1 699 904</u>

**Summa omsättningstillgångar**

4 760 831 3 630 732

**SUMMA TILLGÅNGAR**

4 810 898 3 679 824

2023072707745

NF PS JE

**Pamoja Cleantech AB**

Org.nr. 556822-1849

**BALANSRÄKNING****EGET KAPITAL OCH SKULDER****Eget kapital****Bundet eget kapital**

Aktiekapital

**Summa bundet eget kapital****Fritt eget kapital**

Balanserat resultat

Årets resultat

**Summa fritt eget kapital****Summa eget kapital****Kortfristiga skulder**

Skulder till koncernföretag

Skatteskulder

Övriga skulder

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

**Summa kortfristiga skulder****SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

Not

2022-12-31

2021-12-31

50 000

50 000

324 534

10 761

335 295

385 295

20 000

3 224

785 504

3 616 875

4 425 603

4 810 898

50 000

50 000

309 053

15 482

324 535

374 535

20 000

431

669 886

2 614 972

3 305 289

3 679 824

2023072707746

## NOTER

## Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

*Intäktsredovisning*

För erhållna projektbidrag (tjänsteuppdrag) som avser projekt som pågår över balansdagen redovisas skillnaden mellan vad som erhållits och vad som förbrukats i form av externa och interna kostnader i balansräkningen som förutbetalda kostnader och upplupna intäkter. Intäkter och kostnader redovisas brutto i resultaträkningen.

## Noter till resultaträkningen

## Not 2 Medelantal anställda 2022 2021

*Medelantal anställda*

Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

Medelantal anställda har varit 2,00 3,00

## Not 3 Andelar i koncernföretag 2022-12-31 2021-12-31

Företag	Ägande i % andel %	Redovisat värde värde	Redovisat värde värde
Pamoja Energy Ltd ( Uganda )	95	24 152	24 152
Pamoja Mocambique LDA ( Mocambique )	85	12 709	12 709
Lumingo AB	100	5 900	5 900
		<u>42 761</u>	<u>42 761</u>

## Not 4 Upplupna projektintäkter 2022-12-31 2021-12-31

EEP projekt Mocambique 485 608 0

485 608 0

## Not 5 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 2022-12-31 2021-12-31

E4T Pilot projekt (Indien)	1 098 045	1 591 327
ProSoil projekt	0	26 237
Androyds projekt	2 139 767	0
EEP projekt Mocambique	0	98 384
AECF Mocambique	229 386	699 830
Feasibility study MoRe	0	54 232
Upplupna räntekostnader	89 134	74 740
Div. mindre upplupna kostnader	60 543	70 222
	<u>3 616 875</u>	<u>2 614 972</u>

## Övriga noter

**NOTER**

**Not 6 Koncernförhållanden**

Bolaget äger 95% av aktierna i Pamoja Energy Ltd ( Uganda ), 85% av aktierna i Pamoja Mocambique LDA ( Mocambique ) och 100% av aktierna i Lumingo AB ( org. nr. 559007-1402 ).

Bolaget är moderbolag, men med stöd av ÅRL 7 kap 3 § upprättas inte någon koncernredovisning.

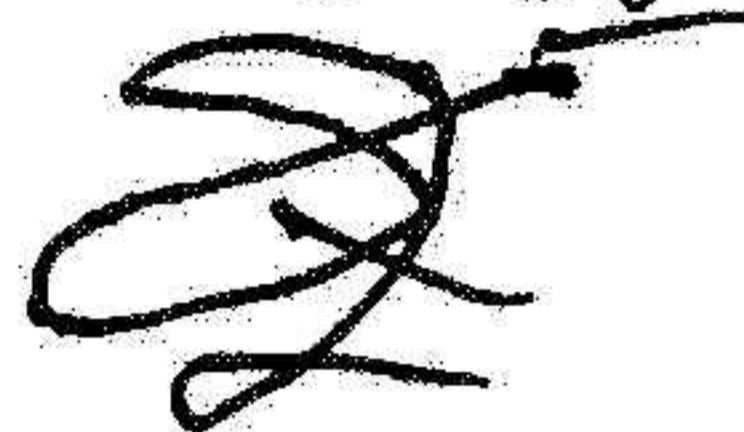
**Not 7 Definition av nyckeltal**

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

2023072707748

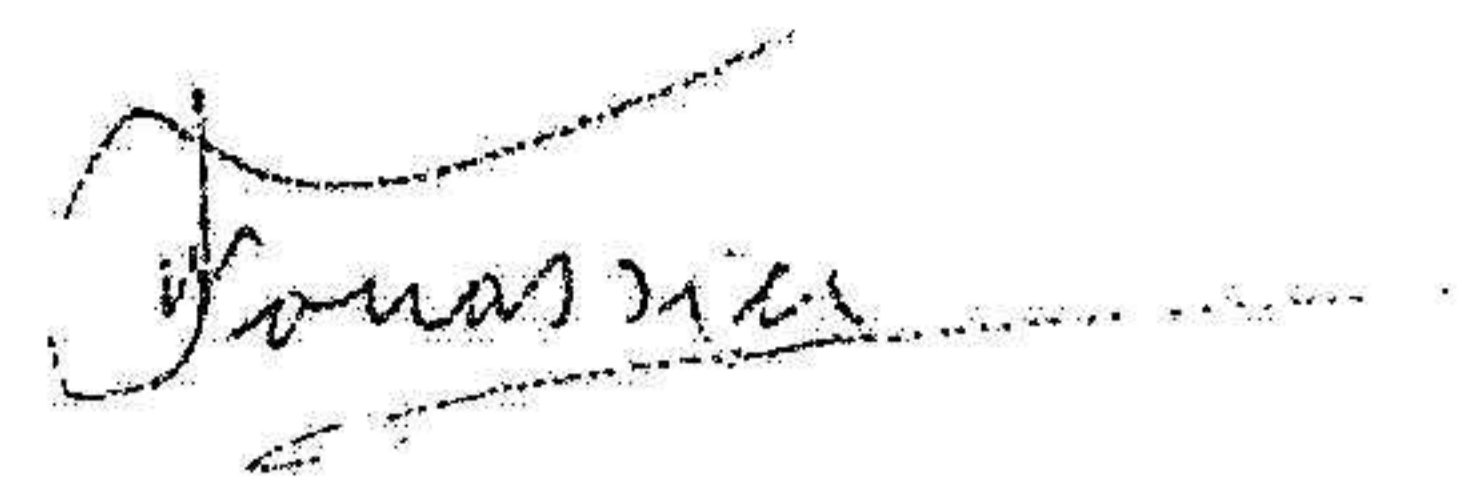
Stockholm, 2023-06-30



Felix Ertl  
Styrelseledamot



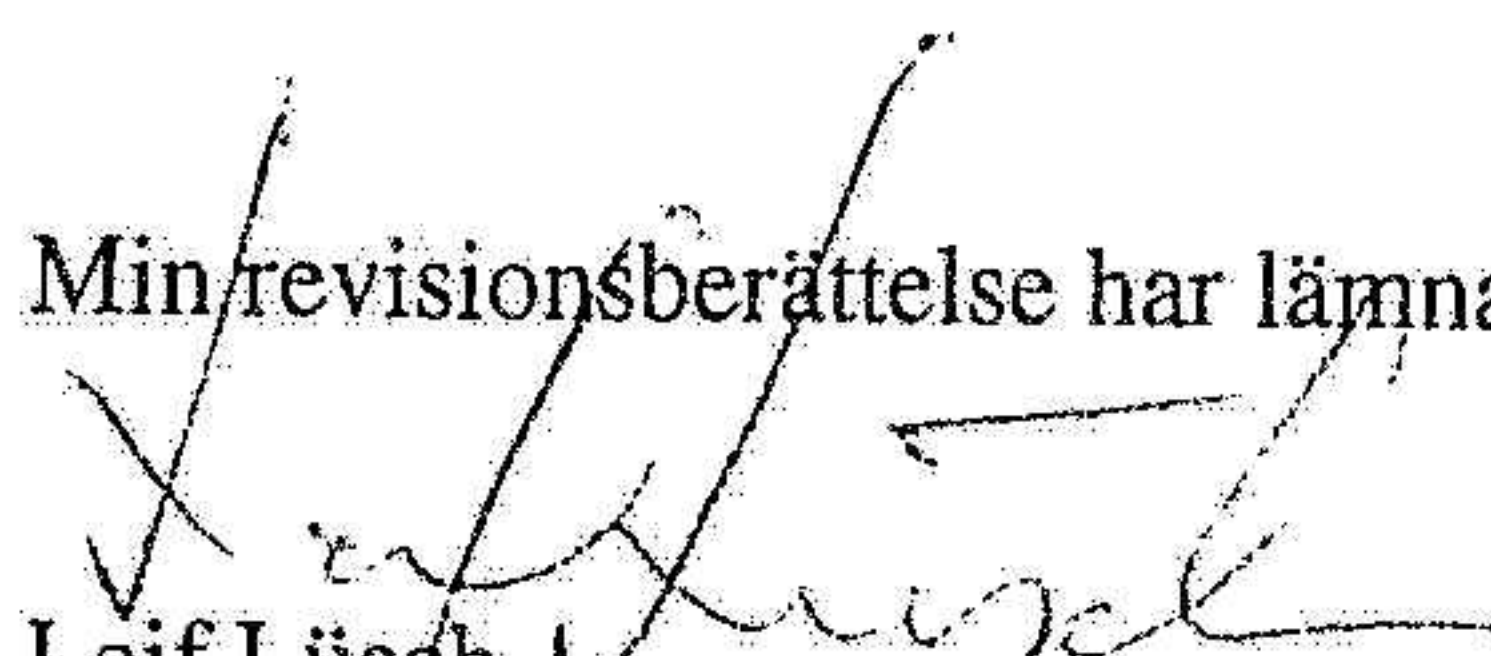
Peik Stenlund  
Styrelseordförande



Nicolas Fouassier  
Verkställande direktör

2023072707749

Min revisionsberättelse har lämnats den 25/7 2023



Leif Lüscher  
Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Pamoja Cleantech AB

Org.nr 556822-1849

### Rapport om årsredovisningen

#### *Uttalanden*

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Pamoja Cleantech AB för år 2022.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Pamoja Cleantech ABs finansiella ställning per den 2022-12-31 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### *Grund för uttalanden*

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige.

Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till Pamoja Cleantech AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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 beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

#### *Revisorns ansvar*

Mina 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 revisionsberättelse som innehåller mina 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.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

#### *Uttalanden*

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Pamoja Cleantech AB för räkenskapsåret 2022 samt av förslaget till dispositioner

beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### **Grund för uttalanden**

Jag har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Pamoja Cleantech AB enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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**

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt 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.

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

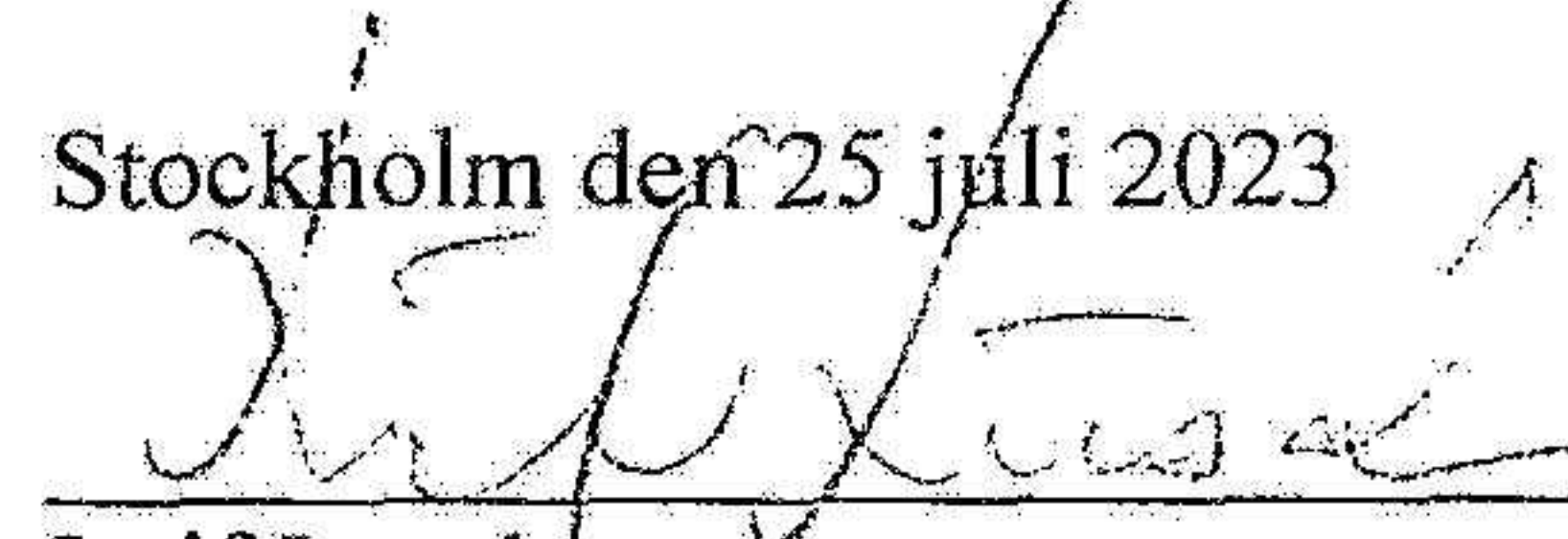
Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust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

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

### **Anmärkning**

Årsredovisningen har inte upprättats i sådan tid att det varit möjligt att, enligt 7 kap. 10 § aktiebolagslagen, hålla årsstämma inom sex månader efter räkenskapsårets utgång.

Stockholm den 25 juli 2023

  
Leif Lusch  
Auktoriserad revisor

