

# mantex

Årsredovisning 2023



# Förvaltningsberättelse

Styrelsen för Mantex AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2023.

## Information om verksamheten

Mantex utvecklar och tillhandahåller avancerade mätsystem som snabbt, beröringsfritt och automatiskt analyserar biomaterial åt processindustrin. Biomaterial har naturliga variationer som försvårar driften av industriella processer, vilket kan innebära försämrad produktivitet och produktkvalitet. Mantex system ger industriella aktörer information om biomaterialets egenskaper innan det matas in i processen, vilket möjliggör att processerna proaktivt ställs in för att passa biomaterialets egenskaper. Detta innebär stora potentiella besparingar för användare. Mantex system är baserade på patenterad röntgenteknik och algoritmer för analys av organiskt material. Systemen utvärderar biomaterialets karakteristik, såsom fukthalt, askhalt och energiinnehåll, i syfte att kunna ställa in processen för optimal bearbetning av materialet. Bolagets system har en IoT (Internet-of-Things) -uppkopplad röntgenskannermodul som skannar biomaterialet och levererar mätdata. Dessa data analyseras med hjälp av lokalt installerad och avancerad mjukvara, samt med en molnbaserad mjukvara som jämför datan mot en referensdatabas, vilken säkerhetsövervakar mätningen och visualiserar mätresultaten. Systemet kan användas såväl för att mäta hela materialflöden på rullande band som för mätning på enstaka prover. Systemet kan även integreras med fabriken lokala styrsystem vilket ger möjlighet att automatiskt styra processerna i fabriken. Bolaget har kunder inom pappersmassa- och bioenergiindustrin. Systemen kan också anpassas till en mängd olika biomaterialbaserade industrivertikaler. Exempel på ytterligare vertikaler är biogasproduktion, etanolproduktion och vertikaler där råvaran handlas i balar, såsom jordbruksprodukter som bomull, sockerrör och hö. Mantex verksamhet är fokuserad på att förädla och produktifiera tekniken och systemen, att anpassa mätsystemen till olika applikationer inom biomassaindustrin samt att bygga en global distribution och försäljning av systemen. Företaget har sitt säte i Stockholm.

## Risker

Riskerna kan delas in i mättekniska-, marknadsrelaterade-, rörelserelaterade- och finansiella risker. En mer djupgående analys över bolagets risker har tidigare presenterats i bolagets prospekt i samband med genomförda emissioner.

Omvärldsfaktorer såsom pandemi, konflikter eller energikris har inte påverkat Mantex i någon större omfattning.

Styrelsen anser att bolaget har tillräckliga driftmedel för 12 månader genom befintliga likvida medel, intäkter från befintliga och förväntade nya kundavtal, ägarkapital och lån. En fortsatt brist på intäktsströmmar från den operativa verksamheten kan dock leda till ytterligare kapitalanskaffning i framtiden. Tillgången till och villkoren för sådana kapitalanskaffningar påverkas av flera faktorer och finansiering genom emission av aktier eller aktierelaterade finansiella instrument kan ha betydande utspädnings effekter för bolagets befintliga aktieägare.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

### Kvartal 1:

- ✓ Mantex offentliggör teckningskurs för teckningsoptioner av serie TO6
- ✓ Teckningsperioden för teckningsoptioner av serie TO6 inleds idag
- ✓ Mantex tillsätter Martin Frid som ny försäljnings- och marknadschef
- ✓ Insynspersoner och huvudägare avser nyttja teckningsoptioner av serie TO6
- ✓ Mantex offentliggör utfallet för nyttjande av teckningsoptioner TO6
- ✓ Mantex tar emot leverans av första omgången tillverkade Biofuel Analyser från Högboms
- ✓ Mantex skriver avtal med Biometria om tester för typgodkännande av Biofuel Analyser

### Kvartal 2:

- ✓ Mantex byter namn på Biofuel Analyser till Biomass Analyser för att bättre spegla maskinens användningsområde och mångsidighet
- ✓ Mantex kommer genomföra fälttest av Biomass Analyser i Mälarenergis anläggning i Västerås
- ✓ Mantex har anställt Leif Adelöw som ansvarig för forskning och mättekniker
- ✓ Mantex marknadsförde Biomass Analyser gentemot potentiella kunder i Nordamerika
- ✓ Mantex har inlett fälttester av Biomass Analyser i Mälarenergis anläggning i Västerås

**Kvartal 3:**

- ✓ Mantex modifierar Biomass Analyzer efter vårens fälttester vid Mälarenergis anläggning i Västerås
- ✓ Biomass Analyzer klarat över 90% av förtester för typgodkännande men brist på material med rätt fukthalt försenar de sista proverna
- ✓ Biometria har genomfört kontrollmätningar av Biomass Analyzer på plats hos Mantex – slutgiltigt besked om typgodkännande väntas senare i höst
- ✓ Mantex i samarbete med finansieringsbolag för att underlätta kommersialiseringen av Biomass Analyzer

**Kvartal 4:**

- ✓ Mantex Biomass Analyzer erhåller typgodkännande vad gäller mätning av fukthalt
- ✓ Simon Grunditz utsedd till ny CFO för Mantex
- ✓ Mantex beslutar om en partiellt garanterad företrädesemission av units om cirka 24,1 MSEK
- ✓ Mantex erhåller certifiering i enlighet med ISO 9001 och ISO 14001
- ✓ Mantex och Andritz tillför Andritz Technologies AB cirka 7 MSEK för vidareutveckling av FlowScanner
- ✓ Företrädesemissionen i Mantex AB blev tecknad till 87 procent och bolaget tillförs cirka 21 MSEK före emissionskostnader

### Flerårsöversikt

TKR	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	6 830	1 443	102	1 978	12 692	5 461
Rörelseresultat	-16 696	-15 529	-16 146	-8 683	-11 447	-27 227
Soliditet - %	78	89	93	85	55	55
Kassalikviditet - %	442	421	944	257	118	152

### Definition av nyckeltal

**Soliditet** Eget kapital i förhållande till balansomslutning

**Kassalikviditet** Omsättningstillgångar exklusive lager och pågående arbeten i procent av kortfristiga skulder

STYRELSEN FÖRESLÅR ATT ANSAMLAT RESULTAT:	Belopp i kr
Balanserat resultat	-134 302 155
Överkursfond	171 576 274
Årets resultat	-16 693 232
	<b>20 580 887</b>
Balanseras i ny räkning	20 580 887
<b>Totalt</b>	<b>20 580 887</b>



# Resultaträkning

BELOPP I KR	Not	2023	2022
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	2	6 830 424	1 443 184
Övriga rörelseintäkter	3	519 636	652 633
<b>Summa</b>		<b>7 350 060</b>	<b>2 095 817</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Färdigvaror och handelsvaror		-1 430 558	-534 599
Övriga externa kostnader	4	-14 513 111	-10 100 475
Personalkostnader	5	-7 544 557	-6 693 984
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	6	-545 437	-288 335
Övriga rörelsekostnader	7	-12 220	-7 554
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-24 045 883</b>	<b>-17 624 947</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-16 695 823</b>	<b>-15 529 130</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Resultat från finansiella poster		2 591	-1 011
Räntekostnader och liknande resultatposter		2 591	-1 011
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-16 693 232</b>	<b>-15 530 141</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-16 693 232</b>	<b>-15 530 141</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-16 693 232</b>	<b>-15 530 141</b>

# Balansräkning

BELOPP I KRONOR	Not	2023	2022
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8	130 753	676 190
		<b>130 753</b>	<b>676 190</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	9	769 000	769 000
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	10	11 664 940	8 354 500
		<b>12 433 940</b>	<b>9 123 500</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>12 564 693</b>	<b>9 799 690</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager mm</i>			
Färdiga varor och handelsvaror		6 549 484	4 954 913
		<b>6 549 484</b>	<b>4 954 913</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		142 504	175 294
Övriga fordringar		480 978	956 399
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	187 459	867 878
		<b>810 941</b>	<b>1 999 571</b>
Kassa och bank		15 824 486	10 500 910
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>23 184 911</b>	<b>17 455 394</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>35 749 604</b>	<b>27 255 084</b>

## Balansräkning, fortsättning

BELOPP I KRONOR	Not	2023	2022
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		7 466 212	4 743 372
Reservfond		1 200	1 200
		<b>7 467 412</b>	<b>4 744 572</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		171 576 274	153 798 825
Balanserat resultat		-134 302 155	-118 772 014
Årets resultat		-16 693 232	-15 530 141
		<b>20 580 887</b>	<b>19 496 670</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>28 048 299</b>	<b>24 241 242</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Konvertibelt lån		4 145 025	-
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>4 145 025</b>	<b>-</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		1 565 609	1 382 071
Övriga skulder		747 190	424 409
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	1 243 481	1 207 362
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>3 556 280</b>	<b>3 013 842</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>35 749 604</b>	<b>27 255 084</b>

## Förändring eget kapital

TKR	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserat resultat	Resultat	
Utgående balans 31 december 2021	4 392 641	1 200	141 947 409	-102 566 615	-16 205 399	27 569 236
Teckningsoptioner (TO5)	350 731		12 493 416			12 844 147
Emissionskostnader			-642 000			-642 000
Disposition enligt beslut av årets årsstämma				-16 205 399	16 205 399	0
Årets resultat					-15 530 141	-15 530 141
Utgående balans 31 december 2022	4 743 372	1 200	153 798 825	-118 772 014	-15 530 141	24 241 242
Omföring föregående års resultat				-15 530 141	15 530 141	0
Teckningsoptioner (TO 6)	350 310		5 888 586			6 239 326
Nyemission	2 372 531		14 468 320			16 840 851
Emissionskostnader			-2 579 457			-2 579 457
Årets resultat					-16 693 232	-16 693 232
Utgående balans 31 december 2023	7 466 212	1 200	171 576 274	-134 302 155	-16 693 232	28 048 299

Per 31 december 2023 hade Mantex AB 250 848 978 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,03 kronor.



# Kassaflödesanalys

BELOPP I KRONOR	Not	2023	2022
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>			
<i>Resultat efter finansiella poster</i>		-16 695 603	-15 530 141
Justering för poster som inte påverkar kassaflödet, m m		548 028	288 335
		<b>-16 147 575</b>	<b>-15 241 806</b>
Ökning(-)/Minskning(+) av lager		-1 594 300	-2 665 616
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		1 186 059	-556 542
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		543 280	875 265
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapital</b>		<b>135 039</b>	<b>-2 346 893</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-16 012 536</b>	<b>-17 588 699</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Förändring av materiella anläggningstillgångar		-	204 967
Aktieägartillskott till Andritz Technologies AB		-3 310 440	-2 940 000
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-3 310 440</b>	<b>-2 735 033</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Optioner och emissioner		24 645 875	12 200 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>24 645 875</b>	<b>12 200 000</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>		<b>5 323 576</b>	<b>-8 123 732</b>
Likvida medel vid periodens början		10 500 910	18 624 642
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>		<b>15 824 486</b>	<b>10 500 910</b>

# Noter

## Not 1 Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Tillgångar och skulder har värderats till lägsta av anskaffningsvärde om inget annat anges nedan.

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelse-resultatet.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen och när utgifter som uppkommit eller förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Tjänsteuppdrag och entreprenaduppdrag

Inkomster från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbetet utförs och material levereras eller förbrukas. Utförda, ej fakturerade tjänsteuppdrag, tas i balansräkningen upp till det beräknade faktureringsvärdet av utfört arbete och faktureras i posten förutbetalda kostnader och upplupna intäkter.

### Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Materiella anläggningstillgångar som är av mindre värde enligt inkomstskattelagen (1999:1229) redovisas som kostnad vid första redovisningstillfället.

Egenupparbetade immateriella anläggningstillgångar är redovisade enligt aktiveringsmodellen, vilket innebär att utgifter under forskningsfasen kostnadsförs när de uppkommer och utgifter under utvecklingsfasen aktiveras. Utgifter aktiveras endast under förutsättning att det bland annat är sannolikt tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Immateriella anläggningstillgångar 20 % av anskaffningsvärdet

Maskiner och andra tekniska anläggningar 20 % av anskaffningsvärdet

### Leasingavtal

Samtliga leasing/hyresavtal redovisas som operationella leasingavtal. Det innebär att leasingavgiften kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

### Varulager

Varulager har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Likartade varor har värderats enligt FIFO. Varulager har värderats till anskaffningsvärde minskat med inkurans. Det bokförda värdet nedskrivningsprövas årligen i samband med bokslutet

**Inkomstskatter**

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

**Aktuell skatt**

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

**Uppskjuten skatt**

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

**Ersättning till anställda**

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättning som företaget lämnar till de anställda. Ersättning utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättningar efter avslutad anställning (pension). Ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

**Pensioner**

Pensionsplaner redovisas enligt förenklingsregeln, vilket innebär att kostnaden redovisas i takt med att avgiften betalas.

**Redovisning av intresseföretag**

Redovisning av intresseföretag görs enligt kapitalandelsmetoden.

**Koncernförhållanden**

Företaget är ett moderföretag till Mantex IP AB, 556884-6389 men säte i Kista. Med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

Det förekommer på balansdagen inga orealiserade internvinster.

**Not 2 Omsättning**

OMSÄTTNING PER RÖRELSEGREN	2023	2022
Varuförsäljning	2 204 169	500 000
Tjänsteuppdrag	4 626 255	943 183
	<b>6 830 424</b>	<b>1 443 183</b>

OMSÄTTNING PER GEOGRAFISK MARKNAD	2023	2022
Sverige	6 830 424	943 183
Övriga världen	-	500 000
	<b>6 830 424</b>	<b>1 443 183</b>

**Not 3 Övriga rörelseintäkter**

	2023	2022
Hysesintäkter	519 000	480 000
Valutakursvinster	416	4 898
Vinst vid avyttring av fordon	-	131 049
Övriga intäkter	220	36 686
	<b>519 636</b>	<b>652 633</b>

Hysesintäkterna avser uthyrning av del av kontor och verkstad i Kista till företaget Exiscope AB.

## Not 4 Övriga externa kostnader

	2023	2022
<b>Kostnader för lokalhyror och leasing</b>		
Under året kostnadsförda avgifter	1 287 594	1 299 128
	<b>1 287 594</b>	<b>1 299 128</b>
<b>Framtida avgifter för operationella leasingavtal</b>		
Inom 1 år	1 141 100	1 318 200
Om 1 - 5 år	1 505 656	3 295 500
	<b>2 646 756</b>	<b>4 613 700</b>
<b>Kostnader för arvode till revisionsföretag</b>		
Revisionsuppdrag (BDO Mälardalen AB)	186 406	124 809

De operationella leasingen avser hyreskostnad för bolagets kontor och verkstad i Kista samt e tjänstebil. Hyresavtal har ingåtts fram till 2026-04-30.

## Not 5 Anställda och personalkostnader

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2023	2022
Kvinnor	1	0
Män	5	5
<b>Totalt</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	2022	2021
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelseledamöter och VD	1 877 683	1 200 647
Övriga anställda	2 830 853	3 038 815
	<b>4 708 536</b>	<b>4 239 462</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	405 797	352 398
Pensionskostnader för övriga anställda	428 268	400 135
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	955 541	769 217
	<b>1 789 606</b>	<b>1 521 750</b>
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>6 498 142</b>	<b>5 761 212</b>

VD och samtliga styrelsemedlemmar är män.

## Not 6 Av- och nedskrivningar av materiella och immatriella tillgångar

	2023	2022
Avskrivning av materiella tillgångar	-267 849	-288 335
Nedskrivning av materiella anläggningstillgångar	-277 588	-
	<b>-545 437</b>	<b>-288 335</b>

## Not 7 Övriga rörelsekostnader

	2023	2022
Valutakursförluster	-12 220	-7 554
	<b>-12 220</b>	<b>-7 554</b>

## Not 8 Materiella anläggningstillgångar

	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	2 049 267	2 139 773
Inköp	-	-
Försäljning/utrangeringar	-	-90 506
Omklassificering	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 049 267</b>	<b>2 049 267</b>
Ingående avskrivningar	-1 373 077	-1 101 330
Försäljningar/utrangeringar	-	16 588
Årets avskrivningar	-267 849	-288 335
Årets nedskrivningar	-277 588	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 918 514</b>	<b>-1 373 077</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>130 753</b>	<b>676 190</b>

## Not 9 Andelar i koncernföretag

	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	769 000	769 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>769 000</b>	<b>769 000</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>769 000</b>	<b>769 000</b>

## Not 10 Andelar i intresseföretagen och gemensamt styrda företag

INTRESSEFÖRETAG	Andel-%	Org.nr
Andritz Technologies AB med säte i Stockholm	49	559159-1739

	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	8 354 500	5 414 500
Aktieägartillskott	3 310 440	2 940 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>11 664 940</b>	<b>8 354 500</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>11 664 940</b>	<b>8 354 500</b>

Andritz Technologies AB resultat för 2023 uppgår till 1 379 tkr samt bolagets egna kapital uppgick till 12 395 tkr per 2023-12-31.

Mantex AB har värderat sina tillgångar i dotterbolaget Mantex IP AB samt intresseföretaget Andritz Technologies AB, utifrån framtida försäljningsplaner och framtida inkomna kassaflöde. Värderingen motiverar värdet på tillgångarna varför någon nedskrivning inte anses vara aktuellt.

## Not 11 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2023	2022
Förutbetalda kostnader	187 459	867 878
	<b>187 459</b>	<b>867 878</b>

## Not 12 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023	2022
Upplupna semesterlöner och sociala kostnader	980 723	655 241
Övriga upplupna kostnader	243 500	552 121
	<b>1 224 223</b>	<b>1 207 362</b>

## Not 13 Ställda säkerheter

	2023	2022
Företagsinteckningar	5 400 000	5 400 000
	<b>5 400 000</b>	<b>5 400 000</b>

## Not 14 Händelser efter balansdagens utgång

Mantex AB har tillsammans med Andritz beslutat tillföra det gemensamt ägda joint venture-bolaget Andritz Technologies AB, ATAB, ett aktieägartillskott om totalt 8,9 MSEK där Mantex står för cirka 4,4 MSEK. Mantex tillskott finansierades genom ett lån om totalt 5 MSEK till fem procents årlig ränta från styrelseledamot Håkan Johansson via bolaget Kattson i Sverige AB.

Stockholm, datum enligt digital signering

**Per Grunewald**  
Ordförande

**Håkan Johansson**  
Ledamot

**Hamid Yaagoubi**  
Ledamot

**Ulf Gustavsson**  
Ledamot

**Gustav Melin**  
Ledamot

**Max Gerger**  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits

Stockholm, datum enligt digital signering

BDO Mälardalen AB

**Johan Pharmanson**  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Mantex Aktiebolag  
Org.nr. 556550-8537

## RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Mantex Aktiebolag för år 2023.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Mantex Aktiebolags finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Mantex Aktiebolag enligt god revisionssed 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.

### Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamhet på informationen som lämnas i förvaltningsberättelsen under rubriken "Risker" i årsredovisningen. "Styrelsen anser att bolaget har tillräckliga driftmedel för 12 månader genom befintliga likvida medel, intäkter från befintliga och förväntade nya kundavtal, ägar kapital och lån. En fortsatt brist på intäcksströmmar från den operativa verksamheten kan dock leda till ytterligare kapitalanskaffning i framtiden. Tillgången till och villkoren för sådana kapitalanskaffningar påverkas av flera faktorer och finansiering genom emission av aktier eller aktierelaterade finansiella instrument kan ha betydande utspädnings effekter för bolagets befintliga aktieägare." Dessa förhållanden, tillsammans med de andra omständigheterna som nämns, tyder på att det finns väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat våra uttalanden på grund av detta.

### 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 huruvida 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 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 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. Risker 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 huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor



som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

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

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

## 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 Mantex Aktiebolag för år 2023 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 Mantex Aktiebolag 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 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 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.

Stockholm, datum enligt digital signering

BDO Mälardalen AB

Johan Pharmanson  
Auktoriserad revisor

## Bolagsstämma

Årsstämman äger rum måndagen den 20 maj 2024 på Mantex ABs kontor, Torshamnsgatan 28 A, 164 40 Kista.

## Finansiell Kalender

HÄNDELSE	Datum
Delårsrapport jan-mar 2024	26 april 2024
Årsredovisning 2023	26 april 2024
Årsstämma	20 maj 2024
Delårsrapport jan-jun 2024	2 aug 2024
Delårsrapport jan-sep 2024	8 nov 2024
Bokslutskommuniké 2024	14 februari 2025

### Kontakter:

Max Gerger, VD  
+46 70 560 02 68  
max.gerger@mantex.se

Simon Grunditz  
+46 76 770 08 67  
simon.grunditz@mantex.se

Certified Adviser  
Mangold Fondkommission AB  
Nybrogatan 55  
114 40 Stockholm  
Tel: 08-503 01 550  
ca@mangold.se  
Org.nr: 556585-1267  
Web: www.mangold.se





## Om Mantex

Mantex säljer lösningar baserade på en patenterad ny röntgenbaserad mätteknik för biomassa, som beröringsfritt, automatiskt och i realtid analyserar materialets fukthalt, askhalt och energiinnehåll. Dessa mätdata används bland annat för att öka och förbättra produktionen i pappersbruk, värdera biobränsle och effektivisera förbränningen i biokraftverk.

# mantex

Mantex AB (publ), organisationsnummer 556550-8537  
Torshamnsgatan 28 A, 164 40 Kista, tel 08 477 04 80  
[www.mantex.se](http://www.mantex.se)