

mantex

Årsredovisning 2017



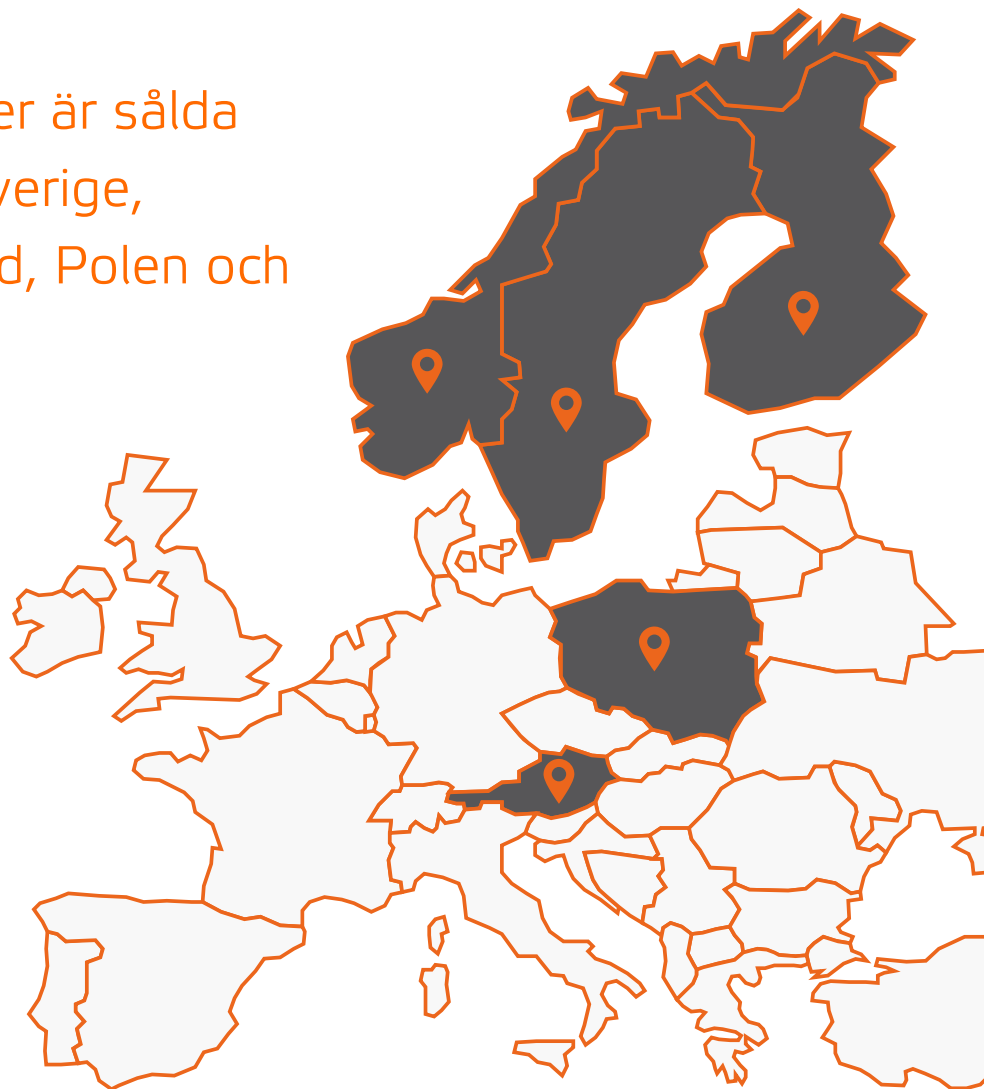
Mantex i korthet

- ✓ *Mantex utvecklar och säljer avancerade mätsystem som automatiskt och i realtid analyserar biomaterial åt processindustrin främst vad avser fukthalt, askhalt och energiinnehåll. Biomaterial har naturliga variationer som försvårar driften av industriella processer, vilket kan leda till försämrad produktivitet och produktkvalitet. Genom information om biomaterialets egenskaper innan det används i olika processer, kan dessa proaktivt anpassas till biomaterialets egenskaper. Detta ger stora potentiella besparingar för användare.*
- ✓ *Mantex system är baserade på patenterad röntgenteknik kombinerat med datamjukvara med avancerade algoritmer som analyserar datan.*
- ✓ *Mantex har kunder inom pappersmassa- och bioenergiindustrin. I Sverige bland annat på Fortums nya kraftvärmeverk i Värtan i Stockholm hos Jämtkraft och Borås Energi. Mätinstrument finns även installerade hos de stora pappersbruken Domsjö, Stora Enso och BillerudKorsnäs. I Europa finns Mantex produkter bland annat hos AustroCel Hallein i Österrike och International Paper i Polen.*
- ✓ *Systemen kan också anpassas till en mängd olika andra biomaterialbaserade industrier såsom biogasproduktion, jordbruksprodukter och avfallshantering.*

Innehåll

Året i korthet	4	Bolagsstyrning	16
VD-ord	5	Förvaltningsberättelse	17
Affärsidé, mål och strategier	6	Resultaträkning	19
Affärsmodell	7	Balansräkning	20
Produkter	8	Förändring eget kapital	22
Marknad och kunder	10	Kassaflödesanalys	22
Aktien och ägare	12	Noter	23
Styrelse	14	Revisionsberättelse	29
Ledning	15	Aktieägarinformation	31

Våra produkter är sålda till kunder i Sverige, Norge, Finland, Polen och Österrike



Våra kunder

Stora Enso	International Paper	Jämtkraft	Waggeryd Cell
Aditya Birla Group	Fortum	Halmstad Energi och Miljö	Norrtälje Energi
AustroCel Hallein	Borås Energi och Miljö	Norsk Treteknisk Institutt	

”Noggrannheten i instrumenten utgör ett paradigmskifte för industrin och vi har redan bevisat att ett pappersmassabruk kan öka sin lönsamhet med tiotals miljoner kronor per år med vår teknik”

Max Gerger, VD

Året i korthet



Q1

- ✓ Under januari tecknades ett globalt distributionsavtal med Andritz för Flow Scanner. Andritz är en världsledande leverantör av produkter och tjänster till massa- och pappersindustrin.
- ✓ Under februari ansöker Mantex om notering på Stockholm First North och offentliggör prospekt.

Q2

- ✓ Aktien listades på First North 5 maj. Spridningsemission tillförde bolaget 36 Mkr netto.
- ✓ Under juni inkommer beställningar från Halmstad Energi och Miljö AB samt Norrtälje Energi för mättjänster genom användandet av Mantex Biofuel Analyzer.

Q3

- ✓ Under juli initieras ett försäljningssamarbete med kinesisk partner avseende Biofuel Analyzer i Kina.
- ✓ Under september inleds samarbetet med Hanza Holding AB (publ) som produktionspartner. Hanza kommer successivt att ta över tillverkningen av både Flow Scanner och Biofuel Analyzer, målet är att Hanza ska kunna tillverka produkterna under våren 2018.

Q4

- ✓ Ny CFO tillträder under oktober.
- ✓ Under november tecknas avtal med Norsk Treteknisk Instituttt (NTI) om leverans av en Biofuel Analyzer under andra kvartalet 2018. NTI är intresserade av att utvärdera besparingspotentialen i den norska sågverksindustrin genom mätning av fukthalt i avskalad bark. På sågverken återanvänds barken som biobränsle och genom en mer exakt mätning av fukthalten ser man en möjlighet till stora kostnadsbesparingar.

Nyckeltal

TKR	2017	2016
Orderingång	4 472	-611
Nettoomsättning	3 275	2 837
Rörelseresultat (EBIT)	-28 956	-2 682
Resultat efter finansiella poster	-29 014	-3 384
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-30 757	-5 144
Resultat per aktie, före utspädning, kr	-2,61	0,06
Soliditet, %	60	42
Balansomslutning	32 459	29 757

VD-ord

Efter att 2017 nu har kommit till ända så kan jag se tillbaka på ett år med stark tillväxt avseende kundprospekt, dvs kunder som aviserar att de är tydligt intresserade att köpa våra produkter och tjänster inom både Pappersmassaindustrin och Bioenergiindustrin. Vi har även haft en hel del utmaningar som ni kan läsa om nedan.



Max Gerger, VD

”Att vår revolutionerande teknik är eftertraktad har gång på gång bekräftats”

Biofuel Analyzer

Vi har under året fått order på Biofuel Analyzer från Norrtälje Energi, Halmstad Energi och Norsk Treteknisk Instituttt. Under slutet av 2017 så har vi också startat upp marknadsföringsåtgärder utanför de nordiska länderna, huvudsakligen i Europa men också via en del kontakter i Kina, USA och Kanada.

Att vår revolutionerande teknik är eftertraktad har gång på gång bekräftats direkt av kunder samt även då vi deltagit på industrispecifika konferenser där konklusionen att bioenergiindustrin behöver mäta flera materialegenskaper vid en mätning och att mätning helst inte skall ta längre tid än någon minut. Såvitt vi på Mantex vet så finns ingen annan produkt i världen som klarar det i industriell miljö förutom vår Biofuel Analyzer.

Vi har också jobbat mot att nå ett typgodkännande i Sverige för produkten, något som vi fortsatt jobbar med under 2018.

Flow Scanner

Försäljningsprocessen för att komma till konkreta beställningar från de första kunderna har dock tagit längre tid än vad vi initialt hade förutspått.

För vår installerade bas på pappersbruk i Europa så har dessa installationer en mycket hög driftsäkerhet. Under april 2018 har vi skrivit ett avtal med Andritz om att starta ett samriskbolag för för-

säljningen och support av Flow Scanner inom pappers- och massaindustrin. Detta är ett mycket viktigt genombrott för vår produkt och det ger Andritz en trygghet att fullt ut integrera Flow Scanner i sina system, tjänster och paketlösningar. Med det här fördjupade partnerskapet ser vi förutsättningar till helt andra volymer än vad som skulle vara fallet med enbart ett distributionsavtal.

Industrialisering

Vi har under året börjat lämna över produktionen av våra produkter till vår samarbetspartner Hanza. I den första fasen tillverkas allt under Mantex överseende, för att senare under 2018 gradvis gå över till mer självständig tillverkning i Hanzas regi. Projektet kräver fokuserade insatser i överföring av allt från ritningar till kompetens och dokumentation, men är samtidigt mycket kvalitetssäkrande för våra produkter. Efter att industrialiseringen är genomförd så kommer vi ha lättare att växla upp kapaciteten för att möta kundernas behov.

Kista i april 2018

Max Gerger
VD

Affärsidé, mål och strategier

Affärsidé

Mantex utvecklar och levererar system för analys av organiskt material som bygger på röntgenteknik anpassad för industrin.

Vision

Mantex vision är att bli världens ledande leverantör till bioindustrin av system för analys av organiska material.

Finansiella mål

2017 var ett utmanande år med utebliven försäljning men med ökade kundprospekt. Det tidigare kommunicerade målet om tillväxt av ordergång i intervallet 45–55 procent kvarstår.

Kapitalbehovet under perioden beräknas att tillgodoses från försäljning, ett lån eller nyemission.

Strategier

- ✓ Mantex produkt- och tjänstestrategi är att bygga upp ett sortiment av skannermoduler för olika applikationer samt att utveckla fler tjänster för att öka andelen regelbundet återkommande intäkter från servicekontrakt.
- ✓ Distribution ska i huvudsak ske genom systemintegratörer för att dra nytta av distributörernas upparbetade kundrelationer, geografiska täckning och lokala teknisk support.
- ✓ Expansion ska initialt ske genom att utveckla distributionen inom pappersmassa- och bioenergisegmenten och sedan bredda sig till andra industrivertikaler.



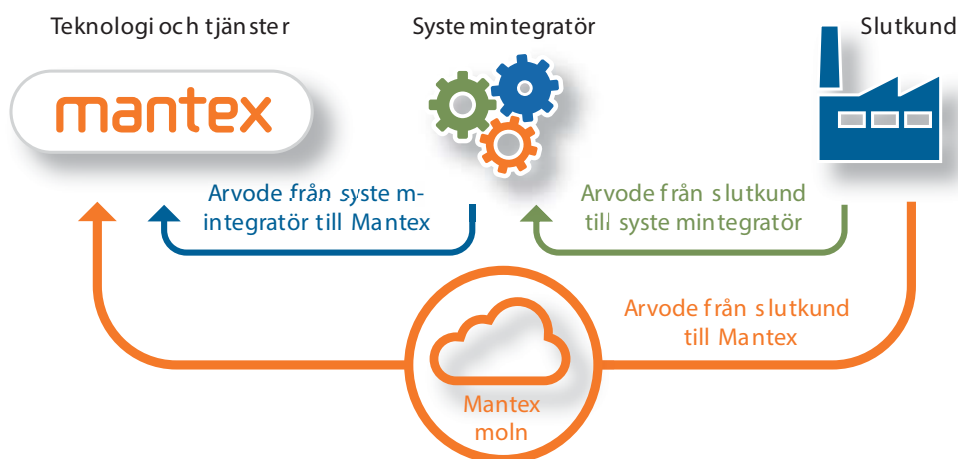
Affärsmodell

Mantex affärsmodell innebär intäktsflöden från både systemintegratörer och slutkunder. Systemintegratören köper produkter och tjänster från Mantex såsom:

- ✓ Förstudie, teknisk support och idrifttagande – vid behov samarbetar Mantex med systemintegratörer för att anpassa algoritmerna och mätposition till slutkundens processmiljö och typ av råvara, ett arbete som kräver Mantex kärnkompetens.
- ✓ Skannermodul – säljs av Mantex till systemintegratören för integrering i systemintegratörens helhetskoncept.
- ✓ Underhållskontrakt – dessa kontrakt är obligatoriska. Skannermodulerna är IoT-utrustade och uppkopplade mot Mantex moln för enkel kvalitetssäkring av systemets funktion och vid behov uppgradering av skannermodulens mjukvara. Underhåll sker i första hand över Internet men kan även ske fysiskt. Betalningen för dessa kontrakt är löpande (månads- eller kvartalsvis) över hela produktens livslängd.

För system avsedda för mätning av stickprover, såsom Biofuel Analyser, använder Mantex en affärsmodell där utrustningen placeras ut hos slutanvändaren mot ett service/abonnemangsavtal med månatlig betalning.

Slutkunden kommer dessutom kunna köpa olika tilläggstjänster från Mantex, till exempel i form av överskådlig resultat- och statistikredovisning. Dessa möjliggörs av den internet-uppkopplade skannermodulen i kombination med Mantex molnbaserade databas.



Produkter

Mantex röntgenteknik



Mantex teknik baseras på en röntgenteknik, DXA, Dual-energy X-ray Absorptiometry, som sedan länge är väletablerad inom vården för mätning av bentäthet och för att identifiera oönskade föremål i resväskor på flygplatser. I DXA-tekniken används två röntgenstrålar med olika energi samt två detektorer för att mäta mängden fotoner som absorberas i ett organiskt material. Med två energinivåer erhålls två spektrum som med rätt analys ger ökad information om materialet.

Röntgenstrålar är fotoner, precis som synligt ljus, men de har en högre energinivå och kan därför tränga igenom olika material som inte synligt ljus kan. De alstras i ett röntgenrör när man med hjälp av en hög spänning accelererar elektroner i vakuum mot en metallyta. När de träffar metallytan bromsas elektronerna och rörelseenergin omvandlas till strålning. Vid röntgen riktas strålningen mot materialet som ska undersökas. Röntgenstrålningens fotoner absorberas i olika mängd beroende på sammansättningen av föremålet som de passerar igenom. Kompakta material absorberar mer än material med lägre densitet. Genom att med detektorer mäta på antalet fotoner som tränger igenom materialet kan man få en bild, eller ett spektrum, som kan analyseras och då visa på materialets innehåll.

Biofuel Analyzer



Mantex Biofuel Analyzer mäter energiinnehåll, fukt- och askhalt i alla fasta bio-bränslen. Instrumentet ger samma information som en kalorimeter, men är betydligt snabbare och enklare att använda. Och man slipper helt den ökade mätosäkerhet som uppstår när energivärdet beräknas ur fukthalten via omräkningsnycklar.

Biofuel Analyzern möjliggör att snabbt kontrollera bränslets verkliga energivärde redan i ankomstkontrollen. Tillsammans med fukthalt och askhalt erhålls ett komplett underlag för att kontrollera att bränslet verkligen uppfyller kraven i leveransavtalen.

Alla Biofuel Analyzers har en säker molnkoppling vilket gör att olika användare (t ex inköp, drift eller produktion) direkt kan få tillgång till alla mätvärden via en dator eller smartphone. Informationen är lätt att följa och historiska data kan analyseras i olika former såsom per leverantör eller per bränsletyp.



Flow Scanner



Flow Scannern är det enda instrumentet som är byggt för att noggrant mäta alla nyckelparametrar avseende råmaterial som används i stora industriella processer som pappers- och massabruk och bioenergi. Flow Scannern kan även identifiera främmande objekt och ge alarm så att bandet kan stoppas för att undvika skador från tex. metall, sten och betong.

Flow Scannern installeras runt bandet med 100 % av allt flis passerande igenom maskinen. Designen av Flow Scannern är framtagen med tanke på de mycket krävande miljöerna som den verkar i, maskinen går dag som natt, även i miljöer med mycket damm och varierande temperaturer.

All data från Flow Scanner kan direkt integreras in i processystemen vilket möjliggör en effektiv realtids-styrning.



Mantex kärnkompetens

Mantex kärnkompetens ligger inom mättekniken DXA och dess applicering på biomaterial. Bolagets kunskap omfattar i huvudsak tre överlappande teknologiområden som behövs för att konstruera mätsystemet:

- ✓ konstruktion av skannermodulen, omfattar val och dimensionering av strålkällor, filter och detektorer, konstruktion av styrenheten samt av styrprogramvaran.
- ✓ programmering av den mjukvara och algoritmer som tolkar rådata i form av röntgenabsorptionsspektrum som skannermodulen producerar och från dessa härleder biomaterialets innehåll och som presenterar resultaten till processoperatören på optimalt sätt.
- ✓ installation och intrimning av skannermodulen i kundens industriella miljö och för kundens typ av biomaterial. Omfattar bland annat att skannern/produkten kalibreras och verifieras mot konventionella mättekniker samt mot tidigare ackumulerade mätresultat i Mantex databas.



Marknad och kunder

Marknad

Det globala intresset för att bättre utnyttja alla former av biomaterial ökar snabbt. Mantex mät- och analysystem riktar sig mot industrier som använder biomaterial som råvara. Det finns ett ökande globalt intresse för biomaterial. Trenden drivs framförallt av den globala ambitionen att minska samhällets klimatpåverkan genom att övergå från fossila till förnyelsebara råvarukällor samt att utnyttja dessa på ett optimalt sätt. Biomassa som tidigare sågs som en avfallsprodukt kan användas för att generera energi vilket har ett stort mervärde då energi är en stor kostnad för samhället och för processindustrin. Det är Mantex mission att bidra till att förbättra användandet av organiskt material.

Kostnadsbesparingar

Även mogna industrier kan göra stora kostnadsbesparingar genom att förbättra

utbytet i processer, utnyttja avfall som råvara, minska avfallsmängderna och förbättra utnyttjandet av energi.

Mantex adresserar ett gemensamt problem för alla industrier med biologiskt material, att det tar för lång tid att få fram information om den köpta råvaran som behövs för att kunna optimera efterföljande processer. Detta orsakar:

- ✓ produktionsbortfall,
- ✓ ojämn produktkvalitet och
- ✓ ökade kostnader.

Inom bioindustrin finns ett behov av att utveckla automatiska och kostnadseffektiva system för att i realtid mäta kritiska parametrar på råvaran innan den går in i respektive process. Intresset från bioindustrin drivs av de potentiella substantiella besparingar och produktivitetsförbättringar som lösningarna möjliggör.

Exempel på industrier som har biologiskt material

Industri	Biologisk råvara
Pappersmassaindustrin	Främst träflis eller returpapper
Biokraftverk	Främst grot eller returträ
Livsmedelsindustrins olika segment	Exempelvis säd eller sockerrör
Biogasindustrin	Exempelvis bioslam och hushållsavfall
Etanolproduktion	Majs
Textilindustrin	Bomull

- Mantex kunder finns i dagsläget inom segmenten bioenergi och pappersmassatillverkning.
- Potentiella framtida segment.

Kunder

Direktkunder

Mantex kunder är i dagsläget främst slutanvändare. Bland Mantex pappersmassa- och fibertillverkarkunder finns Domsjö, International Paper, Stora Enso, BillerudKorsnäs, Holmen och AustroCel Hallein.

Försäljning via systemleverantörer

För att under nästkommande år uppnå en bredare marknadspenetration har Mantex under hösten 2016 påbörjat en övergång till att primärt distribuera sina system genom systemleverantörer och OEM som redan finns väl etablerade inom de olika industrierna. I linje med den strategin skrev Mantex i januari 2017 ett distributionsavtal med Andritz, en världsledande systemleverantör inom pappersmassasegmentet.

Andra marknadssegment

Mantex mätsystem finns idag utvecklade för bioenergi- och pappersmassavertikalerna. Systemet kan dock anpassas för andra marknadssegment där organiskt material är en viktig råvara, såsom biogasproduktion, jordbruksprodukter och avfallshantering. För att anpassa sina system till ett nytt segment krävs ett förberedande arbete på 6–18 månader. Huvuddelen av detta arbete består i att

bygga upp en informationsdatabas kring den aktuella råvaran som sedan används som referensram vid mätningar.

Konkurrens

Konkurrenter är annan teknik som försöker leverera hela eller delar av den nytta som Mantex mätteknik gör inom olika segment. Dessutom konkurrerar Mantex med kundernas alternativ att inte alls försöka mäta kvaliteten på inkommande bioråvara, utan enbart styra sina processer på feed-back från produktionsresultatet, ett vanligt förekommande handhavande inom vissa industrier

Mantex konkurrensfördelar

Mantex teknik skiljer sig därför från andra mät- och utvärderingsredskap i det att den kan:

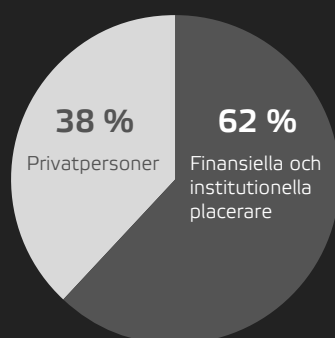
- ✓ Mäta flera parametrar samtidigt.
- ✓ Leverera resultat i realtid.
- ✓ Utvärdera materialet på plats.
- ✓ Mätresultaten påverkas inte av materialets temperatur, det fungerar även på fruset material, vilket är en stor fördel i länder på det norra halvklotet.

Exempel på hur Mantex skapar mervärde hos sina kunder inom pappersmassaindustrin och inom bioenergi

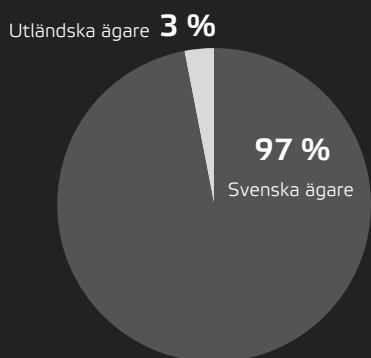
	Pappersmassaindustrin	Bioenergi
Optimera produktionsprocesser	En ökad kunskap om flödet av torr massa (totala massflödet minskat med vatteninnehållet) in i produktionen är en förutsättning för att maximera produktionsutbytet och säkerställa bästa möjliga produktkvalitet.	Kunskap om energiflödet (totala massflödet gånger energiinnehåll per viktenhet för massan), fukthalt och askhalt ger möjlighet att kunna optimera förbränningen i pannan och styra förbränningen.
Säkerställa rätt prissättning av inkommande råvara		Få kunskap om råvarans energiinnehåll och därmed kunna betala för energiinnehåll och inte för den askhalt eller fukt, det vill säga det vatten som medföljer råvaran. Att enbart betala per kilo bruttoråvara är inte ekonomiskt försvarbart.
Upptäcka och förhindra att oönskade föremål följer med råvaran in i processen	En pappersmassafabrik bedöms ha nytta av information på upp till sex ställen i processen bland annat vid ankomstkontroll för att förhindra oönskade föremål och på transportbandet in i kokaren för att styra kokprocessen.	

Aktien och ägare

Ägarkategorier, röster och kapital %



Ägarkategorier, röster och kapital %



Aktiekapital

Mantex aktiekapital uppgår till 3 471 252,625 kronor fördelat på 13 885 010 aktier. Aktiernas kvotvärde är 0,25 kronor. Endast ett aktieslag finns. Mantex aktie är noterad på First North Stockholm och handlas under kortnamnet MANTEX.

Enligt bolagsordningen ska aktiekapitalet vara lägst 1 600 000 kronor och högst 6 400 000 kronor, fördelat på lägst 6 400 000 aktier och högst 25 600 000 aktier.

Omsättning och kursutveckling

Under perioden 5 maj till 31 december 2017 omsattes på First North Stockholm 12 769 989 Mantex-aktier till ett sammanlagt värde av 71 764 Tkr, motsvarande cirka 92 procent av totalt antal aktier vid slutet av perioden.

Högsta betalkurs under perioden 5 maj till 31 december 2017 var 9,50 kr den 10 oktober 2017 och lägsta betalkurs var 3,15 kr den 20 juli 2017. Den 31 december 2017 uppgick kursen till 7,95 kr, senast betalt.

Aktieägare

Den 31 december 2017 hade Mantex AB (publ) 1 414 aktieägare. Av aktieägarna var 61 finansiella och institutionella placerare och 1 353 privatpersoner. Finansiella och institutionella placerare

hade 62,29 procent av rösterna och kapitalet. Antalet utländska ägare var 40 och svarade för 2,84 procent av rösterna och kapitalet. De tio största ägarna svarade för 60,23 procent av rösterna och kapitalet. Pegroco Holding AB var den 31 december 2017 Mantex största aktieägare med ett innehav som representerade 31,33 procent av rösterna och aktiekapitalet i bolaget. Näst största ägare var Nordnet Pensionsförsäkring AB med 7,21 procent av rösterna och aktiekapitalet och tredje största ägare var Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension med 4,54 procent av rösterna och aktiekapitalet.

Utdelningspolicy

I dagsläget finns ingen formell utdelningspolicy. I övervägandet om förslag till utdelning för framtiden kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat Bolagets verksamhet, rörelseresultat och finansiella ställning, aktuell och förväntad likviditetsbehov, expensionsplaner, avtalsmässiga begränsningar och andra väsentliga faktorer.

Lock-up

Aktieägare motsvarande 58 procent av aktierna före börsintroduktionen har förbundit sig att inte avyttra några aktier inom 12 månader från noteringsdagen 5 maj 2017.

Information om Mantex aktie

Utestående aktier, 31 dec 2017	13 885 010 aktier
Sista pris betalat 2017, kr	7,95
Högsta pris 2017, kr	9,50
Lägsta pris, 2017, kr	3,15
Antal aktieägare, 31 dec 2017	1 414
Antal omsatta aktier under 2017	12 769 989
Marknadsplats	First North Stockholm
Noterad	5 maj 2017
Kortnamn	MANTEX

Optioner

Vid emissionen i maj 2017 utfärdades 5 287 358 teckningsoptioner, TO1, där två optioner ger rätt att i maj 2018 teckna en ny aktie för 11,40 kr. Detta skulle öka antalet aktier med 2 643 679, motsvarande en utspädning på 16 procent och tillföra bolaget 30,1 Mkr. Optionsinnehavare har rätt att under tiden från och med den 2 maj 2018 till och med den 31 maj 2018, eller den tidigare dag som följer av punkt 6 nedan, för varje tvåtal (2) Teckningsoptioner påkalla Teckning av en (1) ny Aktie i Bolaget till en Teckningskurs per Aktie om 11,40 kronor.

Styrelsen beslutade i oktober 2016, baserat på ett bemyndigande från bolagsstämman, att skapa ett incitamentsprogram för anställda, konsulter och oberoende styrelseledamöter. 7 000 000 optioner emitterades där tio (10) optioner ger rätt att förvärva en (1) ny aktie, efter hänsyn till sammanläggning av aktier i februari 2017. Av dessa har samtliga 7 000 000 optioner överlåtits till anställda och närstående konsulter. Lösenkurs är 6,50 kronor per aktie och lösenperiod är 1 september – 31 oktober 2021. Utspädningseffekten uppgår till 4 procent.

Ägarförhållanden per 2017-12-31

STÖRRE AKTIEÄGARE	Antal aktier	Andel av aktiekapital och röster, %
Pegroco Holding AB	4 350 594	31,3
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 000 808	7,2
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	630 329	4,5
Kattson I Sverige AB	533 997	3,9
Allba Holding AB	527 496	3,8
Stockholm Innovation & Growth	482 963	3,5
Nordenhed, Karl Erik Patrik	244 698	1,8
Clearstream Banking S.a., W8imy	219 570	1,6
Persson, Jan Ola Folke	187 087	1,4
Danica Pension Försäkrings AB	184 444	1,3
Summa, de 10 största ägarna – röstmässigt	8 361 986	60,2
Övriga aktieägare, 1 404 st	5 523 024	39,8
Totalt	13 885 010	100,0



Styrelse



Per Grunewald

Ordförande

Född 1954. Styrelseledamot sedan juni 2016.

Utbildning: Civilingenjör från Chalmers Tekniska Högskola.

Founding Partner Pegroco Invest AB. Per har 16 års erfarenhet från Electrolux Group, senast som Senior VP och VD för e2Home AB.

Tidigare erfarenhet: Senior Investment Manager vid Bure Equity AB. Medgrundare och vVD på Spine Robotics.

Per fick Mannerfeltpriset 2003 för pionjärinsatser inom integration av miljö och affärsverksamhet. Per är sedan 2011 invald ledamot i IVA.

Innehav: 4 350 594 aktier (genom ett 12-procentigt ägande av Pegroco Invest AB).



Håkan Johansson

Styrelseledamot

Född 1955. Styrelseledamot sedan juni 2016.

Styrelseordförande för Valedo Partners Fund II AB, Valedo Partners Fund III AB, Cordovan Group AB, Valuation Europe AB och Capman Mezzanine V Investment Committee. Styrelseledamot i Kattson i Sverige AB, Stena Adactum AB, Nest Capital 2015 GP Oy och Pegroco Invest AB. Senior rådgivare till Keyhaven Capital Partners Ltd.

Tidigare erfarenhet: Senior Partner på EQT Partners AB. Ansvarig för M&A inom Electrolux-koncernen. VD för Electrolux Wascator AB. Finansdirektör på Volvo.

Innehav: 533 997 aktier genom Kattson i Sverige AB, 120 000 aktier eget innehav och 50 000 aktier närstående.



Magnus Hagerborn

Styrelseledamot

Född 1972. Styrelseledamot sedan juni 2016. VD för Allba Holding AB och styrelseledamot för Stockholm Innovation & Growth Capital AB.

Tidigare erfarenhet: Ekonomidirektör Informed Portfolio Management AB, Holtback & Partners Kapitalförvaltning AB och ABG Sundal Collier Stockholm.

Innehav: 17 500 aktier.



Ulf Södergren

Styrelseledamot

Född 1953. Styrelseledamot sedan februari 2017.

Utbildning: Civilingenjör och civilekonom

Executive Vice President och Chief Technology Officer (CTO) vid ASSA ABLOY.

Tidigare erfarenhet: Olika ledande befattningar hos ASSA ABLOY Group, inklusive Regional Manager ASSA ABLOY Scandinavien 2003–2006 samt COO och Senior Vice President ASSA ABLOY 2000–2003. Olika befattningar hos Electrolux 1984–2000.

Innehav: 99 862 aktier.

Ledning

**Max Gerger**

VD

Anställd 2016.

Utbildning: Civilingenjör, Kungl Tekniska högskolan, Stockholm.

Lång erfarenhet från ledande befattningar i större internationella koncerner som Ericsson, Infineon and Intel. Även erfarenhet som VD omfattande omstruktureringar, tillväxt och internationalisering för ett antal entreprenöriella företag.

Innehav: 142 000 aktier. 1 000 000 optioner.**Johan Emilson***Director Product Line Bioenergy*

Anställd sedan 2009.

Utbildning: Civilingenjör finansiell ekonomi, Linköpings universitet.

Över 20 års erfarenhet av teknikdriven affärsutveckling inom många segment av M2M (maskin-till-maskin) kommunikation, internetbanking, bioinformatik både i Sverige och internationellt.

Innehav: 21 188 aktier eget innehav och 21 188 aktier närstående. 500 000 optioner.**Gustav Wolrath***Director Product Line Pulp and paper*

Anställd sedan 2010.

Utbildning: Civilingenjör, Kungl Tekniska högskolan, Stockholm.

Över 20 års erfarenhet av teknisk produktutveckling i ett antal teknologibolag (Optronic, Trittech, Data Respons, Prevas), och över 10 år med ledande tekniska befattningar inom avancerad mätteknik.

Innehav: 17 759 aktier. 500 000 optioner.**Mats Vikström**

CFO

Anställd sedan 2017.

Tidigare befattningar inom finans och bolagsstyrning hos Cloetta samt flera ledande befattningar inom ekonomi och skatt hos Unilever Nordic.

Innehav: 40 000 aktier. 550 000 optioner.

Bolagsstyrning

Mantex styrelse och ledning arbetar aktivt med ägarstyrning och de största ägarna finns representerade i styrelsen.

Årsstämman

Årsstämman är det beslutande organet där samtliga aktieägare kan delta. På årsstämman behandlas bolagets utveckling och beslut tas i ett antal viktiga ärenden såsom utdelning, ersättning till styrelse och revisorer, förändringar i bolagsordning, tillsättning av revisorer och val av styrelse.

Styrelsen

Styrelsen består av fyra ledamöter. Styrelsens ledamöter representerar bred kompetens såväl som lång erfarenhet från olika verksamheter. Styrelsen bestod under 2017 av Per Grunewald (ordförande), Håkan Johansson, Magnus Hagerborn och Ulf Södergren. Styrelsen har under 2017 sammanträtt vid 11 tillfällen utöver det konstituerande styrelsemötet. Utöver standardpunkterna i arbetsordningen, där bolagets verksamhetsutveckling följs upp och diskuteras, har styrelsen under året inriktat sig på frågor rörande Mantex strategi. Samtliga ledamöter har varit närvarande vid samtliga möten under året.

Valberedning

Bolaget ska ha en valberedning bestående av tre ledamöter, en ledamot utsedd av var och en av de tre till röstetalet största aktieägarna. Om aktieägaren inte utövar sin rätt att utse ledamot ska den till röstetalet närmast följande störste aktieägaren ha rätt att utse ledamot i valberedningen. Styrelsens ordförande har efter tredje kvartalets utgång kontaktat de tre största aktieägarna i bolaget gällande val av ledamot till valberedningen. Om någon av de tre största aktieägarna avstått sin rätt att utse ledamot till valberedningen har frågan gått vidare till nästa aktieägare i storlek. Den nuvarande valberedningen

består av: Per Grunewald, valberedningens ordförande, representerar Pegroco Holding AB, Håkan Johansson, representant för Kattson i Sverige AB och Magnus Hagerborn, representant för Allba Holding AB. Valberedningen lägger inför årsstämman fram förslag till styrelse och tar härvid hänsyn till styrelsemedlemmarnas kompetens och erfarenhet, samt tar hänsyn till inkomna förslag. Valberedningen förbereder även frågor som relaterar till styrelsens ersättning samt val av revisorer.

Ersättning till styrelse och verkställande direktör

Ersättningen till styrelsen uppgick under året till 416 tkr. Arvode till styrelsens ordförande uppgick till 166 tkr och arvode till övriga styrelseledamöter uppgick till 250 tkr. Frågor om ersättning till verkställande direktören behandlas av hela styrelsen. Bolagets verkställande direktör erhöll under året en fast lön på 1 333 tkr (1 091 tkr) och 0 tkr (0 tkr) i rörlig lön. Rörlig lön i form av bonus till verkställande direktören kan uppgå till högst fem månadslöner. Uppsägningstiden från bolagets sida är nio månader och från verkställande direktör sex månader.

Revisorer

Revisorer utses av årsstämman. Nuvarande revisorer valdes år 2015 och den gällande mandattiden är ett år varvid nyval föreligger vid årsstämman 2018. Revisorerna har till uppgift att på aktieägarnas vägnar granska bolagets årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning.

Ledningsgruppen

Ledningsgruppen, som består av verkställande direktören och avdelningschefer, har kontinuerliga möten där strategiska frågor samt operativa ärenden behandlas.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Mantex AB, 556550-8537 får härmed avge årsredovisning för 2017.

Verksamhetsbeskrivning

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 kombinerar 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, vilket 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 biomassa-industrin samt att bygga en global distribution och försäljning av systemen.

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Q1:

- Globalt distributionsavtal med Andritz för Flow Scanner. Andritz är en världsledande leverantör av produkter och tjänster till massa- och pappersindustrin.

Q2:

- Aktien listades på First North 5 maj. Spridningsemission tillförde bolaget 36 Mkr netto.
- Beställningar av Biofuel Analyser från Halmstad Energi och Norrtälje Energi.

Q3:

- Försäljningssamarbete med kinesisk partner avseende Biofuel Analyser.

Q4:

- Avtal tecknat med Norsk Treteknisk Institut om leverans av en Biofuel Analyser under andra kvartalet 2018.
- Ny CFO (Chief Financial Officer) tillträdde.

Finansiell planering

Om bolaget skulle ha behov av ytterligare kapital under kommande år så kommer behovet att tillgodoses från nyemission eller ett lån.

Närstående

Under året har transaktioner med en av huvudägarna skett avseende konsultationer i samband med aktielistning på First North. All prissättning har skett till marknadspris.

Flerårsöversikt

TKR	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning	3 275	2 837	4 238	5 969	5 606
Rörelseresultat	-28 956	-2 682	-14 593	-19 695	-24 268
Soliditet, %	60	42	neg	neg	neg
Kassalikviditet, %	169	91	15	78	43

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	7 124 700
Överkursfond	34 568 753
Fond för utvecklingskostnader	-4 147 468
Årets resultat	-29 014 407
Totalt	8 531 578
Balanseras i ny räkning	8 531 578
Totalt	8 531 578



Resultaträkning

BELOPP I KR	Not	2017	2016
Rörelseintäkter			
Omsättning	1	3 274 860	2 837 173
Aktiverat arbete för egen räkning	6	5 513 186	3 373 125
Övriga rörelseintäkter	2	310 521	15 383 010
Summa rörelseintäkter		9 098 567	21 593 308
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-1 231 608	-2 376 287
Övriga externa kostnader	3	-18 224 326	-7 564 159
Personalkostnader	4	-16 931 831	-13 710 793
Avskrivningar/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 645 960	- 594 706
Övriga rörelsekostnader	5	-20 540	-29 164
Summa rörelsekostnader		-38 054 265	-24 275 109
Rörelseresultat		-28 955 698	-2 681 801
Finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter			305
Räntekostnader och liknande resultatposter		-58 709	-702 078
Summa finansiella poster		-58 709	-701 773
Resultat efter finansiella poster		-29 014 407	-3 383 574
Resultat före skatt		-29 014 407	-3 383 574
Årets resultat		-29 014 407	-3 383 574

Balansräkning

BELOPP I KR	Not	2017	2016
TILLGÅNGAR			
Tecknat men ej inbetalt kapital		-	5 140 000
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6	7 520 593	5 886 018
Patent		747 587	667 744
		8 268 180	6 553 762
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	7	1 112 775	1 498 193
		1 112 775	1 498 193
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	8	50 000	50 000
		50 000	50 000
Summa anläggningstillgångar		9 430 955	8 101 955
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Färdiga varor och handelsvaror		893 798	1 134 858
		893 798	1 134 858
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		345 142	337 797
Övriga fordringar		1 266 679	1 515 000
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		819 770	945 490
		2 431 591	2 798 287
Kassa och bank		19 702 442	12 582 063
Summa omsättningstillgångar		23 027 831	16 515 208
SUMMA TILLGÅNGAR		32 458 786	29 757 163

Balansräkning, fortsättning

BELOPP I KR	Not	2017	2016
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		3 471 253	1 609 146
Ej registrerat aktiekapital		-	537 143
Reservfond		1 200	1 200
Fond för utvecklingsutgifter		7 520 593	3 373 125
		10 993 046	5 520 614
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		86 793 749	52 406 139
Balanserat resultat		-49 427 764	-41 897 865
Årets resultat		-29 014 407	-3 383 574
		8 351 578	7 124 700
		19 344 624	12 645 314
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga långfristiga skulder		-	196 214
			196 214
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		196 210	747 938
Förskott från kunder	11	145 000	-
Leverantörsskulder		3 169 511	1 710 366
Skatteskulder		55 507	13 000
Övriga skulder		6 058 325	12 360 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		3 489 609	2 085 000
		13 114 162	16 916 304
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		32 458 786	29 757 832

Förändring eget kapital

TKR	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		Resultat	Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Fond för utvecklingsutg	Överkursfond	Balanserat resultat		
Belopp vid årets ingång	2 033	1		19 652	-40 049		-18 363
Nedsättning av aktiekapital	-1 525				1 525		-
Nyemission	1 101			19 907			21 008
Emissionskostnader				-1 656			-1 656
Pågående nyemission	537			14 503			15 040
Fond för utvecklingsavgifter			3 373		-3 373		-
Årets resultat						-3 384	-3 384
Utgående balans 31 dec 2016	2 146	1	3 373	52 406	-41 897	-3 384	12 645
Omföring föregående års resultat					-3 384	3 384	-
Omföring till fond för utveckling			544		-544		-
Balanserad utveckling			3 604		-3 604		-
Nyemission	1 325			44 781			46 106
Emissionskostnader				-10 415	1		-10 414
Försäljning av teckningsoptioner				22			22
Årets resultat						-29 015	-29 015
Utgående balans 31 dec 2017	3 471	1	7 521	86 794	-49 428	-29 015	19 344

Kassaflödesanalys

TKR	2017	2016
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		
Resultat efter finansiella poster	-29 015	-3 384
Justering för poster som inte påverkar kassaflödet, m m	1 326	595
	-27 689	-2 789
Ökning(-)/Minskning(+) av lager	241	789
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	687	-1 603
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	-3 996	-1 541
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital	-3 068	-2 355
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-30 757	-5 144
INVESTERINGSVERKSAMHETEN		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-2 101	326
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-875	177
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 976	503
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		
Lån	0	-13 518
Nyemission	40 853	29 252
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	40 853	15 734
Periodens kassaflöde	7 120	11 093
Likvida medel vid periodens början	12 582	1 489
Likvida medel vid periodens slut	19 702	12 582

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd om årsredovisning och koncernredovisning, K3 (2012:1). Detta råd tillämpas för andra gången i år. Flerårsöversikten har inte räknats om.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor.

Tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärde om inte 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 FIFO. Varulager har värderats till anskaffningsvärde minskat med inkurans.

Samtliga leasing- och 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.

Intäktsredovisning

Intäkter tas upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att tillfalla företaget och inte innan inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Försäljning av varor

Intäkter från varuförsäljning tas upp när de väsentliga riskerna och förmåner som förknippas med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när utgifter som uppkommit eller förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tjänsteuppdrag och entreprenaduppdrag

Uppdrag på löpande räkning redovisas i takt med att arbete 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.

Uppdrag till fast pris redovisas i takt med att arbetet utförs, så kallad successiv vinstavräkning. Vid beräkning av upparbetad vinst har färdigställandegraden beräknats som nedlagda utgifter per balansdagen i förhållande till de totalt beräknade utgifterna för att fullgöra uppdraget. Skillnaden mellan redovisad intäkt och fakturerade dellikvider redovisas i balansräkningen som förskott från kunder.

Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärde minskat med planenliga avskrivningar samt korrigerat för eventuella upp- eller nedskrivningar. Avskrivningar påbörjas då tillgången tas i bruk. Materiella anläggningstillgångar som är av mindre värde enligt inkomstskattelagen (1999:1229) redovisas som kostnad vid första redovisningstillfället.

Egenupparbetade immateriella anläggningstillgångar är redovisade enligt aktiveringsmodellen, vilken 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.

Avskrivningar baseras på uppskattad nyttjandeperiod och sker enligt nedan:

Immateriella anläggningstillgångar	20 % av anskaffningsvärdet
Maskiner och andra tekniska anläggningar	20 % av anskaffningsvärdet

Inkomstskatter

Aktuell skatt utgörs av årets inkomstskatt på det skattepliktiga resultatet. Uppskjuten skatt utgörs av inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader, skattemässigt underskottsavdrag och andra outnyttjade skatteavdrag. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Utöver vad som framgår ovan är redovisningsprinciperna oförändrade jämfört med föregående år.

Uppgifter om koncernföretag

Bolaget är ett moderbolag till Mantex IP AB, 556884-6389, med säte i Kista.

Med hänvisning till reglerna i Årsredovisningslagen 7:3 upprättas ingen koncernredovisning. Det förekommer på balansdagen inga realiserade internvinster.

Not 2 Omsättning

OMSÄTTNING PER RÖRELSEGRÄNS	2017	2016
Varuförsäljning	533 294	1 064 157
Tjänsteuppdrag	2 741 566	1 773 015
	3 274 860	2 837 172

OMSÄTTNING PER GEOGRAFISK MARKNAD	2017	2016
Sverige	2 209 123	1 234 144
Övriga Europa	1 065 737	1 603 028
	3 274 860	2 837 172

Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2017	2016
Ackordsvinst	-	15 215 518
Hysesintäkter	413 823	367 956
Erhållna bidrag	490	30 000
Valutakursresultat	-103 792	-230 464
	310 521	15 383 010

Not 4 Övriga externa kostnader

Upplysningar avseende vissa delposter som ingår i övriga externa kostnader

	2017	2016
Kostnader för lokalhyror och leasing		
Under året kostnadsförda avgifter	2 286 883	1 850 711
Framtida avgifter för operationella leasingavtal		
Inom 1 år	1 719 396	1 688 000
Om 1–5 år	2 420 828	1 794 000
	4 140 224	3 482 000
Kostnader för arvode till revisionsföretag		
Revisionsuppdrag	139 600	120 000

Not 5 Anställda och personalkostnader

MEDELANTALET ANSTÄLLDA	2017	2016
Män	14	9
Kvinnor	2	2
Totalt	16	11

Upplysningar avseende vissa delposter som ingår i personalkostnader

LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	2017	2016
Löner och andra ersättningar till styrelse och VD	1 749 864	1 091 400
Löner övrig personal	9 682 259	8 039 000
Sociala kostnader	5 313 610	4 273 000
varav pensionskostnader till styrelse och VD	396 000	320 000
varav pensionskostnader till övriga	1 207 705	2 590 000
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	18 349 438	13 403 400

Not 6 Övriga rörelsekostnader

	2017	2016
Valutakursförluster	-20 540	-29 164
	-20 540	-29 164

Not 7 Immateriella anläggningstillgångar

BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETE	2 017	2016
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	5 886 018	6 498 451
Årets aktiveringar	5 513 186	3 373 125
EU-bidrag för utvecklingskostnader	-3 878 611	-
Avyttringar och utrangeringar	-	-3 985 558
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7 520 593	5 886 018
Ingående ackumulerade avskrivningar	-	-
Avyttringar och utrangeringar	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-	-
Utgående bokfört värde	7 520 593	5 886 018
Patent		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 615 647	2 329 125
Inköp	466 026	286 522
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 081 673	2 615 647
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 947 903	-1 574 720
Avskrivningar	-386 183	-373 183
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 334 086	-1 947 903
Utgående bokfört värde	747 587	667 744

Not 8 Materiella anläggningstillgångar

MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR	2017	2016
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	3 960 952	4 138 185
Inköp	759 146	60 000
Avyttringar och utrangeringar	-1 455 076	-236 550
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 265 022	3 961 635
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 462 759	-2 241 236
Avyttringar och utrangeringar	1 255 076	61 000
Avskrivningar	- 944 564	- 283 501
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 152 247	-2 463 737
Utgående bokfört värde	1 112 775	1 497 898

Not 9 Finansiella anläggningstillgångar

ANDELAR I KONCERNFÖRETAG	2017	2016
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	50 000	50 000
Utgående bokfört värde	50 000	50 000

Specifikation av moderföretagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag
Ägarandelen av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier.

DOTTERFÖRETAG / ORG NR / SÄTE	Antal andelar	i %
Mantex IP AB, 556884-6389, Stockholm	100	100

	Org.nr	Säte	Eget kapital
Mantex IP AB	556884-6389	Stockholm	50 000

Not 10 Ställda säkerheter

	2017	2016
Företagsinteckningar	1 950 000	3 450 000
Ställda säkerheter	1 950 000	3 450 000

Not 11 Förskott från kunder

	2017	2016
Fakturerade belopp	145 000	1 437 500
	145 000	1 437 500

Not 12 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Avtal har tecknats med International Technology Group ANDRITZ om att starta ett gemensamt samriskbolag för försäljning av Mantex Flow Scanner till pappers- och massaindustrin. Samriskbolaget kommer att ägas till 51 procent av Andritz och till 49 procent av Mantex och kommer att producera Flow Scanner på licens och sälja vidare till Andritz.

Mantex tillför samriskbolaget sin teknologi och en exklusiv licens för tillämpning inom pappers- och massaindustrin och Andritz åtar sig att integrera Flow Scanner-systemet som en del av sitt processtyrningserbjudande samt att finansiera samriskbolagets behov av rörelsekapital.

Försäljningen från samriskbolaget sker till Andritz som i sin tur vidareförsäljer till slutkund. Den nya samarbetsformen ersätter det distributionsavtal som tidigare funnits med Andritz.

Avtalet kommer att underställas godkännande av konkurrensmyndigheter. Det slutgiltiga avtalet kommer att underställas en extra bolagsstämma i Mantex den 9 maj 2018 för beslut.

Avtal har tecknats med Pegroco Invest AB angående en likviditetsgaranti för Mantex AB på maximalt 7 MSEK.

Kista 2018-04-27

Per Grunewald
Ordförande

Magnus Hagerborn
Ledamot

Håkan Johansson
Ledamot

Ulf Södergren
Ledamot

Max Gerger
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har avgivits

2018-04-27

Jonas Forsberg
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Mantex AB för år 2017-01-01–2017-12-31.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Mantex AB:s finansiella ställning per den 31 december 2017 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 Mantex 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.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen vilken återfinns på sidorna 2–16. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med min revision av årsredovisningen är det mitt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om jag baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag har inget att rapportera i det avseendet.

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 på fel.

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

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 på fel, 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 fel 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 jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- ✓ identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- ✓ skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- ✓ utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- ✓ drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag 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 jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor,

måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina 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 jag 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.

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

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 Mantex AB för år 2017-01-01–2017-12-31 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 revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Mantex 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 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 betryggan-

de sätt. Den 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 ersättningsskyldighet mot bolaget
- ✓ 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisions sed i Sverige använder jag 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 min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Sigtuna 2018-04-27

Jonas Forsberg
Auktoriserad revisor

Årsstämma

Årsstämman äger rum 28 maj 2018 på Pegroco Invest AB's kontor, Eriksbergsgatan 10B i Stockholm, kl. 09.00.

Kalender

HÄNDELSE	Datum
Extra bolagsstämma	9 maj 2018
Årsstämma	28 maj 2018
Delårsrapport Kv 2 2018	18 juli 2018
Delårsrapport Kv 3 2018	26 oktober 2018



mantex

Mantex AB (publ), organisationsnummer 556550-8537
Torshamnsgatan 30 F, 164 40 Kista, tel 08 477 04 80
www.mantex.se