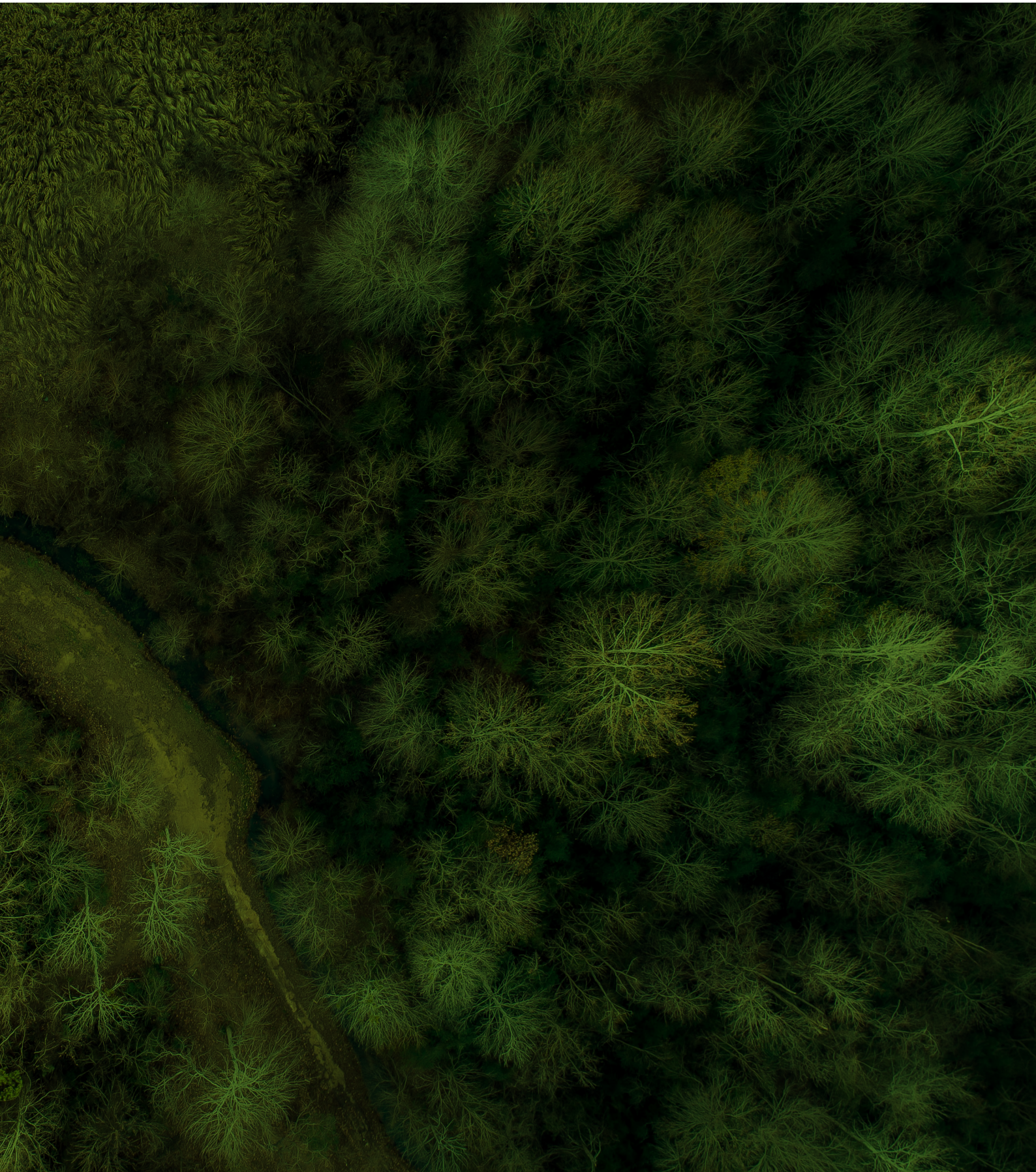


mantex

Årsredovisning 2019



Förvaltningsberättelse

Styrelsen för Mantex AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019.

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 referensdata, 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 industriverktyg. 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.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Q1:

- ✓ Mantex AB byter Certified Advisor till Mangold Fondkommission AB
- ✓ Installation sker av Flow Scanner till Andritz Inc i USA för slutkunds räkning.

Q2:

- ✓ Mantex AB deltar vid Mangold Insight investerardag.
- ✓ Årsstämma hålls i Mantex AB.
- ✓ Mantex AB inleder samarbete med Statens Lantbruksuniversitet avseende analys av biomassa.

Q3:

- ✓ Mantex säljer ett antal serviceavtal avseende Flowscanner anläggningar till samriskbolaget Andritz Technologies AB.
- ✓ Mantex samriskbolag Andritz Technologies AB får order på två Flow Scanner anläggningar för installation på ett större massabruk utanför Sverige.
- ✓ Positiva indikationer har framkommit från de första testerna med ny sensor för Biofuel Analyser.

Q4:

- ✓ Mantex AB genomförde en företrädesemission i form av aktier genom nyttjande av teckningsoptioner av serie B.
- ✓ Mantex AB tecknar en avsiktsförklaring med det globala industriföretaget ANDRITZ avseende gemensam utveckling av Mantex Biofuel Analyser för bioenergiindustrin.
- ✓ Tre av Mantex större ägare kom överens med bolaget om att ställa upp med bryggfinansiering i form av ett lån på totalt 3 mkr.
- ✓ Extra bolagstämma hölls i Mantex AB.
- ✓ Mantex AB och det österrikiska industriföretaget ANDRITZ har undertecknat avtalet avseende samarbete kring Mantex produktområde Biofuel Analyser för bioenergiindustrin.

Händelser efter balansdagens utgång

EU:s forskningsprogram Horizon 2020 har efter genomgång beslutat att ge slutgiltigt godkännande för det utvecklingsprojekt av Mantex Biofuel Analyser som Horizon 2020 varit med och finansierat. Beslutet innebär att Mantex under första kvartalet 2020 erhöll resterande 183 000 EUR.

Andritz har meddelat att det tillsvidare inte avser lägga över Mantex produkt Biofuel Analyser i det med Mantex gemensamt ägda samriskbolaget Andritz Technologies AB, ATAB. "Andritz har förklarat sig vara nöjda med den tekniska utvecklingen i projektet men motiverar beslutet med att man inte under nu rådande "corona-omständigheter", med kostnadsbesparingar och permitteringar inom koncernen som följd, kan gå vidare med offensiva och kostnadskrävande satsningar".

Det utvecklingsarbete som Andritz bekostat avslutades i februari i år och projektet har lyckats adressera och lösa flera av de viktigaste tekniska frågeställningarna. "Andritz har varit tydliga med att de är nöjda med resultaten och att de under andra omständigheter troligen valt att lägga över produkten i ATAB. Den enorma osäkerhet som nu råder i världen gör dock att bolaget i nuläget inte säger sig kunna gå vidare. De utesluter dock inte att de kan komma att vara intresserade av det när världsläget och situationen stabiliserats", säger Max Gerger, vd för Mantex.

I oktober 2019 meddelade Mantex att bolaget träffat överenskommelse med de tre största ägarna om att uppta lån om totalt 3 MSEK. Per den 31 december 2019 hade 2 MSEK av dessa utnytt-

jats. Under första kvartalet utbetalades ytterligare 500 000 SEK och under april har fulla låneramen på 3 MSEK dragits.

Mantex kommer därför att fortsätta färdigställandet av Biofuel Analyser på egen hand. Bolagets ledning och styrelse håller just nu på att analysera vilka resurser detta kommer att kräva samt i avslutning därtill göra en allmän översyn av bolagets kapitalbehov och finansiella ställning. Bolaget har träffat ett avtal med Mangold, som är finansiell rådgivare åt Mantex, om att låta dem leda ett kapitalanskaffningsprojekt. Den delfinansiering av utvecklingen av Biofuel Analyser som Andritz stått för, har skett i form av ett villkorlån och pengarna behöver betalas tillbaka först när produkten börjat generera intäkter åt Mantex.

Flerårsöversikt

TKR	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	12 692	5 461	3 275	2 837	4 238
Rörelseresultat	-11 447	-27 227	-28 956	-2 682	-14 593
Soliditet, %	55	55	60	42	neg.
Kassalikviditet, %	118	152	169	91	15

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	-98 417 621
Överkursfond	108 580 217
Årets resultat	-11 493 910
Totalt	-1 331 314
Balanseras i ny räkning	-1 331 314
Totalt	-1 331 314



Resultaträkning

BELOPP I KR	Not	2019	2018
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	2	12 691 908	5 461 432
Aktiverat arbete för egen räkning		-	1 018 956
Övriga rörelseintäkter	3	418 041	2 893 621
Summa rörelseintäkter		13 109 949	9 374 009
Rörelsens kostnader			
Färdigvaror och handelsvaror		-5 339 335	-4 396 596
Övriga externa kostnader	4	-12 165 840	-15 895 828
Personalkostnader	5	-6 975 365	-13 051 473
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-64 721	-2 932 121
Övriga rörelsekostnader	6	-12 018	-324 824
Summa rörelsekostnader		-24 557 279	-36 600 842
Rörelseresultat		-11 447 330	-27 226 833
Finansiella poster			
Resultat från finansiella poster	7	-46 580	-269 210
Räntekostnader och liknande resultatposter		-46 580	-269 210
Resultat efter finansiella poster		-11 493 910	-27 496 043
Resultat före skatt		-11 493 910	-27 496 043
Årets resultat		-11 493 910	-27 496 043

Balansräkning

BELOPP I KRONOR	Not	2019	2018
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8	2 556 070	2 179 166
		2 556 070	2 179 166
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	9, 10	769 000	769 000
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	11	3 454 500	3 454 500
		4 223 500	4 223 500
Summa anläggningstillgångar		6 779 570	6 402 666
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Färdiga varor och handelsvaror		432 340	2 006 827
Förskott till leverantör		-	217 794
		432 340	2 224 621
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		323 180	403 558
Fordringar hos koncernföretag		55 150	15 950
Övriga fordringar		501 474	1 700 523
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	485 661	931 082
		1 365 465	3 051 113
Kassa och bank		1 607 123	14 913 636
Summa omsättningstillgångar		3 404 928	20 189 370
SUMMA TILLGÅNGAR		10 184 498	26 592 036

Balansräkning, fortsättning

BELOPP I KRONOR	Not	2019	2018
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		6 946 105	6 942 505
Reservfond		1 200	1 200
		6 947 305	6 943 705
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		108 580 217	107 067 574
Balanserat resultat		-98 417 621	-70 921 578
Årets resultat		-11 493 910	-27 496 043
		-1 331 314	8 649 953
Summa eget kapital		5 615 991	15 593 658
<i>Lånfristiga skulder</i>			
Långfristiga skulder		2 050 000	-
Summa långfristiga skulder		2 050 000	-
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Förskott från kunder	13	-	5 095 000
Leverantörsskulder		886 563	3 058 299
Skulder till intreseföretag och gemensamt styrda företag		-	1 156 488
Aktuella skatteskulder		-	44 938
Övriga skulder		543 917	129 751
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	1 088 027	1 513 902
Summa kortfristiga skulder		2 518 507	10 998 378
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		10 184 498	26 592 036

Förändring eget kapital

TKR	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Fond för utvecklingsutg	Överkursfond	Balanserat resultat	Resultat	
Ingående balans 1 jan 2018	3 471 253	1 200	7 520 593	86 793 749	-49 427 764	-29 014 407	19 344 624
Nyemission	3 471 252			12 777 000			16 248 252
Emissionskostnader				7 496 825			7 496 825
Disposition enligt beslut av årets årsstämma					-29 014 407	29 014 407	-
Omföring till fond för utvecklingsutgifter			-7 520 593		7 520 593		-
Årets resultat						-27 496 043	-27 496 043
Utgående balans 31 december 2018	6 942 505	1 200	-	107 067 574	-70 921 578	-27 496 043	15 593 658
Nyemission	3 600			1 512 643 ¹			1 516 243
Emissionskostnader							-
Disposition enligt beslut av årets årsstämma					-27 496 043	27 496 043	-
Årets resultat						-11 493 910	-11 493 910
Utgående balans 31 december 2019	6 946 105	1 200	-	108 580 217	-98 417 621	-11 493 910	5 615 991

1) Bolaget reserverade 1 487 tkr för mycket för kostnaden i samband med nyemission 2018 och den reservering återläggs i år mot överkursfonden.

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 rörelseresultatet.

Varulager har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Likartade varor har värderats enligt FIFU. Varulager har värderats till anskaffningsvärde minskat med inkurans.

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

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

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 redovisas 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.

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.

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	2019	2018
Varuförsäljning	2 832 059	2 975 491
Tjänsteuppdrag	9 859 848	2 485 941
	12 691 907	5 461 432

OMSÄTTNING PER GEOGRAFISK MARKNAD	2019	2018
Sverige	9 991 907	2 237 114
Övriga världen	2 700 000	3 224 318
	12 691 907	5 461 432

Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2019	2018
Hysesintäkter	-	128 880
Erhållna bidrag	5 000	47 568
Valutakursresultat	8 174	1 520
Vinst vid avyttring av immateriella tillgångar och maskiner	204 867	2 715 653
Övriga intäkter	200 000	-
	418 041	2 893 621

Bolaget har avyttrat immateriella tillgångar i form av rätten att nyttja patent som bolaget har sålt till dotterbolaget Mantex IP AB samt vissa materiella tillgångar. Vinsten om 2 715 653 kr avser helt nyttjanderätten. Nyttjanderätten innebär att Andritz Technologies AB har rätt att använda patenten utan kostnad i framtiden.

Not 4 Övriga externa kostnader

	2019	2018
Kostnader för lokalhyror och leasing		
Under året kostnadsförda avgifter	1 505 218	2 446 606
	1 505 218	2 446 606
Framtida avgifter för operationella leasingavtal		
Inom 1 år	949 400	949 400
Om 1–5 år	2 215 267	3 429 960
	3 164 667	4 379 360
Kostnader för arvode till revisionsföretag		
Revisionsuppdrag	122 134	236 000

Not 5 Anställda och personalkostnader

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2019	2018
Kvinnor	0	2
Män	6	8
Totalt	6	10

LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	2019	2018
Löner och andra ersättningar		
Styrelseledamöter och VD	1 640 488	1 306 300
Övriga anställda	3 286 774	7 704 322
	4 927 262	9 010 622
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	406 692	396 000
Pensionskostnader för övriga anställda	321 160	1 060 338
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 124 427	2 471 581
	1 852 279	3 927 919
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	6 779 541	12 938 541

Not 6 Övriga rörelsekostnader

	2019	2018
Valutakursförluster	-12 018	-324 824
	-12 018	-324 824

Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2019	2018
Räntekostnader på långfristiga lån från huvudägarna	-46 580	269 210
	-46 580	269 210

Not 8 Materiella anläggningstillgångar

	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	3 053 175	3 265 022
Inköp	441 625	1 429 182
Försäljningar/utrangeringar	-	-1 641 029
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 494 800	3 053 175
Ingående avskrivningar	-874 009	-2 152 247
Försäljningar/utrangeringar	-	1 482 650
Årets avskrivningar	-64 721	-204 412
Utgående ackumulerade avskrivningar	-938 730	-874 009
Utgående redovisat värde	2 556 070	2 179 166

Not 9 Andelar i koncernföretag

	2019	2018
Ingående anskaffningsvärde	769 000	50 000
Försäljning	-	-5 000
Aktieägartillskott	-	724 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	769 000	769 000
Utgående redovisat värde	769 000	769 000

Not 10 Specifikation andelar i koncernföretag

DOTTERBOLAG	Säte	Org.nr	Andel, %	Resultat	Bokfört värde	Eget kapital
Mantex IP AB	Stockholm	556884-6389	90	-169 954	769 000	465 446

Not 11 Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag

INTRESSEFÖRETAG	Säte	Org.nr	Andel, %
Andritz Technologies AB	Stockholm	559159-1739	49,00

Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2019	2018
Upplupna intäkter	485 661	854 863
Försäkringar	-	76 219
	485 661	931 082

Not 13 Förskott från kunder

	2019	2018
Fakturerade belopp	-	5 095 000
	-	5 095 000

Not 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2019	2018
Upplupna semesterlöner och sociala kostnader	693 702	723 370
Upplupna räntekostnader	46 125	-
Övriga upplupna kostnader	348 200	790 532
	1 088 027	1 513 902

Not 15 Ställda säkerheter

	2019	2018
Företagsinteckningar	5 400 000	5 400 000
	5 400 000	5 400 000

Not 16 Händelser efter balansdagens utgång

EU:s forskningsprogram Horizon 2020 har efter genomgång beslutat att ge slutgiltigt godkännande för det utvecklingsprojekt av Mantex Biofuel Analyser som Horizon 2020 varit med och finansierat. Beslutet innebär att Mantex under första kvartalet 2020 erhöll resterande 183 000 EUR.

Andritz har meddelat att det tillsvidare inte avser lägga över Mantex produkt Bifofuel Analyser i det med Mantex gemensamt ägda samriskbolaget Andritz Technologies AB, ATAB. "Andritz har förklarat sig vara nöjda med den tekniska utvecklingen i projektet men motiverar beslutet med att man inte under nu rådande "corona-omständigheter", med kostnadsbesparingar och permitteringar inom koncernen som följd, kan gå vidare med offensiva och kostnadskrävande satsningar".

Det utvecklingsarbete som Andritz bekostat avslutades i februari i år och projektet har lyckats adressera och lösa flera av de viktigaste tekniska frågeställningarna. "Andritz har varit tydliga med att de är nöjda med resultaten och att de under andra omständigheter troligen valt att lägga över produkten i ATAB. Den enorma osäkerhet som nu råder i världen gör dock att bolaget i nuläget inte säger sig kunna gå vidare. De utesluter dock inte att de kan komma att vara intresserade av det när världsläget och situationen stabiliserats", säger Max Gerger, vd för Mantex

Mantex kommer därför att fortsätta färdigställandet av Biofuel Analyser på egen hand. Bolagets ledning och styrelse håller just nu på att analysera vilka resurser detta kommer att kräva samt i anslutning därtill göra en allmän översyn av bolagets kapitalbehov och finansiella ställning. Bolaget har träffat ett avtal med Mangold, som är finansiell rådgivare åt Mantex, om att låta dem leda ett kapitalanskaffningsprojekt. Den delfinansiering av utvecklingen av Biofuel Analyser som Andritz stått för, har skett i form av ett villkorlån och pengarna behöver betalas tillbaka först när produkten börjat generera intäkter åt Mantex.

I oktober 2019 meddelade Mantex att bolaget träffat överenskommelse med de tre största ägarna om att uppta lån om totalt 3 MSEK. Per den 31 december 2019 hade 2 MSEK av dessa utnyttjats. Under första kvartalet utbetalades ytterligare 500 000 SEK och under april har fulla låneramen på 3 MSEK dragits.

Stockholm, 25 april 2020

Per Grunewald
Ordförande

Magnus Hagerborn
Ledamot

Håkan Johansson
Ledamot

Max Gerger
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits

XX xxx 2020

BDO Mälardalen AB

Stefan Bengtsson
Auktoriserad revisor

Bolagsstämma

Årsstämman äger rum 25 maj 2020 på Mantex AB s kontor, Torshamnsgatan 28 A, 164 40 Kista.

Kalender

HÄNDELSE	Datum
Årsstämma	25 maj 2020
Delårsrapport Kv 2 2020	7 augusti 2020
Delårsrapport Kv 3 2020	6 november 2020

Kontakter:

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

Bo Niveman, CFO
+46 709 46 43 80
bo.niveman@mantex.se

Mangold, Certified Adviser
Mobil: +46 7 0627 6769
Telefon: +46 8 5277 5046
Adress: Box 55691, 102 15 Stockholm
Besöksadress: Engelbrektsplan 2,
114 34 Stockholm
Org.nr: 556585-1267
Web: www.mangold.se



mantex

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