

MYCRONIC

Års- och Hållbarhetsredovisning

2017





**”Vi möjliggör innovativa
produktionslösningar
för framtidens elektronik”**



Mycronic i korthet

Mycronic skapar världsledande produktionsutrustning för elektronik- och bildskärmstillverkning.

I en värld med snabba tekniska förändringar skapar Mycronic innovativa produktionslösningar för elektronikproduktion med höga krav på precision och flexibilitet. Kunderna finns över hela världen.

Mycronics investeringar i forskning och utveckling skapar produkter som möter marknadens behov av effektiva produktionslösningar. Dessa möjliggör slutprodukter som till exempel avancerade bildskärmar, medicinska hjälpmedel och nästa generations satelliter.

Företaget är verksamt inom två affärsområden, Assembly Solutions och Pattern Generators.

Assembly Solutions tillhandahåller ett komplett erbjudande av produktionslösningar för ytmontering samt monteringsutrustning för kameramo-

duler. Under 2017 har Assembly Solutions breddat produkterbjudandet genom lansering av två produktserier samt genom förvärv av Vi TECHNOLOGY i Frankrike. Produkterbjudandet omfattar utrustningar för applicering av lodpasta, dispensering av monteringsvätskor, montering av elektroniska komponenter på kretskort och inspektionsutrustning. Dessutom erbjuds utrustning för montering av kameramoduler för förarstöd till bilar.

Mycronics maskritare som erbjuds inom Pattern Generators är helt nödvändiga för att tillverka fotomasker. Fotomasker används av världsledande elektronikstillverkare vid tillverkningen av avancerade bildskärmar som används i smarta telefoner, surfplattor, TV-apparater och datorer och för till-

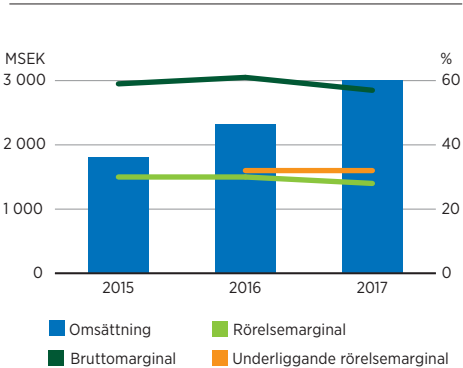
ämpningar inom till exempel elektronisk kapsling.

Mycronics produktionssystem används av drygt 3 000 elektronikstillverkare runtom i världen. Med en global organisation med dotterbolag i tio länder samt genom distributörer och agenter, levereras utrustning och tjänster till kunder i mer än 50 länder. Den lokala närvaron säkerställer en djup förståelse för marknaden samt snabb service till företagets kunder, som i många fall är beroende av support för dygnetrunt-produktion.

Mycronic har medarbetare med olika kompetenser och bakgrund, en mångfald som driver innovationsförmågan och gör det möjligt för företaget att lyckas i en snabbt föränderlig värld.

FINANSIELL ÖVERSIKT	2017	2016	2015
Orderingång, MSEK	3 567	2 455	2 179
Nettoomsättning, MSEK	3 001	2 319	1 815
Orderstock, MSEK	1 927	1 342	1066
Bruttomarginal, %	57,3	60,8	59,3
Rörelseresultat, MSEK	848	691	540
Rörelsemarginal, %	28,3	29,8	29,8
Underliggande rörelseresultat, MSEK	955	735	-
Underliggande rörelsemarginal, %	31,8	31,7	-
Utvecklingsutgifter, MSEK	335	342	262
Resultat per aktie, SEK	6,40	5,38	4,52
Genomsnittligt antal heltidsanställda	962	577	501

NETTOOMSÄTTNING OCH MARGINALER



+29%

Nettoomsättningen uppgick till 3 001 (2 319) MSEK, en ökning med 29 procent under 2017.

Assembly Solutions uppvisade en tillväxt om 60 procent till 1 419 (886) MSEK. Det underliggande rörelseresultatet i Assembly Solutions förbättrades avsevärt och uppgick till 19 (-113) MSEK. Pattern Generators levererade ett starkt rörelseresultat på 940 (851) MSEK.



Mer än
40
års erfarenhet av
innovation.



Fler än
1 000
anställda i 10 länder.

Mycronic är
representerade i mer än

50
länder.

Knappt
500
patent visar på
Mycronics
innovationskraft.



Mer än
3 000
kunder använder
produktionsutrustning
från Mycronic.

Fler än
12 000
system finns i drift hos
Mycronics kunder.



3001
MSEK

Rekordstark efterfrågan

2017 var orderingång, nettoomsättning och resultat på rekordnivå. Orderingången blev 3 567 MSEK och nettoomsättningen landade på 3 001 MSEK.

848
MSEK

Starkt rörelseresultat

Mycronic fortsätter att exekvera den fastlagda strategin och koncernen redovisar fortsatt god lönsamhet. 2017 uppgick rörelseresultatet till 848 MSEK. Den underliggande rörelsemarginalen, exklusive förvärvsrelaterade kostnader, uppgick till 32%.

1
FÖRVÄRV

Förvärv ger ett komplett erbjudande

Assembly Solutions har under året genomfört ett förvärv av VI TECHNOLOGY, som erbjuder avancerad inspektionsutrustning. Mycronic har därmed skapat ett komplett erbjudande av produktionslösningar för ytmontering, så att våra kunders produktivitet ytterligare kan förbättras.

Innehåll

Verksamhet

- 1** 2017 i korthet
- 2** VD-ord
- 4** Strategi
- 4** Trender
- 5** Mycronics position i elektronikindustrin
- 6** Finansiella mål
- 7** Strategisk inriktning
- 8** Så skapar Mycronic värde
- 10** Assembly Solutions
- 16** Pattern Generators
- 22** Mycronics hållbarhetsrapport
- 30** Aktien och ägarna

Ärs- och koncernredovisning

- 32** Förvaltningsberättelse
- 38** Bolagsstyrningsrapport
- 46** Flerårsöversikt
- 47** Förslag till vinstdisposition
- 48** Finansiella rapporter
- 48** Koncernen
- 51** Moderbolaget
- 54** Noter
- 73** Revisionsberättelse
- 76** Finansiell ordlista

Orderingång:
3 567 (2 455) MSEK

Nettoomsättning:
3 001 (2 319) MSEK

Rörelseresultat:
848 (691) MSEK

**Underliggande
rörelseresultat:**
955 (735) MSEK

"Positionerade för tillväxt"

Mycronics resa fortsätter med målsättningen att vara en global och diversifierad utrustningsleverantör av hållbara produktionslösningar för elektroniktillverkning som kräver hög precision och stor flexibilitet.

Vi arbetar varje dag mot tydliga mål och när jag reflekterar över vad som hänt under de senaste åren så är förändringen otrolig. Jag är övertygad om att vi varje dag tänker rätt och gör rätt och det gör oss väl positionerade för framtiden. Idag är Mycronic ett globalt företag med över 1 000 medarbetare i tio länder och med utvecklings- och produktionsenheter i tre världsdelar. Vi har gjort fem förvärv sedan 2016, det senaste Vi TECHNOLOGY i oktober 2017. Förvärven har skett inom affärsområde Assembly Solutions, där vi ser de största tillväxtpotentialerna.

Vi har stärkt vår position inom Assembly Solutions genom att skapa ett komplett erbjudande av produktionslösningar för ytmontering, ett erbjudande som möter industrins krav och ger kunderna en helhetslösning istället för enstaka produktionssystem. Genom förvärv och egen produktutveckling har vi nått en global position inom nya tillämpningsområden och nya geografiska områden med fokus på Asien. Vi är nu den fjärde störste leverantören av dispenseringsutrustning. Vi har dessutom etablerat oss inom ett nytt tillväxtområde inom vad vi kallar monteringsautomation och som just nu omfattar utrustning för montering av kameramoduler till fordonsindustrin. Här har vi en ledande ställning både tekniskt och marknadsmässigt. Segmentet visar stark tillväxt med utvecklingen mot avancerat förarstöd och självkörande bilar som drivkraft. Vi ser goda möjligheter att bredda verksamheten inom monteringsautomation inom Assembly Solutions ytterligare.

2017 – ETT ÅR MED NYA REKORD

Under 2017 har de segment inom elektronikindustrin där vi är verksam utvecklat gynnsamt. Efterfrågan och Mycronics resultat 2017 är bevis på detta. Tillväxten 2017 var 29 procent och nettoomsättningen 3 001 MSEK samtidigt som lönsamheten fortsätter att övertyga. Det underliggande rörelseresultatet uppgick till 955 MSEK, en rörelsemarginal på 32 procent. Även koncernens orderingång var rekordhög och ökade 45 procent till 3 567 MSEK. Vi påbörjade 2018 med en orderstock på 1 927 MSEK.

Assembly Solutions visade positivt underliggande rörelseresultat samtidigt som vi fortsatt att göra investeringar i produktutveckling. Dessa satsningar tillsammans med förvävsrelaterade kostnader inom Assembly Solutions är en del av förklaringen till skillnaden i rörelseresultat mellan affärsområdena.

Inom affärsområde Pattern Generators har efterfrågan på avancerad utrustning för nya högre krav på bildskärmar varit fortsatt hög och vi erhöll i september den enskilt största ordern i företagets historia på 90-100 MUSD.

Mycronic är ett innovationsföretag i en bransch med snabba förändringar. Investeringar i utveckling är nödvändigt för att behålla och öka konkurrenskraften och för att växa. Tack vare gynnsam efterfrågan och ett mycket bra resultat har vi haft möjlighet att göra det vi anser vara nödvändigt. Vi har haft bra utväxling på produktutvecklingen med flera lanseringar av nya produkter. Vi fortsätter våra satsningar även om utvecklingskostnaderna i förhållande till nettoomsättningen minskar. Utvecklingskostnaderna ligger på en nivå som är något lägre än vad som är typisk för branschen.

TRENDER INOM ELEKTRONIKINDUSTRIEN GYNNAR OSS OCH VÅR INNOVATIONSFÖRMÅGA

Trenderna inom elektronikindustrin gynnar oss. Vi konsumenter efterfrågar ständigt produkter som ska klara mer, alltifrån telefoner till hushållsprodukter och bilar. De högre kraven leder till ökad komplexitet och kortare produktlivscyklar, vilket ställer krav på utrustning som klarar snabba omställningar och som producerar elektronik med hög kvalitet. Mycronic är sedan länge en etablerad leverantör av sådan avancerad produktionsutrustning.

Jag vill särskilt peka på den snabba utvecklingstakten inom bildskärmsindustrin som drivs av högre krav på bildkvalitet i allt fler produkter samt av det pågående teknikskiftet från LCD till AMOLED. För att producera framtidens högkvalitativa bildskärmar krävs mer avancerad utrustning än den befintliga. Detta har lett till den första ordern på vår mest avancerade maskritare Prexision-800 och vårt mätsystem Prexision-MMS för kvalitetssäkring av de mest avancerade fotomaskerna. Dessutom ser vi en viss, om än totalt sett liten, kapacitetsutbyggnad av fotomaskproduktion för stora TV-bildskärmar. I Kina pågår exempelvis etablering av fotomaskproduktion för en växande inhemsk efterfrågan, vilket resulterat i investeringar i maskritare.

HÅLLBARHETSFRÅGOR EN INTEGRERAD DEL AV VERKSAMHETEN

För oss är det självklart att integrera hållbarhetsfrågorna i såväl strategin som i den dagliga verksamheten för att bland annat säkerställa minskad miljöpåverkan av våra produkter. Vi har inte lösningar på alla utmaningar ännu men vi arbetar systematiskt och globalt för att åstadkomma en förflyttning.

I årets hållbarhetsrapport vill vi visa vad som är väsentligt för oss och beskriva hur vi arbetar med identifierade prioriterade områden.

VI DRIVS AV FRAMTIDENS UTMANINGAR

Mycronic ska fortsätta växa inom elektronikindustrin genom att utnyttja vår innovationskraft och våra resurser effektivt. Vi är stolta över vad vi åstadkommit men vi blir aldrig nöjda. Inom Assembly Solutions är vi nu leverantör av kompletta produktionslösningar och vi har lagt grunden för fortsatt expansion inom det närliggande segmentet monteringsautomation. Inom Pattern Generators har vi en unik position som vi värnar för att ge våra kunder möjligheter att utveckla nya bildskärmar för framtidens produkter. Vår marknadsposition och vår finansiella ställning gör att vi är väl positionerade för fortsatt tillväxt. Det ger oss också möjlighet att utvärdera möjliga förvärv för att bredda oss ytterligare och för att generera fortsatt god avkastning.

Vi har nu kommit en bit in i 2018 och är fokuserade på att fortsätta skapa attraktiva kundlösningar. Jag ser fram emot att dela våra framgångar under 2018 med alla våra intressenter.



Lena Olving VD och koncernchef

”Vi har positionerat oss som leverantör av kompletta produktionslösningar.”

TILLVÄXT**29 %**

Nettoomsättningen ökade med 29 procent, mer än vår prognos i början av 2017.

LÖNSAMHET**32 %**

Underliggande rörelsemarginal, exklusive förvärvsrelaterade kostnader, fortsatt mycket stark.

RESULTAT PER AKTIE**6,40**

Rekordhøgt resultat efter skatt efter ett nytt mycket starkt år.

ORDERSTOCK**1927** MSEK

utgör en stark bas vid ingången av 2018.

Fördelaktiga globala trender

Den globala elektronikindustrin förändras ständigt. Trender, förändringar och ökade krav skapar möjligheter att leverera innovativa lösningar.

Det finns två tydliga och övergripande drivkrafter inom den globala elektronikindustrin, dels att utveckla produkter som möter eller skapar nya behov, dels att hela tiden effektivisera produktionen för att sänka kostnaderna. Konsumenterna förväntar sig exempelvis ökad funktionalitet, bättre bildkvalitet, längre batteritid och samtidigt ett lägre pris.

För producenterna innebär detta en kombination av volymproduktion och en mängd olika varianter av produkter med allt kortare livscykler. Då krävs det tillgång till en modern och flexibel produktionsutrustning. Den snabba utvecklingen driver globala trender som medför nya möjligheter för Mycronic i både befintliga och nya marknadssegment.

Elektronikindustrin är en mogen industri med en tillväxt i nivå med den globala BNP-utvecklingen, cirka tre procent årligen fram till 2021. Enligt analysföretaget Prismark har tillväxten blivit mer balanserad mellan olika regioner. Asien uppvisar fortfarande en hög tillväxttakt även om Kina saktar ner. Även USA och Europa bedöms uppvisa en till-

växt på cirka tre procent under perioden. Samtidigt påverkas elektronikindustrin av globala förändringar och utmaningar i form av politisk oro, ökad nationalism, synen på global handel och handelsavtal men även ökat välbefinnande och ökade investeringar.

Tillväxten i antal placerade elektronikkomponenter förväntas bli något lägre i framtiden jämfört med tidigare period. Antalet ökar dock fortfarande allteftersom elektronikinnehållet i produkter stadigt ökar. 2017 var ett bra tillväxtår, till exempel ökade antalet integrerade kretsar med hela 11% (Prismark, mars 2018).

Under många år var mobiltelefonen den produkt som drev produktutvecklingen. Framöver förväntas utvecklingen snarare drivas av flera parallella tillämpningar, där elektronik för fordonsindustrin förväntas ha hög tillväxt. Ett snabbväxande segment inom bilindustrin är de förarstödsystem som vuxit fram som en integrerad del i moderna fordon (Prismark, mars 2018).

Tekniska drivkrafter förstärker de globala trenderna



BIG DATA

1

Internet of things (IoT) innebär att både industri- och konsumentprodukter förses med sensorer som kan kommunicera via internet. Detta innebär att enorma mängder data, "Big Data", ska bearbetas, transporteras och lagras på ett funktionellt och säkert sätt. Det ställer nya krav på både processor-kapacitet och överföringshastigheter hos kommunikationsutrustningar.



MER PERSONLIGT

2

Kroppsnära elektronik kan användas för en mängd olika ändamål, från övervakning av exempelvis hjärtfrekvenser och insulinnivåer till kommunikation, men också i nöjeslivet där Virtual Reality (VR) är ett exempel. Dagens användare vill styra användningen av sina produkter och utvecklingen går mot alltmer personligt utformad uppkoppling, via exempelvis smarta klockor.



AUTOMATISERING

3

Det ökande elektronikinnehållet i produkter möjliggör att allt fler funktioner automatiseras. För elektronik-tillverkare driver det utvecklingen mot den fjärde industriella revolutionen, Industri 4.0. Ett av de tydligaste exemplen är bilelektronik, det snabbast växande segmentet inom elektronikindustrin. En stor del av tillväxten kommer från ADAS (Advanced Driver Assistance Systems), system som ger föraren stöd för att bland annat förebygga och undvika olyckor.



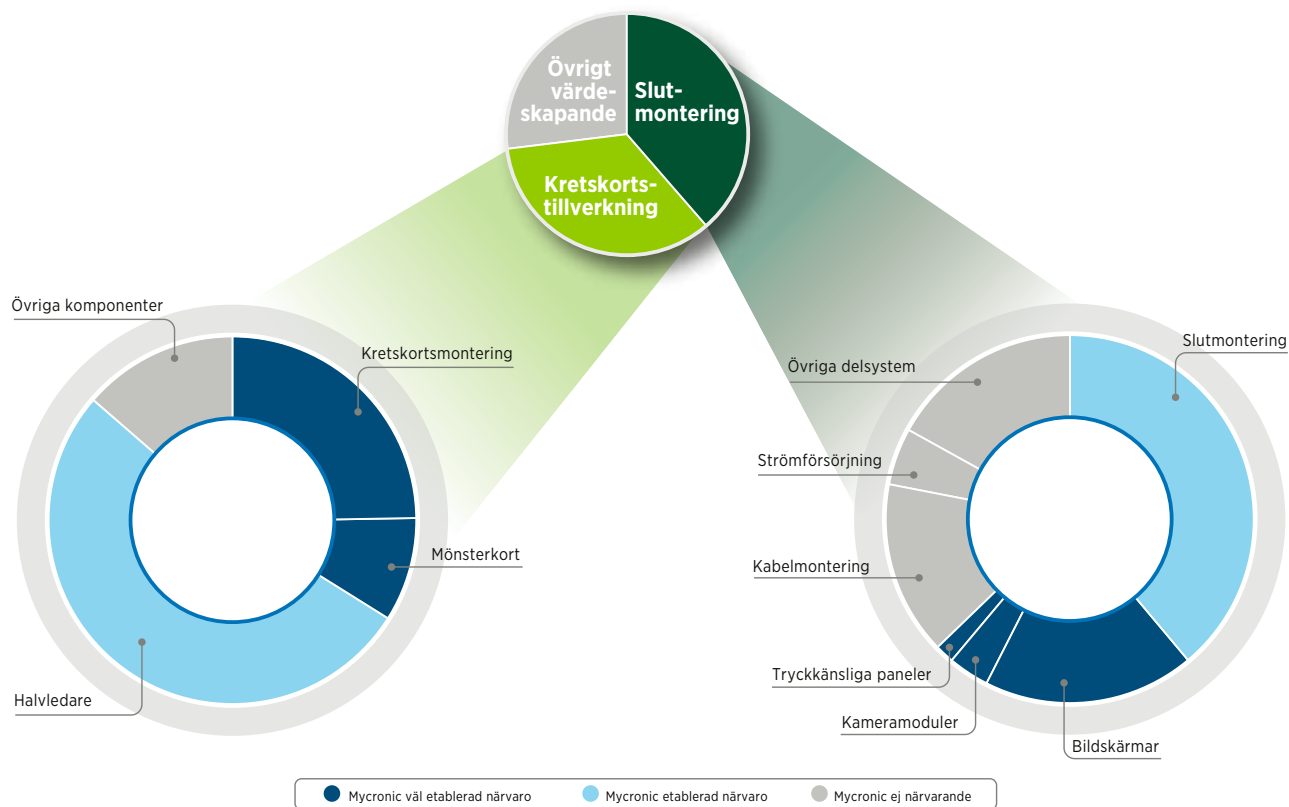
ENERGIEFFEKTIVITET

4

Energieffektivitet, både när det gäller hållbar produktion och hållbar förbrukning, blir allt viktigare. Ett exempel är LED-belysning som i snabb takt ersätter konventionell belysningsteknik. Ett annat område där vi kan vänta oss stora satsningar är lagring av energi, genom till exempel batterier med betydligt större kapacitet än dagens. Utvecklingen drivs av bland annat elbilar.

Mycronic inom elektronikindustrin

Mycronic är en global utrustningsleverantör som erbjuder lösningar för tillverkning som kräver hög precision och stor flexibilitet. Mycronic fortsätter att bredda sin närvaro inom industrin.



Den globala elektronikmarknaden bedöms 2017 omsätta 1 940 miljarder USD (Prismark, december 2017). Tillväxten under de kommande åren uppskattas bli cirka tre procent per år. Vissa marknadssegment har högre tillväxttakt.

Elektronik används inom alla industrier och i allt fler produkter. Mycronic är väl etablerad som leverantör av innovativa produktionslösningar och ser fortsatta expansionsmöjligheter inom segment som karaktäriseras av samma egenskaper som tagit företaget till dess nuvarande position. Mycronic har under de senaste åren breddat erbjudandet för att adressera en större del av elektronikindustrin. Det har skett genom produktutveckling och genom förvärv.

Ovanstående illustration är ett sätt att beskriva Mycronics position inom industrin. Mycronic levererar produktionsutrustning för såväl kretskortstillverkning som slutmontering.

Ett huvudområde inom kretskortsmontering har varit ytmonteringsutrustning, som 2017 värderas till 4 800 MUSD (Prismark, Protec och Mycronic, februari 2018). Mycronic har historiskt adresserat marknaden för komponentmonteringsmaskiner och maskiner för applice-

ring av lodpasta, vilka uppgår till 2 800 MUSD, respektive 400 MUSD. Genom att bredda erbjudandet till närliggande segment som dispensering och inspektion, vilka värderas till cirka 600 MUSD vardera, har den adresserbara marknaden ökat med 1 200 MUSD, till 4 400 MUSD.

Mycronic erbjuder även utrustning för montering och testning av kameramoduler och bolaget ser goda möjligheter att expandera ytterligare inom området monteringsautomation som för närvarande endast omfattar kameramoduler.

Mycronic är sedan länge den enda leverantören av avancerade maskritare för produktion av fotomasker till bildskärmsmarknaden som årligen omsätter 125 miljarder USD (IHS, januari 2018).

De övergripande trenderna som beskrivits på föregående sida gynnar Mycronic, som identifierat flera områden med höga krav på produktionsutrustning avseende precision, flexibilitet och hög kvalitet. I takt med att fler produkter innehåller allt mer elektronik så ökar kraven på tillförlitlighet och säkerhet. Mycronic tillgodoser dessa krav genom den innovationskraft och den kompetens som finns efter mer än 40 år i industrin.

Fortsatt exekvering av strategin

Konsekvent exekvering av den fastställda strategin samt gynnsamma marknadsförutsättningar har resulterat i en stark finansiell utveckling. I februari 2017 presenterade Mycronic nya finansiella mål och angav fyra till sju år som period för företagets affärsplan.

VISION

VISION

The business partner of choice, enabling the future of electronics.

MISSION

We aim to be the market leader within our key segments across the globe.

We continuously improve and develop innovative solutions, products and services to meet the changing needs of our customers.

We do not compromise with our goal to deliver sustainable growth, profitability and shareholder value.

We meet our challenging goals by engaging the passion and talent of people dedicated to deliver.

VALUES

- Passion for business
- Passion for people
- Passion for technology

Företagets vision, mission och värderingar uttrycks på koncernspråket engelska.

FINANSIELLA MÅL

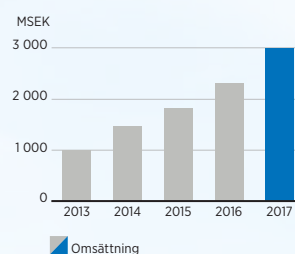
TILLVÄXT

5 miljarder

Nettoomsättningen inklusive förvärv, ska uppgå till 5 miljarder kronor vid slutet av perioden för företagets affärsplan.

Nettoomsättningen 2017 var 3 001 MSEK. Nettoomsättningsmålet skall uppnås genom en kombination av organisk tillväxt och förvärvad omsättning.

Nettoomsättning



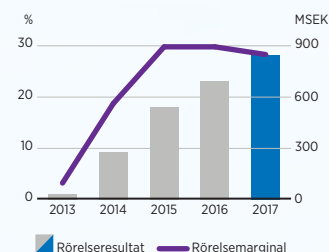
LÖNSAMHET

>15%

Rörelseresultatet före räntor och skatt ska överstiga 15 procent av nettoomsättningen över en konjunkturcykel.

Årets rörelsemarginal på 28 procent förklarar främst av Mycronics starka försäljning av maskritare. Under 2017 levererades tio system.

Rörelseresultat



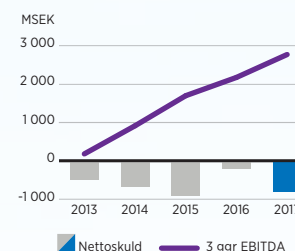
KAPITALSTRUKTUR

<3 ggr

Nettoskulden ska understiga 3 gånger genomsnittligt EBITDA (rörelseresultat före av- och nedskrivningar samt räntor och skatt). Genomsnittet beräknas över tre år.

Möjligheten till skuldsättning ger koncernen utrymme för ytterligare expansion för att långsiktigt nå tillväxt- och lönsamhetsmålen.

Nettoskuld



STRATEGISK INRIKTNING

Stärka ställningen som ledande leverantör inom befintliga marknadssegment.

HUVUDAKTIVITETER UNDER 2017

- Lansering av produktserien MYPro med produkterna MY700 och MY300. MY700 applicerar beröringsfritt i höga hastigheter lodpasta och andra monteringsvätskor på alla typer av kretskort. MY300 placerar komponenter på kretskort med hög produktivitet på en golvyta som är 40 procent mindre än tidigare modeller. Lanseringen är ett resultat av strategisk produktutveckling för organisk tillväxt inom Assembly Solutions.
- Mycronic har erhållit flera multipelorder på ett stort antal maskiner inom Assembly Solutions. och har stärkt ställningen inom nya tillämpningsområden, såsom högvolumstillämpningar.
- Omfattande marknadsaktiviteter har genomförts hos kunder av den mest avancerade maskritaren Prexision-800, vilket resulterat i den första ordern av ett system, med beräknad leverans under 2018.
- Mycronic har sett fortsatt stark efterfrågan inom ersättningsprogrammet för avancerade maskritare.

Växa med lönsamhet inom angränsande marknadssegment.

- Mycronic förvärvade det franska bolaget Vi TECHNOLOGY som erbjuder inspektionsutrustning under processen för kretskortstillverning. Förvärvet ger Mycronic ett komplett erbjudande inom marknadsområde ytmontering.
- Lansering av MYSmart som omfattar Axxons portfölj av dispenseringsutrustning för försäljning globalt.

Växa med lönsamhet i Asien, inom befintliga och angränsande segment.

- Genom förvärvet av Axxon har Mycronic utvecklats till den fjärde största leverantören på dispenseringsmarknaden i världen.
- Tillverkning av nya produkter sker också i Asien och i samarbete med strategiska partners.
- Ökade satsningar på avancerad bildskärmstillverkning i Kina leder till planerad lokal fotomasktillverkning i Kina. Som ett resultat av detta erhöll Mycronic sin största order någonsin på maskritare, även om en av dessa maskritare, Prexision-800, kommer att placeras i Sydkorea.
- Av Mycronics drygt 1 000 medarbetare finns i dag 430 medarbetare i Asien.

Säkerställa innovationsförmågan för ökad konkurrenskraft.

- Mycronic bedriver nu, genom förvärv och samarbeten, utveckling i sju länder i tre världsdelar.
- Mycronic erhöll utmärkelsen Karriärföretag 2018 för sin höga kvalitet i employer branding-arbetet och genom att erbjuda unika karriär- och utvecklingsmöjligheter till medarbetarna.
- Fortsatta aktiviteter och samarbeten med högskolor för att säkerställa framtida kompetens och tillgång till basforskning.
- Mycronic utsågs till vinnare i B2B Commercial Excellence Company 2017 för sättet att bedriva komplexa teambaserade affärer på en global marknad med fokus på att skapa extraordinära kundvärden.

Skapa värde genom fokus på hållbarhet.

- Strategin har vidareutvecklats med tydliga ambitioner och aktiviteter för att minska miljöbelastningen, säkerställa ansvarsfulla affärer, bibehålla innovationskraften och vara en attraktiv arbetsgivare.
- Miljöcertifiering enligt ISO-standard och GRI-rapportering ger ökad medvetenhet och engagemang.

Mycronic skapar värde för omvärlden

Mycronic ska växa med lönsamhet genom att leverera produktionslösningar till elektronikindustrin. Ambitionen är att skapa värde och samtidigt ta ansvar inom de områden där företaget kan påverka. Denna illustration visar resursbehovet för att bedriva vår verksamhet samt vilket värde vi skapar för våra intressenter.

Resurser

Mycronic behöver olika insatser för att skapa långsiktigt värde inom ramen för vår verksamhet.



FINANSIELLT

- 1813 MSEK sysselsatt kapital.
- 335 MSEK i utgifter för forskning och utveckling.



MEDARBETARE

- Totalt 1045 medarbetare, varav 491 i EMEA, 430 i Asien och 124 i Nordamerika.
- 26% av arbetsstyrkan inom forskning och utveckling.



RELATIONER

- 3 300 kunder.
- 873 leverantörer av produktionsmaterial globalt.
- 18 751 aktieägare.



PRODUKTION OCH MARKNAD

- Dotterbolag i tre världsdelar.
- Fem egna produktionsanläggningar.
- Marknadsorganisation med 10 säljbolag och genom partners närvaro i mer än 50 länder.



INTELLEKTUELLA TILLGÅNGAR

- Över 490 patent.
- Forskning och utveckling i sju länder.



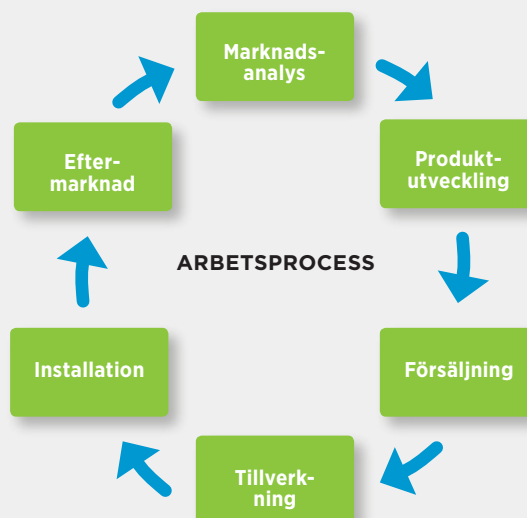
MATERIAL*

- 348 ton metall.
- 280 ton komposit och sten.
- 103 ton plast.
- 88 ton elektronik.

*Mycronic-koncernen exklusive AEI, Axxon och Vi TECHNOLOGY.

Verksamhet

Mycronic är ett högteknologiskt företag som skapar världsledande produktionsutrustning för elektronik- och bildskärms-tillverkning. Verksamheten bedrivs i två affärsområden: Assembly Solutions och Pattern Generators. Assembly Solutions är i sin tur indelat i tre divisioner: Ytmontering, Dispensering och Monteringsautomation, som verkar inom sina respektive marknadsområden. Mycronics globala organisation har genom egna bolag samt distributörer och agenter närvaro i mer än 50 länder. Detta säkerställer att koncernen har en djupgående kunskap om marknaden och kan erbjuda snabb support till kunderna, som förlitar sig på en produktion med hög utnyttjandegrad.



Mycronic skall växa med lönsamhet genom att leverera produktionslösningar till elektronikindustrin. Ambitionen är att skapa värde och samtidigt ta ansvar inom de områden där företaget kan påverka. Exempel på värdeskapande är att Assembly Solutions under 2017 utvecklats till att tillhandahålla ett komplett erbjudande av produktionslösningar för ytmontering, ett erbjudande som möter industrins krav och har som syfte att förbättra våra kunders produktivitet.

Produkter

ASSEMBLY SOLUTIONS

Utrustning inom elektronikproduktion:

Ytmontering

Utrustning för montering och inspektion av kretskort samt lagringslösningar.



Dispensering

Utrustning för höghastighetsdispensering av lodpasta, applicering av monteringsvätskor samt lackning av kretskort.



Monteringsautomation

Utrustning för montering av kameramoduler.

PATTERN GENERATORS

Utrustning för produktion av fotomasker.



Värdeskapande

KUNDER

- Produkter som möjliggör effektiv produktion för våra kunder.
- Nöjda kunder och långsiktiga relationer.

MEDARBETARE

- 17% av medarbetarna globalt är kvinnor.
- 22% av cheferna globalt är kvinnor, 38% i Sverige.
- Mångfaldsplaner i hela organisationen.

AKTIEÄGARE

- 196 MSEK i utdelning i maj 2017.
- 8 323 MSEK i börsvärde vid utgången av 2017.

LEVERANTÖRER

- I storleksordningen 730 MSEK i inköp av produktionsmaterial globalt.
- Antal leverantörer, geografisk fördelning: EU (53%), Asien (25%) och USA (22%).

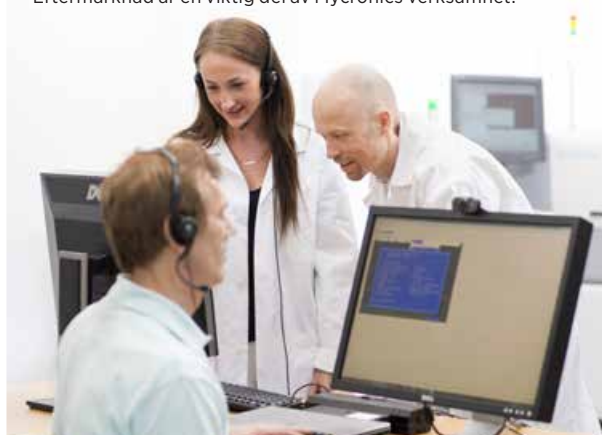
SAMHÄLLET

- Aktiviteter för att locka fler unga till ingenjörsyrket.
- ISO 14001 miljöledningssystem har implementerats under 2017.
- Bidrar till samhället i olika länder genom skattebetalningar.

EKONOMISKT VÄRDESKAPANDE, MSEK	2017	2016
Nettoomsättning	3 001	2 319
Personalkostnader inkl. sociala avg.	-710	-562
Övriga operationella kostnader	-1 443	-1 066
Räntor och andra finansiella poster	-9	-2
Inkomstskatt	-213	-163
Samhällsinvesteringar	-0,3	-0,2
Årets resultat	626	526

EFTERMARKNAD

Eftermarknad är en viktig del av Mycronics verksamhet.



Assembly Solutions

I FOKUS 2017

- Exekvering av strategin genom fortsatt fokus på produktutveckling.
- MYPro, ett nytt program av produktionssystem för ytmontering av komponenter samt höghastighetsdispensering av lodpasta lanserades på marknaden.
- MYSmart, ett uppdaterat program av produktionssystem för dispensering lanserades.
- Förvärv av Vi TECHNOLOGY, leverantör av avancerad inspektionsutrustning vid elektroniktillverkning.

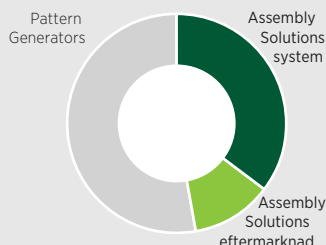
TILLVÄXT 2017

- Assembly Solutions uppvisade en avsevärd tillväxt, både organiskt och genom förvärv under 2017. Orderingen ökte med 48 procent till 1 424 MSEK.
- Nettoomsättningen inom Assembly Solutions ökade med 60 procent till 1 419 MSEK 2017. Vi TECHNOLOGY som tillkom genom förvärv under fjärde kvartalet påverkade nettoomsättningen med 34 MSEK.

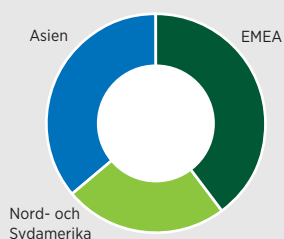
RESULTAT 2017

- Inom Assembly Solutions har satsningarna på produktutveckling fortsatt. Dessa satsningar är nödvändiga för att säkerställa framtida tillväxt och konkurrenskraft.
- Det underliggande rörelseresultatet, exklusive förvärvsrelaterade kostnader, förbättrades avsevärt och uppgick till 19 (-113) MSEK.

FÖRSÄLJNINGEN 2017 FÖRDELAD PÅ TILLÄMPNINGAR



FÖRSÄLJNINGEN 2017 FÖRDELAD PÅ REGION



ASSEMBLY SOLUTIONS	2017	2016
Orderingång, MSEK	1 424	960
Nettoomsättning, MSEK	1 419	886
Bruttomarginal, %	39	42
Rörelseresultat, MSEK	-88	-157
Rörelsemarginal, %	-6	-18
Underliggande rörelsemarginal, %	1	-13
Utvecklingskostnader, MSEK	280	291

För dagens och framtidens elektronik

Mycronic har inom Assembly Solutions skapat en ledande marknadsposition med innovativa produktionslösningar för flexibel och kundorderstyrd elektronikproduktion, inspektion och dispensering. Erbjudandet inkluderar även utrustning för montering och testning av kameramoduler till fordonsindustrin.

MYCRONIC HAR i över 40 år utvecklat innovativa produktionslösningar som möjliggör tillverkning av de elektronikprodukter som förenklar och berikar vardagen. Under 2017 har Mycronic fortsatt med produktutveckling samt genomfört ytterligare förvärv, i syfte att säkra framtida tillväxt och tillgång till teknologier.

Förvärvet av Vi TECHNOLOGY kompletterar en redan stark produktportfölj, med produkter för inspektion av lodpasta samt inspektion av monterade kretskort. Utrustningen används i elektronikproduktion i syfte att förbättra produktionsutbytet och kvaliteten på de kretskort som tillverkas.

Genom de senaste årens förvärv har verksamheten breddats inom befintliga segment och till närliggande marknadssegment. Affärsområde Assembly Solutions har tre divisioner: Ytmontering, Dispensering och Monteringsautomation.

VÅRT ERBJUDANDE

Genom en unik konstruktion och hög automatiseringsgrad möjliggör monteringsroboten MY300 en effektiv och flexibel produktion med hög kvalitet. Det minimerar behovet av operatörsinsatser, vilket betyder kortare ledtider i produktion och lägre tillverkningskostnader.

Mycronic har också ett erbjudande för applicering av lodpasta på kretskort genom produkten MY700 och dess unika jet printing-teknologi. Teknologin som styrs av mjukvara är beröringsfri, snabb och skapar lödfogar av bästa kvalitet. Med över 1 miljon appliceringar i timmen är jet printing ett intressant alternativ till den mer traditionella stenciltryckningen.

Genom Vi TECHNOLOGY har Mycronic fått tillgång till teknologi och kompetens inom inspektionsutrustning av ytmonterad elektronik. Teknologin säkrar kvaliteten och produktionsutbyte av den elektronik som tillverkas.

Materialhantering blir allt viktigare inom elektronikproduktionen då antalet produktvarianter och omställningar ökar. Mycronics mjukvarusystem och det automatiserade lagringstornet SMD Tower säker-

ställer lagring av känsliga komponenter och effektiviserar materialflöden till och från produktionslinorna.

Mycronics erbjudande inom höghastighetsdispensering har sedan förvärvet 2016 av kinesiska Axxon kompletterats med en bred produktportfölj av applikatorer och produktionsutrustning för dispensering av monteringsvätskor samt skyddslackning av kretskort med många olika användningsområden inom elektronikindustrin.

Genom förvärvet av AEI 2016 har Mycronic breddat produkterbjudandet till angränsande segment och erbjuder nu produktionssystem för att tillverka de kameramoduler som används till avancerat förarstöd (ADAS) för dagens moderna bilar.

Eftermarknadserbjudandet inom Assembly Solutions inkluderar service och underhållstjänster, utbildning, applikationsutveckling, uppgraderingar och tillbehör. Globalt finns cirka 12 000 produktions-system från Mycronic.

RESULTATUTVECKLING

Under 2017 har den globala elektronikindustrin, halvledarindustrin samt marknaden för ytmonteringsutrustning visat gynnsam tillväxt. Även Mycronic uppvisade under 2017 betydande tillväxt inom Assembly Solutions. Orderingen ökte 48 procent och nettoomsättningen 60 procent. Den organiska tillväxten var 19 procent.

Rörelseresultatet för Assembly Solutions belastades av förvärvsrelaterade kostnader om 107 MSEK för kostnadsföring av förvärvat varulager värderat till verkligt värde, värdeförändring i tilläggsköpskillingar, avskrivningar på förvärvade immateriella tillgångar samt transaktionskostnader. Trots fortsatta satsningar på produktutveckling förbättrades det underliggande rörelseresultatet från -113 MSEK till ett positivt rörelseresultat om 19 MSEK. De förvärvsrelaterade kostnaderna belastade bruttoresultatet med 42 MSEK. Den justerade bruttomarginalen uppgick till 42 procent, samma nivå som 2016.

Visste du att...

Mycronics unika ejektor skjuter ut droppar av lodpasta som är så små som 2 nanoliter eller en 2 500-del av en snöflinga. Det görs 300 gånger per sekund eller drygt en miljon gånger per timme.

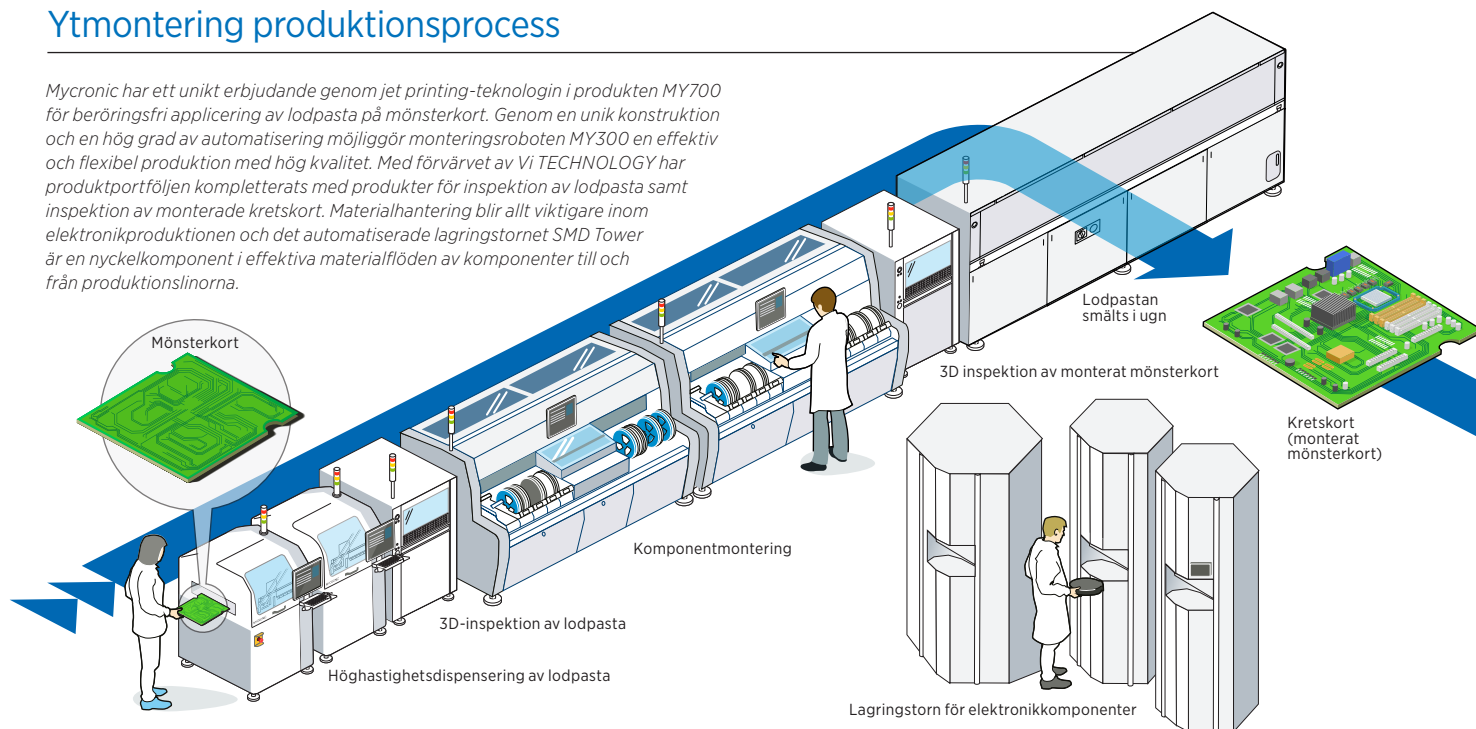


Pacemaker

MY300 placerar komponenter små som sandkorn på mönsterkort. En vanlig tesked rymmer nästan en halv miljon av dessa små komponenter.

Ytmontering produktionsprocess

Mycronic har ett unikt erbjudande genom jet printing-teknologin i produkten MY700 för beröringsfri applicering av lodpasta på mönsterkort. Genom en unik konstruktion och en hög grad av automatisering möjliggör monteringsroboten MY300 en effektiv och flexibel produktion med hög kvalitet. Med förvärvet av Vi TECHNOLOGY har produktportföljen kompletterats med produkter för inspektion av lodpasta samt inspektion av monterade kretskort. Materialhantering blir allt viktigare inom elektronikproduktionen och det automatiserade lagringstornet SMD Tower är en nyckelkomponent i effektiva materialflöden av komponenter till och från produktionslinorna.



LANSERING AV NYA PRODUKTER

Under första halvåret 2017 lanserades två helt nya maskinplattformar: MY700 för höghastighetsdispensering av lodpasta och lim samt MY300 för montering av elektronikkomponenter på kretskort. Båda plattformarna är mer kompakta än tidigare system och erbjuder kunderna en högre produktivitet. De nya maskinplattformarna ingår i produktlinjen MYPro som inkluderar avancerade produktionssystem för en flexibel och kundorderstyrd produktion. De första systemen levererades till kund runt halvårsskiftet.

En ny och uppdaterad produktportfölj MYSmart med utrustning för dispensering och skyddslackning lanserades i november i samband med den globala elektronikproduktionsmässan Productronica i München. MYSmart är en vidareutveckling av Axxons produktportfölj för lansering utanför Kina. Ett stort utbud av applikatorer för en mängd olika tillämpningsområden kompletterar utbudet.

MARKNADSOMRÅDE YTMONTERING

DRIVKRAFTER

De trender som har störst påverkan på marknaden för ytmonteringsutrustning är:

- miniatyrisering
- lägre kostnad per monterad komponent
- kundorderstyrd produktion
- produktionsutbyte och produktkvalitet

Elektroniken blir mindre, tunnare och lättare samtidigt som allt mer funktionalitet byggs in i produkterna. Den pågående miniatyriseringen driver utvecklingen mot allt mindre komponenter, kretskort med högre packningstäthet och nya produktionsteknologier.

Dagens konsumenter ställer höga krav på produktkvalitet, funktionalitet och prestanda utan att betala mer än tidigare. Inom elektronikindustrin finns en ökad efterfrågan på automatiserade produktionslösningar som möjliggör en mer kundorderstyrd produktion där rätt mängd kretskort produceras till rätt tidpunkt för att minimera lagerhållningen. I syfte att möta marknadens krav erbjuder Mycronic avancerad produktionsutrustning inom ett flertal tillämpningsområden, såsom ytmontering, dispensering och automatiserad montering av kameramoduler.

MARKNADEN

Den utrustningsmarknad som är kopplad till ytmontering (SMT) värderas 2017 till 4 800 MUSD och innefattar stenciltryckare, dispenseringsutrustning, ytmonteringsrobotar, inspektionsutrustning samt ugnar. Ytmonteringsrobotar för komponentmontering utgör det största segmentet med en omsättning 2017 om 2 800 MUSD, en tillväxt på 32 procent jämfört med 2016 (Protec MDC och Mycronic, januari 2018).

Mycronics kunder inom ytmontering är antingen kontraktstillverkare eller tillverkare av egna slutprodukter. Kunderna spänner från små tillverkare till större globala producenter och återfinns i huvudsak inom industriell elektronik samt inom rymd-, flyg-, fordon-, energi-, medicin-, IT- och telekomindustrin.

MARKNADSPPOSITION OCH MARKNADSAKTÖRER

Mycronic är ledande inom segmentet för flexibel elektronikproduktion, där kundorderstyrd produktion är central. Bolaget erbjuder en helhetslösning, Mycronic 4.0, som inkluderar innovativa lösningar för den kundorderstyrda fabriken och omfattar ett komplett produktionssystem för tillverkning av ytmonterad elektronik. Mycronic 4.0 ger flera konkurrensfördelar, då konceptet löser många av de utmaningar en kundorderstyrd produktion innebär och möjliggör en hög utnyttjandegrad av produktionssystemet. Detta uppnås även då serierna är korta och olika produkter ska tillverkas under en kort tidperiod.

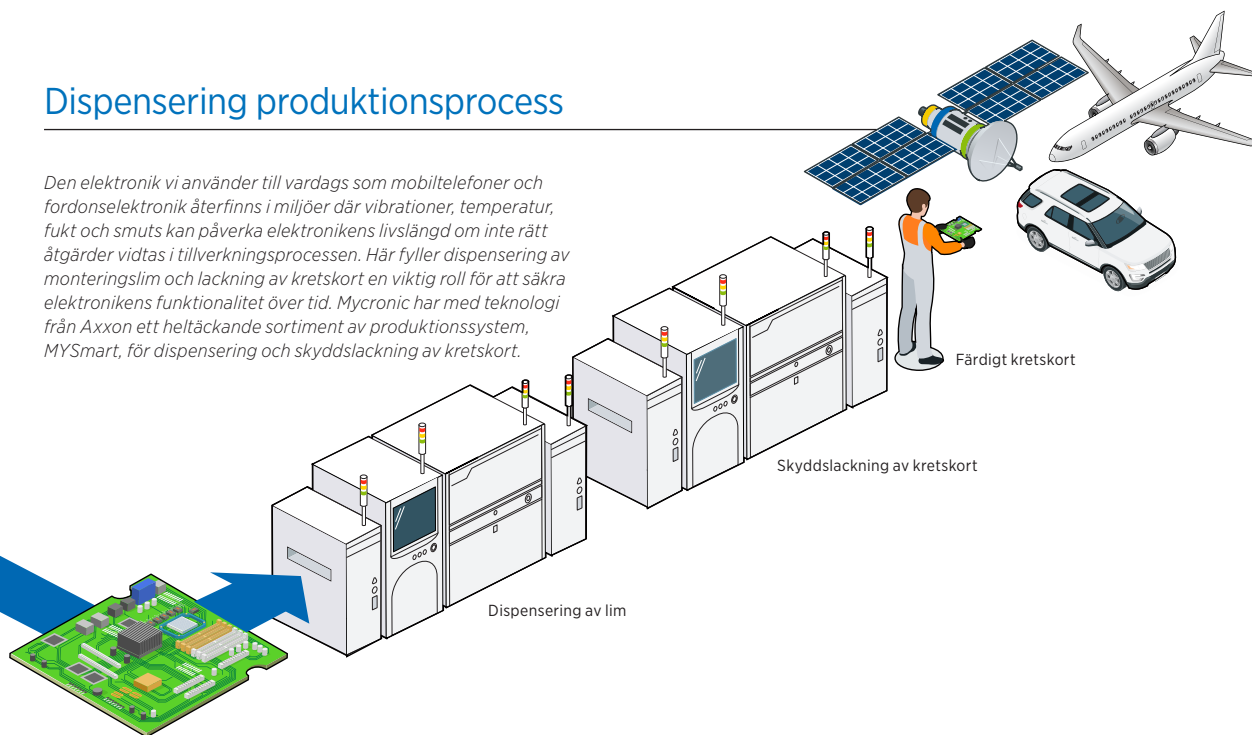
Traditionellt tillverkar Mycronics kunder elektronik med ett högt förädlingsvärde i små till medelstora volymer. Kunderna är beroende av flexibel utrustning som möjliggör högt produktionsutbyte, där kravet på snabba omställningar mellan produkter är stort. Merparten av kunderna återfinns i USA och Europa samtidigt som kundbasen växer starkt i Asien.

På marknaden för ytmontering finns ett tiotal aktörer av olika storlek och med olika geografisk närvaro. Ett antal större tillverkare finns huvudsakligen på marknaden för högvolymproduktion av exempelvis konsumentelektronik. Några av dessa är ASM Siplace, Fuji, Hanwha Techwin, Panasonic och Yamaha. Dessa tillverkare har ett brett program av utrustning och återfinns också inom Mycronics marknadssegment. Andra tillverkare av utrustning är Europlacer, Juki och Universal.

För applicering av lodpasta, en maskinmarknad på 400 MUSD (Mycronic, februari 2018), finns ett flertal aktörer som erbjuder den traditionella processmetoden stenciltryckning. Några av dessa är ASM

Dispensering produktionsprocess

Den elektronik vi använder till vardags som mobiltelefoner och fordonselektronik återfinns i miljöer där vibrationer, temperatur, fukt och smuts kan påverka elektronikkens livslängd om inte rätt åtgärder vidtas i tillverkningsprocessen. Här fyller dispensering av monteringslim och lackning av kretskort en viktig roll för att säkra elektronikkens funktionalitet över tid. Mycronic har med teknologi från Axxon ett heltäckande sortiment av produktionssystem, MYSmart, för dispensering och skyddslackning av kretskort.



Assembly Systems, ASYS samt Speedline Technologies. För höghastighetsdispensering av lodpasta är Mycronics jet printing teknologi unik. Liknande teknologier för beröringsfri applicering av lodpasta marknadsförs av andra företag, men dessa har inte en jämförbar prestanda vad gäller hastighet.

Inom inspektionsutrustning, en marknad på 600 MUSD (Mycronic, februari 2018), återfinns ett relativt stort antal systemleverantörer till elektronikindustrin. De största globala konkurrenterna är CyberOptics, Koh Young, Mirtec och Viscom.

MARKNADOMRÅDE DISPENSERING

DRIVKRAFTER

De trender som har störst påverkan på marknaden för dispenseringsutrustning är:

- nya tillverkningsteknologier
- krav på hög produktkvalitet
- nya tillämpningar för elektronik i svåra miljöer

Den elektronik vi konsumenter använder är i ständig utveckling och producenterna möts av nya komponenter, teknologier och produktionsprocesser. Vi ser också elektronik i allt fler tillämpningar och i miljöer där vibrationer, temperatur, fukt och smuts kan påverka elektronikkens livslängd om inte rätt åtgärder vidtas i tillverkningsprocessen. Här fyller dispensering av monteringslim och lackning av kretskort en viktig roll för att säkra elektronikkens funktionalitet över tid, även i mycket svåra miljöer.

Många av dagens till synes enkla konsumentprodukter som mobiltelefoner, surfplattor, självgående gräsklippare och smarta klockor kan utsätta elektroniken för stora påfrestningar och måste skyddas. Elektronik med tillämpningar inom fordons- och flygindustri har mycket höga krav på tillförlitlighet och återfinns ofta där stora temperaturvariationer och vibrationer är vanligt förekommande.

Inom Dispensering erbjuder Mycronic ett heltäckande sortiment av produktionssystem för dispensering och skyddslackning av kretskort. Applikationerna för dispensering är många och sträcker sig även utanför den tillverkande elektronikindustrin.

Dispensering - fördjupning

DISPENSERING AV LIM

För dispensering av lim används dispenseringsutrustningen MYSmart MYD50. För denna typ av tillämpningar finns ett flertal applikatorsteknologier att välja mellan.



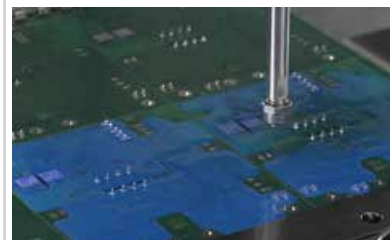
DISPENSERING AV UNDERFILL

För att säkra upp att större elektronikkomponenter som tex processorer klarar av vibrationer och temperaturvariationer dispenseras speciella monteringsvätskor som fyller upp tomrummet under komponenten. Kallas också för 'underfill'.



SKYDDSLACKNING AV KRETSKORT

Med maskinen MYSmart MYC50 skyddslackas kretskort. I denna applikation används ett sprejmunstykke för att applicera lack över större öppna ytor och nål där mycket hög precision på appliceringen krävs.



MARKNADEN

Dispenseringsutrustning återfinns inte bara inom produktion av yt-monterad elektronik utan också där elektroniska komponenter tillverkas och kapslas. Utrustningsmarknaden för dispenserering omsätter cirka 600 MUSD och Mycronic adresserar merparten av marknaden (Prismark, mars 2017).

Mycronic har genom förvärvet av Axxon 2016 breddat den adresserar bara marknaden då många fler tillämpningar kopplade till dispenserering inom elektronikindustrin adresseras. För en större andel av dessa tillämpningar återfinns kunderna i Asien med tillverkning av exempelvis konsumentelektronik som smarta telefoner och andra mobila enheter.

MARKNADSPPOSITION OCH MARKNADSAKTÖRER

Axxon, som startade sin verksamhet 2008, har på kort tid positionerat sig som ledande på den kinesiska marknaden. Mycronic är nu genom förvärvet av Axxon den fjärde största leverantören inom dispenserering globalt. Mycronics ambition är att genom ett breddat produktprogram fortsätta att expandera globalt. Sedan tidigare har Mycronic kunder som använder företagets jet printing-teknologi för att höghastighetsdispensera lodpasta inom exempelvis konsumentelektronik. Kundbasen har under året vuxit på den asiatiska marknaden.

På marknaden för dispenserering av monteringsvätskor, exempelvis lim, återfinns ett flertal aktörer, bland andra Musashi, Nordson ASYMETEK, Protec och PVA. Andra företag, som Advanjet och Marco är mer inriktade på att utveckla dispenseringssteknologier och marknadsför olika typer av applikatorer för de många olika typer av monteringsvätskor och tillämpningsområden som återfinns inom industrin.

MARKNADSBOMRÅDE MONTERINGSAUTOMATION

DRIVKRAFTER

Automatisering av olika monteringssteg har förekommit under en längre tid. Under senare tid har antalet drivkrafter ökat. Robotiseringen har skjutit fart och monteringssteg som tidigare varit svåra att automatisera börjar nu att automatiseras. En annan drivkraft för automatisering är att komponenter blir mindre och mindre och kvalitetskraven ökar. Det gör manuell montering svår och ökar automatiseringsbehoven. Elektronik för bilindustrin utgör ett segment inom elektronikindustrin som vuxit och förväntas fortsätta växa och där kraven på noggrannhet och repeterbarhet (kvalitet) är stora. Bilarna blir allt mer avancerade och utrustas med allt mer elektronik såsom datorer, styrsystem, ljuskällor, bildskärmar och sensorer. Efterfrågan på utrustning för att montera denna elektronik ökar. De trender som har störst påverkan på marknaden för monteringsutrustning till fordonsindustrin är avancerat förarstöd och självkörande bilar.

Med förvärvet 2016 av amerikanska AEi tog Mycronic steget in i området monteringsautomation. AEi erbjuder automatiseringslösningar för montering och testning av kameramoduler med hög precision, så kallade CMAT-system (Camera Module Assembly and Test). Det största kundsegmentet är bilindustrin med en kraftig utveckling av antalet kamerasytem för avancerat förarstöd. AEi:s produktportfölj av hel-automatiska lösningar för högvolymproduktion av kameramoduler monterar, mäter och testar kvaliteten i en och samma maskin.

Utrustningen är modulär och kan anpassas efter kundernas behov. Då utvecklingen inom kamerateknologin går snabbt är det viktigt för kunderna att utrustningen kan konfigureras om för nya typer av kameramoduler. Denna flexibilitet har AEi:s produktionssystem.

MARKNADEN

Ett segment inom fordons elektronik är marknaden för kameramoduler för avancerat förarstöd, ADAS (Advanced Driver Assistance Systems). Den totala marknaden för ADAS förväntas 2017 ha omsatt 9 200 MUSD, varav kamerasytem 2 500 MUSD. AEi levererar monteringsutrustning till denna marknad. Kameramoduler för bilar bedöms ha en årlig genomsnittlig tillväxt i antal enheter om 23 procent under perioden 2017-2021 (Prismark, juni 2017). Under 2017 uppskattas tillverkningen av kameramoduler ha uppgått till 92 miljoner enheter, och 2021 prognostiseras 210 miljoner enheter tillverkas globalt (Prismark, december 2017). Denna tillväxt skapar behov av mer och bättre monteringsutrustning.

MARKNADSPPOSITION OCH MARKNADSAKTÖRER

Avancerat förarstöd inom fordonsindustrin utnyttjar en kombination av teknologier som befinner sig i lite olika mognadsfaser, såsom kamera-, ultraljud-, radar-, laser- och infraröd-sensorer. Dessa funktioner hjälper föraren att ha kontroll över omgivningen.

AEi har en ledande ställning på marknaden för produktionssystem av kameramoduler till avancerat förarstöd. Företagets kunder är stora underleverantörer av elektronik och delsystem till fordonsindustrin globalt.

AEi startade sin verksamhet under tidigt 1990-tal och har länge arbetat nära ledande samarbetspartners inom olika teknikområden och över åren utvecklat en portfölj av innovativa och precisa produktionssystem för aktiv och automatiserad upplinjer av optiska system, såsom kameramoduler.

Visste du att...

I allt fler elektronikprodukter är kameran en viktig komponent. Ett exempel är avancerat förarstöd inom bilindustrin där kameror hjälper föraren att ha en god uppsikt runt bilen.

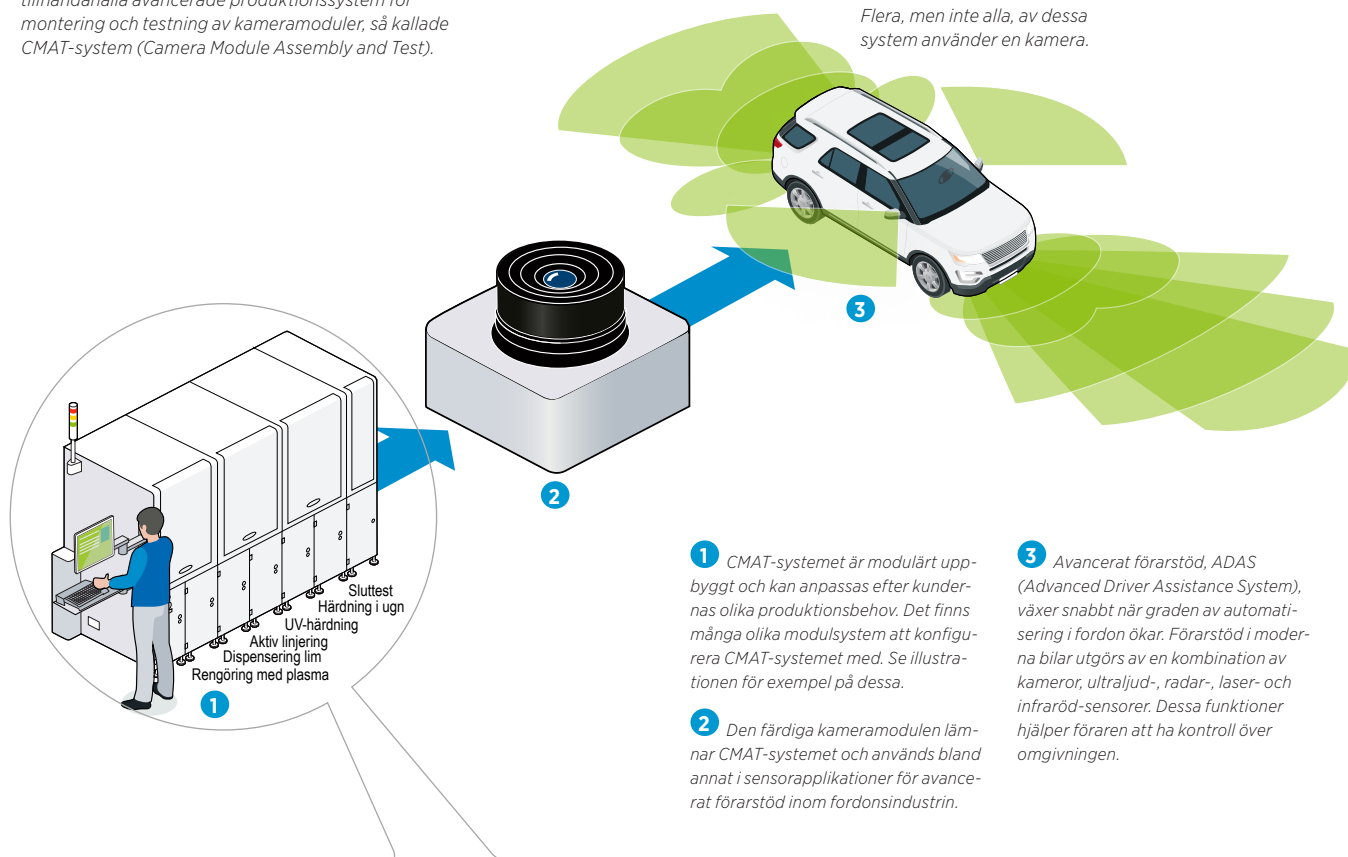


Avancerat förarstöd i bilar växer snabbt. 2021 beräknas genomsnittet vara tre kameror per bil. AEi erbjuder utrustning för denna industri.

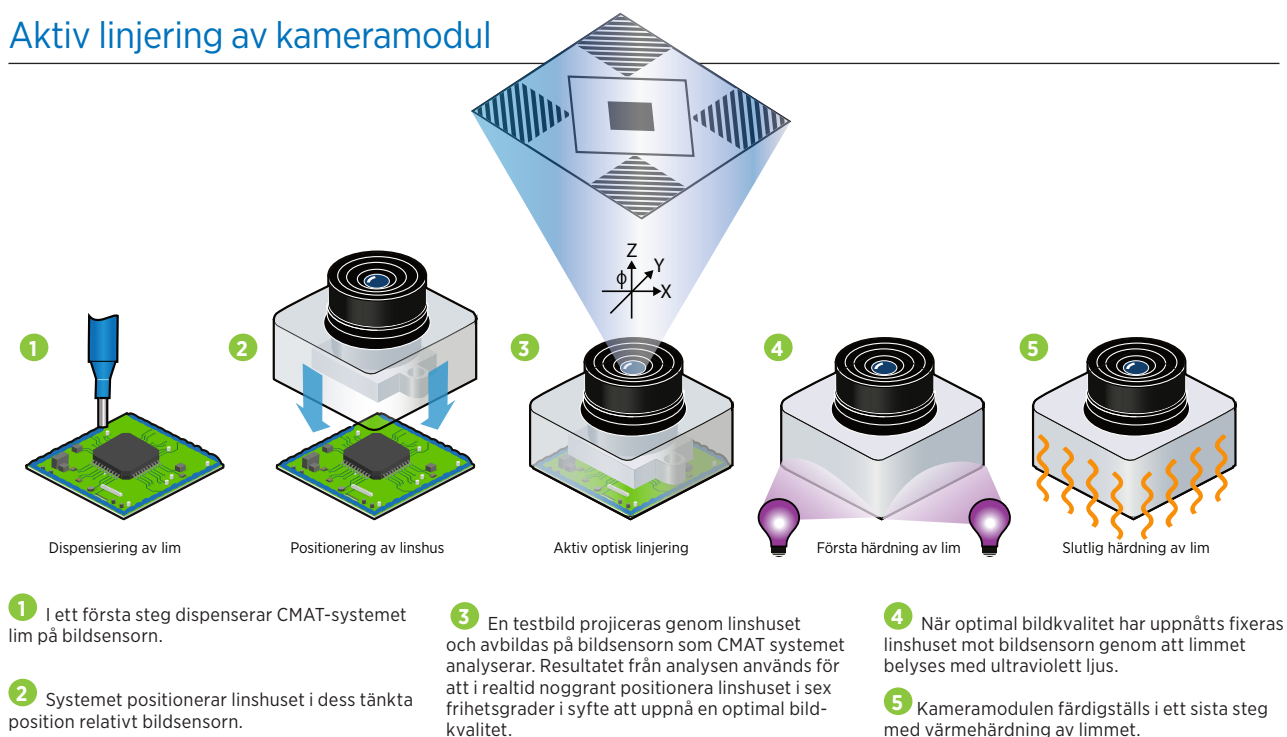
Källa: Prismark, mars 2018

Kameramoduler produktionsprocess

Inom Monteringsautomation kan Mycronic genom AEi tillhandahålla avancerade produktionssystem för montering och testning av kameramoduler, så kallade CMAT-system (Camera Module Assembly and Test).



Aktiv linjering av kameramodul



Pattern Generators

I FOKUS 2017

- Första ordern på Precision-800 förfotomaskproduktion av de mest avancerade bildskärmarna.
- Flera ordrar av Precision-10 för att möta kapacitetsbehovet från de nya G10/G11 fabrikerna som är under byggnation i Kina.
- Order på två Precision-MMS för kvalitetskontroll av fotomasker.
- Stort kundintresse att modernisera befintlig produktionsutrustning genom Mycronics ersättnings-erbjudande.

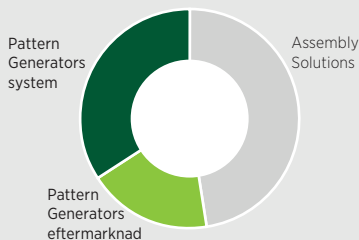
TILLVÄXT 2017

- Fortsatt gynnsam efterfrågan på maskritare under 2017, både på nya avancerade maskritare och inom ersättningsprogrammet.
- Orderingången ökade med 43 procent till 2 143 MSEK. Vid utgången av 2017 uppgick orderstocken till 1 636 MSEK.
- Nettoomsättningen inom Pattern Generators uppgick till 1 582 MSEK. Under 2017 levererades tio maskritare, varav sex system för bildskärmstillämpningar och fyra system för Multi-purpose.

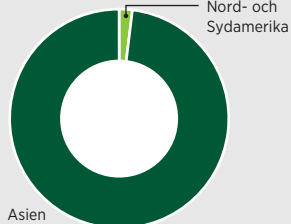
RESULTAT 2017

- Affärsområde Pattern Generators uppvisade en fortsatt stark lönsamhet. Rörelseresultatet uppgick till 940 MSEK, en ökning med 10 procent jämfört med 2016.
- Rörelsemarginalen uppgick till 59 procent.
- Fortsatt stabil eftermarknad med god lönsamhet. Över 90 procent av Mycronics kunder har tecknat serviceavtal.

FÖRSÄLJNINGEN 2017 FÖRDELAD PÅ TILLÄMPNINGAR



FÖRSÄLJNINGEN 2017 FÖRDELAD PÅ REGION



PATTERN GENERATORS	2017	2016
Orderingång, MSEK	2 143	1 495
Nettoomsättning, MSEK	1 582	1 433
Bruttomarginal, %	74	73
Rörelseresultat, MSEK	940	851
Rörelsemarginal, %	59	59
Utvecklingskostnader, MSEK	68	57

För dagens och framtidens elektronik

Mycronic har med affärsområde Pattern Generators en unik ställning som den enda leverantören av produktionsutrustning för avancerade fotomasker för bildskärmstillverkning i världen. Fotomaskerna är helt nödvändiga för tillverkning av alla avancerade bildskärmar.

VI KONSUMENTER använder allt fler elektronikprodukter med bildskärmar och ställer allt högre krav på bildskärmarnas kvalitet.

Mycronics maskritare är helt nödvändiga för framställning av alla de fotomasker som krävs vid tillverkning av bildskärmar för till exempel smarta telefoner, surfplattor, bärbara datorer och TV. Trenden mot mer högupplösta avancerade bildskärmar i elektronikprodukter ställer allt högre krav på fotomaskens egenskaper. De innovativa och tekniskt mycket avancerade maskritarna från Mycronic gör det möjligt för kunderna att med hög produktivitet rita komplexa mönster på fotomasker med extremt hög kvalitet och noggrannhet. Resultatet är en bättre bildupplevelse i elektronikprodukter som vi använder dagligen.

VÅRT ERBJUDANDE

Mycronics huvudsakliga erbjudande utgörs av maskritare för tillverkning av fotomasker till bildskärmsindustrin som den enda leverantören i världen inom segmentet samt mätmaskiner för kontroll av fotomasker.

Mycronic erbjuder även maskritare för fotomasker som används inom området multi-purpose, ett samlingsnamn för andra tillämpningar än bildskärmar, till exempel elektronisk kapsling, "touch screen" eller avancerade 3D-strukturer. Mycronic har också maskritare för halvledartillämpningar installerade hos många kunder. Genom ett gediget eftermarknadserbjudande i form av service och ny funktionalitet underhålls de installerade systemen.

En mycket stor del av försäljningen är direktförsäljning. Mycronics kunder är antingen fotomasktillverkare som i sin tur säljer fotomasker till bildskärmstillverkare eller bildskärmstillverkare med egen fotomaskproduktion. Konkurrenten mellan fotomasktillverkarna är hård. Fotomaskproducenterna är beroende av att maskritarna kan utnyttjas dygnet runt. Leveransprecision, korta ledtider och hög produktkvalitet är avgörande för deras verksamhet.

Genom dotterbolagens närhet till kunderna säkerställs en effektiv och tillförlitlig fotomaskproduktion för kunderna. Över 90 procent av Mycronics kunder har tecknat serviceavtal.

Drygt hälften av de 70 installerade bildskärmssystemen är 10 år eller äldre. Att underhålla dessa system blir alltmer utmanande. Samtidigt har kunderna behov av en mer modern produktionsutrustning. För att tillgodosätta dessa behov har Mycronic ett ersättningsprogram med ett skalbart system baserat på Precision-plattformen som erbjuds i utbyte mot ett äldre system. Erbjudandet har fått bra genomslag hos kunderna. Ersättningsprogrammet adderar inte någon signifikant produktionskapacitet.

RESULTATUTVECKLING

Marknaden för maskritare för bildskärmar har under 2017 varit fortsatt god. Ordergången på 2 143 MSEK omfattade tio maskritare inom flera användningsområden samt tre större uppgraderingar.

Marknaden drivs främst av investeringar i ny kapacitet för att möta nya högre krav på de mest avancerade bildskärmarna som byggs på AMOLED-teknologin. Utöver detta så investerar Mycronics kunder i utrustning för att kunna tillverka de största G10 fotomaskerna för att möta behovet från de nya G10 fabriker som byggs i Kina. Dessa fabriker byggs för att bland annat tillgodose behovet av stora bildskärmar över 65 tum.

Orderstocken uppgick vid utgången av 2017 till 1 636 MSEK och omfattade tio system. Åtta system är planerade att levereras under 2018 och två under 2019.

Nettoomsättningen uppgick 2017 till 1 582 MSEK och inkluderade tio maskritare samt eftermarknad. Den växande verksamheten inom eftermarknaden består till största delen av återkommande service.

Bruttovinsten 1 163 MSEK motsvarar en bruttomarginal på 74 procent. Rörelseresultatet uppgick till 940 MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal på 59 procent.

Visste du att...

Mycronics maskritare ritar med nanometerprecision, alltså med en noggrannhet på en miljondels millimeter. Det är avgörande för att skapa en riktigt bra bildupplevelse.



Vi som konsumenter köper allt större TV-skärmar. Genomsnittsstorleken växer med cirka 1 tum per år, vilket driver efterfrågan på stora fotomasker.

Källa: IHS, oktober 2017

LANSERING AV NYA PRODUKTER

Mycronic har under 2017 vidareutvecklat Precision-800 (P-800) som lanserades 2016. Den är konstruerad för att rita de mest komplexa fotomaskerna för högupplösta mobila bildskärmar. P-800 möter kraven från den nya generationen exponeringsutrustning (aligner) och behövs för avancerad AMOLED-tillverkning. Under 2017 erhöll Mycronic order på det första systemet från kund med planerad leverans under 2018.

Utvecklingen av mätsystemet Precision-MMS fortgår och under året har en modell utvecklats för att kunna hantera fotomasker av Generation 10/11 (G10/G11). Mätsystemet kontrollerar de mest avancerade fotomaskerna för att garantera ett högt produktionsutbyte för bildskärmstillverkarna. Det första systemet ska levereras till kund under 2018.

Andra utvecklingsinsatser har också gjorts för att kunna erbjuda ytterligare funktionalitet till den installerade basen av maskritare och för att ta fram ny teknologi för framtida produkter.

MARKNADEN FÖR FOTOMASKER FÖR BILDSKÄRMAR

Mycronics huvudsakliga marknad är maskritare för tillverkning av fotomasker för bildskärmsmarknaden. Fotomasker krävs för att tillverka alla de bildskärmar som idag används i elektronikprodukter. För att tillverka en bildskärm behöver tillverkaren ett set som består av tio-femton fotomasker. Så länge bildskärmen inte förändras kan samma set med fotomasker återanvändas för att göra en stor mängd bildskärmar eftersom fotomaskerna inte förbrukas under den efterföljande tillverkningsprocessen. Däremot, så snart det sker en förändring i bildskärmens konstruktion, till exempel storlek, form eller användningsområde, krävs det en ny uppsättning av dessa set med tio-femton fotomasker.

Fotomaskmarknaden inledde 2016 starkt men under andra halvåret minskade aktiviteten och för helåret 2016 minskade marknaden för första gången sedan 2012. Minskningen på 6 procent berodde framförallt på förflyttningen från LCD till AMOLED-teknologi då flera LCD-fabriker byggdes om till AMOLED-teknologi. Under fabrikenas omställningstid bortfaller viss produktionskapacitet tillfälligt, vilket resulterade i ett lägre behov av fotomasker under en tid. Marknaden vände uppåt under 2017 när de nya AMOLED-fabriken rampade upp med behov av nya fotomasker. Under 2018 kommer även de första nya G10 fabriken komma i produktion, vilket också påverkar marknaden positivt.

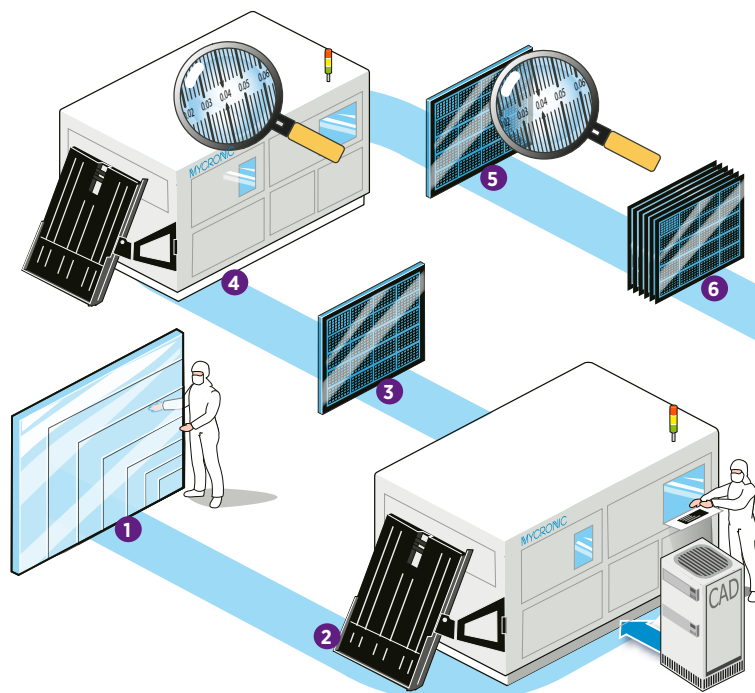
Under 2017 producerades cirka 18 600 fotomasker för bildskärmar. Under 2017-2020 uppskattas den producerade ytan av fotomasker för bildskärmar visa en årlig tillväxt om 5 procent, medan omsättningen förväntas växa med 9 procent årligen till cirka 950 MUSD 2020 (IHS, april 2017).

DRIVKRAFTER FÖR EFTERFRÅGAN PÅ FOTOMASKER

Fotomasker är helt nödvändiga för produktion av bildskärmar men däremot är inte efterfrågan på fotomasker direkt kopplad till antalet producerade bildskärmar. Det finns tre huvudsakliga drivkrafter för efterfrågan på fotomasker för bildskärmar; antalet nya bildskärmstyper, bildskärmstillverkarnas och slutproducenternas produktutvecklingstakt samt antalet tillverkningslinor för bildskärmstillverkning.

Utvecklingen och tillverkningen av nya bildskärmstyper ställer dessutom ofta nya och högre krav på de fotomasker som används i tillverkningen och därmed på Mycronics maskritare. Ett antal trender för bildskärmar påverkar behovet av fler och mer avancerade fotomasker, varav de viktigaste är teknikskifte från LCD till AMOLED, bildskärmar med högre upplösning, större bildskärmar samt bildskärmar i nya tillämpningar.

Huvudsakliga processsteg i fotomaskfabriken



- 1 Fotomasken består från början av ett avancerat kvartsglas. På detta glas lägger man sedan en tunn kromfilm samt belägger denna med en ljuskänslig film. Det finns flera olika storlekar av fotomasker varav de största är knappt 2mx2m och används i G10/G11 bildskärmsfabriker.
- 2 Fotomasken exponeras av Mycronics maskritare. I detta steg ritas mönstret in i den ljuskänsliga filmen med en laserstål. Själva mönstret beskrivs av en datafil som skapats av bildskärmstillverkaren då bildskärmen designades. För att producera bra bildskärmar behöver det exponerade mönstret vara av mycket hög kvalitet och kraven på noggrannhet är på nanometernivå.
- 3 Fotomasken framkallas i en avancerad framkallningsmaskin och det exponerade mönstret i den ljuskänsliga filmen etsas in i kromfilmen.
- 4 Fotomasken kvalitetssäkras genom mätning av det ritade mönstret och dess position. Mycronics Precision-MMS är en av de maskiner som används i detta produktionssteg.
- 5 Slutlig inspektion av fotomasken sker i en inspektionsutrustning, där mönstret kontrolleras och eventuella defekter identifieras för att repareras i en speciell reparationsutrustning.
- 6 Fotomasken emballeras och skeppas till bildskärmsfabriken. Typiskt behövs cirka 10-15 olika fotomasker för att göra en bildskärm.

TEKNIKSKIFTE FRÅN LCD TILL AMOLED

Samsung har under flera år satsat på AMOLED-teknologin. Nu följer flera av de ledande bildskärmstillverkarna efter. Den största fördelen med AMOLED är att teknologin möjliggör tillverkning av flexibla, böjbara bildskärmar samt att de erbjuder en bättre bildkvalitet och kan göras tunnare och är mer energieffektiva.

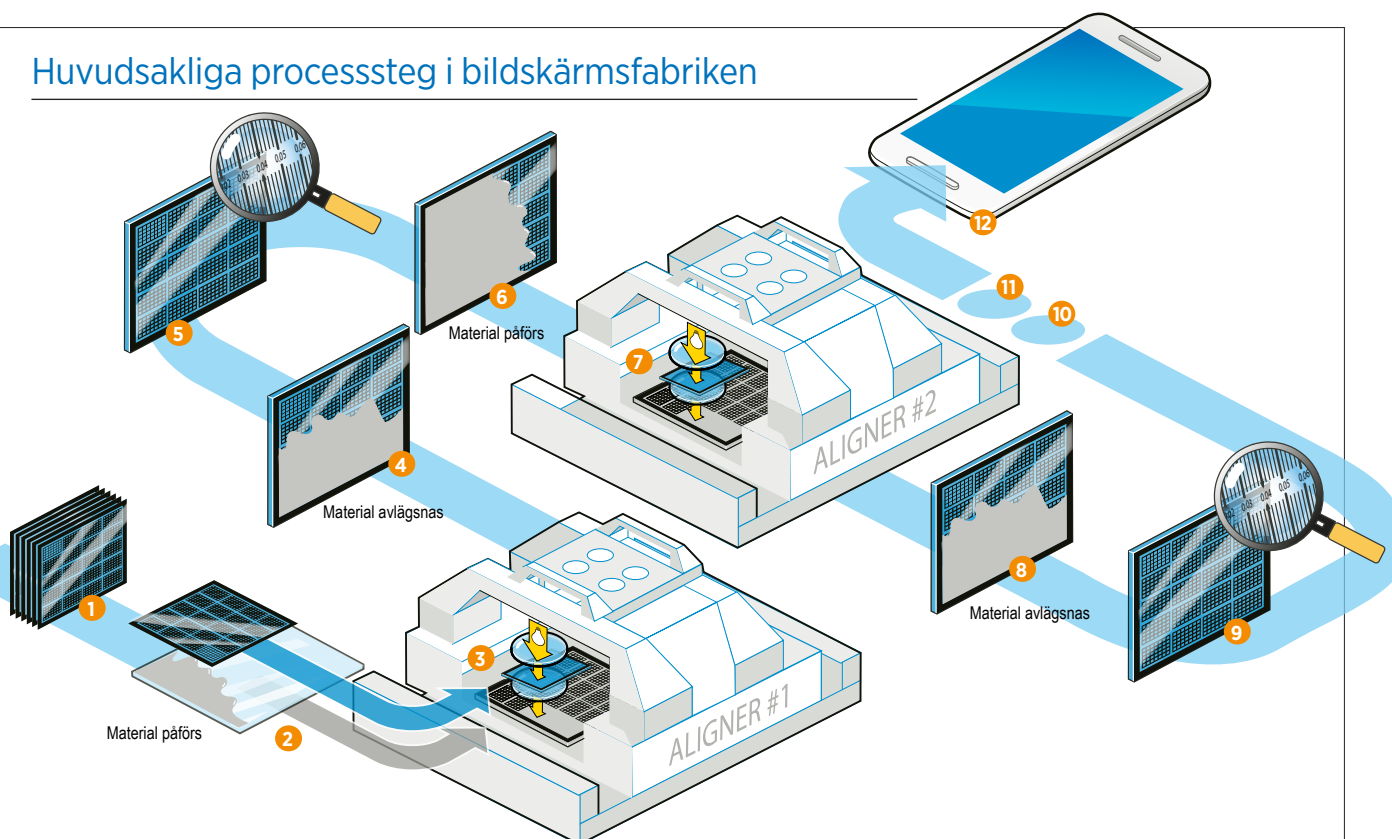
AMOLED-marknaden fortsätter att växa och bedömningen är att marknaden för AMOLED växer med 24 procent årligen mellan 2017-2021 för att 2021 nå en storlek på cirka 54 miljarder USD (IHS, januari 2018).

Från ett fotomaskperspektiv innebär AMOLED mer avancerade fotomasker. Varje bildskärmspixel behöver 5-6 transistorer för styrningen, jämfört med 1-2 transistorer i LCD. Maskritarna behöver kunna rita mindre och mer noggranna strukturer för att få plats med mönstret som definierar pixeln, vilket driver efterfrågan på de mest komplexa fotomaskerna och därmed behovet av Mycronics mest avancerade maskritare.

BILDSKÄRMAR MED HÖGRE UPPLÖSNING

Produkter som surfplattor och smarta telefoner med hög upplösning har snabbt blivit standard. Inom TV har UHD (4K) blivit en etablerad standard och tekniken utvecklas nu

Huvudsakliga processsteg i bildskärmsfabriken



1 Fotomaskerna från fotomaskfabriken ankommer till bildskärmsfabriken. Fotomask #1 laddas i Aligner #1 (exponeringsutrustning). Fotomask #2 laddas i Aligner #2, etc.

2 Tillverkningsprocessen för bildskärmar utgår från ett tunt glas. Detta kallas substrat. Storleken på substratet beror på vilken generation bildskärmsfabriken tillhör. G10/G11 är den största generationen där substratet är större än 3mx3m. Substratet beläggs med material som kan vara en ledare, en halvledare, isolator eller någon annan typ av material. Därefter beläggs substratet med en ljuskänslig film.

3 Substratet exponeras i alignern och den första fotomaskens mönster kopieras till den ljuskänsliga filmen på substratet. Substratet är normalt större än fotomasken och vanligtvis dupliceras fotomasken 4-6 gånger på samma substrat.

4 Substratet framkallas så att det exponerade mönstret etsas in i materialet på substratet.

5 Substratet mäts och inspekteras för att säkerställa kvaliteten i det föregående processteget. Om kvaliteten inte är tillräcklig kan substratet i vissa fall repareras, i andra fall kasseras det.

6 Ett nytt lager material läggs på och därefter ett nytt lager ljuskänslig film.

7 Substratet exponeras i aligner #2 och fotomask #2 mönster kopieras till den ljuskänsliga filmen på substratet.

8 Substratet framkallas och mönstret etsas in i materialet på substratet.

9 Substratet mäts och inspekteras på nytt för att säkerställa kvaliteten i det föregående processteget.

10 Processen fortsätter och stegen 6-9 upprepas för varje fotomask. Gradvis byggs en lager på lager struktur upp på substratet. När detta är klart har ett TFT bakplan (kan även kallas TFT-film) producerats. Detta är en avancerad elektrisk krets som styr varje pixel i bildskärmen. TFT = Thin Film Transistor.

11 Substratet skickas till nästa processteget där man bland annat lägger på det organiska materialet om det är en OLED-bildskärm eller ett färgfilter om det är en LCD-bildskärm.

12 När processen är färdig delas substratet upp, en del för varje bildskärm. Bildskärmen skickas vidare för slutmontering och montering i en slutprodukt, till exempel en mobil bildskärm eller en TV.

även för mindre bildskärmar. Oavsett om bildskärmarna tillverkas med AMOLED eller LCD-teknologi så innebär högre upplösning mindre pixlar, vilket leder till att fotomaskerna blir mer komplexa, rittiderna ökar och att mer avancerade maskritare krävs för fotomasktillverkningen.

STÖRRE BILDSKÄRMAR

Från 2012 till 2017 har genomsnittstorleken för en TV ökat från 36 till 42 tum (IHS, oktober 2017). Då genomsnittstorleken för bildskärmar ökar innebär det att en större total yta av bildskärmar ska produceras. Det skapar ett ökat behov av tillverkningskapacitet för stora bildskärmar. För att kostnadseffektivt producera de största bildskärmarna, större än cirka 60-65", behövs bildskärmsfabriker av G10/G11. Dessa fabriker behöver de största fotomaskerna som bara kan ritas av Precision-10. Stora fotomasker tar längre tid att rita, vilket innebär behov av mer produktionskapacitet.

Tillverkningen av så gott som alla bildskärmar sker i Asien. Speciellt tillverkningskapaciteten för att tillverka stora bildskärmar byggs nu i Kina.

För att tillgodose det växande behovet av stora fotomasker i Kina så har fotomasktillverkarna börjat investera för att bygga upp lokal tillverkningskapacitet i Kina och därmed skapas en ny marknad för avancerade maskritare. Ett exempel är Photronics, som valt att etablera en maskshop i Kina och i samband med detta lagt en order hos Mycronic värd 90-100 MUSD, vilket utgjorde en rekordorder och även omfattade en maskritare till Sydkorea.

NYA TILLÄMPNINGAR

Avancerade bildskärmar blir allt vanligare i produkter som traditionellt inte haft sådana. Ett exempel på en sådan tillämpning är "smarta klockor". Ett annat exempel är bildskärmar i bilar. Bildskärmar i nya applikationer innebär nya krav och nya konstruktioner, vilket påverkar fotomaskmarknaden positivt eftersom nya set av fotomasker behövs.

FOTOMASKER FÖR MULTI-PURPOSE

Det produceras även mindre komplexa fotomasker avsedda för en mer mångsidig marknad (multi-purpose). Det är ett brett segment som dominerar av fotomasker för elektronisk kapsling och 3D-strukturer samt av fotomasker för att skapa tryckkänsligheten hos en bildskärm (så kallad touch screen).

Utvecklingen har varit positiv de senaste åren. Mycronic som är marknadsledare i segmentet bedömer att utrustningsmarknaden för dessa fotomasker ligger på 10-14 MUSD per år.

MARKNADSPPOSITION

Idag finns det drygt 110 system i drift, av vilka 70 system är för bildskärmstillämpningar. Av dessa är drygt hälften 10 år eller äldre, medan 20 är avancerade maskritare, baserade på Precision-plattformen.

Mycronic har en unik ställning som enda leverantör av maskritare för tillverkning av avancerade fotomasker för bildskärmsindustrin. Kraven på maskritare för dessa tillämpningar är exceptionella med avseende på prestanda, tillförlitlighet samt skräddarsydda funktioner. Mycronic har en teknisk plattform som väl möter kundernas krav.

Samtliga tillverkare av avancerade bildskärmar använder idag fotomasker som producerats med Mycronics maskritare.

Marknaden för maskritare inom segmentet multi-purpose kännetecknas däremot av konkurrens, där Mycronic har en ledande ställning.

MARKNADENS AKTÖRER

I de flesta fall köper bildskärms- och elektronikföretag sina fotomasker av specialiserade underleverantörer, kallade "mask shops". På marknaden finns aktörer som DNP, Hoya, LGIT, Photronics, SKE och Supermask, företag som alla har sin produktion i Asien. Andra aktörer är själva ledande bildskärms- och elektronikföretag, såsom Intel och Samsung.

Inom affärsområdet Pattern Generators har Mycronic ett 30-tal kunder. De största aktörerna är tillverkare av fotomasker för olika typer av bildskärmstillämpningar såsom smarta telefoner, surfplattor, bärbara datorer och TV.

Mycronic är enda leverantör av maskritare för tillverkning av avancerade fotomasker till bildskärmsindustrin. Inom multi-purpose segmentet är även Heidelberg Instruments en aktör.

BILDSKÄRMSMARKNADEN

Bildskärmsmarknaden är betydligt större än marknaden för fotomasker. Även om marknaden för fotomasker inte är direkt kopplad till marknaden för bildskärmar så finns det ett samband, då det är bildskärmstillverkarna, drivna av oss konsumenter, som köper och använder fotomasker och sätter takten för teknikutvecklingen.

Bildskärmsmarknaden visade 2016 en negativ tillväxt och minskade med 8 procent. Marknaden vände dock upp under andra halvåret 2016. Under 2017 uppskattas bildskärmsmarknaden ha vuxit med 19 procent till 125 miljarder USD, vilket motsvarar 3,7 miljarder enheter (IHS, januari 2018). Tillväxten förklaras av en stabil prisutveckling för befintliga bildskärmar samt en förflyttning mot dyrare och mer avancerade AMOLED och högupplösta bildskärmar. Den totala ytan ökar då bildskärmarna blir större och det används allt fler bildskärmar i nya produkter, som till exempel i bilar.

Under 2018 väntas bildskärmsmarknaden utvecklas i ett lugnare tempo och bedömningen är den kommer att växa med fem procent. Vissa delar av marknaden förväntas dock växa i en högre takt, exempelvis marknaden för avancerade AMOLED-skärmar och stora TV-skärmar. Bedömningen är att marknaden för AMOLED växer med 24 procent årligen mellan 2017-2021 för att 2021 nå en storlek på cirka 54 miljarder USD. 2017 motsvarade AMOLED cirka 18 procent av den totala marknaden och 2021 beräknas den uppgå till 37 procent av hela bildskärmsmarknaden (IHS, januari 2018).

De stora bildskärmstillverkarna har hög takt i sina investeringsplaner för framtiden. Flera aktörer satsar på AMOLED. Samtidigt ökar intresset för att investera i de största bildskärmsfabrikerna, G10/G11, för effektiv produktion av de största bildskärmarna. Flera nya fabriker av G10/G11 är under konstruktion i Kina och bland annat företagen BOE och CSOT har annonserat investeringar i denna typ av fabriker.

Visste du att...



Allt fler slutprodukter innehåller avancerade bildskärmar. För att tillverka dessa bildskärmar är fotomasker ritade av Mycronics maskritare helt nödvändiga.



Idag produceras cirka tre gånger så stor area av fotomasker för bildskärmstillämpningar som för tio år sedan.



För att kunna uppfylla placeringskraven för mönstret på fotomasken kontrolleras klimatet i maskritaren inom några få tusendels grader.

AMOLED och LCD

AMOLED* är en mer komplex bildskärms-teknologi att tillverka och den kräver mer avancerade fotomasker än LCD. AMOLED-teknologin har dock flera fördelar jämfört med LCD:

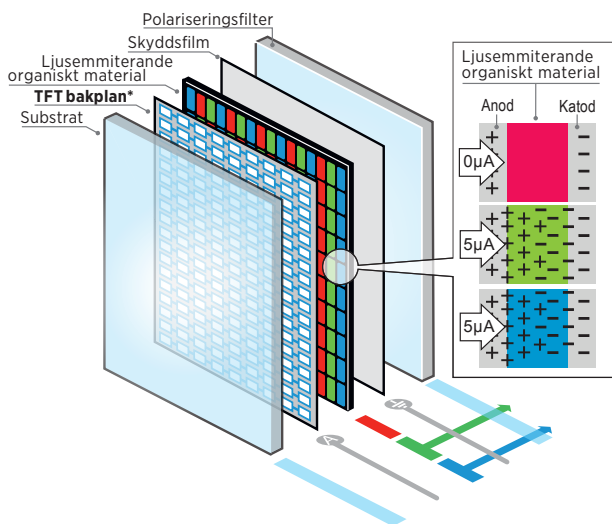
- 1) Flexibla och böjbara bildskärmar.
- 2) Bättre bildkvalitet.
- 3) Tunnare bildskärmar.
- 4) Bättre energieffektivitet, då varje pixel i stort sett bara konsumerar energi då den är aktiv.

*AMOLED = Active-Matrix Organic Light-Emitting Diode.



AMOLED-BILDSKÄRM

LCD-BILDSKÄRM

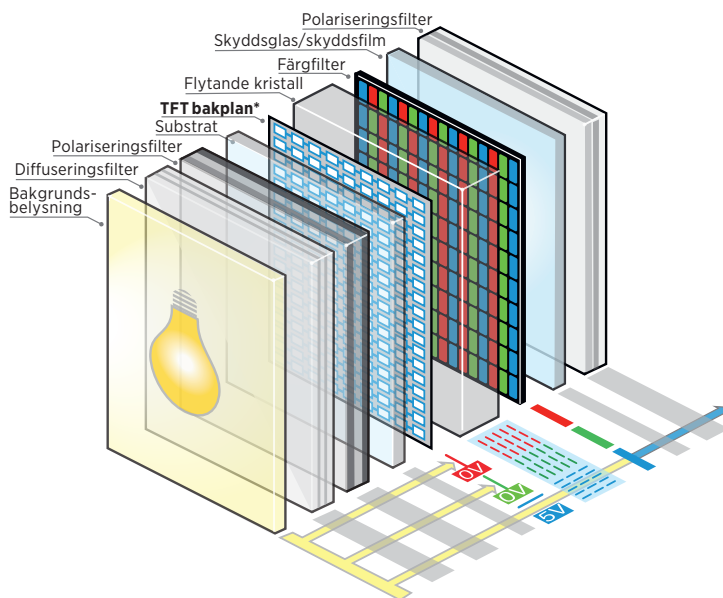


RGB-AMOLED

I denna bildskärms-teknologi är varje pixel sin egen ljuskälla. För att generera ljus drivs en ström genom ett organiskt material. Tre olika organiska material används för att skapa de tre grundfärgerna. Det är främst denna teknik som används för mobila bildskärmar.

White-AMOLED

Denna bildskärms-teknologi är samma som RGB-AMOLED förutom att den bara har en typ av organiskt material som genererar vitt ljus. För att generera de tre grundfärgerna så används ett färgfilter för varje pixel.



LCD

I denna bildskärms-teknologi används en bakgrundsbelysning, därefter styrs hur mycket ljus som skall släppas igenom varje pixel genom att kontrollera en spänning. Då LCD har en bakgrundsbelysning och varje pixel inte är en egen ljuskälla, krävs det flera lager i displayen för att generera och strukturera ljuset på rätt sätt. Därför kan LCD skärmar inte göras lika tunna och flexibla som AMOLED skärmar.

*Framställning av TFT bakplan kräver avancerade fotomasker. AMOLED kräver ett mer avancerad TFT bakplan jämfört med LCD och kräver således de mest avancerade fotomaskerna.

Mycronics hållbarhetsrapport

Mycronic fokuserar på hållbarhet för att bidra till en hållbar utveckling, säkerställa långsiktig konkurrenskraft och för att möta intressenters förväntningar. Elektronikindustrins ledande företag ställer krav på hållbarhet i leverantörskedjan, vilket ökar kundkraven på Mycronic. Företagets integrerade hållbarhetsarbete adresserar fyra strategiskt viktiga områden för Mycronic.

ANSVARSFULLA AFFÄRER

Affärsetik är en viktig fråga för företagets affärsvärde och varumärke. Mycronics målsättning är att ha en hög etisk standard vilket inkluderar:

- En uppförandekod som ska följas av samtliga medarbetare och affärspartners.
- Goda arbetsvillkor och respekt för mänskliga rättigheter skall råda hos samtliga av Mycronics affärspartners.
- Nolltolerans för korruption.
- Informationssäkerhet för att säkerställa affärskontinuitet.

MINSKAD MILJÖPÅVERKAN

Mycronics målsättning är att minska miljöpåverkan från ett antal perspektiv:

- Hantera koldioxidutsläpp för att eftersträva nollutsläpp på lång sikt.
- Konstruera från ett produktlivscykelperspektiv med kvalitet i fokus för att minska resursanvändningen.
- Aktivt arbeta med avfallshantering.
- Begränsa andelen farliga substanser.

ATTRAKTIV ARBETSGIVARE

Grunden för Mycronics framgång är kompetenta, innovativa och passionerade medarbetare som trivs och utvecklas på arbetet. Företagets målsättning är att:

- Vara en attraktiv arbetsgivare med utvecklingsmöjligheter för alla.
- Vara en hälsosam och säker arbetsplats.
- Genomsyras av en inkluderande kultur med mångfald i fokus.

INNOVATION

Mycronic har sedan över 40 år en stark innovationskultur. Företagets målsättning är att:

- Säkerställa innovationsförmågan för ökad konkurrenskraft.
- Vara en del av kundernas lösning i omställningen till en hållbar elektronikproduktion.
- Uppmuntra unga att välja ingenjörsyrket.

Ökat fokus på **hållbarhet**

Mycronic arbetar långsiktigt för att möta samhällets och elektronikindustrins ökade krav inom hållbarhet. Företagets hållbarhetsstrategi är kopplad till sex av FN:s 17 globala mål för hållbar utveckling, Agenda 2030.

DRIVKRAFTER FÖR MYCRONICS HÅLLBARHETSARBETE

En förändring behöver ske i hur jordens resurser brukas och alla delar av samhället måste bidra. Affärsetik och respekt för mänskliga rättigheter bidrar till stabila samhällen. Goda arbetsvillkor ökar individens hälsa och ekonomiska trygghet. Ökade lagkrav bidrar till att denna nödvändiga omställning sker snabbare.

Mycronic har nyligen och med stort allvar påbörjat en förändringsresa mot ökad hållbarhet. Första steget är kunskap, vilket ger insikt i hur företaget påverkar jorden, människorna och vårt välbefinnande. Mycronic har tillsatt en hållbarhetsansvarig, som driver ett globalt projekt för att kartlägga verksamhetens och produkternas påverkan på hållbarhet och skynda på förflyttningen. Hösten 2017 rekryterades en global kvalitets- och hållbarhetschef.

Företaget ska generera värde för sina ägare. Att omfamna hållbarhet och integrera det i såväl strategi som det dagliga arbetet verkar för lång-

siktig god värdeökning. För att förstå investerarperspektivet samt lära av andra företag ingår Mycronic i Nasdaq Nordics pilotprogram för hållbarhetsredovisning, som startade i slutet av 2017 och pågår under 2018.

Elektronikindustrin har ett flertal utmaningar där resursanvändning vid tillverkning samt den ökande mängden elektronikskrot är några exempel. Mycronic vill underlätta för kunder att på sikt ställa om till en mer hållbar produktion. Vid samtal med kunder framkommer att kraven är varierande. Elektronikindustrins giganter har börjat integrera hållbarhet i sin affär.

Hållbarhet är en viktig arbetsgivarfråga för att attrahera och behålla medarbetare. Totalt har cirka 60 studenter från KTH deltagit i workshops på temat Agenda 2030 vid besök på Mycronic under 2016 och 2017. Studenterna visade stort intresse för ämnet och gav värdefulla perspektiv och idéer.

MYCRONICS BIDRAG TILL SEX AV FN:S GLOBALA MÅL FÖR HÅLLBAR UTVECKLING.



Mål 5 - Den svenska verksamheten är certifierad för sitt jämställdhetsarbete via EDGE. Som en integrerad del av Mycronic mångfaldsarbete arbetar bolaget fokuserat med implementationen av lokala handlingsplaner i alla länder där Mycronic är arbetsgivare. Målet ingår i fokusområdet attraktiv arbetsgivare.



Mål 8 - Antalet anställda har fördubblats framför allt via förvärv de senaste två åren och antalet leverantörer har ökat. Företagets ansvar inkluderar arbetsvillkor och mänskliga rättigheter i såväl den egna verksamheten som hos leverantörer. Målet ingår i fokusområdena attraktiv arbetsgivare samt ansvarsfulla affärer.



Mål 9 - Mycronic bidrar till den tekniska utvecklingen av elektronikindustrin. Företagets produkter är en förutsättning för all världens platta bildskärmar, bidrar till avancerat förarstöd i bilar, liksom till automation i Industri 4.0. Företaget arbetar för att öka ungas intresse för teknik. Målet ingår i fokusområdet innovation.



Mål 12 - Hållbar produktion har två perspektiv för Mycronic, både i kundens produktion och i den egna tillverkningen. Syftet är att till exempel minska resursanvändningen och mängden farliga substanser samt på sikt bidra till en mer hållbar elektronikproduktion. Målet ingår i fokusområdet minskad miljöpåverkan.



Mål 13 - Företaget ska bekämpa klimatpåverkan genom att minska koldioxidutsläpp, både under produkternas livscykel samt i den egna verksamheten. Första steget har varit att kartlägga företagets koldioxidavtryck. Målet ingår i fokusområdet minskad miljöpåverkan.



Mål 16 - Mycronic verkar i över 50 länder via dotterbolag, agenter och distributörer. Mer än 98 procent av försäljningen sker utanför Sverige. Företagets uppförandekod som inkluderar mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, antikorrupktion och miljö ska följas av samtliga anställda och samarbetspartners. Målet ingår i fokusområdet ansvarsfulla affärer.

Mycronic har kopplat företagets hållbarhetsstrategi till FN:s agenda 2030. De fyra fokusområdena adresserar främst sex av FN:s 17 globala mål.

Denna rapport är Mycronics lagstadgade hållbarhetsrapport för 2017 enligt kraven i ÅRL med följande avgränsningar. RoyoTech och Kognitech är fullt integrerade i denna hållbarhetsrapport. Axxon och AEi ingår delvis samt summeras separat. Vi TECHNOLOGY som förvärvades i slutet av 2017 ingår endast i innovationsavsnittet. Samtliga

bolag som förvärvades 2016 och 2017 kommer att ingå i hållbarhetsrapporten för räkenskapsåret 2018, vilken publiceras 2019.

Mer detaljerad information och rapportering enligt GRI standarden finns i ett separat dokument på Mycronics hemsida.

INTRESSENTDIALOG OCH VÄSENTLIGHETSANALYS

INTRESSENTDIALOG

Under 2017 gjorde Mycronic en omfattande intressentdialog på temat hållbarhet. Företaget hade ett tvärfunktionellt arbetsmöte med representanter från nyckelfunktioner som identifierade de intressenter som bedömdes kunna bidra mest till Mycronics hållbarhetsarbete i detta skede. Följande intressenter identifierades: kapitalmarknaden, kunder, medarbetare samt leverantörer. Dialogen genomfördes genom enkäter och möten med ägare och analytiker samt kunder. Interaktiva övningar arrangerades för medarbetare globalt och enkäter skickades till leverantörer. Intressenterna fick välja sju av 25 hållbarhetsfrågor som de anser att Mycronic ska fokusera på.

Kapitalmarknaden belyser, förutom ekonomiskt värdeskapande, vikten av affärsetik. För tillverkande företag är produktkvalitet alltid högt uppe på agendan, vilket reflekteras i kundernas fokusfrågor. Medarbetarna lyfter arbetsgivarfrågor. Företaget har tydliga finansiella mål för ekonomiskt värdeskapande som belyses av företagets leverantörer.

Innovation och produktutveckling är avgörande för Mycronics framtid och är sedan länge en del av företagets strategi. Resultatet av intressentdialogen visar också att tre av fyra intressentgrupper framhäver produktutveckling och innovation inom topp 5 (se tabell ovan) av företagets viktigaste hållbarhetsfrågor. Mycronic har därför valt att lyfta fram Innovation som ett fokusområde inom hållbarhetsområdet också.

DE FEM VIKTIGASTE HÅLLBARHETSFRÅGORNA FÖR MYCRONIC

Prioritet	Kapitalmarknad	Kunder	Medarbetare	Leverantörer
1	Affärsetik	Produktkvalitet	Anställningsvillkor	Ekonomiskt värdeskapande
2	Ekonomiskt värdeskapande	Produktutveckling och innovation	Balans i arbetslivet	Produktutveckling och innovation
3	Mänskliga rättigheter i leverantörskedjan	Ekonomiskt värdeskapande	Produktkvalitet	Affärsetik
4	Produktkvalitet	Energieffektivitet	Kompetensutveckling och utbildning	Produktkvalitet
5	Kemikaliehantering	Kompetensutveckling och utbildning	Produktutveckling och innovation	Miljörisker i leverantörskedjan

Intressenterna ombads att rösta på de hållbarhetsfrågor som de ansåg är viktigast för Mycronic att fokusera på framåt. De fem ämnen, som fick flest röster per intressentgrupp visas i tabellen.



Medarbetare på Axxon samlas för att rösta fram de hållbarhetsfrågor som Mycronic bör fokusera på.

VÄSENTLIGHETSANALYS

Under 2017 genomförde Mycronic en väsentlighetsanalys, vilket är en bedömning och prioritering av hållbarhetsaspekter utifrån företagets verksamhet. Syftet var att identifiera de frågor som är mest väsentliga för Mycronic att fokusera på för företagets långsiktiga framgång och för att bidra till en hållbar utveckling. En tvärfunktionell arbetsgrupp med medlemmar från koncernledningen och andra nyckelfunktioner prioriterade hållbarhetsfrågorna genom att väga samman resultatet av intressentdialogen, företagets strategi samt betydande miljöaspekter med en bedömning av Mycronics påverkan på respektive fråga. De hållbarhetsfrågor som bedömdes som mest väsentliga grupperades sedan i de övergripande områdena ansvarsfulla affärer, minskad miljöpåverkan, attraktiv arbetsgivare och innovation. Resultatet av väsentlighetsanalysen har presenterats och godkänts av koncernledning och styrelse.

ANSVARSFULLA AFFÄRER

- Affärsetik
- Informationssäkerhet
- Ekonomiskt värdeskapande
- Mänskliga rättigheter

MINSKAD MILJÖPÅVERKAN

- Produktkvalitet
- Energieffektivitet
- Klimatpåverkan
- Miljörisker i leverantörskedjan
- Avfallshantering

ATTRAKTIV ARBETSGIVARE

- Kompetensutveckling och utbildning
- Balans i arbetslivet
- Mångfald och jämställdhet
- Nolltolerans mot diskriminering
- Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen

INNOVATION

- Produktutveckling och innovation
- Patentportfölj
- Innovationskultur

Resultatet av väsentlighetsanalysen. I hållbarhetsrapporten ingår de frågor som illustreras ovan. Ekonomiskt värdeskapande presenteras på sidorna 8-9.

ANSVARSFULLA AFFÄRER

AFFÄRSETIK

Företaget har en uppförandekod för att säkerställa att medarbetare och samarbetspartners agerar etiskt. Detta avser såväl den egna verksamheten som vid inköp och försäljning av komponenter, produkter och tjänster. Uppförandekoden uppdateras årligen och godkänns av styrelsen. Den inkluderar bland annat mänskliga rättigheter och arbetsvillkor, anti-korruption, miljö och informationssäkerhet.

Under 2017 har koncernens anställda vid gruppmöten läst och bekräftat att de följer uppförandekoden. Det finns en extern anonym visuellblåsartjänst dit iakttagelser om förhållanden som strider mot uppförandekoden kan rapporteras. Under 2017 inkom två ärenden, vilka företaget har agerat på.

Mycronic är via dotterbolag, agenter och distributörer representerade i ett 50-tal länder. Ett antal av dessa länder har hög risk för korruption enligt Transparency International. För att minimera risken för oegentligheter har Mycronic en årlig process där samtliga agenter och distributörer ska bekräfta efterlevnad av uppförandekoden. Nittiosju procent bekräftade att de följer Mycronics uppförandekod under 2017 och resterande under januari 2018. Företaget har beslutat att inrätta ett affärsetiskt råd för att ytterligare säkerställa efterlevnad av affärsetiska regler samt kontinuerligt utveckla och besluta om riktlinjer för koncernen.

Företaget bedömer att störst risk för kränkningar av mänskliga rättigheter finns i kund- och leverantörskedjan i de länder där mänskliga rättigheter respekteras minst. Under 2017 skärpte företaget kraven mot leverantörsledet. En separat och utökad uppförandekod för leverantörer togs fram som bland annat inkluderar mänskliga rättigheter och arbetsmiljö rättigheter, arbetshälsa och säkerhet, miljövillkor och

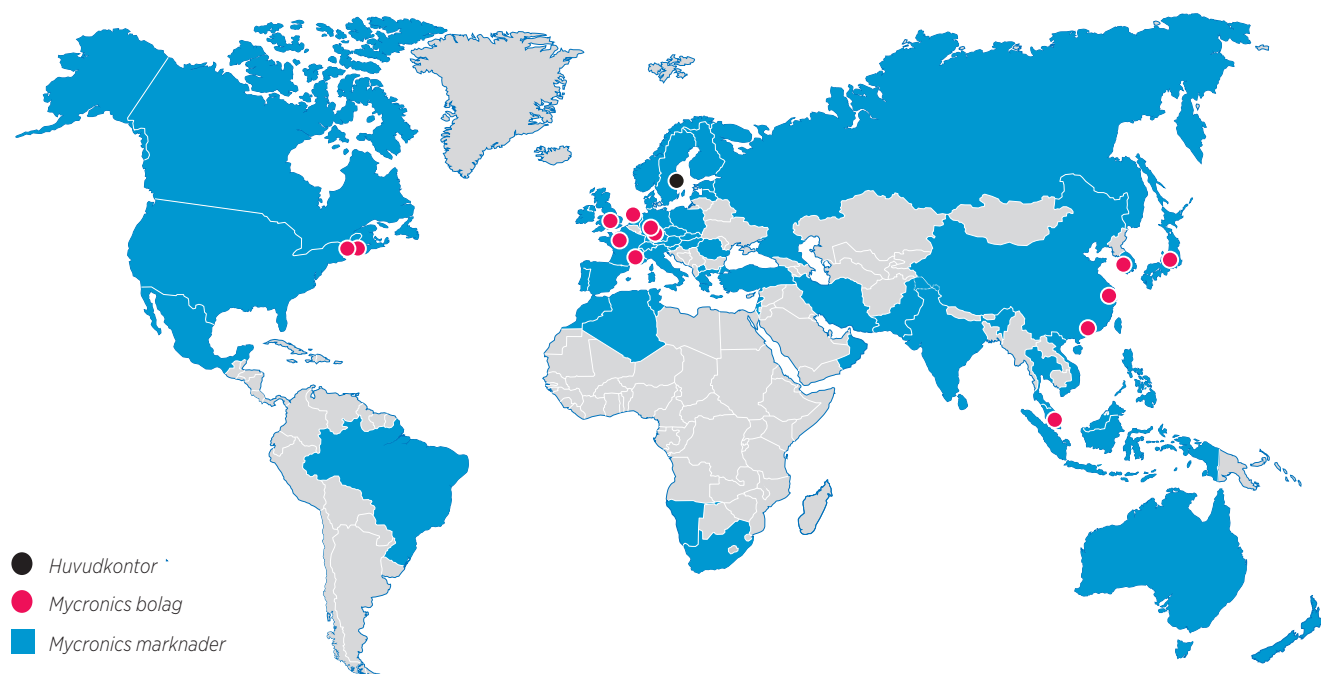
antikorruption. Kontroll av att nya leverantörer följer uppförandekoden för leverantörer har påbörjats och fortsätter under 2018. En första kartläggning av leverantörers geografiska spridning visar att majoriteten är i länder med låg risk. Företaget har konstaterat att utökad kunskap om mänskliga rättigheter behövs för att kunna arbeta strukturerat med denna fråga. Mycronics exportkontroll avser land och kund och kommer att förtydligas ytterligare.

INFORMATIONSSÄKERHET ÄR STRATEGISKT VIKTIGT

Information och kommunikationsteknologi (ICT) är en viktig parameter för att klara de strategiska tillväxtmålen. För att möta krav och möjligheter inom digitalisering, automatisering och globalisering har betydande investeringar gjorts i IT-system för att ytterligare förbättra informationssäkerheten och förhindra intrång. Mycronic anlitar externa IT-säkerhetsexperten för regelbunden granskning av prioriterade IT-system. Företagets princip är att detta skall ske vartannat år.

Under 2017 har ett nytt IT-system införts som på ett säkert och effektivt sätt möjliggör distribuerad global utveckling och hantering av produktdata under hela livscykeln. Ett kundhanteringssystem har också införts. Ett personalsystem har upphandlats och kommer att införas 2018. Genom dessa investeringar förbereder sig bolaget för att uppfylla det nya europeiska direktivet för dataskydd, GDPR, då det träder i kraft den 25 maj 2018.

Det finns riktlinjer för hur förvärvade bolag skall integreras i infrastrukturen för ICT. En genomgång av IT-säkerhet görs av extern specialist vid förvärv. Resultaten av genomgångarna ligger till grund för aktiviteter i integrationsarbetet.




100% av Mycronics agenter och distributörer har bekräftat att de följer uppförandekoden i januari 2018 (97% under 2017).


Under 2017 inkom två ärenden till Mycronics anonyma visuellblåsartjänst.


Mycronics princip är att informationssäkerheten på prioriterade IT-system ska granskas av extern part minst vartannat år.

MINSKAD MILJÖPÅVERKAN

MILJÖPÅVERKAN OCH PRODUKTKVALITET

Mycronic är ett tillverkande företag och arbetet med produktkvalitet är en del i det dagliga arbetet. Konsekvenserna av eventuella brister i produktkvalitet påverkar miljön genom ökad resursanvändning av till exempel material och energi. Samtliga tillverkande bolag i koncernen har kvalitetsledningssystem certifierade enligt ISO9001. Det finns tydliga produktägare och en tydlig struktur för hur produktkvalitet ska säkerställas. Mycronics ambition är att miljöcertifiera samtliga tillverkande bolag. Först ut var Mycronics svenska verksamhet som certifierades enligt ISO14001 under 2017.

Den svenska verksamheten har under 2017 arbetat med tio kvalitets- och miljömål. Status följs upp månadsvis av koncernledningen och kommuniceras kvartalsvis i en kvalitets- och miljörapport. I slutet av året hölls en intern kvalitets- och miljömässa för att belysa resultatet per tredje kvartalet på de tio målen. Medarbetarna bidrog under denna mässa med cirka sextio idéer och förbättringsförslag.

Miljöriskerna bedöms av företaget som låga. Vid ett tillbud, exempelvis brand i en produktionsanläggning, kan konsekvenserna på miljö bli kännbara. Risken minimeras genom ett förebyggande systematiskt brandskyddsarbete.

8

Under 2017 arrangerades åtta miljöaktiviteter för att öka miljömedvetenheten i den svenska verksamheten.

MYCRONICS KOLDIOXIDAVTRYCK

Mycronic strävar efter att minska både direkta och indirekta utsläpp. Under 2017 gjordes en första kartläggning av företagets koldioxidavtryck som totalt uppgick till 59 400 ton. Resultatet visar att, av de hittills identifierade koldioxidutsläppen, kommer 78 procent från energiförbrukningen vid kundernas användning av produkterna. Utav dessa står maskritarna för cirka 90 procent då gaslasern i maskritarna är mycket energikrävande. Mycronic undersöker möjligheten att minska den totala energiförbrukningen signifikant för maskritarna genom att ersätta befintlig laser med en mer energisnål laserteknik.

Företaget har under 2017 kartlagt koldioxidutsläppen från gods-transporter och tjänsteresor. Godstransporter står för cirka 70 procent av utsläppen. En utvärdering av alternativa transportsätt för att bland annat minska koldioxidavtrycket påbörjades 2017 och fortsätter under 2018.

En första kartläggning av materialet i produktportföljen har gjorts för att öka kunskapen om materialanvändning samt för att kunna beräkna koldioxidavtrycket. Produkterna innehåller material i kategorierna metall, sten, plast, glas, batterier och elektronik.

MYCRONICS IDENTIFIERADE KOLDIOXIDAVTRYCK: 59 400 TON

PRODUKTERNAS ANVÄNDNING	TRANSPORTER OCH RESOR
78%	14%
MATERIALANVÄNDNING	ANLÄGGNINGAR
6%	1%

Distributionen av hittills identifierade koldioxidutsläpp av betydelse. Avfall står för en försumbar del. Materialanvändning inkluderar i nuläget enbart utsläpp från gruva till grundmaterial, tex järn till stålblock.

AVFALLSHANTERING

Företagets ambition är att hantera avfallsfrågor strukturerat inom hela koncernen. Mycronic har börjat i den svenska verksamheten där avfallshanteringen bygger på Miljöbalkens avfallshierarki Avfalls-trappan och strävar efter att så långt det är möjligt minimera avfallet. Avfall från Mycronic uppstår vid utveckling, test, montering och pakering av system och reservdelar, skrotning av system hos kunder samt från kontorsverksamhet.

Huvuddelen av avfallet återvinns och en mindre del går till energiutvinning samt deponi, där naturstenen diabas utgör merparten. Viss elektronik samt hela system renoveras och uppgraderas för att säljas på nytt.

Mycronic använder ett hundratal olika kemikalier som är klassade som hälso- eller miljöfarliga i verksamheten. För att minska risker vid hantering av dessa har företaget en kemikaliesamordnare som tillsammans med en godkänd leverantör av kemikalier säkerställer att lagar och regler efterlevs samt att skyddsåtgärder vidtas för att förhindra negativa konsekvenser av de farliga kemikalierna i verksamheten. Dessutom pågår ett kontinuerligt arbete för att reducera mängden farliga kemikalier i företagets verksamhet.

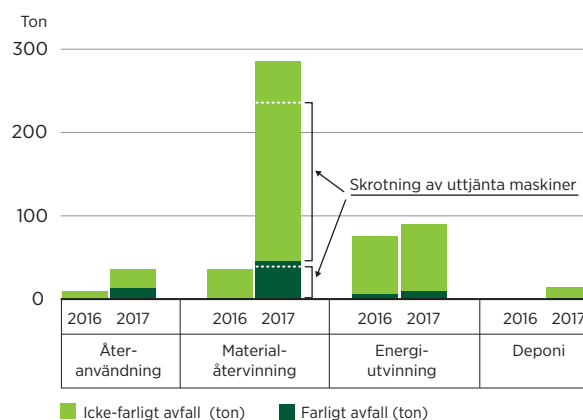
Avfallshanteringen granskas två gånger per år av godkända organisationer vid miljölag- och kemikalierevisioner. Under 2017 granskades implementeringen av 85 miljölagar, varav 75 godkändes medan 10 avvikelser identifierades. Dessa hanteras med handlingsplaner. Resultatet var en förbättring jämfört med 2016, både i minskat antal avvikelser och omfång.

Rekommendationer för skrotning av system kommer att tas fram för att möta EUs direktiv gällande Avfall från elektrisk och elektronikutrustning, kallad WEEE.

UNDDIKA FARLIGA SUBSTANSER I PRODUKTER

Två av kvalitets- och miljömålen har fokuserat på att minimera andelen farliga substanser i Mycronics produktportfölj. Arbetet med att kartlägga befintliga produkters materialinnehåll har fortsatt för att säkerställa att RoHS (Restriction of Hazardous Substances) uppfylls trots att produkterna är undantagna enligt EUs RoHS direktiv. Avsikten är att minska miljöpåverkan och framtidssäkra produktdesign. Detta har skett i samarbete med företagets leverantörer. I slutet av 2017 har samtliga granskade produkter nått en RoHS efterlevnad av minst 98 procent jämfört med 83 procent i medeltal i början av året. Majoriteten av icke RoHS godkända material är kretskort, för vilka planer tas fram 2018.

AVFALL FRÅN DEN SVENSKA VERKSAMHETEN (2016, 2017) SAMT AVFALL FRÅN KUNDERS SKROTNING AV GAMLA PRODUKTER (2017)



Kartläggningen av avfall utökades 2017 till att inkludera skrotade maskiner i slutet av deras livscykel. Denna skrotning sker lokalt. Materialåtervinningen är för närvarande till största delen material från uttjänta SMT maskiner.

ATTRAKTIV ARBETSGIVARE

MEDARBETARE

Mycronic-koncernen hade i slutet av 2017 1 045 medarbetare i tio länder, varav 17 procent är kvinnor (inkl Vi TECHNOLOGY). Medarbetarna och deras kompetens är en ytterst viktig tillgång. Företaget har en global personalstrategi som syftar till att säkra kompetensen på lång sikt och säkerställa att Mycronic är en säker, inkluderande och hälsosam arbetsplats.

Mycronics identifierade risker inkluderar brist på kompetens på grund av att viss kompetens är svårtillgänglig eller inte utvecklas i takt med behoven, risk för oetiskt beteende samt vissa arbetsmiljö- och hälsorisker. Risknivåerna inom dessa områden har minskat efter flera år av metodiskt arbete.

UTVECKLING AV MEDARBETARNA

Mycronics chefer genomför årliga utvecklingssamtal med samtliga medarbetare globalt där en individuell utvecklingsplan ingår. Då identifieras vilken kompetens medarbetaren behöver på kort och lite längre sikt för att nå de uppsatta målen. Medarbetaren och chefen enas om hur denna kompetens ska utvecklas. Målsättningen är att följa upp varje medarbetares prestation minst två gånger per år. Under 2017 ökade andelen medarbetare som haft utvecklingssamtal till 99 (94) procent av männen och 99 (92) procent av kvinnorna.

Under 2017 infördes nya karriärvägar, till att börja med på forsknings och utvecklingsorganisationen. Målet är att införa globala karriärvägar för alla delar av organisationen de närmaste åren. Med hjälp av kompetensverktyg kan kompetensgap identifieras, vilket underlättar framtagandet av de individuella utvecklingsplanerna. Dessutom synliggörs aggregerade kompetensgap och företaget kan planera kompetensutvecklingsåtgärderna ännu mer långsiktigt.

EN HÄLSOSAM ARBETSPLATS

Mycronic har en tydlig ambition att ingen medarbetare ska bli sjuk på grund av sitt arbete. Ett målinriktat och förebyggande arbetsmiljöarbete fokuserar på de psykosociala arbetsmiljöfaktorerna. Medarbetare har rätt till ett liv med en sund balans mellan arbete och fritid.

Mycronics satsning på bättre hälsa och arbetsmiljö rymmer många åtgärder, såsom en modern arbetsplats med förbättrad ergonomi, utbildning i elsäkerhet och stresshantering, stöd för att hitta balans mellan arbete och privatliv samt rådgivning och vissa behandlingar i samband med sjukdomar eller stressade livssituationer.

I ett globalt företag med arbetstoppar kan arbetsbelastningen vara skiftande. Bolaget har i ett pilotförsök infört möjligheten för chefer i Sverige att godkänna återhämtningstid för medarbetare som har haft en högre arbetsbelastning under en viss period. Detta ska utvärderas också utifrån de globala behoven. En översyn av övertidshandlingen har gjorts i flera länder och regelverket har förtydligats där det ansågs nödvändigt för att undvika för hög arbetsbelastning. Tack vare dessa insatser är sjukfrånvaron på låga nivåer och främst långtidssjukfrånvaron på grund av psykosociala faktorer är mycket låg.

Företaget planerar att genomföra arbetsmiljöcertifieringar i de flesta länder de närmaste åren. Med den nya standarden ISO45001 får

Mycronic även för arbetsmiljöområdet ett ledningssystem för att på ett systematiskt sätt leda, styra och utveckla arbetsmiljöarbetet. Detta underlättar att upptäcka och förebygga arbetsmiljörisker.

EN ARBETSPLATS PRÄGLAD AV MÅNGFALD OCH JÄMSTÄLLDHET

För Mycronic sträcker sig mångfald bortom typiska kännetecken som kön eller etnicitet. Bolaget värdesätter en mix av olika personligheter, erfarenheter och kunskaper. Mångfald utifrån många aspekter utgör en bra grund för innovation och fortsatt lönsamhet.

Mycronic har sedan 2014 arbetat målmedvetet för att bli en arbetsplats med en jämn fördelning av kvinnor och män och med en blandning av olika åldrar och kulturella bakgrunder bland medarbetarna på alla nivåer. Företagets mångfaldspolicy har genererat handlingsplaner i alla länder, vilka följs upp. Mycronics svenska verksamhet var 2014 först ut med ett antal ambitiösa och mätbara mångfaldsmål med ett treårsperspektiv.

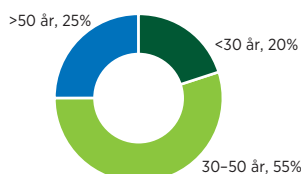
Mål i den svenska verksamheten	Utfall 2016	Utfall 2017
Minst 40 procent av alla chefer ska vara kvinnor.	35 procent kvinnor.	38 procent kvinnor.
25 procent av medarbetarna ska vara kvinnor.	22 procent kvinnor.	22 procent kvinnor.
Koncernledningen ska nå 60/40 vad gäller könsfördelning.	Könsfördelning är 63/37.	Könsfördelning är 63/37.

Kärnan i mångfaldsarbete är att hela tiden utgå från kompetens vid anställningar och chefstillsättningar. En översyn av rekryteringsprocesserna gjordes tidigt för att försäkra sig om tillgång till en bred rekryteringsbas och att inte utesluta vissa grupper. Även andelen yngre medarbetare och medarbetare med olika kulturell bakgrund har stigit kraftigt de senaste tre åren.

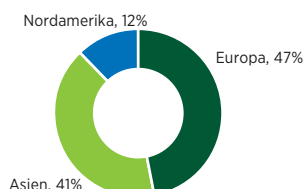
Mycronic har nolltolerans mot diskriminering. Under året har två fall identifierats. Interna utredningar resulterade i att det ena fallet stängdes, då inga felaktigheter kunde konstateras. I det andra fallet vidtog företaget erforderliga åtgärder. I de årliga lönekartläggningarna i Sverige har det inte kunnat hittas osakliga löneskillnader på grund av kön de senaste åren. I nästa steg ska lönekartläggningar genomföras koncernen globalt. Bolaget har skapat förutsättningar för en tydlig och rättvis lönesättning genom att införa en koncerngemensam befattningsvärderingsmodell som innebär att samtliga befattningar värderas av extern part enligt tydliga kriterier.



ÅLDERSSTRUKTUR I KONCERNEN



MEDARBETARE PER REGION



INNOVATION

Mycronics produkter och tjänster har ett högt teknikinnehåll, vilket ställer fortsatt höga krav på teknisk och affärsmässig innovation. Mycronics innovationskraft har alltid varit stark och har med företagsförvärven breddats ytterligare.

Innovationskraften baseras på kärnkompetens inom högprecisionsrörelser i nanometerskala över stora ytor, avancerad hantering av stora datamängder med höga datahastigheter, jet printing och dispensering av komplexa vätskor, bildbehandling för precisionsmätning, inspektion och styrning, systemdesign för hög precision, flexibel systemarkitektur, linjeringsalgoritmer, precisionsmekanik samt processoptimering. Mycronics djupa kund- och applikationskunskaper är en drivkraft för innovation.

Att skapa innovativa lösningar på kunders utmaningar är djupt förankrat i företagets själ. Passion for Technology är ett av företagets värderingar och When passion meets innovation är företagets tagline. Det är avgörande att bevara denna kultur som har frodats i fyrtio år och som är en del av vardagen på Mycronic. Resurser avsätts därför för att möjliggöra satsningar på nya innovationer. Företaget satsar även på en utvecklingsmiljö med bland annat ytterligare labbmiljöer och simula-

torer för att snabbt gå från idé till koncept. Företaget erhöll 19 nya patent globalt under 2017 och har mer än 490 patent totalt. Att företaget växer globalt innebär nya möjligheter och tillför ytterligare kompetenser. Mycronic har utvecklingsenheter på sju olika ställen i världen samt arbetar strategiskt och långsiktigt med olika samarbeten inom elektronikindustrin, via till exempel branschorganisationer som iNemi.

Det globala Mycronic har många samarbeten med den akademiska världen. Den geografiska närheten till de starka universiteten runt Boston, Grenoble och Shenzhen, flera svenska tekniska högskolor samt Fraunhofer-instituten i Tyskland och RISE Research Institutes of Sweden är en viktig tillgång både för innovativa samarbeten och rekrytering.

Mycronic har under 2017 fortsatt arbetet med att stärka barns och ungdomars intresse för teknik. Företaget deltog i IGE day, Introduce a Girl to Engineering, som arrangeras av den ideella organisationen Womengineer. Ett 20-tal flickor fick testa olika tekniska uppgifter vid ett företagsbesök. Anställda har fortsatt att föreläsa i lokala skolor och stöttat elever i elektronikklub. Företaget sponsrade också fem flickor som fick gå på Hello Worlds programmeringsläger under sommarlovet.



26%

av Mycronic-koncernens
medarbetare arbetar
med forskning och
utveckling.

HÅLLBARHET HOS AXXON OCH AEI

Axxon och AEI har inkluderats i koncernövergripande aktiviteter, såsom intressentdialog med medarbetare. Företagens medarbetare har bekräftat att de följer Mycronics uppförandekod. Motsvarande bekräftelse har erhållits från Axxons agenter och distributörer. AEI har enbart direktsäljning. Båda bolagen har stark lokal förankring. Leverantörskedjorna består till 100 respektive 90 procent av lokala kinesiska respektive amerikanska företag. Axxon har som regel att ingå anti-korruptionsavtal med leverantörer.

Axxon och AEI är tillverkande företag och produktkvalitet är viktigt för att minimera miljöpåverkan. Konsekvenserna av eventuella brister i produktkvalitet påverkar miljön genom ökad resursanvändning av till exempel material och energi. Axxon har under början av 2018 uppgraderat sitt kvalitetscertifikat till den senaste standarden ISO9001:2015. AEI är certifierade enligt ISO9001:2008 och skall integreras i Mycronics kombinerade kvalitets- och miljöcertifikat ISO9001:2015 och ISO14001:2015. Det innebär att AEI blir en del av Mycronics globala kvalitets- och miljöledningssystem. Målet är att certifieringen ska ske under 2018.

För att minska miljöbelastningen och framtidssäkra produktdesignen pågår en kartläggning av innehållet i samtliga artiklar enligt EUs RoHS direktiv hos såväl Axxon som AEI. Under 2017 flyttade Axxon till en modernare produktionsanläggning med uteslutande LED-belysning. AEI använder en liten andel kemikalier i sin verksamhet och bedöms ha mycket låg andel farligt avfall.

På Axxon arbetar 299 medarbetare, varav 12 procent kvinnor och på AEI 73 medarbetare, varav 12 procent kvinnor. Axxon och AEI har integrerats fortlöpande i Mycronics globala HR-arbete. Detta sträcker sig över många områden såsom ledarskap, kompetensutveckling och kompensationsfrågor. Både Axxon och AEI är idag också del av Mycronics globala successionsplanering. Under det kommande året kommer särskilt fokus att läggas på arbetsmiljö- och hälsoområdet. Axxon, AEI samt Vi TECHNOLOGY kommer samtliga att integreras i Mycronics hållbarhetsrapport för räkenskapsåret 2018, vilken publiceras 2019.



Axxons produktionsanläggning i Shenzhen, Kina, där dispenseringsutrustning utvecklas, slutmonteras och testas för kundleverans.



Arbetsstation i AEIs produktionsanläggning i Boston, USA, där system för kameramodulmontering utvecklas, tillverkas och kalibreras för kundleverans.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Myconic AB, org.nr 556351-2374

UPPDRAG OCH ANSVARSFÖRDELNING

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2017 på sidorna 22-29 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

GRANSKNINGENS INRIKTNING OCH OMFATTNING

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation *RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionsd i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

UTTALANDE

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 15 mars 2018
Ernst & Young AB

Erik Sandström
Auktoriserad revisor

Mycronicaktien

Mycronics aktie är noterad på Nasdaq Stockholm, Mid Cap. Mycronic har fokus på värdeskapande genom fastställda finansiella mål och genom att exekvera strategin. Under 2017 har drygt 2 600 nya aktieägare tillkommit i Mycronic.

KURSTUTVECKLING OCH OMSÄTTNING

Börsvärdet uppgick vid utgången av 2017 till 8 323 MSEK, jämfört med 9 596 MSEK vid utgången av 2016. Aktien noterades senast betalt till 85,00 (98,00) kronor. Kursnedgången under 2017 var 13 procent. Med hänsyn till lämnad ordinarie utdelning om 2,00 kronor var nedgången 11 procent. Stockholmsbörsen (OMX Stockholm) steg under 2017 med drygt 6 procent.

Högsta betalkurs noterades den 10 oktober till 118,25 kronor och lägsta kursen noterades den 29 augusti till 71,50 kronor. Under 2017 omsattes 93,6 (73,7) miljoner aktier till ett värde av 8 681 (6 074) MSEK.

Aktien omsattes alla handelsdagar. Den genomsnittliga dagsomsättningen var 372 911 (291 269) aktier, vilket motsvarar 34,6 (24,0) MSEK.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Aktiekapitalet uppgick den 31 december 2017 till 97,9 MSEK fördelat på 97 916 509 aktier. Alla aktier är av samma slag med lika röstvärde och samma andel av kapital och resultat. Kvotvärdet är 1 krona per aktie.

Vid utgången av året hade Mycronic

18 751 (16 144) aktieägare. Den störste aktieägaren Bure Equity äger 29,9 procent. De tio största ägarna hade 65 (56) procent av det totala antalet aktier och de 100 största ägarna 86 (78) procent. Styrelsens ledamöter och företagsledningen ägde tillsammans 0,5 (0,5) procent. Vid utgången av 2017 var andelen svenskt ägande 90 (75) procent.

MARKNADSKOMMUNIKATION

Mycronic strävar efter en öppen och tydlig kommunikation. Information som lämnas ska ge ett bra underlag för att korrekt bedöma bolaget, dess nuvarande position och framtida möjligheter samt bidra till en rättvisande värdering av aktien.

I enlighet med den av styrelsen fastställda kommunikationspolicyn offentliggörs order på enskilt stora system samt i övrigt väsentliga händelser som kan påverka värderingen av bolaget samt sådant som ska offentliggöras enligt lag eller börsregler. Det sker genom pressmeddelanden. All information som bedöms vara kurspåverkande kommuniceras till marknaden samtidigt och med samma innehåll. Finansiell information lämnas genom delårsrapporter och årsredovis-

ning. Genom en prenumerationstjänst på hemsidan kan man beställa rapporter och pressmeddelanden. En tryckt årsredovisning distribueras till dem som så önskar. Årsredovisningen publiceras på hemsidan, där den också finns i webbformat.

Mycronic träffar regelbundet professionella aktörer på kapitalmarknaden, bland annat vid avgivandet av delårsrapporter och vid andra finansmarknadsträffar. Genom att delta vid lokala möten med aktieägarföreningar och andra liknande seminarier möter företaget olika intressentgrupper.

UTDELNINGSPOLICY

Bolagets målsättning är att ge såväl en god avkastning som värdetillväxt. Under förutsättning att bolagets nettoskuld är lägre än 3 gånger EBITDA efter stipulerad utdelning, skall 30 till 50 procent av bolagets vinst efter skatt delas ut till aktieägarna.

I maj 2017 lämnades en ordinarie utdelning om 2,00 kronor per aktie, totalt 196 MSEK. Under de senaste tre åren har Mycronic delat ut totalt 979 MSEK i ordinarie och extra utdelningar.

ÄGARSTRUKTUR DEN 31 DECEMBER 2017

Storleksklass	Antal ägare	Antal aktier	%
1-500	13 717	1 864 305	1,9
501-1 000	2 221	1 854 997	1,9
1 001-5 000	2 137	4 960 136	5,1
5 001-10 000	343	2 561 063	2,6
10 001-50 000	238	5 126 166	5,2
50 001-100 000	39	2 943 671	3,0
100 001-	56	78 606 171	80,3
	18 751	97 916 509	100,0

ANALYTIKER SOM FÖLJER MYCRONIC

Företag	Analysiker
Carnegie	Mikael Laséen
Danske Bank	Fredrik Lithell
Redeye	Victor Westman

DATA PER AKTIE

	2017	2016
Antal aktier, tusental	97 917	97 917
Börskurs vid årets slut	85,00	98,00
Eget kapital	18,39	14,42
Kurs/eget kapital	4,62	6,80
Vinst	6,40	5,38
P/E-tal	13	18
Ordinarie utdelning	2,50	2,00
Extra utdelning	-	-

DE STÖRSTA ÄGARNA DEN 31 DECEMBER 2017

Ägare	Antal aktier	Andel i %
Bure Equity	29 317 163	29,9
Fjärde AP-fonden	8 970 510	9,2
Swedbank Robur Fonder	7 808 578	8,0
Handelsbanken Fonder	3 491 503	3,6
Catella Fonder	3 183 433	3,3
Andra AP-fonden	2 746 919	2,8
Avanza Pension	2 160 165	2,2
SEB Fonder	2 086 434	2,1
Vanguard	1 612 089	1,6
C Worldwide Asset Management	1 474 334	1,5
De 10 största ägarerna	62 851 128	64,2
Övriga	35 065 381	35,8
Totalt	97 916 509	100,0

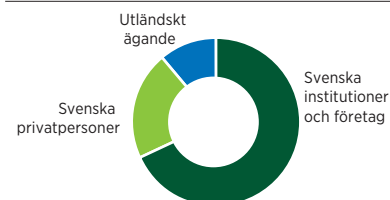
AKTIEKAPITALET UTVECKLING

År	Ökning av antalet aktier	Totalt antal aktier	Aktiekapital TSEK
1989	16 000	16 000	1 600
1990	3 300	19 300	1 930
1994	1 801	21 101	2 110
1997	11 979 399	12 000 500	12 001
1998	2 000 083	14 000 583	14 001
2000	5 100 000	19 100 583	19 101
2001	102 000	19 202 583	19 203
2002	12 700	19 215 283	19 215
2003	19 951 333	39 166 616	39 167
2009	26 111 057	65 277 673	65 278
2010	32 638 836	97 916 509	97 917

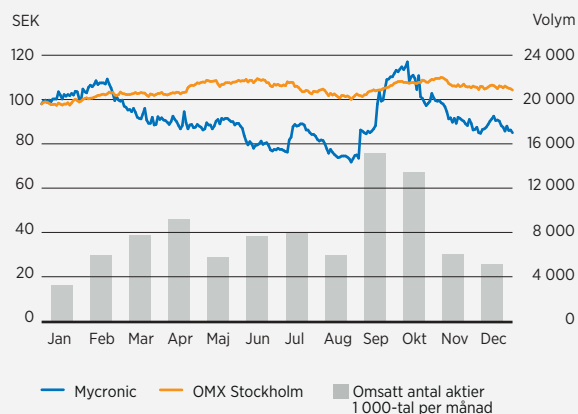
GEOGRAFISK AKTIEÄGARFÖRDELNING



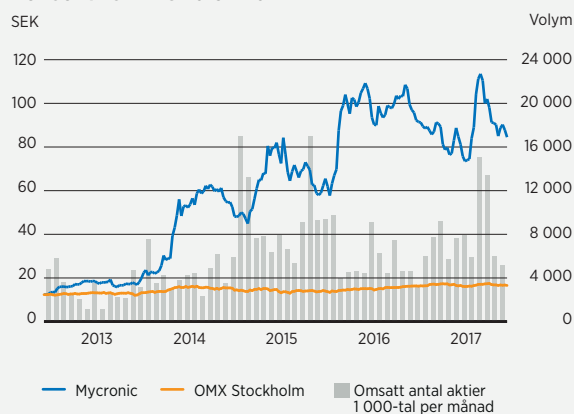
AKTIEÄGARKATEGORIER



KURSUMTECKLING 2017



KURSUMTECKLING 2013 - 2017



Källa: Monitor av Modular Finance AB. Sammanställd och bearbetad data från bland annat Euroclear, Morningstar och Finansinspektionen.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Mycronic AB (publ.), organisationsnummer 556351-2374 avger årsredovisning som innehåller koncernens redovisning för räkenskapsåret 1 januari till 31 december 2017.

OM VERKSAMHETEN

Mycronic är ett högteknologiskt företag som utvecklar, tillverkar och marknadsför produktionsutrustning med höga krav på precision och flexibilitet till elektronikindustrin. Verksamheten drivs i två affärsområden, Assembly Solutions och Pattern Generators.

Koncernens erbjudande omfattar produktionslösningar för flexibel elektronikproduktion, inspektion och monteringsautomation samt maskritare som används för tillverkning av fotomasker.

Koncernen är representerad i drygt 50 länder. Systemförsäljning sker både genom bolagen i den egna organisationen och genom agenter och distributörer. Dotterbolagen ansvarar därutöver för eftermarknadsförsäljning, service och kundsupport.

ASSEMBLY SOLUTIONS

Affärsområde Assembly Solutions erbjuder flexibel utrustning till elektronikindustrin. Utrustningarna används för stencilfri applicering av lodpasta på kretskort och för applicering av andra monteringsvätskor som används i elektroniktillverkning. Dessutom omfattar kunderbjudandet lagringstorn för effektiv logistik, monteringsrobotar för montering av elektroniska komponenter på kretskort samt inspektionsutrustning. Utöver detta omfattar erbjudandet utrustning för montering och testning av kameramoduler. En stor mängd tillbehör, mjukvaror, support och service säkerställer en automatiserad och effektiv elektronikproduktion.

PATTERN GENERATORS

Maskritare används för tillverkning av fotomasker som i sin tur används vid tillverkning av bildskärmar till bland annat surfplattor, smarta telefoner, TV och datorer. Erbjudandet omfattar även omfattande eftermarknadstjänster, såsom uppgraderingar och service för ett effektivt utnyttjande av produktionsutrustningen.

KONCERNSTRUKTUR

Koncernen utgörs av moderbolaget Mycronic AB med helägda dotterbolag i Frankrike, Japan, Kina, Nederländerna, Singapur, Storbritannien, Sydkorea, Tyskland och USA samt ett vilande bolag i Taiwan.

Efter förvärv under 2017 äger Mycronic

100 procent av Vi TECHNOLOGY i Frankrike, se not 25. Efter förvärv under 2016 äger Mycronic 100 procent av Kognitec och Royo-Tech i Tyskland, 100 procent av AEI i USA samt 80 procent av det kinesiska bolaget Axxon. Samtliga förvärv konsolideras från respektive förvärvsdatum.

HÅLLBARHETSRAPPORT

I enlighet med ÄRL 6 kap 11§ har Mycronic valt att upprätta den lagstadgade hållbarhetsrapporten som en från förvaltningsberättelsen avskild rapport. Hållbarhetsrapporten återfinns på sidorna 22-29.

PERSONAL

Vid utgången av året hade koncernen 1 045 anställda, varav 93 tillkommit genom förvärv av Vi TECHNOLOGY.

Medelantalet heltidsanställda i koncernen under 2017 var 962 (577), varav 322 (286) i Sverige. Kvinnor utgör 17 (19) procent av medelantalet anställda i koncernen.

FINANSIELLA MÅL

I början av 2017 beslutade styrelsen och koncernledningen om nya finansiella mål, efter att de tidigare målen uppnåtts:

TILLVÄXT

Nettoomsättningen inklusive förvärv ska uppgå till 5 miljarder kronor vid slutet av perioden för företagets affärsplan, 4 till 7 år.

LÖNSAMHET

Rörelseresultatet ska överstiga 15 procent av nettoomsättningen över en konjunkturcykel.

KAPITALSTRUKTUR

Nettoskulden ska understiga 3 gånger genomsnittligt EBITDA (rörelseresultat före av- och nedskrivningar, räntor och skatt). Genomsnittet beräknas över tre år.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

FORTSATT GOD EFTERFRÅGAN

Mycronic har under 2017 upplevt ytterligare ett år av stark tillväxt. Ordergången landade på rekordnivå 3 567 MSEK och inkluderade bland annat den första ordern på maskritaren Prexision-800, lanserad 2016. Även nettoomsättningen slog nytt rekord med 3 001 MSEK. Av omsättningstillväxten på

29 procent var 14 procent organisk tillväxt och 16 procent tillväxt från förvärv, medan valutakurseffekter påverkade med -1 procent.

FORTSATT GOD LÖNSAMHET

Mycronics tillväxt har skett samtidigt som koncernen redovisar fortsatt god lönsamhet. Även rörelseresultatet uppnådde en ny rekordnivå och uppgick 2017 till 848 (691) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal på 28 (30) procent. Det underliggande rörelseresultatet, rensat för förvärvsrelaterade kostnader på 107 MSEK, uppgick till 955 MSEK, med en underliggande rörelsemarginal på 32 (32) procent.

PRODUKTUTVECKLING OCH PRODUKT-LANSERINGAR

Mycronic har under 2017 fortsatt att genomföra betydande satsningar på produktutveckling för att säkra framtida tillväxt och konkurrenskraft.

Under året har MYPro, ett nytt program av produktionssystem för ytmontage av komponenter och höghastighetsdispensering av lodpasta samt MYSmart, ett uppdaterat program av produktionssystem för dispensering, lanserats på marknaden.

FÖRVARV

I oktober 2017 förvärvades Vi TECHNOLOGY i Frankrike, som utvecklar, tillverkar och säljer inspektionslösningar för monteringsprocessen vid kretskorttillverkning. Produkterbjudandet omfattar utrustning för inspektion av lodpastaapplicering (SPI) och utrustning för automatisk optisk inspektion av kretskort (AOI).

HÄNDELSER EFTER BALANSDAGENS UTGÅNG

Lena Olving kommer i enlighet med sitt anställningsavtal från 2013 att lämna som VD och koncernchef. Anställningsavtalet är förlängt till som längst den 15 maj 2019.

KOMMENTARER RESULTATUTVECKLING

Samtliga finansiella uppgifter, såsom ordergång, resultat- och balansposter, omfattar de förvärvade bolagens verksamheter från och med respektive förvärvsdatum.

ORDERINGÅNG OCH ORDERSTOCK
Orderingången som omfattar system och eftermarknadsförsäljning för båda affärsområdena, uppgick 2017 till 3 567 (2 455) MSEK. Orderingången inkluderade tio (nio) system samt tre uppgraderingar av tidigare levererade maskritare.

Orderstocken uppgick vid årets slut till 1 927 (1 342) MSEK. Orderstocken omfattade tio system och två uppgraderingar, av vilka åtta system och båda uppgraderingarna har planerad leverans under 2018.

NETTOOMSÄTTNING

Nettoomsättningen 2017 uppgick till 3 001 (2 319) MSEK, en ökning med 29 procent. Av dessa var 14 procent organisk tillväxt och 16 procent tillväxt från förvärv, medan valutakurseffekter påverkade med -1 procent.

Nettoomsättningen omfattade leverans av tio (åtta) maskritare. Vi TECHNOLOGY påverkade nettoomsättningen med 34 MSEK.

Koncernens nettoomsättning påverkades av negativa valutakurseffekter på 22 (50) MSEK. Omräknat till de valutakurser som rådde under 2016, uppgick nettoomsättningen till 3 023 MSEK. Merparten av valutaeffekterna härrör från en svagare japansk yen. Eftermarknadsförsäljningen utgjorde 30 (32) procent av nettoomsättningen.

BRUTTOVINST OCH BRUTTOMARGINAL
Koncernens bruttovinst uppgick till

1 721 (1 410) MSEK. Årets högre bruttovinst förklaras av högre försäljningsvolymerna inom båda affärsområdena. Bruttomarginalen uppgick till 57 (61) procent.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Under 2017 uppgick koncernens utvecklingskostnader till 348 (348) MSEK. Utgifterna för utveckling har minskat något från 342 MSEK till 335 MSEK inklusive förvärv. Minskningen härrör från affärsområde Assembly Solutions.

Produktprogrammet moderniseras kontinuerligt genom underhåll och mindre utvecklingsinsatser. Koncernen har också fortsatt att med högt tempo exekvera produktutvecklingsstrategin. Genom samarbeten med externa aktörer görs satsningar på produktutveckling för nya behov och nya marknader.

Mycronics patentstrategi skyddar investeringar i unik teknologi. Under 2017 beviljades 19 nya patent och koncernen hade vid årets slut 496 patent.

Inom Assembly Solutions uppgick utvecklingsutgifterna 2017 till 267 (285) MSEK. Utgifterna avser satsningar för framtida tillväxt och konkurrenskraft, såsom utveckling av nya plattformar samt utveckling av befintliga produkter för nya behov och nya marknader, produktmässigt och geografiskt.

Under 2017 har lanseringarna inom Assembly Solutions omfattat produktionssystemen MyPro och MySmart.

Inom Pattern Generators uppgick

utvecklingsutgifterna 2017 till 68 (57) MSEK och omfattade huvudsakligen utveckling av nästa generations maskritare för avancerade bildskärmtillämpningar samt löpande produktunderhåll.

Under 2017 har 21 (8) MSEK aktiverats i balansräkningen. Avskrivningar av tidigare aktiverad utveckling uppgår till 24 (12) MSEK.

FÖRSÄLJNING OCH ADMINISTRATION

Kostnaderna för försäljning och administration uppgick under 2017 till 491 (377) MSEK.

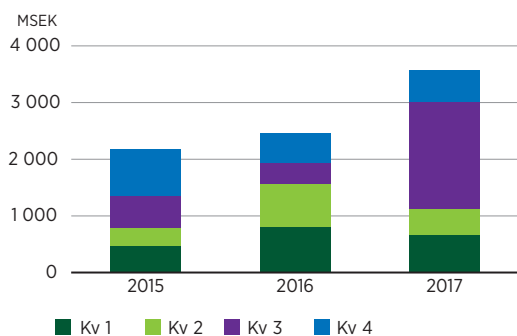
Kostnadsökningen förklaras främst av rörelsekostnader i de förvärvade bolagen, satsningar i försäljningsorganisationen samt förvärvsrelaterade kostnader. Koncernen har byggt upp den globala försäljningsorganisationen både geografiskt och produktmässigt, genomfört marknadsaktiviteter såsom deltagande på den stora elektronikproduktionsmässan Productronica i München som äger rum vartannat år samt genomfört ett förvärv.

RÖRELSERESULTAT

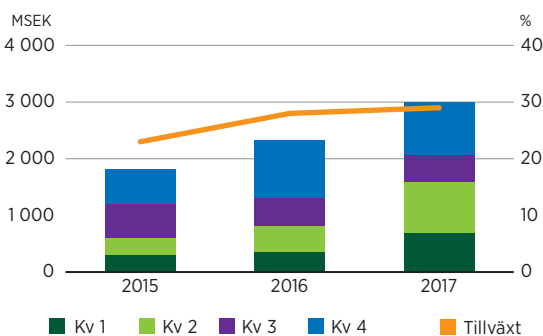
Koncernens rörelseresultat för 2017 uppgick till 848 (691) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal om 28 (30) procent. Det underliggande rörelseresultatet uppgick till 955 MSEK, med en underliggande rörelsemarginal på 32 (32) procent.

Koncernens rörelsemarginal minskade jämfört med 2016 trots att Assembly Solutions förbättrade sin rörelsemarginal och Pattern Generators bibehöll sin rörelse-

ORDERINGÅNG PER KVARTAL



NETTOOMSÄTTNING PER KVARTAL



marginal. Detta förklaras av att Assembly Solutions haft en högre omsättningstillväxt under 2017 och därmed utgör en större andel av koncernens totala omsättning än under 2016.

Skillnaden mellan rörelseresultat och underliggande rörelseresultat utgörs av förvärvsrelaterade kostnader. Dessa uppgick under 2017 till 107 MSEK och är hänförliga till kostnadsföring av förvärvat varulager värderat till verkligt värde, värdeförändring i tilläggsköpeskillningar, avskrivningar på förvärvade immateriella tillgångar samt transaktionskostnader. De förvärvsrelaterade kostnaderna belastade i sin helhet Assembly Solutions.

SKATT

Koncernens resultat före skatt uppgick för 2017 till 839 (689) MSEK.

Skattekostnaden i koncernen uppgick till 213 (163) MSEK.

ÅRETS RESULTAT OCH RESULTAT PER AKTIE

Koncernens resultat efter skatt uppgick för helåret 2017 till 626 (526) MSEK.

Antalet utestående aktier var vid årets slut 97 916 509 (97 916 509). Resultatet per aktie uppgick till 6,40 (5,38) kronor före och efter utspädning.

KOMMENTARER FINANSIELL STÄLLNING

Koncernens totala tillgångar uppgick vid utgången av 2017 till 3 239 MSEK, jämfört med 2 755 MSEK vid utgången av 2016.

Anläggningstillgångar uppgick till 1 187 (1 225) MSEK. Immateriella tillgångar uppgick till 1 037 (1 085) MSEK och utgörs av aktiverad utveckling samt förvärvsrelaterade tillgångar i form av goodwill, kundrelationer, teknologi samt varumärke.

Under 2017 har utvecklingsprojekt aktiverats med ett belopp om 21 (8) MSEK. Avskrivningar av tidigare aktiverad utveckling har gjorts med 24 (12) MSEK. En individuell prövning görs av alla utvecklingsprojekt för att fastställa om kriterier är uppfyllda för

aktivering i rapport över finansiell ställning.

Värdet av balansposten aktiverad utveckling samt immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod prövas minst en gång per år genom nedskrivningsprövning för att säkerställa en rättvisande redovisning.

Varulagret har under 2017 ökat marginellt från 575 MSEK till 589 MSEK medan kundfordringarna minskat till 512 (597) MSEK. Likvida medel har under 2017 ökat från 209 MSEK till 813 MSEK, vilket förklaras av ett starkt kassaflöde från den löpande verksamheten.

Kortfristiga rörelseskulder uppgick till 1 038 (998) MSEK. Leverantörsskulder har minskat från 186 till 155 MSEK. Förskott från kunder uppgick till 497 (394) MSEK, vilket förklaras av en stor orderstock. Koncernen strävar efter att i så hög grad som möjligt erhålla förskott från kunderna vid order, framförallt vid försäljning av maskritare.

Koncernen hade vid utgången av året räntebärande skulder om 13 MSEK och nettokassan uppgick till 800 (198) MSEK.

EGET KAPITAL

Koncernens eget kapital uppgick per 31 december 2017 till 1 800 (1 412) MSEK. Antalet utestående aktier var vid årets slut 97 916 509.

Soliditeten, andelen eget kapital av de totala tillgångarna, var 56 (51) procent. Vid årsskiftet var Mycronics börsvärde 8 323 (9 596) MSEK.

KOMMENTARER KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Koncernens likvida medel uppgick vid årets slut till 813 (209) MSEK. Periodens kassaflöde var 609 (-699) MSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital genererade 984 (462) MSEK. Rörelsekapitalet minskade och bidrog därmed med 171 (-193) MSEK.

Investeringsverksamheten tog 181 (768) MSEK i anspråk, av vilka förvärvet

av Vi TECHNOLOGY stod för 71 MSEK. Finansieringsverksamheten tog 194 (392) MSEK i anspråk och förklaras av utbetald utdelning.

FÖRSLAG TILL RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar om följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare för tiden från årsstämman 2018. De nedan föreslagna riktlinjerna innebär inte någon förändring jämfört med de riktlinjer som beslutades på årsstämman 2017.

Förslaget omfattar verkställande direktören och övriga positioner i koncernledningen, för närvarande totalt nio personer varav en vakans.

I beredningen av frågor avseende ersättningar till ledande befattningshavare används när så bedöms nödvändigt extern rådgivning.

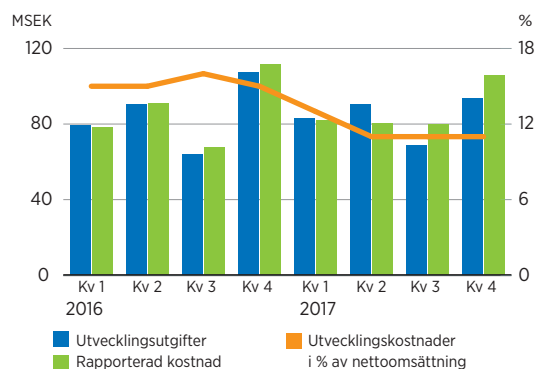
Huvudprincipen är att erbjuda ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar och anställningsvillkor. Vid beslut av faktiska nivåer för ersättning vägs faktorer som kompetens, erfarenhet samt prestation in. Den totala ersättningen föreslås bestå av följande delar:

- fast grundlön
- kortsiktigt incitamentsprogram, (short-term incentive, STI)
- långsiktigt incitamentsprogram, (long-term incentive, LTI)
- pensionsförmåner
- övriga förmåner
- avgångsvederlag

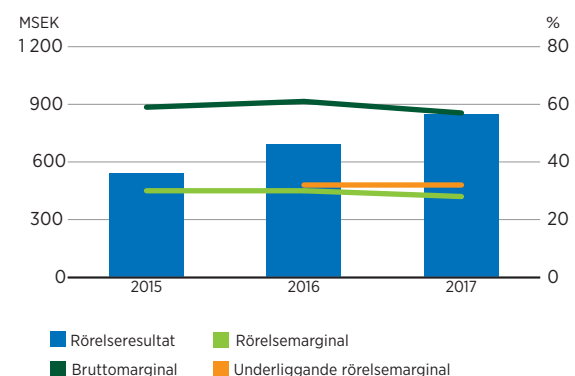
STI utgår efter resultatmål och kan maximalt uppgå till 80 procent av den fasta grundlönen, exklusive kostnader för sociala avgifter.

LTI ska uppmuntra till förvärv av aktier i Mycronic. Principen är att om en ledande befattningshavare köper aktier, ska bolaget matcha detta genom kontant utbetalning av samma belopp. Matchningsbeloppet ska användas till förvärv av aktier i bolaget.

UTVECKLINGSKOSTNADER PER KVARTAL



RESULTATUTVECKLING



Aktierna ska behållas i minst fyra år. Beloppet är maximerat till 100 TSEK efter skatt för VD och 50 TSEK efter skatt för övriga ledande befattningshavare. Bolagets kostnad för årets LTI-program kan maximalt uppgå till 2,7 (2,8) MSEK, exklusive kostnader för sociala avgifter.

Om den anställde efter tre år uppfyller vissa kriterier ska bolaget betala ytterligare ett belopp motsvarande maximalt 150 procent av matchningsbeloppet. Kriterierna omfattar fortsatt anställning och att den anställde har behållit sina förvärvade aktier. Därutöver skall av styrelsen fastställda prestationsmål vara uppfyllda. Även detta matchningsbelopp ska användas till förvärv av aktier i bolaget, vilka ska behållas i minst ett år.

Avtalad pensionsålder för VD är 62 år och för övriga ledande befattningshavare 65 år. Utöver en individuellt avtalad avgiftsbestämd pensionspremie finns inga andra pensionsförpliktelser.

Ledande befattningshavare har rätt till förmånsbil samt sjukvårdsförsäkring. VD har därutöver förmån i form av bostad i Stockholm samt resor mellan Stockholm och hemorten.

För VD gäller vid uppsägning från bolagets sida tolv månaders uppsägningstid samt tolv månaders avgångsvederlag. För övriga ledande befattningshavare gäller vid uppsägning från bolagets sida sex månaders uppsägningstid samt sex månaders avgångsvederlag. Under uppsägningstiden löper gällande anställningsavtal med tillhörande förmåner. I de fall avgångsvederlag utbetalas utgår inga övriga förmåner.

Styrelsen får frångå dessa riktlinjer om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

I not 14 beskrivs de principer som fastställdes av årsstämman 2017.

MYCRONICA AKTIEN

Aktien är sedan mars 2000 noterad på NASDAQ Stockholm. Från den 2 januari 2015 noteras aktien på Mid Cap-listan.

Aktiekapitalet uppgår till 98 MSEK. Antalet aktier är 97 916 509, utgivna i en serie. Varje aktie berättigar till en röst.

Största ägaren är Bure Equity med ett innehav om 29 317 163 aktier, vilket utgör 29,9 procent av kapital och röster. Ingen annan aktieägare har, direkt eller indirekt, mer än 10 procent av aktierna i bolaget.

Mycronic har inte några begränsningar avseende aktiens överlåtbarhet på grund av bestämmelser i bolagsordningen. Det finns heller inte några av bolaget kända avtal mellan aktieägare som innebär begränsningar i rätten att överlåta aktier. Det finns inte några avtal med bolaget som part och som får verkan, ändras eller upphört att gälla om kontrollen över bolaget ändras som en följd av ett offentligt uppköpserbjudande. Koncernen har inga förpliktelser genom avtal mellan bolaget och styrelseledamöter eller

mellan bolaget och anställda andra än de som redovisas i avsnitten om ersättningar.

MODERBOLAGET

Mycronic AB är moderbolag i koncernen. Försäljningen i moderbolaget utgörs av maskritare, ytmonterings- och dispenseringsutrustning samt eftermarknadsförsäljning. Vid utgången av 2017 hade moderbolaget 326 (299) anställda.

Nettoomsättningen uppgick till 2 336 (2 021) MSEK och omfattade tio (åtta) maskritare. Rörelseresultatet uppgick till 807 (730) MSEK. Likvida medel uppgick vid årets utgång till 596 (60) MSEK.

UTSIKTER FÖR 2018

Styrelsen bedömer att försäljningen under 2018 kommer att vara i nivån 3 500 MSEK.

VÄSENTLIGA RISKER OCH RISKHANTERING

Mycronic är en internationell koncern med verksamhet över hela världen och utsätts därmed för risker av olika slag. Företaget kan påverka dessa risker i olika omfattning. Riskerna kan ha stor eller liten påverkan på koncernen, moderbolaget eller på de i koncernen ingående dotterbolagen. Väsentliga risker som kan påverka Mycronic beskrivs nedan.

Genom utveckling av processer och systematisk riskhantering samt genom koncernens försäkringslösningar begränsas riskerna och kostnaderna för dessa. Riskarbetet styrs på övergripande nivå av styrelsen och på operativ nivå av koncernledningen.

Den finansiella riskhanteringen är centraliserad till moderbolagets finansavdelning, liksom hanteringen av försäkringar. Finansiella risker hanteras i enlighet med den finanspolicy som fastställs av styrelsen.

MARKNADSRELATERADE RISKER

Koncernens omsättning är relaterad till investeringar inom elektronikindustrin. Försäljning och lönsamhet påverkas av den allmänna konjunkturutvecklingen vad gäller försäljningsvolym, prisutveckling och kundernas möjligheter till finansiering. Genom kontinuerliga investeringar i produktutveckling samt genom förvärv adresserar Mycronic flera tillämpningsområden och kundsegment, vilket ger riskspridning. Koncernens eftermarknadsaffär bidrar ytterligare till att minska beroendet av systemförsäljning.

Mycronic påverkas av politiska beslut och regelverk i de 50 länder där koncernen är verksam genom dotterbolag eller via distributörer och agenter. Genom lokal etablering ökar kunskapen inom varje marknad.

Koncernens verksamhet har tyngdpunkten i Nordamerika, Europa samt Asien. Under 2017 har Mycronic genom förvärv utökat verksamheten i Frankrike. Koncernen är exponerad för landspecifika risker såsom

politiska beslut eller övergripande förändringar av regelverk på sina respektive geografiska marknader.

Mycronic ställer i uppförandekoden tydliga krav på att medarbetare, leverantörer, distributörer och agenter efterlever lagar och etiska regler.

Om Mycronic inte kan leverera produkter och tjänster enligt kundernas krav eller om kunder inte fullgör sina betalningsåtaganden kan det påverka koncernens resultat och finansiella ställning.

Affärsområde Assembly Solutions verkar på en marknad med många aktörer och därmed stor konkurrens. Konsolideringar mellan företag på marknaden kan medföra att vissa konkurrenter får en starkare finansiella situation. Koncernen har drygt 3 000 kunder globalt, vilket gör beroendet av enskilda kunder lågt. Försäljningen fördelas över ett stort antal system inom fler olika tillämpningsområden.

Affärsområde Pattern Generators har en kundbas på ett 30-tal företag. Beroendet av enskilda kunder är stort, vilket innebär en koncentration av kundrisken. Försäljningen är fördelad på ett fåtal maskiner till höga värden och försäljningsprocesserna är långa. Låg försäljning till en av dessa kunder kan på kort sikt få stor effekt på resultat och finansiell ställning. Resultatet för en rapportperiod, till exempel ett kvartal, kan också påverkas väsentligt av förskjutningar i tiden av leveranser av enskilda maskritare. Det finns få konkurrenter och kundrelationerna är långa.

Den tekniska utvecklingen inom elektronikindustrin är snabb, vilket utsätter koncernen för en utvecklingsrisk att den utveckling som bedrivs inte leder fram till nya lönsamma affärsmöjligheter, att lansering eller leverans av en produkt inte sker i tid eller risken att kostnaden för att ta fram nya produkter är svår att bedöma.

Elektronikindustrin bedöms ha en genomsnittlig årlig tillväxt i nivå med BNP. Konsumtionen av elektronikprodukter ökar över hela världen, vilket är en av de grundläggande drivkrafterna för koncernens verksamhet. Mycronics utvecklingsprojekt byggs på grundliga förstudier, som kombinerar marknadsstudier, teknikstudier och projektförberedelser. Dessa är viktiga för att minska affärsrisken i produktutvecklingsprojekt. Utvecklingsverksamhet sker i nära samarbete med kunder och säljorganisationen.

Prisförändringar och ledtider på komponenter som används i den utrustning som företaget tillverkar kan påverka koncernens resultat. Vissa komponenter tillverkas av ett begränsat antal leverantörer. Mycronic utvärderar alternativa leverantörer av kritiska komponenter och arbetar för att säkerställa konkurrenskraftiga priser och ledtider.

Genom koncernens produkter och globala försäljning åtar sig Mycronic produktansvar. Produktansvaret omfattar skador som uppkommer till följd av användning av koncernens produkter. Mycronic har tecknat en ansvarsförsäkring för denna risk. Det finns även en risk att design, tillverknings- eller kvalitetsrelaterade fel kan komma att leda till kostnader för återkallande eller åtgärdande. Förutom ekonomiska följder skulle det kunna innebära negativ påverkan på företagets rykte och varumärke.

VERKSAMHETSRELATERADE RISKER

Mycronic hyr en fastighet i Täby där bland annat tillverkning sker. Skadehändelser, som brand, elavbrott och vattenskada kan leda till produktionsstörningar och leveransproblem och kan påverka koncernens resultat och finansiella ställning.

Koncernen arbetar med skadeförebyggande åtgärder för att säkerställa driftsäkerheten i anläggningen. Arbetet omfattar regelbundet underhåll och utbildning av personal i brandsäkerhet. Det finns en katastrofplan för att snabbt kunna agera och begränsa en skada. Koncernen har sedvanliga för-

säkringar, som egendoms- och avbrottsförsäkring.

Produktionsanläggningen är fullvärdeförsäkrad av fastighetsägaren.

Ökad digitalisering leder till ökade informationssäkerhetsrisker. Mycronic investerar kontinuerligt i systemstöd och utbildning för att identifiera och förebygga risker. Genom behörighetsstrukturer och god intern kontroll minimeras riskerna.

Mycronic anlitar externa IT-säkerhetsexperter för regelbunden granskning av prioriterade IT-system. Företagets princip är att detta skall ske vartannat år. En genomgång av IT-säkerhet görs av extern specialist vid förvärv.

Koncernens resultat på lång sikt är beroende av förmågan att skydda strategiskt viktig teknologi. Koncernen bedriver ett målmedvetet arbete för att tidigt identifiera och skydda ny teknologi med patent och hade 496 patent vid utgången av 2017.

Medarbetarna är tillsammans med kunderna den största tillgången. Tillgången till kompetenta och motiverade medarbetare och chefer är en förutsättning för att nå uppsatta mål. Personalkostnaden är en av de

största kostnadsposterna. Mycronic arbetar ständigt för att utveckla företaget som en attraktiv arbetsgivare. Samarbeten med universitet och högskolor är ett prioriterat område för att säkerställa möjligheter att rekrytera.

Mycronics varumärke påverkas av upplevelsen av de produkter som företaget levererar och hur företagets företrädare uppträder. En incident eller skada inom de områden som beskrivits i detta avsnitt kan påverka varumärket och leda till minskat förtroende. Mycronic arbetar aktivt med varumärkesbyggande åtgärder. Mycronic hanterar risken för skador i varumärket genom att tydligt kommunicera vision och värderingar genom etiska regler och andra policys.

FINANSIELLA RISKER

Genom sin globala verksamhet är koncernen exponerad för risken för negativa förändringar i resultat och kassaflöde genom valuta-, kredit- och finansieringsrisker. Valutarisken är den enskilt största finansiella risken. Ränterisken är begränsad. Finansiella risker beskrivs ytterligare i not 33.



Mycronics huvudkontor i Täby, strax utanför Stockholm.

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Målet med bolagsstyrning är att säkerställa att Mycronic-koncernen sköts så effektivt som möjligt för att skapa aktieägarvärde. Det uppnås genom en tydlig ansvarsfördelning mellan aktieägare, styrelse och koncernledning samt genom klara regler och tydliga processer.

RAMVERK FÖR BOLAGSSTYRNINGEN

Bolagsstyrningen bygger på externa styrinstrument såsom aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter och svensk kod för bolagsstyrning (Koden) samt interna styrsystem. Basen för de interna styrsystemen är vision, mission, värderingar och uppförandekod. Interna regelverk är bland andra bolagsordning, styrelsens arbetsordning, VD-instruktion samt ett antal policydokument som uppdateras årligen. Exempel på styrande dokument är policy för kommunikation och mångfald samt attestinstruktion.

Mer information om bolagsstyrning och Koden finns på www.bolagsstyrning.se.

TILLÄMPNING AV SVENSK KOD FÖR BOLAGSSTYRNING

Koden bygger på principen "följ eller förklara". Under 2017 har Mycronic följt Koden utan avvikelser.

AKTIEÄGARE

Mycronic är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Täby. Aktien är noterad på Nasdaq Stockholms Mid cap-lista. Aktiekapitalet uppgår till 97 916 509 kronor fördelat på 97 916 509 aktier. Varje aktie har en röst. Vid utgången av 2017 hade Mycronic 18 751 (16 144) aktieägare. Bure Equity AB var största ägare med 29,9 procent av kapital och röster. Mer information om Mycronics aktie och aktieägare finns i avsnittet Mycronicaktien på sidorna 30-31.

BOLAGSSTÄMMA

Bolagsstämman är det högsta beslutande

organet. Alla aktieägare har rätt att delta i bolagsstämman och utöva sin rösträtt i förhållande till aktieinnehavet. Regler kring bolagsstämman finns i aktiebolagslagen och bolagsordningen. Kallelse till årsstämma ska göras fyra till sex veckor före årsstämman genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt genom pressmeddelande som publiceras på bolaget hemsida. Att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet.

ÅRSSTÄMMAN 2017

Årsstämma hölls i Stockholm den 4 maj 2017. Vid årsstämman deltog aktieägare som representerade 51,02 procent av aktiekapital och röster.

Årsstämman beslutade i enlighet med styrelsens respektive valberedningens förslag om:

- Fastställande av balans- och resultaträkningen.
- Disposition av resultatet genom utdelning av 2,00 kronor per aktie.
- Ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktören
- Antalet stämموvalda styrelseledamöter ska vara fem utan suppleanter.
- Ett registrerat revisionsbolag ska väljas.
- Styrelsearvode om totalt 1 650 000 kronor, varav 550 000 kronor till styrelsens ordförande och 220 000 kronor vardera till övriga stämموvalda ledamöter. Därutöver ska 70 000 kronor avsättas till revisionsutskottets ordförande, 30 000 kronor till övriga ledamöter i revisionsutskottet samt 30 000 kronor vardera till ordföranden och övriga ledamöter i ersättningsutskottet.
- Till styrelseledamöter omvaldes Katarina Bonde, Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist, Per Holmberg, Magnus Lindquist samt Patrik Tigerschiöld. Patrik Tigerschiöld valdes till ordförande för styrelsen. Stefan Skarin hade avböjt omval. Utöver de stämموvalda ledamöterna har arbetstagarorganisationerna Unionen och Akademikerna ut-

sett en arbetstagarledamot vardera. Revisionsbolaget Ernst & Young utsågs till revisor med auktoriserade revisorn Erik Sandström som huvudansvarig.

- Fastställdes riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare.
- Fastställdes principer för valberedningen.
- Beslutades att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission.

Information om årsstämman inklusive samtliga förslag samt protokoll finns på www.mycronic.com.

ÅRSSTÄMMAN 2018

Årsstämma hålls den 8 maj 2018 klockan 17.00 i Industrisalen, Näringslivets Hus, Storgatan 19, 114 85 Stockholm.

VALBEREDNING

Valberedningen representerar aktieägarna. Dess uppgift är att inför årsstämman ta fram förslag avseende val av styrelseledamöter, styrelseordförande och revisor samt arvodet för beslut av bolagsstämman. Årsstämman beslutar hur valberedningen ska utses.

Enligt beslut ska valberedningen utgöras av representanter för de tre största kända ägarna den 31 augusti samt styrelsens ordförande, totalt fyra personer. Valberedningens sammansättning offentliggörs senast sex månader före årsstämman. Valberedningens förslag presenteras i kallelsen till årsstämman samt på Mycronics hemsida.

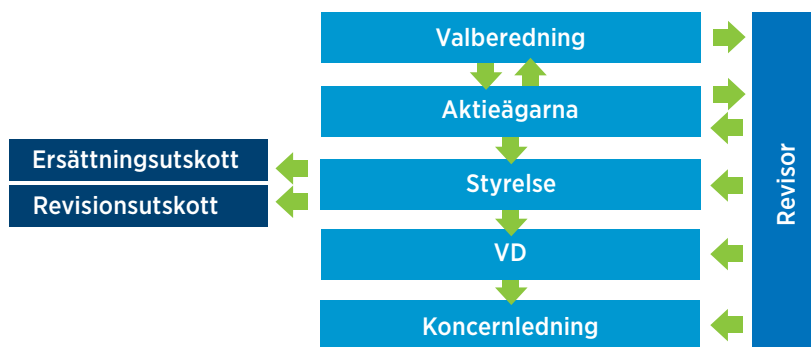
Den utvärdering av styrelsens arbete som genomförs årligen presenteras för valberedningen och ligger till grund för dess arbete att föreslå styrelseledamöter. Valberedningen utgår ifrån krav i Årsredovisningslagen och Koden samt bolagsspecifika krav. Avsikten är att få en ändamålsenlig sammansättning i styrelsen som ska präglas av mångsidighet och bredd avseende bland annat ledamöternas ålder, kön, utbildning, bakgrund och erfarenhet. Styrelsen presenteras på sidorna 42-43.

Valberedningen inför årsstämman 2018

MYCRONICS BOLAGSSTYRNING

För att på ett effektivt sätt sköta Mycronic-koncernen har styrning, ledning och kontroll fördelats mellan aktieägare, styrelse, verkställande direktör och koncernledning, med kommittéer och samarbetsorgan inom specifika områden.

Kontroll utövas av den externa revisorn samt genom interna kontrollaktiviteter.



består av Henrik Blomquist (Bure Equity), Thomas Ehlin (Fjärde AP-fonden), Joachim Spetz (Swedbank Robur Fonder) samt Patrik Tigerschiöld (styrelsens ordförande).

STYRELSEN

Styrelsen har det övergripande ansvaret för bolagets organisation och förvaltning. Styrelsen följer upp verksamheten, säkerställer en ändamålsenlig organisation och fastställer riktlinjer för intern kontroll. Styrelsen fastställer strategier och mål samt beslutar om större investeringar. Verkställande direktör utses av styrelsen och ansvarar för den löpande förvaltningen.

Styrelsens ansvar regleras i Aktiebolagslagen och i arbetsordningen. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören fastställs genom skriftliga instruktioner.

Styrelsen består av fem ledamöter valda av årsstämman samt av två fackliga representanter som representerar Unionen och Akademikerna.

STYRELSENS ARBETE

Styrelsens arbete följer en arbetsordning som ska säkerställa att styrelsen är väl informerad och att alla styrelserelaterade frågor tas upp till behandling. Arbetsordningen som fastställs årligen, beskriver ansvarsfördelningen mellan styrelsen och utskotten samt mellan styrelsen och verkställande direktören. Styrelsen beslutar om strategi och budget, fastställer finansiella rapporter och väsentliga policys och attestinstruktion, utser verkställande direktör och utvärderar VDs arbete, fastställer regler för intern kontroll samt föl-

jer upp hur den interna kontrollen fungerar, beslutar om större investeringar och överenskommelser, utser revisionsutskott och ersättningsutskott samt utvärderar styrelsens arbete. Styrelsen följer upp att beslutade riktlinjer om ersättningen till ledande befattningshavare följts samt föreslår riktlinjer för ersättningar till årsstämman.

Styrelsens ordförande leder styrelsens arbete och företräder även bolaget i ägarfrågor.

Styrelsemötena förbereds av styrelsens ordförande tillsammans med verkställande direktören. Den verkställande direktören och bolagets finansdirektör, som för protokollet vid styrelsemötena, deltar alltid. Därutöver deltar andra anställda vid behov som förredragande av enskilda ärenden. Inför varje möte distribueras material. Vissa frågor bereds i utskotten.

Återkommande ärenden på styrelsemötena är genomgång av affärsläge och finansiell rapportering. Styrelsens utskott rapporterar sitt arbete och för fram frågor för beslut.

Under 2017 har styrelsen haft tio möten. Därutöver har styrelsen träffats under ett strategiseminarium.

STYRELSENS UTSKOTT

Utskottens arbetsuppgifter och arbetsordning fastställs av styrelsen i skriftliga instruktioner. Utskottens huvudsakliga uppgift är att bereda ärenden som föredras styrelsen för beslut.

Ersättningsutskottet

Ersättningsutskottet utses av styrelsen och

består av tre styrelseledamöter. Utskottet ska föreslå lön, andra ersättningar och anställningsvillkor för verkställande direktören. Utskottet tar också fram förslag till riktlinjer för ersättningar och anställningsvillkor för övriga ledande befattningshavare och dotterbolagschefer samt förslag till incitamentsprogram. Ersättningsutskottet ska säkerställa att fastställda riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare följs.

Sedan årsstämman 2017 består ersättningsutskottet av Patrik Tigerschiöld (ordförande), Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist och Per Holmberg. Under 2017 har ersättningsutskottet haft tre möten.

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet utses av styrelsen och består av tre styrelseledamöter. Utskottets uppgift är att säkra kvaliteten i den finansiella rapporteringen. Det omfattar genomgångar av väsentliga redovisnings- och värderingsfrågor. Revisionsutskottet utvärderar den externa revisionen och biträder valberedningen med förslag till revisorsval. Under delar av vissa möten mellan revisionsutskottet och de externa revisorerna deltar inte anställda.

Sedan årsstämman 2017 består revisionsutskottet av Magnus Lindquist (ordförande), Katarina Bonde och Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist. Under 2017 har revisionsutskottet haft fyra möten.

UTVÄRDERING AV STYRELSENS ARBETE
Styrelsens arbete utvärderas årligen. Utvärderingen sker genom extern utvärdering eller genom självutvärdering. Syftet är dels

STYRELSENS ARBETE UNDER 2017

Under 2017 hade styrelsen tio möten, varav ett konstituerande, två per capsulam samt två telefonmöten.



att utveckla, sätta mål och mäta styrelsearbetet men också att ge valberedningen ett underlag inför uppdraget att ta fram förslag till styrelse till kommande årsstämma. Styrelsens ordförande ansvarar för utvärderingen. Under 2017 har styrelsen arbetat med uppföljning av en åtgärdslista som upprättats efter tidigare utvärderingar. Diskussioner utifrån åtgärdslistan har förts kontinuerligt under året.

VD OCH KONCERNLEDNING

Koncernledningen består av nio personer, varav en vakans, inklusive verkställande direktören, se sidorna 44-45. Under 2017 tillträdde Thomas Stetter som chef för affärsområde Assembly Solutions. Charlott Samuelsson är tillförordnad chef för affärsområde Pattern Generators. Lena Olving är förutom VD även tillförordnad chef Operational Excellence.

Koncernledningens arbete leds av verkställande direktören och har möten varannan vecka då man fattar gemensamma beslut. Frågor som tas upp är bland annat finansiell utveckling, utvecklingsprojekt, ledarskaps- och kompetensförsörjning samt andra strategiska frågor. VD ansvarar för att hålla styrelsen informerad om företagets utveckling. Tre gånger per år anordnas ett globalt ledningsmöte för att förstärka enhetlig kommunikation och styrning inom hela koncernen. Utöver koncernledningen finns flera samverkansorgan som bereder och koordinerar strategiska och operativa frågor.

EXTERNREVISION

Revisor utses av årsstämman för att granska bolagets årsredovisning och koncernredovisningen samt styrelsens och verkställande

direktörens förvaltning. Revisionen utförs i enlighet med International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Revisorn avrapporterar löpande under året sitt arbete till företagsledningen. Revisorn träffar löpande revisionsutskottet och årligen hela styrelsen. Vid årsstämman lämnar revisorn en revisionsberättelse till ägarna. Under 2017 har revisorn genomfört översiktlig granskning av rapporten för tredje kvartalet. Arvode till revisor utgår löpande enligt godkänd räkning. För information om ersättning till revisor se not 8.

EXTERN FINANSIELL RAPPORTERING

Mycronic lämnar löpande och i enlighet med fastställd kommunikationspolicy, information om företagets utveckling och finansiella ställning genom delårsrapporter, årsredovisning samt pressmeddelanden i samband med väsentliga händelser.

I samband med delårsrapporter hålls presentationer för finansanalytiker, professionella investerare samt media. Företagsledningen träffar analytiker och professionella investerare vid andra externa och interna arrangemang. Representanter för Mycronic deltar även vid arrangemang som anordnas av till exempel Aktiespararna. Finansiella rapporter, pressmeddelanden samt annan relevant information presenteras på bolagets hemsida.

Mycronic tillämpar en tyst period 30 dagar före publicering av finansiella rapporter, när företaget inte kommunicerar med investerare, analytiker eller media.

PERSONER MED INSYNSTÄLLNING

Den 3 juli 2016 trädde EU:s marknadsmissbruksförordning Market Abuse Regulation

(MAR) i kraft avseende insynspersoner och deras rapportering av värdepapperstransaktioner. Mycronic är skyldigt att föra register över personer i ledande ställning samt närstående till dem. Gruppen utgörs av styrelsens ledamöter samt koncernledningen. Dessa personer är skyldiga att anmäla samtliga värdepapperstransaktioner i Mycronic till Finansinspektionen och till bolaget. Företaget är även skyldigt att föra en tillfällig loggbok över personer som i samband med enskilda händelser har tillgång till icke publik information under en begränsad tid. Det kan vara styrelsen, anställda eller uppdragstagare.

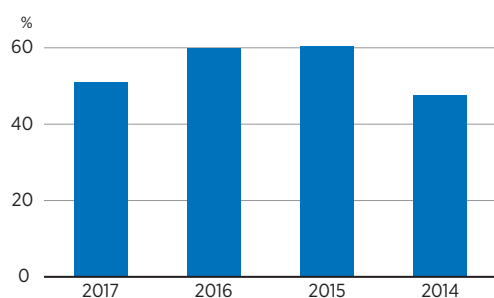
INTERN KONTROLL ÖVER FINANSIELL RAPPORTERING

Den interna kontrollen utgörs av processer och metoder för att begränsa risker för väsentliga fel i den finansiella rapporteringen och ge en rimlig försäkran om tillförlitlighet och riktighet i den finansiella rapporteringen. Den interna kontrollen upprätthålls av styrelse, ledning och anställda. Mycronic har valt att beskriva arbetet med intern kontroll utifrån COSOs komponenter som är kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation samt uppföljning.

Kontrollmiljö

Kontrollmiljön utgörs av en ändamålsenlig organisation, beslutsvägar, befogenheter och ansvar, uttryckta i policys och riktlinjer. Gemensamma värderingar ger samsyn med avsikt att stärka den interna kontrollen. Mycronics uppförandekod beskriver det förhållningssätt som medarbetarna förväntas ha i affärs- och sociala frågor. Exempel

NÄRVARO VID DE SENASTE ÅRSSTÄMMORNA



Valberedningens sammansättning

Namn	Representerande	Ägarandel, % 31 augusti 2017
Henrik Blomquist	Bure Equity	29,9
Thomas Ehlin	Fjärde AP-fonden	8,7
Joachim Spetz	Swedbank Robur Fonder	8,0
Patrik Tigerschiöld	Ordförande i Mycronic AB	

på styrande dokument är arbetsordning för styrelsen och utskotten, instruktion för verkställande direktören, attestinstruktion, uppförandekod, insiderpolicy samt kommunikationspolicy. Ansvar för att säkerställa processer med hög grad av intern kontroll ligger på respektive avdelningschef. Processbeskrivningar och styrande dokument är samlade i det koncernövergripande ledningssystemet GMS. Koncernens ekonomi- och kontrollerorganisation, på central nivå och enhetsnivå, spelar en viktig roll för tillförlitlig finansiell information och ansvar för att en fullständig, korrekt finansiell rapportering sker i tid.

Riskbedömning

I riskbedömningen ingår att identifiera och utvärdera risken för väsentliga fel i redovisning och rapportering. Kritiska processer utvärderas med avseende på effektivitet och risk. Vid bedömning av risker som påverkar den interna kontrollen avseende finansiell rapportering görs en utvärdering utifrån sannolikhet och påverkan. Riskerna kopplas till processer. Kritiska processer inkluderar produktutveckling, inköp, tillverkning, försäljning, lön samt stödprocesser som bokslut och IT. Riskbedömningen omfattar även risker för oegentligheter och bedrägerier.

Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter ska förebygga, upptäcka och åtgärda avvikelser. Kontroller finns på alla nivåer i företaget och inom alla funktioner. Kontrollaktiviteter kan vara automatiserade genom IT-system, till exempel behörighetsstrukturer. De kan också vara manuella, till exempel dubbla kontroller vid utbetalningar och avstämningar i samband med

bokslut. Regelbundna analyser av resultat kompletterar dagliga kontroller. En finansiell handbok säkerställer enhetlighet avseende den finansiella rapporteringen inom koncernen. Finansiell rapportering sker i ett koncerngemensamt system. Mycronic har under 2017 initierat ett arbete som syftar till att standardisera ett antal nyckelkontroller inom kritiska processer. Kontrollerna utgör ett koncerngemensamt verktyg för intern kontroll och styrning. Kontrollkraven är viktiga hjälpmedel för att styrelsen ska kunna hantera och värdera information från ledningen och ta sitt ansvar i förhållande till de risker som identifierats.

Information och kommunikation

Styrelse och ledning har fastställt kommunikationsvägar för att säkerställa fullständighet och riktighet i den finansiella rapporteringen. Interna kommunikationsvägar utgörs bland annat av kvalitetssystem och analysverktyg samt intranät. Ett sätt att utbilda personal om koncerngemensamma regler är så kallad e-learning som kan kopplas till tester efter genomförd utbildning. Varje månad sammanställs finansiell information som distribueras till styrelse och koncernledning. Extern kommunikation sker i enlighet med fastställd kommunikationspolicy. Den finansiella rapporteringen offentliggörs enligt gällande regler. Styrelsen fastställer koncernens årsredovisning och bokslutskommuniké samt avger kvartalsrapporter. För första och tredje kvartalet har styrelsen uppdragit åt VD att avge kvartalsrapporterna.

Uppföljning

Mycronic har ingen granskningsfunktion i form av internrevision. Styrelsen har fast-

ställt att uppföljning av den interna kontrollen ska ske genom självutvärdering. Självutvärdering innebär att medarbetare involveras, vilket ökar förståelsen för betydelsen av intern kontroll. Utvärdering av den interna kontrollen följer en plan som godkänns av revisionsutskottet. Risker för väsentliga fel eller brister i den finansiella rapporteringen rapporteras. Självutvärdering av kritiska processer kompletteras med extern utvärdering eller åsiktsyttring. Den centrala ekonomiska och controllerfunktionen besöker regelbundet dotterbolagen för genomgång och utvärdering av de interna kontrollerna. Två av dotterbolagsbesöken 2017 genomfördes tillsammans med representanter från Ernst & Young. Fokusområdena för genomgångarna inkluderar varulager, kundfordringar samt attestrutiner. Erfarenhetsutbyte sker kontinuerligt med representanter för koncernens ekonomifunktioner och HR-ansvariga, exempelvis genom globala konferenser.

Mycronic har under 2017 initierat ett arbete för att etablera en övergripande process för rapporterade enheter där de följer upp nyckelkontrollers effektivitet och återrapporterar till koncernen. Processen innebär att självutvärdering av nyckelkontrollers effektivitet skall genomföras i respektive rapporterade enhet och resultatet följs upp och sammanställs på koncernnivå och rapporteras till styrelsen.

Revisionsutskottet följer internkontrollarbetet och har löpande kontakt med den externa revisorn. Detta bidrar till styrelsens samlade bild av den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen.

Mötesnärvaro 2017 och arvoden för styrelsemedlemmar utsedda av årsstämman

Namn	Invald	Oberoende ¹⁾	Aktieinnehav	MÖTESNÄRVARO			ARVODEN		
				Styrelsen	Revisionsutskott	Ersättningsutskott	Ordinarie arvode	Revisionsutskott	Ersättningsutskott
Patrik Tigerschiöld, ordförande	2009	nej	235 170	10/10		3/3	550 000		30 000
Magnus Lindquist, ordf revisionsutskottet	2007	ja	-	9/10	4/4		220 000	70 000	
Katarina Bonde	2010	ja	2 000	10/10	4/4		220 000	30 000	
Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist	2012	ja	10 000	10/10	2/2 ²⁾	3/3	220 000	30 000	30 000
Per Holmberg	2016	ja	5 000	10/10		3/3	220 000		30 000
Stefan Skarin, ledamot till årsstämman 2017	2016	ja		3/4	0/2				

1) Enligt definition i Svensk kod för bolagsstyrning. 2) Tillträdde i revisionsutskottet efter årsstämman 2017.

STYRELSE OCH REVISOR



Styrelsen i Mycronic, från vänster: Per Holmberg, Katarina Bonde, Tobias Böök, Magnus Lindquist, Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist, Patrik Tigerschiöld och Peter Sundström.

PATRIK TIGERSCHIÖLD

Styrelseordförande sedan 2012.

Styrelseledamot sedan 2009.

Född 1964.

Beroende styrelseledamot.

Utbildning: Civilekonom.

Andra styrelseuppdrag:

Styrelseordförande i Bure Equity AB, Föreningen för god sed på värdepappersmarknaden och Aktiemarknadsbolagens Förening. Styrelseledamot i bland andra Cavotec SA och Fondbolaget Fondita AB samt ledamot i

Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).

Tidigare befattningar: VD för Bure Equity AB 2010–2013, VD för Skanditek Industriförvaltning 1999–2010, VD för SEB Allemansfonder AB 1995–1999.

Utskott inom Mycronic: Ordförande i ersättningsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 235 170.

KATARINA BONDE

Styrelseledamot sedan 2010.

Född 1958.

Oberoende styrelseledamot.

VD för Kubi LLC.

Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Imint Intelligence AB, Opus Group AB och Propellerhead Software AB. Styrelseledamot i Aptilo Networks AB, Microsystemation AB, Jarl Securities och Nordax Bank.

Tidigare befattningar: VD för UniSite Software Inc 2000–2003, VD för Captura International 1997–2000, marknadschef Dun&Bradstreet Software Inc 1996–1997, Vice President för Timeline Inc 1994–1995, VD för Programator Industri AB 1989–1992.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i revisionsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 2 000.

ULLA-BRITT FRÄJDIN-HELLQVIST

Styrelseledamot sedan 2012.

Född 1954.

Oberoende styrelseledamot.

Fräjdin&Hellqvist AB.

Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Karlstad Innovation Park. Styrelseledamot i Anna+Cie, DataRespons ASA, Holmbergs First Holding AB, HRM Affärsutveckling AB, Fräjdin&Hellqvist AB, UBFH Management AB.

Tidigare befattningar: Styrelseordförande i bland andra SinterCast AB (OMX) och Kongsberg Automotive ASA (Oslo börs), styrelseordförande och styrelseledamot i ett flertal privata, noterade och statliga bolag sedan 1992. Ledande befattningar inom Svenskt Näringsliv 2001–2006, ledande befattningar inom Volvo Personvagnar 1979–2001.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i revisions- och ersättningsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 10 000.

PER HOLMBERG

Styrelseledamot sedan 2016.

Född 1959.

Oberoende styrelseledamot.

Utbildning: MBA, Handelshögskolan, Stockholm.

Andra styrelseuppdrag: Arbetande styrelseordförande i Adrian Michel Group, Schweiz.

Tidigare befattningar: President Hexagon MI EMEA 2004–2017. Ledande befattningar inom Electrolux 1984–2003.

Utskott inom Mycronic: Ledamot i ersättningsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 5 000.

MAGNUS LINDQUIST

Styrelseledamot sedan 2007.

Född 1963.

Oberoende styrelseledamot. Co-Managing Partner, Cordet Capital Partners.

Utbildning: Ekonom.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Axel Advisory Board.

Tidigare befattningar: Partner på Triton 2008–2015. Finansdirektör och vVD på Autoliv 2001–2008, på Perstorp 1996–2001 samt på Stora Cell Group 1993–1996.

Utskott inom Mycronic: Ordförande för revisionsutskottet.

Aktieinnehav i Mycronic: 0.

TOBIAS BÖÖK

Utsedd av Akademikerna.

Styrelseledamot sedan 2014.

Född 1966.

Controller.

Ekonom.

Aktieinnehav i Mycronic: 0.

PETER SUNDSTRÖM

Utsedd av Unionen.

Styrelseledamot sedan 2012.

Född 1976.

Specialist mjukvaruutveckling.

Civilingenjör, teknisk fysik.

Aktieinnehav i Mycronic: 0.

Revisor

ERIK SANDSTRÖM

Född 1975.

Revisor i Mycronic sedan 2016.

Auktoriserad revisor, Ernst & Young AB.

Övriga uppdrag: Gränges, Munters Group AB, Praktiktjänst, Rottneros, Tradedoubler och Transcom.

KONCERNLEDNING



Koncernledningen i Mycronic. Stående från vänster: Charlott Samuelsson, Thomas Stetter, Silke Ernst, Johan Franzén och Torbjörn Wingårdh. Sittande från vänster: Martin Pettersson, Lena Olving och Niklas Edling.

LENA OLVING

VD och koncernchef sedan 2013.
Född 1956.

Utbildning: Civilingenjör, maskinteknik.

Styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Investment AB Latour, Munters Group AB, Teknikföretagen samt Kollegiet för svensk bolagsstyrning.

Tidigare befattningar: Vice VD och operativ chef för Saab AB (publ), ledande befattningar inklusive i koncernledningen inom Volvo Personvagnar AB, VD för Samhall Högland AB.

Aktieinnehav i Mycronic: 118 600.

NIKLAS EDLING

Sr VP
Chef Strategi- och portföljstyrning.
Anställd sedan 2011.
Född 1963.

Utbildning: Civilingenjör, maskinteknik samt civilekonom.

Styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Aritco AB.

Tidigare befattningar: VP Supply Chain& Manufacturing Laerdal Medical, VP Operations Hudson RCI.

Aktieinnehav i Mycronic: 81 836.

SILKE ERNST

Sr VP
Personalchef.
Anställd sedan 2013.
Född 1967.

Utbildning: Fil mag lingvistik och MBA.

Tidigare befattningar: Vice HR-chef Vattenfall BG Nordic, Director HR BU Distribution på Vattenfall, VP HR Business Division Asset Optimisation&Trading på Vattenfall.

Aktieinnehav i Mycronic: 1 142.

JOHAN FRANZÉN

Sr VP
Forsknings- och utvecklingschef.
Anställd sedan 2015.
Född 1978.

Utbildning: Civilingenjör, elektronikdesign

Tidigare befattningar: Chef för SW Applications Volvo CE, chef för Global Electrical and Electronic systems development Volvo CE, chef för Global Technical Support Volvo CE.

Aktieinnehav i Mycronic: 8 100.

LENA OLVING

VD och koncernchef sedan 2013.
Tillförordnad chef Operational Excellence.

MARTIN PETTERSSON

Sr VP
Chef Operations.
Anställd sedan 2016.
Född 1980.

Utbildning: Civilingenjör, industriell ekonomi och teknik.

Tidigare befattningar: Project Manager ACE Volvo CE, Director Transmissions& Axles/CPM Transmission (Kina) Volvo CE, Manager Production Engineering Volvo CE, Manager Industrialization and production development Volvo CE.

Aktieinnehav i Mycronic: 2 500.

CHARLOTT SAMUELSSON

Sr VP
Tillförordnad chef affärsområde Pattern Generators.
Anställd sedan 1996.
Född 1963.

Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik.

Tidigare befattningar: Chef för global eftermarknad, chef för system- och applikationsutveckling samt chef för verksamhetsutveckling inom Mycronic-koncernen.

Aktieinnehav i Mycronic: 19 520.

THOMAS STETTER

Sr VP
Chef affärsområde Assembly Solutions.
Anställd sedan 2017.
Född 1965.

Utbildning: Doktor i strategisk management och civilekonom.

Tidigare befattningar: Olika ledande befattningar inom Siemens, senast Divisionschef Digital Factory Nordics.

Aktieinnehav i Mycronic: 1 115.

TORBJÖRN WINGÄRDH

Sr VP
Finansdirektör.
Anställd sedan 2016.
Född 1964.

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.

Tidigare befattningar: CFO affärsområde Saab SDS samt ledande befattningar inom Investor AB i Sverige och USA.

Aktieinnehav i Mycronic: 22 000.

FLERÅRSÖVERSIKT

MSEK	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Orderingång	3 567	2 455	2 179	2 028	1 053	1 280	1 214	1 388
Resultaträkning								
Nettoomsättning	3 001,2	2 319,3	1 815,0	1 475,0	997,0	1 353,9	1 197,6	1 287,8
Bruttovinst	1 720,6	1 410,2	1 075,6	711,7	446,3	611,9	488,0	633,1
EBITDA	922,7	723,7	565,5	300,9	60,0	94,8	2,4	169,2
Rörelseresultat	848,0	691,0	540,3	276,5	32,3	-21,4	-65,7	72,5
Underliggande rörelseresultat	954,8	735,1	-	-	-	-	-	-
Resultat före skatt	839,4	689,4	540,5	278,1	35,9	-14,6	-57,0	73,7
Skatt	-213,1	-163,1	-98,0	-11,8	-22,1	-29,4	-31,8	-36,9
Årets resultat	626,3	526,3	442,5	266,2	13,7	-44,0	-88,8	36,8
Balansräkning								
Anläggningstillgångar	1 186,7	1 224,6	242,0	286,0	281,8	283,9	409,3	402,9
Varulager	588,6	574,8	275,9	232,7	323,9	329,2	357,5	321,2
Övriga fordringar	650,8	747,3	326,5	420,0	308,6	277,9	283,5	407,0
Likvida medel	812,7	208,6	897,7	661,0	487,3	581,1	536,4	582,6
Summa tillgångar	3 238,7	2 755,3	1 742,2	1 599,8	1 401,5	1 472,1	1 586,7	1 713,8
Eget kapital	1 800,3	1 411,6	1 268,2	1 207,1	1 165,4	1 168,3	1 231,7	1 314,7
Räntebärande skulder	12,6	10,7	-	-	-	2,3	6,9	12,3
Övriga skulder	1 425,7	1 332,9	474,0	392,7	236,0	301,5	348,1	386,8
Summa eget kapital och skulder	3 238,7	2 755,3	1 742,2	1 599,8	1 401,5	1 472,1	1 586,7	1 713,8
Sysselsatt kapital	1 813,0	1 422,3	1 268,2	1 207,1	1 165,4	1 170,6	1 238,6	1 327,0
Nettoskuld	-800,0	-197,9	-897,7	-661,0	-487,3	-578,8	-529,4	-570,4
Kassaflöde								
Kassaflöde från den löpande verksamheten	983,8	461,9	661,4	417,6	-47,2	69,9	-15,4	120,9
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-181,1	-768,0	-37,2	-18,4	-35,8	-5,3	-30,8	-36,2
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-193,6	-392,4	-391,7	-244,8	-2,0	-4,0	-5,7	223,7
Årets kassaflöde	609,1	-698,6	232,6	154,4	-85,1	60,6	-51,9	308,4
Nyckeltal								
Book-to-bill	1,2	1,1	1,2	1,4	1,1	0,9	1,0	1,1
Bruttomarginal, %	57,3	60,8	59,3	48,3	44,8	45,2	40,8	49,2
Rörelsemarginal, %	28,3	29,8	29,8	18,7	3,2	-1,6	-5,5	5,6
Underliggande rörelsemarginal, %	31,8	31,7	-	-	-	-	-	-
Soliditet, %	55,6	51,2	72,8	75,5	83,2	79,4	77,6	76,7
Avkastning på eget kapital, %	39,0	39,3	35,8	22,4	1,2	-3,7	-7,0	3,1
Avkastning på sysselsatt kapital, %	52,5	51,4	43,7	23,5	3,1	-1,1	-4,4	6,3
Kapitalomsättningshastighet, gånger	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	1,1	0,9	1,1
Forskning och utveckling, FoU								
FoU-kostnader	348,0	348,4	266,7	197,7	183,4	290,0	289,0	318,1
FoU-kostnader/omsättning, %	11,6	15,0	14,7	13,4	18,4	21,4	24,1	24,7
Data per aktie								
Antal aktier vid årets slut, miljoner	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
Genomsnittligt antal aktier, miljoner	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	82,5
Börskurs per den 31 december	85,00	98,00	82,25	24,80	12,40	10,25	11,95	17,70
Föreslagen utdelning per aktie	2,50	2,00	1,50	0,80	-	-	-	-
Föreslagen extra utdelning	-	-	2,50	3,20	2,50	-	-	-
Resultat per aktie (antal aktier vid årets slut)	6,40	5,38	4,52	2,72	0,14	-0,45	-0,91	0,45
Eget kapital per aktie (antal aktier vid årets slut)	18,39	14,42	12,95	12,33	11,90	11,93	12,58	15,93
P/E-tal (antal aktier vid årets slut)	13	18	18	9	88	neg	neg	47

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV BOLAGETS RESULTAT

Till årsstämmans behandling finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	201 915 502
Balanserat resultat	556 467 908
Årets resultat	472 259 788
Summa	1 230 643 198

Styrelsen föreslår att balanserade vinstmedel och fria fonder behandlas enligt följande:

Ordinarie utdelning	244 791 273
Överförs i ny räkning	985 851 925
Summa	1 230 643 198

FÖRSLAG TILL UTDELNING

Styrelsen föreslår till årsstämman en ordinarie utdelning om 2,50 kronor per aktie, motsvarande 244,8 MSEK. Utdelningen motsvarar 39 procent av koncernens resultat efter skatt.

GODKÄNNANDE OCH FASTSTÄLLELSE

Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår nedan, godkänts för utfärdande den 13 mars 2018. Koncernens resultaträkning och rapport över finansiell ställning samt moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 8 maj 2018.

STYRELSENS INTYGANDE

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder.

Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Täby den 13 mars 2018

Patrik Tigerschiöld
Styrelseordförande

Katarina Bonde
Stämмоvald styrelseledamot

Tobias Böök
Representant för Akademikerna

Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist
Stämмоvald styrelseledamot

Per Holmberg
Stämмоvald styrelseledamot

Magnus Lindquist
Stämмоvald styrelseledamot

Peter Sundström
Representant för Unionen

Lena Olving
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 15 mars 2018.

Ernst & Young AB

Erik Sandström
Auktoriserad revisor

Koncernen

RESULTATRÄKNINGAR

TSEK	Noter	2017	2016
Nettoomsättning	11	3 001 159	2 319 254
Kostnad sålda varor	7	-1 280 540	-909 026
Bruttovinst		1 720 620	1 410 228
Forskning och utveckling	7, 10	-347 995	-348 406
Försäljningskostnader	7	-309 774	-238 747
Administrationskostnader	7, 8	-181 414	-137 846
Övriga rörelseintäkter	9	17 874	11 463
Övriga rörelsekostnader	7, 9	-51 347	-5 652
Rörelseresultat		847 964	691 040
Finansiella intäkter		846	427
Finansiella kostnader		-9 433	-2 047
Finansnetto	15	-8 587	-1 620
Resultat före skatt		839 377	689 420
Skatt	21	-213 118	-163 117
Årets resultat		626 260	526 303
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK		6,40	5,38
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning, tusental		97 917	97 917
Resultat hänförligt till moderbolagets ägare		626 669	526 303
Resultat hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande		-409	-
		626 260	526 303

RAPPORTER ÖVER TOTALRESULTAT

TSEK	2017	2016
Årets resultat	626 260	526 303
Övrigt totalresultat		
Poster som inte omfattas av resultatet		
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda	-4 177	-1 888
Skatt hänförlig till aktuariella resultat	987	198
Poster som kan komma att omfattas av resultatet		
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	-53 228	19 919
Skatt hänförlig till omräkningsdifferenser	4 936	-
Årets förändringar i verkligt värde på kassaflödessäkringar	8 405	-60 621
Överfört till resultaträkningen	3 660	48 461
Skatt hänförlig till säkringsreserv	-2 654	2 675
Summa övrigt totalresultat	-42 071	8 744
Summa årets totalresultat	584 188	535 047
Summa totalresultat hänförligt till moderbolagets ägare	584 597	535 047
Summa totalresultat hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande	-409	-
	584 188	535 047

RAPPORTER ÖVER KASSAFLÖDEN

TSEK	Noter	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		839 377	689 420
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet och övrigt</i>			
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar		74 737	32 640
Rearesultat vid försäljning av anläggningstillgångar		111	1 398
Orealiserade kursdifferenser		6 674	9 374
Avsättning för ersättningar till anställda		610	117
Övriga avsättningar		7 324	-2 644
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter och övrigt		37 285	30 979
Betald inkomstskatt		-153 316	-106 603
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		812 803	654 681
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Varulager		-10 866	-108 309
Kundfordringar		70 901	-243 981
Övriga fordringar		34 107	-77 208
Leverantörsskulder		-36 619	41 806
Övriga kortfristiga skulder		113 429	194 865
Kassaflöde från den löpande verksamheten		983 755	461 854
Investeringsverksamheten			
Investeringar i dotterbolag	25	-132 981	-746 267
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	22	-21 593	-7 639
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	23	-28 282	-35 074
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		218	5 458
Ökning av långfristiga fordringar	19	-579	-697
Minskning av långfristiga fordringar	19	2 103	16 251
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-181 115	-767 969
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning till moderbolagets ägare		-195 833	-391 666
Upptagna lån		2 274	-
Amortering av lån		-	-770
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-193 559	-392 436
Årets kassaflöde		609 081	-698 551
Likvida medel vid årets början		208 589	897 732
Kursdifferens i likvida medel		-5 003	9 408
Likvida medel vid årets slut		812 667	208 589
Erhållna och erlagda räntor			
Erhållna räntor		846	522
Erlagda räntor		-9 114	-2 063
		-8 268	-1 541
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter			
Nedskrivning av lager och jämförbara poster		5 614	30 979
Omvärdering villkorade köpeskillningar		31 671	-
		37 285	30 979

RAPPORTER ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

TSEK	Noter	31 dec 2017	31 dec 2016
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	22	1 036 953	1 085 179
Materiella anläggningstillgångar	23	69 525	60 072
Långfristiga fordringar	19	17 085	22 854
Uppskjutna skattefordringar	21	63 124	56 507
Summa anläggningstillgångar		1 186 687	1 224 613
Varulager	20	588 560	574 774
Skattefordringar		20 589	5 280
Kundfordringar	30,34	512 405	596 786
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	70 165	107 921
Övriga fordringar		47 609	37 293
Likvida medel	33,34	812 667	208 589
Summa omsättningstillgångar		2 051 995	1 530 643
SUMMA TILLGÅNGAR		3 238 682	2 755 255
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		97 917	97 917
Övrigt tillskjutet kapital		1 337 386	1 337 386
Reserver		-30 967	7 914
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		396 039	-31 606
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		1 800 375	1 411 611
Innehav utan bestämmande inflytande		-30	0
Summa eget kapital		1 800 345	1 411 611
Skulder			
Långfristiga avsättningar	26	35 796	26 260
Uppskjutna skatteskulder	21	118 840	76 086
Övriga långfristiga skulder	34	233 465	232 550
Summa långfristiga skulder		388 102	334 896
Kortfristiga räntebärande skulder	34	12 642	10 735
Förskott från kunder		497 422	394 495
Leverantörsskulder	34	154 656	185 809
Skatteskulder		48 909	40 389
Övriga skulder		124 950	153 743
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	178 713	202 841
Kortfristiga avsättningar	29	32 942	20 737
Summa kortfristiga skulder		1 050 235	1 008 748
Summa skulder		1 438 337	1 343 644
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		3 238 682	2 755 255

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I KONCERNENS EGET KAPITAL

Aktiekapitalet består av 97 916 509 (97 916 509) aktier. Aktierna ges ut i en serie och varje aktie berättigar till en röst.

TSEK	Aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Reserver		Balanserat resultat	Summa	Innehav utan bestäm- mande inflytande	Summa eget kapital
			Säkrings- reserv	Omräknings- reserv				
Eget kapital den 1 januari 2016	97 917	1 337 386	-384	-2 136	-164 553	1 268 230		1 268 230
Årets resultat					526 303	526 303		526 303
Övrigt totalresultat								
Poster som inte omfattas till resultatet								
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda					-1 888	-1 888		-1 888
Skatt hänförlig till aktuariella resultat					198	198		198
Poster som kan komma att omfattas till resultatet								
Periodens omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter				19 919		19 919		19 919
Kassaflödessäkringar överfört till resultaträkningen			48 461			48 461		48 461
Årets förändringar i verkligt värde på kassaflödes-säkringar			-60 621			-60 621		-60 621
Skatt hänförlig till säkringsredovisning			2 675			2 675		2 675
Summa övrigt totalresultat			-9 485	19 919	-1 690	8 744	-	8 744
Årets totalresultat			-9 485	19 919	524 613	535 047	-	535 047
Transaktioner med bolagets ägare								
Lämnade utdelningar (4,00 kronor per aktie)					-391 666	-391 666		-391 666
Summa transaktioner med bolagets ägare	-	-	-	-	-391 666	-391 666	-	-391 666
Utgående eget kapital den 31 december 2016/ Ingående eget kapital den 1 januari 2017	97 917	1 337 386	-9 869	17 783	-31 606	1 411 611	-	1 411 611
Årets resultat					626 669	626 669	-409	626 260
Övrigt totalresultat								
Poster som inte omfattas till resultatet								
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda					-4 177	-4 177		-4 177
Skatt hänförlig till aktuariella resultat					987	987		987
Poster som kan komma att omfattas till resultatet								0
Periodens omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter				-53 228		-53 228		-53 228
Skatt hänförlig till omräkningsdifferenser				4 936		4 936		4 936
Kassaflödessäkringar överfört till resultaträkningen			3 660			3 660		3 660
Årets förändringar i verkligt värde på kassaflödes-säkringar			8 405			8 405		8 405
Skatt hänförlig till säkringsredovisning			-2 654			-2 654		-2 654
Summa övrigt totalresultat			9 411	-48 292	-3 190	-42 071	-	-42 071
Årets totalresultat			9 411	-48 292	623 478	584 597	-409	584 188
Transaktioner med bolagets ägare								
Lämnade utdelningar (2,00 kronor per aktie)					-195 833	-195 833		-195 833
Transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande							379	379
Summa transaktioner med bolagets ägare	-	-	-	-	-195 833	-195 833	379	-195 454
Utgående eget kapital den 31 december 2017	97 917	1 337 386	-458	-30 509	396 039	1 800 375	-30	1 800 345

Moderbolaget

RESULTATRÄKNINGAR

TSEK	Noter	2017	2016
Nettoomsättning	11	2 336 036	2 020 574
Kostnad sålda varor		-933 373	-756 065
Bruttovinst		1 402 663	1 264 509
Forskning och utveckling	10	-278 931	-321 361
Försäljningskostnader		-148 243	-134 241
Administrationskostnader	8	-111 069	-87 978
Övriga rörelseintäkter	9	1 687	12 102
Övriga rörelsekostnader	9	-58 929	-2 646
Rörelseresultat		807 178	730 386
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter och liknande poster	15	11 179	1 363
Räntekostnader och liknande poster	15	-6 352	-1 812
Resultat efter finansiella poster		812 005	729 937
Bokslutsdispositioner	16	-204 000	-181 800
Resultat före skatt		608 005	548 137
Skatt	21	-135 745	-121 391
Årets resultat		472 260	426 745

RAPPORTER ÖVER TOTALRESULTAT

TSEK	2017	2016
Årets resultat	472 260	426 745
Övrigt totalresultat	-	-
Summa årets totalresultat	472 260	426 745

KASSAFLÖDESANALYSER

TSEK	Noter	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		812 005	729 937
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
Av- och nedskrivningar av tillgångar		10 988	8 890
Rearesultat vid försäljning av anläggningstillgångar		-	-2
Orealiserade kursdifferenser		39 035	-3 469
Avsättningar		816	-2 494
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter		2 119	5 786
Betald skatt		-119 167	-91 667
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		745 796	646 980
<i>Förändringar av rörelsekapital</i>			
Varulager		-67 807	-76 661
Kundfordringar		136 214	-181 756
Övriga fordringar		-46 924	-56 683
Leverantörsskulder		1 530	18 918
Övriga skulder		120 190	175 010
Kassaflöde från den löpande verksamheten		888 999	525 808
Investeringsverksamheten			
Investeringar i dotterbolag		-169 528	-516 646
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	23	-12 813	-21 388
Försäljning av materiella anläggningstillgångar			5 361
Ökning av långfristiga fordringar	18,19	-432	-314 890
Minskning av långfristiga fordringar	18,19	25 407	14 394
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-157 366	-833 169
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning till moderbolagets ägare		-195 833	-391 666
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-195 833	-391 666
Årets kassaflöde		535 800	-699 027
Likvida medel vid årets början		59 988	759 015
Likvida medel vid årets slut		595 788	59 988
<i>Tilläggsupplysningar</i>			
Erhållna och erlagda räntor			
Erhållna räntor		9 102	256
Erlagda räntor		-5 099	-1 651
		4 003	-1 395
Andra ej likviditetspåverkande resultatposter			
Nedskrivning av varulager och jämförbara poster		4 196	5 786
Ej erhållna räntor		-2 077	-
		2 119	5 786

BALANSRÄKNINGAR

TSEK	Noter	31 dec 2017	31 dec 2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	23	37 431	37 575
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernbolag	24	994 705	873 597
Fordringar på koncernbolag	18	275 511	318 399
Andra långfristiga fordringar	19	2 958	7 596
Uppskjuten skattefordran	21	2 308	2 425
Summa finansiella anläggningstillgångar		1 275 482	1 202 017
Summa anläggningstillgångar		1 312 913	1 239 592
Omsättningstillgångar			
Varulager	20	346 603	281 024
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		137 178	277 360
Fordringar på koncernbolag		212 979	119 904
Övriga fordringar		24 279	25 004
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	52 159	96 720
Summa kortfristiga fordringar		426 595	518 988
Kassa och bank		595 788	59 988
Summa omsättningstillgångar		1 368 987	860 000
SUMMA TILLGÅNGAR		2 681 900	2 099 592

TSEK	Noter	31 dec 2017	31 dec 2016
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		97 917	97 917
Reservfond		0	0
		97 917	97 917
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		201 916	201 916
Balanserat resultat		556 468	325 556
Årets resultat		472 260	426 745
		1 230 644	954 217
Summa eget kapital		1 328 560	1 052 133
Obeskattade reserver	16	410 800	206 800
<i>Långfristiga skulder</i>			
Långfristiga avsättningar		481	266
Övriga långfristiga skulder		184 136	164 021
Summa långfristiga skulder		184 617	164 287
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Förskott från kunder		439 015	313 346
Leverantörsskulder		104 346	102 575
Skulder till koncernbolag		24 141	15 017
Aktuell skatteskuld		38 746	30 958
Övriga skulder		48 351	92 595
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	87 792	106 950
Kortfristiga avsättningar	29	15 532	14 931
Summa kortfristiga skulder		757 923	676 372
Summa skulder		942 540	840 659
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 681 900	2 099 592

FÖRÄNDRINGAR I MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

Aktiekapitalet består av 97 916 509 (97 916 509) aktier. Aktierna ges ut i en serie och varje aktie berättigar till en röst. Kvotvärdet är 1 krona.

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reserv-fond	Överkurs-fond	Balanserat resultat inkl årets resultat	
Eget kapital den 1 januari 2016	97 917	0	201 916	751 855	1 051 687
Årets resultat				426 745	426 745
Fusionsdifferens				- 34 633	- 34 633
Årets totalresultat				392 112	392 112
Transaktioner med bolagets ägare					
Utdelning till aktieägare				- 391 666	- 391 666
Utgående eget kapital den 31 december 2016	97 917	0	201 916	752 301	1 052 133
Årets resultat				472 260	472 260
Årets totalresultat				472 260	472 260
Transaktioner med bolagets ägare					
Utdelning till aktieägare				-195 833	-195 833
Utgående eget kapital den 31 december 2017	97 917	0	201 916	1 028 728	1 328 560

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper, allmän information

Myconic AB (publ) och dess dotterbolag, sammantaget koncernen, utvecklar, tillverkar och säljer avancerad produktionsutrustning till elektronikindustrin. Merparten av försäljningen sker utanför Sverige.

Dotterbolag finns i Frankrike, Japan, Kina, Nederländerna, Singapore, Storbritannien, Sydkorea, Taiwan, Tyskland och USA. Därutöver finns ett stort antal distributörer och agenter världen över.

Moderbolaget är noterat på NASDAQ, Stockholm, i kategorin Mid Cap.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Vidare har Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Nya och kommande redovisningsstandarder

Ingen av de nya och ändrade standarder och tolkningar som ska tillämpas från och med den 1 januari 2017 har någon väsentlig inverkan på koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.

Ett antal nya och ändrade IFRS har ännu inte trätt i kraft och har inte förtidstillämpats vid upprättandet av koncernens och moderföretagets finansiella rapporter. Nedan beskrivs de IFRS som kan komma att påverka koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter. Övriga nya eller ändrade standarder eller tolkningar som IASB har publicerat förväntas inte ha någon påverkan på koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.

IFRS 9 Finansiella instrument omfattar redovisning av finansiella tillgångar och skulder och ersätter IAS 39. I likhet med IAS 39 klassificeras finansiella tillgångar i olika kategorier, varav vissa värderas till upplupet anskaffningsvärde och andra till verkligt värde. För att bedöma hur finansiella instrument ska redovisas enligt IFRS 9 måste ett bolag se till de avtalsenliga kassaflödena samt affärsmodellen under vilket instrumentet hålls. IFRS 9 inför också en ny modell för nedskrivningar av finansiella tillgångar. Syftet med den nya modellen är bland annat att kreditförluster ska redovisas tidigare än under IAS 39. För finansiella skulder överensstämmer IFRS 9 i stort med IAS 39. Ändrade kriterier för säkringsredovisning kan leda till att fler ekonomiska säkringsstrategier uppfyller kraven för säkringsredovisning enligt IFRS 9 än enligt IAS 39. IFRS 9 träder i kraft för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare. Standarden kommer att tillämpas av koncernen och moderbolaget från och med 1 januari 2018. Jämförande information kommer inte att räknas om. Bolaget har utrett effekterna av standarden och bolagets bedömning är att standarden inte kommer att få någon väsentlig effekt på koncernen. Bedömningen har gjorts att de finansiella instrument som redovisas till upplupet anskaffningsvärde samt kundfordringar även fortsättningsvis uppfyller kriterierna för att redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Alla finansiella tillgångar som för närvarande värderas till verkligt värde förväntas även fortsättningsvis värderas till verkligt värde. Förväntade kreditförluster kommer att redovisas för kundfordringar och likvida medel samt vissa ytterligare mindre poster. Förändringen bedöms inte ha någon väsentlig effekt på koncernen. Bolagets bedömning är att alla befintliga säkringsrelationer uppfyller villkoren för säkringsredovisning enligt IFRS 9. Eftersom IFRS 9 inte innebär någon ändring i allmänna principer för säkringsredovisning kommer tillämpningen av IFRS 9 inte att påverka koncernens finansiella rapporter väsentligt i detta avseende.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder ersätter samtliga tidigare utgivna standarder och tolkningar som hanterar intäkter med en samlad modell för intäktsredovisning. Standarden bygger på principen att en intäkt ska redovisas när en utlovad vara eller tjänst överförs till kund, d.v.s. när kunden erhållit kontroll över denna, vilket kan ske över tid eller vid en tidpunkt. Intäkten ska utgöras av det belopp som bolaget förväntar sig bli ersatt i utbyte för de levererade varorna eller tjänsterna. IFRS 15 träder i kraft för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare. Standarden kommer att tillämpas av koncernen och moderbolaget från och med 1 januari 2018 med full retroaktivitet. Bolaget har utvärderat effekterna av den nya standarden och kommit till slutsatsen att den får viss påverkan vad gäller systemförsäljning inom affärsområde Pattern Generators. Vid tillämpningen av den nya standarden kommer systemförsäljningen delas upp i flera separata prestationsåtaganden innebärande att en mindre del av systemintäkten redovisas över tid och vid en senare tidpunkt än enligt nuvarande standard. Sammantaget bedöms standarden inte få väsentliga effekter på koncernens intäktsredovisning. De preliminära effekterna av den nya standarden redovisas i tabellerna nedan.

Effekt på eget kapital (MSEK)	31 dec 2017
Uppskjutna skattefordringar	5,7
Summa tillgångar	5,7
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	33,0
Kortfristiga avsättningar	-7,1
Summa skulder	25,9
Nettoeffekt på eget kapital	
Balanserat resultat	-17,3
Årets resultat	-2,9
	-20,2

Effekt på redovisat resultat för 2017 (MSEK)	2017
Intäkter från försäljning av varor	-1,1
Kostnad sålda varor	-3,5
Övriga rörelseintäkter	0,9
Effekt på redovisat rörelseresultat för året	-3,7
Skatt	0,8
Nettoeffekt på redovisat resultat för året	-2,9
Hela effekten är hänförlig till moderbolagets ägare	
Effekt på resultat per aktie	-0,03

IFRS 16 Leasingavtal ersätter IAS 17 från och med 1 januari 2019. Enligt den nya standarden ska de flesta leaseade tillgångar redovisas i balansräkningen och leasetagare ska dela upp kostnaden i räntebetalningar samt avskrivningar på tillgången. Utvärdering av standardens påverkan på de finansiella rapporterna pågår. Standarden bedöms preliminärt medföra att merparten av sådana hyresavtal som i dessa finansiella rapporter redovisas som operationella leasingavtal kommer att redovisas i rapport över finansiell ställning. Detta medför även att kostnaden för dessa kommer att redovisas uppdelat i räntebetalning och avskrivningar.

Värderingsgrunder

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden om inte annat anges.

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor. Svenska kronor utgör även rapporteringsvaluta för moderbolaget och koncernen, vilket innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp är angivna i tusentals kronor om inte annat särskilt anges.

Bedömningar och klassificeringar

Att upprätta finansiella rapporter i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Verkligt utfall kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder.

Bedömningar gjorda av företagsledningen vid tillämpningen av IFRS som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och gjorda uppskattningar som kan medföra väsentliga justeringar i det påföljande årets finansiella rapporter beskrivs närmare i not 4.

Anläggningstillgångar och långfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader från balansdagen. Eventuell avvikelse från dessa principer om återvinning eller betalning framgår i förekommande fall i not till berörd balanspost.

Not 2 I koncernen tillämpade redovisningsprinciper

Koncernredovisning

Dotterbolag är företag som står under ett bestämmande inflytande från moderbolaget. Bestämmande inflytande föreligger när investeraren har ett inflytande över investeringsobjektet som på ett betydande sätt påverkar möjligheten till avkastning, när investeraren exponeras för, eller har rätt till, rörlig avkastning från investeringsobjektet samt när investeraren kan använda sitt inflytande för att påverka storleken på avkastningen.

Förvärvsmetoden används för upprättande av koncernredovisningen. Metoden innebär att förvärv av ett dotterbolag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvat dotterbolagets tillgångar och övertar dess skulder och eventualförpliktelser. Det koncernmässiga anskaffningsvärdet fastställs genom en förvärvsanalys i anslutning till förvärvet. I analysen fastställs dels anskaffningsvärdet för andelarna eller rörelsen, dels det verkliga värdet på förvärvsdagen av förvärvade identifierbara tillgångar samt övertagna skulder och eventualförpliktelser. Anskaffningsvärdet för dotterbolagsaktierna respektive rörelsen utgörs av summan av de verkliga värdena per förvärvsdagen för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder och för emitterade egetkapitalinstrument som lämnats som vederlag i utbyte mot de förvärvade nettotillgångarna. Eventuella tilläggsköpeskillningar värderas till verkligt värde. Om anskaffningsvärdet överstiger verkligt värde på det förvärvade bolagets nettotillgångar utgör skillnaden goodwill. Om anskaffningsvärdet understiger verkligt värde på det förvärvade bolagets nettotillgångar redovisas skillnaden direkt i resultaträkningen. Transaktionskostnader i samband med förvärv redovisas direkt i årets rörelseresultat.

I de fall där en omvärdering sker till verkligt värde av villkorad köpeskillning redovisas denna i rörelseresultatet.

Dotterbolagets finansiella rapporter inkluderas i koncernredovisningen från och

med förvärvstidpunkten till det datum då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner mellan koncernbolag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för bolagen i koncernen är redovisade i den valuta som används i de primära ekonomiska miljöer där respektive bolag bedriver sin verksamhet (funktionell valuta). De funktionella valutorna är CNY, EUR, GBP, JPY, KRW, SEK, SGD, TWD och USD.

Transaktioner

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan genom att använda de valutakurser som gäller på transaktionsdagen.

Försäljningstransaktioner i utländsk valuta inom Pattern Generators redovisas till avstakturs med undantag för försäljning av reservdelar och servicekontrakt då en approximativ valutakurs för månaden används. Transaktioner i utländsk valuta av försäljning inom Assembly Solutions redovisas till en approximativ valutakurs för månaden. Vid valutasäkring av kontrakterad försäljning redovisas de ackumulerade värdeförändringarna på säkringsinstrumenten, vanligen valutaterminer, mot nettoomsättningen när den säkrade försäljningstransaktionen redovisas i resultaträkningen.

Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningen redovisas i årets resultat. Icke monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden omräknas till den valutakurs som gäller vid transaktionstillfället. Icke monetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde. För säkring av fordran eller skuld mot valutarisk används valutaterminer.

En ekonomisk säkring avspeglas i redovisningen genom att både den underliggande fordran eller skulden och säkringsinstrumentet redovisas till balansdagens valutakurs och valutakursförändringarna redovisas över resultaträkningen. Värdeförändringar avseende rörelserelaterade fordringar och skulder redovisas under övriga rörelseposter i rörelseresultatet.

Utländska verksamheters finansiella rapporter

Tillgångar och skulder i utländska koncernbolag omräknas från respektive bolags funktionella valuta till svenska kronor till den valutakurs som råder på balansdagen.

Intäkter och kostnader i respektive koncernbolag omräknas till svenska kronor till genomsnittskurs, vilket är en uppskattning av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid omräkning av utländska koncernbolags verksamheter redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras som en omräkningsreserv i eget kapital.

Nettoinvestering i koncernbolag

Omräkningsdifferenser som uppstår i samband med omräkning av långfristiga lån i utländsk valuta som är att jämställa med en nettoinvestering redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras som en omräkningsreserv tillsammans med tillhörande skatteeffekter. Investeringar i utländska dotterföretag valutasäkras inte.

Ackumulerade omräkningsdifferenser presenteras som en separat eget kapital-kategori och innehåller omräkningsdifferenser från och med övergången till IFRS den 1 januari 2004. Vid avyttring av en utlandsverksamhet realiserar de till verksamheten hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna genom en omklassificering från omräkningsreserven i eget kapital till årets resultat.

Rapportering enligt rörelsesegment

Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådra sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Ett rörelsesegments resultat följs upp av företagets högsta verkställande beslutsfattare för att utvärdera resultatet samt för att kunna allokera resurser till rörelsesegmentet. I koncernen har denna funktion identifierats som verkställande direktören. Indelningen i rörelsesegment motsvarar koncernens affärsområden.

Immateriella anläggningstillgångar

Aktiverade utgifter för affärssystem

Utgifter för affärssystem redovisas som immateriella tillgångar till anskaffningsvärden efter avdrag för ackumulerade avskrivningar. Investeringen i affärssystem omfattar nedlagda kostnader för anpassning och implementering av ett helintegrerat affärssystem och består av internt upparbetade samt externt förvärvade tillgångar. Aktiverade utgifter för affärssystem skrivs av linjärt baserat på tillgångens uppskattade nyttjandeperiod som är tre år. Avskrivning påbörjas då affärssystemet tas i drift. Kostnader för underhåll av affärssystemet kostnadsförs när de uppstår.

Aktiverade utgifter för utveckling

Mycronic utvecklar extremt högteknologiska produkter i teknikens framkant. Det krävs att bolaget driver flera utvecklingsprojekt av olika karaktär som slutligen kan resultera i ett fåtal nya kommersiella produkter.

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig och teknisk kunskap inom koncernens verksamhet redovisas som kostnad då de uppkommer. Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att ta fram nya produkter eller processer, redovisas i rapport över finansiell ställning som en immateriell tillgång när uppställda kriterier för aktivering uppfylls. Redovisning i rapport över finansiell ställning sker om produkten eller processen är tekniskt och kommersiellt användbar, om företaget har för avsikt samt tillräckliga resurser för att fullfölja utveck-

lingen och därefter använda eller sälja tillgången. Det ska också vara sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna som är hänförliga till tillgången kommer att tillfalla bolaget och tillgångens anskaffningsvärde går att beräkna på ett tillförlitligt sätt. Det redovisade värdet inkluderar samtliga direkt hänförliga utgifter, såsom för material och köpta tjänster samt ersättningar till anställda.

Övriga utgifter för utveckling redovisas i resultaträkningen som en kostnad när de uppkommer.

En individuell bedömning görs av samtliga pågående forsknings- och utvecklingsprojekt för att fastställa vilka utgifter som är aktiverbara för respektive projekt samt för att pröva eventuella nedskrivningsbehov.

Avskrivning av aktiverade kostnader påbörjas när utvecklingsprojektet avslutats, vilket sker i samband med att intäkter börjar genereras och sker då som en linjär avskrivning. Utgifter för mönsterriter skrivs av på tre år medan utgifter för ytmonteringstrutrustning skrivs av på fem år. Aktiverade utvecklingskostnader avser system och moduler som kan användas i flera olika befintliga och framtida produkter och det går inte att hänföra dem till specifika produkter. Avskrivningar redovisas därför som forskning och utveckling i koncernens resultaträkningar.

Goodwill

Goodwill värderas till anskaffningsvärde minus ackumulerade nedskrivningar. Goodwill fördelas till kassagenererande enheter och provas minst årligen för nedskrivningsbehov. Goodwill hänförs till förvärv.

Övriga immateriella tillgångar

Övriga immateriella tillgångar utgörs av varumärke, teknologi och kundrelationer och redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna är hänförliga till förvärv.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

I posten inventarier ingår även egentillverkad utrustning som huvudsakligen används till forskning och utveckling samt som test- och utbildningsutrustning. Anskaffningsvärdet för egentillverkade anläggningstillgångar inkluderar utgifter för material, utgifter för ersättningar till anställda samt andra tillverkningskostnader som anses vara direkt hänförliga till tillgången.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort ur rapport över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller utrangering av en tillgång utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Vinst och förlust redovisas som övrig rörelseintäkt/kostnad.

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma företaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

En tillkommande utgift läggs till anskaffningsvärdet om utgiften avser utbyten av identifierade komponenter eller delar därav. Även i de fall ny komponent tillverkas läggs utgiften till anskaffningsvärdet. Eventuella oavskrivna redovisade värden på utbytta komponenter, eller delar av komponenter, utrangeras och kostnadsförs i samband med utbytet. Reparationer kostnadsförs löpande.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt baserat på tillgångarnas bedömda nyttjandeperioder från och med att de är tillgängliga för användning.

Leasing

Samtliga befintliga leasingavtal, däribland fastighetslease, är klassificerade som operationell leasing. Tillgångar som hyrs enligt operationell leasing redovisas som regel inte som tillgång i rapport över finansiell ställning. Operationella leasingavtal ger inte heller upphov till en skuld. För sådana avtal redovisas leasingkostnaden som en rörelsekostnad, dock ej avskrivning, i resultaträkningen. Leasingavgiften för fastigheten, bestående av en fast del och en räntedel, redovisas som en hyreskostnad i resultaträkningen. Variabla avgifter kostnadsförs i de perioder de uppkommer.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i rapport över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar samt derivat. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder, låneskulder, tilläggsköpeskillningar samt derivat.

Redovisning i och borttagande från rapport över finansiell ställning

En finansiell tillgång eller skuld tas upp i rapport över finansiell ställning när bolaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. En fordran tas upp när bolaget presterat och en avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte har skickats. Kundfordringar tas upp i rapport över finansiell ställning när faktura har skickats. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från rapport över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från rapport över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld.

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobe-

lopp i rapport över finansiell ställning endast när det föreligger en legal rätt att kvitta beloppen samt att det föreligger avsikt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen. Affärsdagen är den dag då bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Klassificering och värdering

Ett finansiellt instrument klassificeras vid första redovisningen bland annat utifrån i vilket syfte instrumentet förvärvades. Klassificeringen avgör hur det finansiella instrumentet värderas efter första redovisningstillfället såsom beskrivs nedan.

Derivatinstrument redovisas initialt till verkligt värde innebärande att transaktionskostnader belastar periodens resultat. Efter den initiala redovisningen redovisas derivatinstrument på sätt som beskrivs nedan. Används derivatinstrument för säkringsredovisning och till den del denna är effektiv, redovisas värdeförändringar på derivatinstrumentet på samma rad i resultaträkningen som den säkrade posten. Även om säkringsredovisning inte tillämpas, redovisas värdeökningar respektive värdeminskningar på derivatet som intäkter respektive kostnader inom rörelseresultatet. Vid säkringsredovisning redovisas ineffektiv del på samma sätt som värdeförändringar på derivat som inte används för säkringsredovisning. Likvida medel består av kassamedel.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori består av finansiella tillgångar som innehas för handel, såsom derivat som inte används för säkringsredovisning. Tillgångar i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar redovisade i resultaträkningen. En finansiell tillgång klassificeras som innehav för handel om den förvärfvas i syfte att säljas på kort sikt. Derivat klassificeras som innehav för handel utom då de används för säkringsredovisning. Derivat klassificeras som innehav för handel då säkringsredovisning avbrutits.

Lånefordringar och kundfordringar

Kundfordringar redovisas till det belopp som beräknas inflyta, det vill säga efter avdrag för osäkra fordringar. Avsättningar för osäkra kundfordringar görs baserat på individuell prövning.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori består av finansiella skulder som innehas för handel. Skulder i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar i resultaträkningen. Derivat med negativt verkligt värde klassificeras som innehav för handel med undantag för derivat som är ett identifierat och effektivt säkringsinstrument. Derivat klassificeras som innehavda för handel då säkringsredovisning avbrutits.

Andra finansiella skulder

Finansiella skulder som inte innehas för handel värderas till upplupet anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Till denna kategori hör koncernens låneskulder samt leverantörsskulder.

Redovisning av derivatinstrument och säkringsåtgärder

Derivatinstrument utgörs av valutaterminer som används för att minska transaktionskostnaden i utländsk valuta. Derivatinstrument används inte i spekulativt syfte. Samtliga derivatinstrument redovisas till verkligt värde i rapport över finansiell ställning.

Derivat som upptagits i syfte att säkra valutavärden i sannolika framtida kommersiella inbetalningar i utländsk valuta, det vill säga inflöden från försäljning, och som uppfyller kraven för säkringsredovisning redovisas i koncernen enligt principerna för säkringsredovisning för kassaflödessäkringar. Det innebär att den effektiva delen av förändringar i verkligt värde på derivatinstrumenten redovisas i säkringsreserven i övrigt totalresultat. Den vinst eller förlust som hänför sig till den ineffektiva delen redovisas omedelbart i resultaträkningen under övriga rörelseposter. Verkligt värde på derivaten beräknas genom användning av aktuella marknadspriser på valutor och räntor på balansdagen.

Akkumulerade belopp i övrigt totalresultat återförs till nettoomsättningen i resultaträkningen i de perioder då den säkrade posten påverkar resultatet, det vill säga i samband med resultatavräkningen. När ett säkringsinstrument löper ut eller säljs eller när säkringen inte uppfyller villkoren för säkringsredovisning och ackumulerade vinster eller förluster avseende säkringen finns i övrigt totalresultat, kvarstår dessa vinster/förluster i övrigt totalresultat och resultatförs samtidigt som den prognostiserade transaktionen slutligen redovisas i resultaträkningen. Effektiv del redovisas mot nettoomsättning då den säkrade posten påverkar resultatet medan ineffektiv del redovisas under övriga rörelseposter. När en prognostiserad transaktion inte längre förväntas ske, överförs den ackumulerade vinst eller förlust som redovisats i övrigt totalresultat, omedelbart till resultaträkningen som en övrig rörelsepost.

Då transaktionen ingås dokumenteras förhållandet mellan säkringsinstrumentet och den säkrade risken, liksom även målet för risshantering och strategin för att vidta olika säkringsåtgärder. Koncernen dokumenterar också sin bedömning, både vid säkringens början och därefter löpande, av huruvida de derivatinstrument som används i säkringstransaktionen är effektiva när det gäller att utjämna förändringar i kassaflödet för den säkrade posten. Förändringar i säkringsreserven framgår av övrigt totalresultat.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Anskaffningsvärdet för varulager beräknas genom tillämpning av först in, först ut-metoden (FIFO) och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av dem till deras nuvarande plats och skick. För tillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta kostnader baserad på en normal kapacitet. Avdrag sker för internvinster från koncernintern försäljning.

Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och försäljningskostnader i den löpande verksamheten.

Nedskrivningar

De redovisade värdena för koncernens tillgångar prövas vid varje balansdag för att bedöma om det finns något som tyder på nedskrivningsbehov.

Nedskrivningsprövning för materiella och immateriella tillgångar samt andelar i dotterbolag

Om indikation på nedskrivningsbehov finns beräknas tillgångens återvinningsvärde enligt nedan. För goodwill, andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu ej är färdiga för användning beräknas återvinningsvärdet dessutom årligen. Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassaflöden till en enskild tillgång, och dess verkliga värde minus försäljningskostnader inte kan användas, grupperas tillgångarna vid prövning av nedskrivningsbehov till den lägsta nivå där det går att identifiera oberoende kassaflöden, en så kallad kassagenererande enhet.

En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets (grupp av enheters) redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. En nedskrivning redovisas som kostnad i årets resultat. Då nedskrivningsbehov identifierats för en kassagenererande enhet (grupp av enheter) fördelas nedskrivningsbeloppet i första hand till goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten (gruppen av enheter).

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången.

Nedskrivningsprövning för finansiella tillgångar

En nedskrivningsprövning görs vid varje rapporttillfälle för att se om det finns något som tyder på behov att skriva ned en finansiell tillgång. Indikationer på nedskrivningsbehov kan vara om förhållanden inträffat som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet eller delar av det, såsom bedömningen av kundfordringar. En nedskrivning belastar resultaträkningen.

Redovisning av skatt

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatter redovisas i årets resultat utom då underliggande transaktion redovisats i övrigt totalresultat eller i eget kapital, varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i övrigt totalresultat eller i eget kapital.

Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år, med tillämpning av de skattesatser som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdag. Till aktuell skatt hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Temporära skillnader beaktas inte i koncernmässig goodwill. Vidare beaktas inte heller temporära skillnader hänförliga till andelar i dotterföretag som inte förväntas bli återförda inom överskådlig framtid. Värderingen av uppskjuten skatt baserar sig på hur underliggande tillgångar eller skulder förväntas bli realiserade eller reglerade. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas. Värdet på uppskjutna skattefordringar reduceras när det inte längre bedöms sannolikt att de kan utnyttjas.

Eventuellt tillkommande inkomstskatt som uppkommer vid utdelning redovisas vid samma tidpunkt som när utdelningen redovisas som en skuld.

Ersättningar till anställda

Pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning

Pensionsförpliktelser klassificeras antingen som avgiftsbestämd eller förmånsbestämd pensionsplan. Pensionsåtaganden i koncernen fullgörs huvudsakligen genom betalning av premier enligt avgiftsbestämd plan. Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras planer där företagets förpliktelse är begränsad till de avgifter företaget åtagit sig att betala. I sådant fall beror storleken på den anställdes pension på de avgifter som företaget betalar till planen eller till ett försäkringsbolag och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Följaktligen är det den anställda som bär den aktuella risken (att ersättningen blir lägre än förväntat) och investeringsrisken (att de investerade tillgångarna kommer att vara otillräckliga för att ge de förväntade ersättningarna). Företagets förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i årets resultat i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt företaget.

I de japanska, koreanska och franska dotterbolagen finns förmånsbestämda åtaganden till anställda efter avslutad anställning. När anställningen upphör, genom uppsägning eller pensionering, utbetalas omedelbart det ackumulerade intjänade beloppet. Åtagandet redovisas i koncernen i enlighet med IAS 19. Förmånsbestämda pensionsplaner anger ett belopp för den pensionsförmån en anställd kommer att erhålla vid pensionering beroende på faktorer som ålder, tjänstgöringstid och lön. Den skuld som redovisas i balansräkningen avseende förmånsbestämda pensionsplaner är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen vid rapportperiodens slut minus verkligt värde på förvaltningsstillgångarna.

Den förmånsbestämda pensionsförpliktelsen beräknas årligen av oberoende aktuarier med tillämpning av den så kallade "projected unit credit method". Omvärderingar av förmånsbestämda nettoskuld redovisas i övrigt totalresultat. Övriga kostnader redovisas i rörelseresultatet.

Ersättningar vid uppsägningar

En kostnad för ersättningar i samband med uppsägningar av personal redovisas endast om företaget är bevisligen förpliktigat, utan realistisk möjlighet till tillbakadragande, av

en formell och detaljerad plan att avsluta en anställning före den normala tidpunkten. När ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång, redovisas en kostnad om det är sannolikt att erbjudandet kommer att accepteras och antalet anställda som kommer att acceptera erbjudandet tillförlitligt kan uppskattas.

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda beräknas utan diskontering och redovisas som kostnad när de relaterade tjänsterna erhålls. En avsättning redovisas för den förväntade kostnaden för vinstandels- och bonusbetalningar när koncernen har en gällande rättslig eller informell förpliktelse att göra sådana betalningar till följd av att tjänster erhållits från anställda och förpliktelsen kan beräknas tillförlitligt.

Kostnaden för långsiktiga incitamentsprogram (LTI) redovisas under den period då intjäningsvillkoren uppfylls, till och med det datum då de anställda som berörs är fullt berättigade till ersättningen.

Avsättningar

En avsättning skiljer sig från andra skulder genom att det råder osäkerhet om betalningstidpunkt eller beloppets storlek. En avsättning redovisas i rapporten över finansiell ställning när det finns en legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse, och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Avsättningar görs med det belopp som är den bästa uppskattningen av det som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen.

Garantier

En avsättning för garantier redovisas när de underliggande produkterna eller tjänsterna säljs. Avsättningen baseras på historiska data om garantier och en sammanvägning av tänkbara utfall i förhållande till de sannolikheter som utfallen är förknippade med.

Omstrukturering

En avsättning för omstrukturering redovisas när det finns en fastställd utförlig och formell omstruktureringsplan, och omstruktureringen har antingen påbörjats eller blivit offentligt tillkännagiven. Ingen avsättning görs för framtida rörelsekostnader.

Intäktsredovisning

Koncernens nettoomsättning består av intäkter från försäljning av varor (system och systemuppggraderingar, reservdelar och tillbehör) och tjänster i form av bland annat service. Försäljningen sker huvudsakligen i USD, EUR, JPY och CNY.

Intäktsredovisning sker när det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna kommer att tillfalla bolaget och när dessa kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Inkomst vid försäljning av varor redovisas som intäkt vid leverans i enlighet med försäljnings- och fraktvillkor, det vill säga då köparen övertagit de väsentliga förmåner och risker som ett ägande av varor innebär. Intäkterna redovisas netto efter avdrag för eventuella rabatter.

Intäkter relaterade till tjänster, till största delen hänförligt till tecknade serviceavtal, redovisas då tjänsten tillhandahålls. Ingångna serviceavtal som faktureras i förskott avräknas i den takt tjänsten konsumeras, det vill säga under avtalets löptid. Servicekontrakt som faktureras i efterskott intäktsredovisas under avtalets löptid.

Resultatavräkning

I samband med leverans av varor och då intäkter redovisas avseende varor sker också resultatavräkning för levererad vara. Resultatavräkning innebär att samtliga kostnader för den levererade varan redovisas i resultaträkningen. Kostnaderna omfattar samtliga vid leveranstidpunkten beräknade återstående kostnader, inklusive reserveringar för driftsättning och garanti. Dessa reserveringar redovisas som upplupna kostnader respektive kortfristiga avsättningar i rapport över finansiell ställning.

Kostnaderna för driftsättning av ett system hos kund är begränsade i förhållande till värdet av systemet i dess helhet. Efter det att driftsättningen är slutförd påbörjas en garantitid om normalt 12 månader.

Kostnader för tillhandahållna tjänster redovisas mot resultatet i den takt de uppstår.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter består av räntaintäkter på investerade medel och utdelningsintäkter. Utdelningsintäkter redovisas när rätten till att erhålla utdelning fastställs.

Finansiella kostnader består i huvudsak av räntekostnader.

Rörelsens kostnader

Koncernens kostnader består huvudsakligen av material och förnödenheter, personalkostnader samt övriga externa kostnader, till största delen bestående av kostnader för konsultinsatser. En bedömning görs avseende leverantörers upparbetade men inte fakturerade kostnader för arbete nedlagt under räkenskapsåret, vilka reserveras och redovisas som upplupna kostnader i rapport över finansiell ställning. Utgifter för forskning kostnadsförs löpande. Utgifter för utveckling som uppfyller kriterier för aktivering redovisas som immateriella tillgångar. Avskrivningar på tidigare aktiverad utveckling redovisas som forskning och utveckling i koncernens resultaträkningar.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets ägare och på det antalet utestående aktier vid utgången av året.

Not 3 I moderbolaget tillämpade redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridisk person (januari 2015). Även av Rådet för finansiell rapporterings utgivna uttalanden gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag från och tillägg till IFRS som ska göras.

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter.

Ändrade redovisningsprinciper

Om inte annat anges nedan har moderbolagets redovisningsprinciper under 2017 förändrats i enlighet med vad som anges ovan för koncernen.

Klassificering och uppställningsformer

För moderbolaget och koncernen redovisas en resultaträkning och en rapport över totalresultat. Vidare används för moderbolaget benämningarna balansräkning respektive kassaflödesanalys för de rapporter som i koncernen benämns rapport över finansiell ställning respektive rapport över kassaflöden. Resultaträkning och balansräkning för moderbolaget är uppställda enligt årsredovisningslagens scheman, medan rapport över totalresultat, rapport över förändringar i eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden.

Utgifter för utveckling

Samtliga utgifter, för såväl forskning och utveckling, kostnadsförs löpande i den takt de uppstår.

Redovisning av skatt

I moderbolaget redovisas i balansräkningen obeskattade reserver utan uppdelning på eget kapital och uppskjuten skatteskuld, till skillnad mot redovisningen i koncernen.

I resultaträkningen görs i moderbolaget på motsvarande sätt ingen fördelning av del av bokslutsdispositioner till uppskjuten skattekostnad.

Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition i moderbolaget.

Redovisning av fusion

Fusion av dotterbolag redovisas i enlighet med koncernvärdeemetoden. Koncernvärdeemetoden innebär att i de fall det finns skillnader mellan tillgångar och skulders bokförda värden i det överlåtande bolaget och koncernmässiga värden används de senare. Det överlåtande bolagets resultat ingår i det övertagande bolagets resultaträkning från och med ingången av den period som fusionen avslutats.

Dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdeemetoden. Detta innebär att transaktionsutgifter inkluderas i det redovisade värdet för innehav i dotterföretag. I koncernredovisningen redovisas transaktionsutgifter direkt i resultatet när dessa uppkommer.

Moderbolaget redovisar utdelning från dotterbolag till sin helhet som intäkt i årets resultat.

Finansiella instrument och säkringsredovisning

Med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning, tillämpas inte reglerna om finansiella instrument och säkringsredovisning i IAS 39 i moderbolaget som juridisk person.

I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdeprincip.

Vid valutasäkring av fordringar och skulder i utländsk valuta med hjälp av terminskontrakt används avistakursen den dag då valutasäkringen görs för att värdera säkrad fordran eller skuld. Skillnaden mellan terminskursen och avistakursen vid kontraktets ingående (terminspremie) periodiseras över terminskontraktets löptid. Periodiserad teminspremie redovisas som övrig rörelseintäkt respektive övrig rörelsekostnad.

Not 4 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen har med revisionsutskottet diskuterat utvecklingen, valet och upplysningarna avseende koncernens viktiga redovisningsprinciper och uppskattningar, samt tillämpningen av dessa principer och uppskattningar.

Viktiga bedömningar vid tillämpning av koncernens redovisningsprinciper

Att upprätta finansiella rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver att företagets ledning gör vissa bedömningar som påverkar tillämpningen av företagets redovisningsprinciper. I samband med upprättande av bokslut krävs också att företagets led-

ning gör vissa bedömningar och antaganden om framtiden som påverkar redovisade värden av tillgångar och skulder per balansdagen. Även intäkter och kostnader påverkas av gjorda bedömningar. Det verkliga utfallet kan komma att avvika från gjorda bedömningar. De väsentliga bedömningar som gjorts redovisas nedan.

Aktiverade utgifter för utveckling

Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att ta fram nya produkter eller processer, redovisas i rapport över finansiell ställning som en immateriell tillgång när uppställda kriterier för aktivering uppfylls. Det redovisade värdet inkluderar samtliga direkt hänförliga utgifter, såsom för material och köpta tjänster och ersättningar till anställda. Individuell bedömning görs av större pågående forsknings- och utvecklingsprojekt för att fastställa i vilka fall dessa kriterier är uppfyllda.

Gränsdragningen mellan vad som ska anses vara ett forskningsprojekt respektive ett utvecklingsprojekt kan vara svårbedömd och kan påverkas av enskilda tolkningar.

Prövning av nyttjandeperioder och nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar

Löpande sker en prövning av eventuellt nedskrivningsbehov av de utvecklingsprojekt som aktiverats. Denna prövning görs genom att minst årligen nuvärdeberäkna framtida förväntade kassaflöden för varje enskilt utvecklingsprojekt, och inkluderar ännu ej färdigställda immateriella tillgångar. Denna värdering upprättas och bedöms av företags ledning. Bedömningen granskas även av revisionsutskottet.

Avskrivningar på immateriella anläggningstillgångar baseras på bedömda nyttjandeperioder. Beroende av vilka nyttjandeperioder som fastställs för en tillgång kan koncernens resultat komma att påverkas betydligt. Genomgående bedöms restvärdet vid nyttjandeperiodens slut vara noll.

Det redovisade värdet av goodwill och varumärke med obestämbara nyttjandeperioder prövas minst en gång per år. Prövningen bygger på nyttjandevärdet, vilket i sin tur bygger på kassaflödesprognoser normalt fem år framåt i tiden för den kassagenererande enheten till vilken värdena härrör. Dessa uppskattningar kan få stor påverkan på bokförda värden av immateriella tillgångar.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. För tillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta kostnader baserad på en normal produktionskapacitet. Felaktiga antaganden i bolagets lagerredovisningsmodell ger en felaktig kostnadsallokering som påverkar det bokförda värdet av varulager och den redovisade kostnaden för sålda varor.

Förvärv och värdering av tilläggsköpeskillning

I samband med rörelseförvärv värderas förvärvade tillgångar, skulder och tilläggsköpeskillningar till verkligt värde. Tilläggsköpeskillningar värderas därefter till verkligt värde vid varje rapporttillfälle. Värderingsmetoden baseras på antaganden om framtida finansiell utveckling i det förvärvade bolaget. Dessa uppskattningar har en stor påverkan på värderingen av förvärvade tillgångar och skulder samt bokförda värden på tilläggsköpeskillningar. Redovisningen av genomförda förvärv framgår i not 25.

Not 5 Kapitalhantering och vinstdisposition

Styrelsen övervakar koncernens kapitalstruktur och finansförvaltning, beslutar om ärenden som rör förvärv, investeringar och finansiering och övervakar koncernens exponering mot finansiella risker. Styrelsen beslutade i februari 2017 om nya finansiella mål.

Mycronic definierar kapital som eget kapital enligt rapport över finansiell ställning, 1 800 345 (1 411 611) TSEK, med avdrag för orealiserade värdeförändringar redovisade i övrigt totalresultat ingående i säkringsreserv. Kapitalet uppgår till 1 800 803 (1 421 480) TSEK.

Till årsstämman behandling finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	201 915 502
Balanserat resultat	556 467 908
Årets resultat	472 259 788
Summa	1 230 643 198

Styrelsen föreslår att balanserade vinstmedel och fria fonder behandlas enligt följande:

Ordinarie utdelning	244 791 273
Överförs i ny räkning	985 851 925

Förslag till utdelning

Styrelsen föreslår till årsstämman en ordinarie utdelning om 2,50 kronor per aktie, motsvarande 244,8 MSEK. Utdelningen motsvarar 39 procent av koncernens resultat efter skatt.

Not 6 Händelser efter balansdagens utgång

Lena Olving kommer i enlighet med sitt anställningsavtal från 2013 att lämna som VD och koncernchef. Anställningsavtalet är förlängt till som längst den 15 maj 2019.

Not 7 Rörelsens kostnader

	KONCERNEN	
	2017	2016
<i>Rörelsens kostnader fördelade på kostnadsslag (exklusive aktiverat arbete för egen räkning)</i>		
Råvaror och förnödenheter	696 029	637 573
Förändring av lager av färdiga varor och produkter i arbete	35 986	-133 978
Personalkostnader	709 892	561 794
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	74 737	32 640
Övriga externa kostnader	715 275	604 186
	2 231 920	1 702 215

Not 8 Arvode och kostnadsersättningar till revisorer

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
<i>Arvoden och kostnadsersättning revision mm</i>				
Revisionsuppdrag, EY	4 818	2 810	1 602	809
Revisionsuppdrag, Övriga	86	-	-	-
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget, EY	491	204	316	204
Skatterådgivning, EY	1 167	483	80	65
Andra uppdrag, EY	588	2 860	504	310
	7 150	6 357	2 502	1 388

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen, bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning och övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträdande som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag. Vid årsstämman 2017 omvaldes Ernst & Young till revisor.

Not 9 Övriga rörelseposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Övriga rörelseintäkter				
Valutakursvinster	-	240	-	7 867
Övrigt	17 874	11 223	1 687	4 235
	17 874	11 463	1 687	12 102
Övriga rörelsekostnader				
Valutakursförluster	-18 692	-	-58 569	-
Övrigt	-32 655	-5 652	-360	-2 646
	-51 347	-5 652	-58 929	-2 646
varav valutakursvinster (+)/-förluster (-) avseende derivat värderade till verkligt värde via resultaträkningen	9 017	-21 429	-1 639	-18 388

Övriga rörelsekostnader, exklusive valutakursförluster, avser främst värdeförändringar i villkorade köpeskillningar.

Not 10 Kostnader för forskning och utveckling

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
<i>Utgifter för forskning och utveckling</i>				
Assembly Solutions	266 984	284 700		
Pattern Generators	68 318	57 104		
	335 302	341 804	278 931	321 361
<i>Aktivering av utveckling</i>				
Assembly Solutions	-21 018	-7 639		
	-21 018	-7 639	-	-
<i>Avskrivning på aktiverad utveckling</i>				
Assembly Solutions	24 130	12 490		
	24 130	12 490	-	-
Avskrivningar på förvärvat teknologi	9 581	1 750		
Rapporterad kostnad	347 995	348 406	278 931	321 361

Not 11 Rapportering av rörelsesegment

Bolaget har två rörelsesegment. Det ena segmentet utgörs av verksamheten inom affärsområde Assembly Solutions. Verksamheten är att utveckla, tillverka och marknadsföra avancerad produktionsutrustning för flexibel elektronikproduktion. Utrustningen används för applicering av lodpasta eller andra monteringsvätskor på mönsterkort, montering av elektroniska komponenter på mönsterkort, inspektion samt montering och testning av kameramoduler.

Det andra segmentet utgörs av verksamheten inom affärsområde Pattern Generators. Verksamheten är att utveckla, tillverka och marknadsföra extremt noggranna laserriktare för framställning av fotomasker, vilka används av elektronikföretag vid tillverkning av bland annat bildskärmar. Systemen som används vid fotomasktillverkning framställs på ett likartat sätt oavsett användningsområde, de distribueras på ett likartat sätt och kunderna är i hög utsträckning liknande företag.

Segmentens redovisningsprinciper är desamma som koncernens redovisningsprinciper. Nettoomsättning per marknad fastställs utifrån kundens hemvist.

Koncernens nettoomsättning består av intäkter från försäljning av varor och tjänster. Tjänster omfattar främst serviceavtal, vilka vanligen inkluderar reservdelar.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Nettoomsättning per marknad				
Sverige	41 513	30 108	41 731	31 481
Övriga Europa	516 005	333 652	303 518	229 770
Nord- och Sydamerika	365 469	343 225	224 959	243 967
Asien	2 068 743	1 592 870	1 759 702	1 495 982
Övriga länder	9 429	19 398	6 126	19 374
Totalt	3 001 159	2 319 254	2 336 036	2 020 574
varav försäljning av system	2 090 182	1 581 008	1 520 745	1 401 345
varav eftermarknadsförsäljning	910 977	738 246	815 291	619 229
	3 001 159	2 319 254	2 336 036	2 020 574

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Anläggningstillgångar per marknad				
Sverige	145 445	152 701	37 431	37 575
Övriga Europa	114 262	69 460		
Nord- och Sydamerika	272 857	319 157		
Asien	573 914	603 933		
Totalt	1 106 478	1 145 251	37 431	37 575

	2017				2016			
	Assembly Solutions	Pattern Generators	Koncern-gemensamt	Koncernen	Assembly Solutions	Pattern Generators	Koncern-gemensamt	Koncernen
Nettoomsättning och resultat före skatt								
Intäkter från externa kunder	1 419 063	1 582 096		3 001 159	885 967	1 433 287		2 319 254
Totala intäkter	1 419 063	1 582 096	-	3 001 159	885 967	1 433 287	-	2 319 254
varav två (tre) kunder i Asien som svarar för mer än 10 procent av koncernens försäljning				701 110				913 622
Bruttovinst	557 497	1 163 123		1 720 620	369 627	1 040 602		1 410 228
Bruttomarginal, %	39	74		57	42	73		61
Rörelsekostnader och rörelseresultat								
Utgifter för forskning och utveckling	-266 984	-68 318		-335 302	-284 700	-57 104		-341 804
Aktiverad utveckling	21 018			21 018	7 639			7 639
Avskrivningar av aktiverad utveckling	-24 130			-24 130	-12 490			-12 490
Avskrivningar på förvärvat teknologi	-9 581			-9 581	-1 750			-1 750
Försäljningskostnader	-225 304	-80 469	-4 000	-309 774	-160 736	-75 086	-2 925	-238 747
Administrationskostnader	-115 957	-65 457		-181 414	-83 554	-54 292		-137 846
Övriga intäkter och kostnader	-24 192	-9 280		-33 472	8 703	-2 893		5 811
Finansiella intäkter och kostnader			-8 587	-8 587			-1 620	-1 620
Resultat före skatt	-87 633	939 598	-12 587	839 377	-157 261	851 227	-4 545	689 420
Tillgångar								
Aktiverad utveckling	29 670			29 670	32 782	-		32 782
Varulager	311 267	277 293		588 560	338 781	235 993		574 774
Kundfordringar	361 606	150 799		512 405	278 508	318 278		596 786
Investeringar								
Aktiverad utveckling	21 018	-		21 018	7 639	-		7 639

Not 12 Transaktioner med närstående

Transaktioner mellan koncernbolag
Av moderbolagets inköp under året har 276 (194) MSEK skett från koncernbolag. Av årets försäljning har 881 (700) MSEK skett till koncernbolag. Samtliga transaktioner sker på marknadsmässiga grunder.

Transaktioner med personer i ledande ställning
Utöver vad som angivits i not 14 har inga transaktioner med närstående ägt rum.

Not 13 Avskrivningar fördelade per funktion

Koncernen	2017					2016				
	Kund- relationer	Varu- märke	Affärs- system	Utgifter för utveckling/ teknologi	Materiella anläggnings- tillgångar	Summa	Kund- relationer	Varu- märken	Utgifter för utveckling/ teknologi	Materiella anläggnings- tillgångar
Kostnad för sålda varor					8 257	8 257				4 970
Forskning och utveckling			116	33 616	6 327	40 060			14 240	5 613
Försäljningskostnader	17 592	4 000			1 248	22 841	3 483	2 000		979
Administrationskostnader					2 221	2 221				1 355
	17 592	4 000	116	33 616	18 053	73 378	3 483	2 000	14 240	12 917
Moderbolaget										
Kostnad för sålda varor					4 504	4 504				2 743
Forskning och utveckling					5 785	5 785				5 576
Försäljningskostnader					511	511				283
Administrationskostnader					189	189				254
					10 988	10 988				8 856

Not 14 Anställda, personalkostnader och ersättningar till ledande befattningshavare

Ersättningar till styrelse och ledande befattningshavare
Principer som tillämpats under 2017
Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämmans beslut. Arbetstagarrepresentanter erhåller inte styrelsearvode. Arvoden betalas inte till styrelser i dotterbolagen.
Med andra ledande befattningshavare avses de 8 personer, varav en vakans, som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen. För koncernledningens sammansättning se sidorna 44-45.
Ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av fast grundlön, kortsiktigt incitamentsprogram STI, långsiktigt incitamentsprogram LTI, övriga förmåner samt pensionsförmåner.
STI uppgår efter uppfyllda resultatmål till maximalt 80 procent av grundlönen. För 2017 kunde STI uppgå till maximalt 7,7 MSEK exklusive sociala avgifter.
LTI ska uppmuntra till förvärv av aktier i Mycronic. Om en ledande befattningshavare köper aktier, ska bolaget matcha detta belopp genom kontant utbetalning av samma belopp. Matchningsbeloppet ska användas till förvärv av aktier i bolaget. Aktierna ska behållas i minst 4 år. Årligt LTI är maximerat till 100 TSEK efter skatt för VD och 50 TSEK efter skatt för övriga ledande befattningshavare. Om den anställda efter tre år uppfyller vissa kriterier ska bolaget betala ytterligare ett belopp motsvarande maximalt 150 procent av Matchningsbeloppet. Kriterierna omfattar fortsatt anställning och att den anställda ska ha behållit sina förvärvade aktier. Därutöver ska av styrelsen fastställda prestationsmål vara uppfyllda. Även detta belopp ska användas till förvärv av aktier i bolaget, vilka ska behållas i minst ett år. Om den anställda avslutar sin anställning inom ett år från det att Matchningsbeloppet utbetalats, äger Mycronic rätt att återkräva beloppet.
Övriga förmåner omfattar förmån i form av bil, bostad, resor mellan Stockholm och hemorten samt sjukvårdsförsäkring.
Pensions- och sjukförmåner är premiebaserade. För VD ska pensionspremierna uppgå till maximalt 35 procent av den fasta lönen och för övriga ledande befattningshavare till maximalt 30 procent.

Principer för ersättningar till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare fastställs av årsstämman. Förslag till principer bereds av styrelsens ersättningsutskott. Styrelsen fattar därefter beslut om förslaget till principer och förslaget läggs fram på årsstämman.
I beredningen av ersättningsfrågor används vid behov extern rådgivare. Huvudprincipen är att erbjuda ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar och anställningsvillkor. Vid bestämning av faktiska nivåer för ersättning vägs faktorer som kompetens, erfarenhet och prestation in.

Totala ersättningar	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Löner och ersättningar				
Styrelse och ledande befattningshavare	25 724	24 966	23 498	20 254
Övriga anställda	498 733	367 623	187 199	171 450
Totala löner och ersättningar	524 457	392 589	210 697	191 704
Sociala avgifter	107 001	99 522	71 768	65 619
Pensionskostnader	42 338	39 077	30 791	28 700
Totala kostnader	673 796	531 187	313 257	286 023

I redovisade ersättningar till anställda ingår rörlig lön för koncernen med 41 (56) MSEK exklusive sociala avgifter, varav moderbolaget 15 (18) MSEK. STI-programmet avser samtliga anställda i moderbolaget.

Ersättningar till styrelsen	2017			2016		
	Styrelse- arvode	Arvode utskott	Summa	Styrelse- arvode	Arvode utskott	Summa
Patrik Tigerschiöld, ordförande	550	30	580	550		550
Magnus Lindquist, ordförande revisionsutskottet	220	70	290	220	55	275
Katarina Bonde	220	30	250	220		220
Per Holmberg	220	30	250	220		220
Ulla-Britt Fräjdin-Hellqvist	220	60	280	220		220
Stefan Skarin	-	-	-	220		220
Summa ersättningar styrelsen	1 430	220	1 650	1 650	55	1 705

Ersättningar till VD och andra ledande befattningshavare 2017	Grundlön	Övrig ersättning	STI	LTI	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Summa
Lena Olving, VD	4 191	941	2 072	595	729	2 065	10 593
Andra ledande befattningshavare, 8 personer	11 636	280	2 758	1 601	2 110	3 818	22 203
Summa ersättningar	15 827	1 221	4 830	2 196	2 839	5 883	32 796

Redovisade LTI-ersättningar avser under året utbetalda belopp. Kostnadsfört belopp uppgick till 3 505 TSEK.

Ersättningar till VD och andra ledande befattningshavare 2016	Grundlön	Övrig ersättning	STI	LTI	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Summa
Lena Olving, VD	4 100	333	2 132	238	294	1 482	8 579
Övriga ledande befattningshavare, 8 personer	11 782	986	2 879	811	2 317	3 722	22 497
Summa ersättningar	15 882	1 319	5 011	1 049	2 611	5 204	31 076

Under 2017 har följande principer för ersättningar till ledande befattningshavare gällt. Ledande befattningshavare omfattar koncernledningen, totalt 9 (9) personer, varav en vakans.

Fast lön

Den fasta grundlönen för VD uppgick under 2017 till 349 250 (341 700) kronor per månad.

Kortsiktigt incitamentsprogram, STI

STI utgår efter uppnådda resultatmål och kan uppgå till maximalt 80 procent av den fasta lönen. STI för 2017 uppgår för VD till 2 072 TSEK och för övriga ledande befattningshavare till 2 758 TSEK. Utfallet av STI för 2017 motsvarar 62 procent av maximalt utfall.

Långsiktigt incitamentsprogram, LTI

LTI ska uppmuntra till förvärv av aktier i Mycronic. Om en befattningshavare köper aktier, ska bolaget matcha detta genom kontant utbetalning av samma belopp. Matchningsbeloppet ska användas till förvärv av aktier i Mycronic. Aktierna ska behållas i minst 4 år. Beloppet är maximerat till 100 TSEK efter skatt för VD och 50 TSEK efter skatt för övriga ledande befattningshavare. Om den anställde efter tre år uppfyller vissa kriterier ska bolaget betala ytterligare ett belopp motsvarande maximalt 150 procent av Matchningsbeloppet. Kriterierna innebär att den anställde fortfarande ska vara anställd och ha behållit sina förvärvade aktier. Därutöver skall av styrelsen fastställas

mål avseende bolagets vinst per aktie vara uppfyllt. Även detta belopp skall användas till förvärv av aktier i bolaget, vilka ska behållas i minst ett år.

Övriga förmåner

Övriga förmåner utgörs av fri bil samt sjukvårdsförsäkring. För VD tillkommer förmån av bostad samt årskort på SJ.

Pension

Pensions- och sjukförmåner är premiebaserade. För VD utgör pensionspremierna maximalt 35 procent av den fasta lönen och för övriga ledande befattningshavare maximalt 30 procent. Under 2017 beslutade styrelsen om en extra pensionsavsättning om 600 TSEK för VD. Överenskommen pensionsålder för VD är 62 år och för andra ledande befattningshavare 65 år. Utöver betalda pensionspremier utgår inga andra pensionsförmåner.

Anställningsavtal och avgångsvederlag

Anställningsavtalet med VD löper med tolv månaders uppsägningstid från bolagets sida. Under uppsägningstiden utgår fast lön och andra förmåner. Därefter utgår inga förmåner. Efter uppsägningstiden utgår ett avgångsvederlag motsvarande 12 månaders löner.

För andra ledande befattningshavare gäller vid uppsägning från bolagets sida sex månaders uppsägningstid samt sex månaders avgångsvederlag. Under uppsägningstiden gäller anställningsavtalet med tillhörande förmåner.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Andel kvinnor %	2017	2016	2017	2016
Styrelsen	40	33	40	33
Ledande befattningshavare	38	33	38	33

Styrelsen och ledande befattningshavare i moderbolaget utgörs av 16 (17) personer, varav en vakans i ledningsgruppen.

Andelen kvinnor i moderbolagets styrelse avser av bolagsstämman utsedda ledamöter.

Medelantalet anställda	2017		2016	
	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor
<i>Moderbolaget</i>				
Sverige	322	67	286	58
Totalt i moderbolaget	322	67	286	58
Frankrike	27	4	11	1
Japan	50	8	43	7
Kina	341	44	83	13
Nederländerna	9	2	10	2
Singapore	8	2	8	2
Storbritannien	13	4	13	4
Sydkorea	33	6	31	5
Tyskland	38	5	38	4
USA	121	19	54	11
Totalt i dotterbolag	640	94	291	49
Totalt i koncernen	962	161	577	107

Not 15 Finansnetto

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Ränteintäkter koncernbolag	-	-	10 829	1 202
Övriga ränteintäkter (kund- och lånefordringar)	846	427	350	161
Finansiella intäkter/Ränteintäkter och liknande poster	846	427	11 179	1 363
Räntekostnader	-9 433	-2 047	-6 352	-1 812
Finansiella kostnader/Räntekostnader och liknande poster	-9 433	-2 047	-6 352	-1 812
Finansnetto/Resultat från finansiella poster	-8 587	-1 620	4 827	-449

Not 16 Bokslutsdispositioner och obeskattade reserver

	MODERBOLAGET	
	2017	2016
Bokslutsdispositioner		
Förändring av periodiseringsfond	-204 000	-182 000
Förändring av avskrivningar utöver plan	-	200
	-204 000	-181 800
Obeskattade reserver		
Periodiseringsfonder	401 000	197 000
Akkumulerade överavskrivningar	9 800	9 800
	410 800	206 800

Not 17 Leasingavtal

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Operationell leasing				
Under året kostnadsförda leasingavgifter (operationell leasing)	36 644	36 840	14 798	11 830
varav variabla avgifter	96	7 478	-	6 840
<i>Framtida betalningsåtaganden avseende operationell leasing samt övriga hyresavtal (nominellt)</i>				
Inom ett år	35 960	39 800	12 713	13 315
Mellan ett och fem år	98 506	99 393	49 212	51 593
Senare än fem år	55 842	75 621	44 599	66 305

Merparten av koncernens leasingavtal avser hyra av lokaler.

Not 18 Långfristiga fordringar på koncernbolag

	MODERBOLAGET	
	2017	2016
Ingående bokfört värde	318 399	-
Tillkommande poster	12 080	318 399
Avgående poster	-54 968	-
Utgående bokfört värde	275 511	318 399

Not 19 Övriga långfristiga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Ingående bokfört värde	22 854	40 068	7 596	25 476
Tillkommande poster	2 093	1 779	432	110
Avgående poster	-7 863	-18 993	-5 070	-17 990
Utgående bokfört värde	17 085	22 854	2 958	7 596

Fordringarna avser huvudsakligen depositioner för lokalhyra, långfristiga förskott samt försäkringspremier för personal i Japan. Avgående poster avser främst minskning av långfristiga förskott.

Not 20 Varulager

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Komponentlager	199 123	174 501	164 349	139 288
Färdigvarulager	202 892	224 265	40 664	14 225
Produkter i arbete	186 546	176 008	141 591	127 511
	588 560	574 774	346 603	281 024

Not 21 Skatter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
<i>Aktuell skatt</i>				
Årets skattekostnad	-165 513	-140 973	-135 628	-120 722
	-165 513	-140 973	-135 628	-120 722
<i>Uppskjuten skatt</i>				
Uppskjuten skatt på temporära skillnader	-50 183	-22 144	-117	-669
Uppskjuten skatt på aktiverade ej tidigare redovisade underskottsavdrag	2 579	-	-	-
	-47 604	-22 144	-117	-669
Totalt redovisad skatt	-213 118	-163 117	-135 745	-121 391

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Avstämning effektiv skatt				
Resultat före skatt	839 377	689 420	608 005	548 137
Skatt enligt skattesats moderbolaget 22 (22)%	-184 663	-151 672	-133 761	-120 590
Effekt av andra skattesatser i dotterbolag	1 677	-442	-	-
Ej avdragsgilla kostnader/ ej skattepliktiga intäkter	-10 866	-4 167	-1 670	-765
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-1 186	-5 944	-	-
Temporära skillnader för vilka uppskjutna skattefordringar ej redovisats	-7 383	-	-	-
Effekt av ändrad skattesats	-7 231	-	-	-
Övrigt	-3 466	-892	-314	-36
Redovisad effektiv skatt	-213 118	-163 117	-135 745	-121 391
Skatteposter som redovisas i övrigt totalresultat				
Aktuariella resultat avseende förmånsbestämda ersättningar till anställda	987	198	-	-
Värdeförändringar på derivat som används för säkring av valutarisk i kassaflödessäkring	-2 654	2 675	-	-
Omräkningsdifferenser från valutalån som behandlas som nettoinvestering i dotterbolag	4 936	-	-	-
	3 269	2 873	0	0

	2017		2016	
	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld
Redovisade uppskjutna skattefordringar och skulder, koncernen				
Materiella anläggningstillgångar	1 079	-	1 701	-
Immateriella anläggningstillgångar	-	-35 354	-	-33 750
Derivat som säkringsinstrument	214	-	7 831	-
Kundfordringar	1 075	-	-	-902
Varulager	30 999	-	32 438	-3 148
Obeskattade reserver	-	-90 376	-	-45 496
Avsättningar	9 617	-	8 573	-
Upplupna kostnader	6 311	-	10 427	-
Övrigt	4 317	-	2 684	-
Underskottsavdrag	16 402	-	63	-
Skattefordringar/skulder	70 014	-125 730	63 717	-83 296
Kvittning	-6 890	6 890	-7 210	7 210
Skattefordringar/skulder netto	63 124	-118 840	56 507	-76 086

Kvittning av skattefordran respektive skatteskuld har skett inom samma skatte- subjekt. Uppskjuten skatteskuld netto uppgick i koncernen till 55 716 (19 579) TSEK. Av årets förändring, 36 317 TSEK, har 47 604 (22 144) TSEK redovisats över resultaträkningen, 3 302 (-6 512) TSEK har redovisats mot övrigt totalresultat och -14 769 (29 607) TSEK är hänförligt till rörelseförvärv.

Uppskjutna skattefordringar avseende underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas. Koncernen hade vid årets slut utgående ackumulerade underskottsavdrag på 222 MSEK. Skattefordringar om 16 MSEK var aktiverade i rapporter över finansiell ställning, vilket motsvarar underskottsavdrag om 54 MSEK. Underskottsavdragen är hänförliga till dotterbolag i Frankrike och USA.

	2017		2016	
	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld
Redovisade uppskjutna skattefordringar och skulder, moderbolaget				
Materiella anläggningstillgångar	50	-	800	-
Kundfordringar	140	-	258	-
Avsättningar	1 251	-	1 367	-
Upplupna kostnader	867	-	-	-
Skattefordringar/skulder	2 308	-	2 425	-

Not 22 Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen	AFFÄRSSYSTEM		UTGIFTER FÖR UTVECKLING		TEKNOLOGI		LICENSRÄTTIGHET	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Akkumulerade anskaffningsvärden								
Ingående balans 1 januari	29 754	29 754	790 275	782 636	104 831	23 000	17 084	17 084
Investeringar under året	575	-	21 018	7 639	-	-	-	-
Investeringar genom rörelseförvärv	-	-	-	-	20 352	82 651	-	-
Årets valutakursdifferenser	-44	-	-	-	-4 520	-820	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	30 285	29 754	811 293	790 275	120 663	104 831	17 084	17 084
Akkumulerade avskrivningar								
Ingående balans 1 januari	-29 754	-29 754	-757 493	-745 003	-24 750	-23 000	-17 084	-17 084
Årets avskrivningar	-116	-	-24 130	-12 490	-9 602	-1 750	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar 31 december	-29 870	-29 754	-781 623	-757 493	-34 352	-24 750	-17 084	-17 084
Utgående planenligt restvärde 31 december	415	-	29 670	32 782	86 311	80 081	-	-

Koncernen	KUNDRELATIONER		VARUMÄRKE		GOODWILL		SUMMA	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Akkumulerade anskaffningsvärden								
Ingående balans 1 januari	177 334	13 000	64 065	20 000	748 476	64 344	1 931 819	949 818
Investeringar under året	-	-	-	-	-	-	21 593	7 639
Investeringar genom rörelseförvärv	-12 830	166 324	-	44 284	24 122	687 116	31 644	980 375
Årets valutakursdifferenser	-9 496	-1 990	-1 509	-219	-30 569	-2 984	-46 138	-6 013
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	155 008	177 334	62 556	64 065	742 029	748 476	1 938 918	1 931 819
Akkumulerade avskrivningar								
Ingående balans 1 januari	-15 557	-12 075	-2 000	-	-	-	-846 639	-826 916
Årets avskrivningar	-17 477	-3 483	-4 000	-2 000	-	-	-55 325	-19 723
Utgående ackumulerade avskrivningar 31 december	-33 033	-15 557	-6 000	-2 000	-	-	-901 964	-846 639
Utgående planenligt restvärde 31 december	121 975	161 777	56 556	62 065	742 029	748 476	1 036 953	1 085 179

Moderbolaget	AFFÄRSSYSTEM		LICENSRÄTTIGHET		SUMMA	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Akkumulerade anskaffningsvärden						
Ingående balans 1 januari	29 754	29 754	17 084	17 084	46 839	46 839
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	29 754	29 754	17 084	17 084	46 839	46 839
Akkumulerade avskrivningar						
Ingående balans 1 januari	-29 754	-29 754	-17 084	-17 084	-46 839	-46 839
Årets avskrivningar	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar 31 december	-29 754	-29 754	-17 084	-17 084	-46 839	-46 839
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	-	-	-	-	-

Investeringar i utveckling redovisas efter individuell prövning som immateriella tillgångar då kriterierna för aktivering är uppfyllda. De aktiverade utgifterna består av internt upparbetade tillgångar. Det planenliga restvärdet är i sin helhet hänförligt till affärsområde Assembly Solutions. Bedömd nyttjandeperiod är fem år.

Övriga immateriella tillgångar är kopplade till rörelseförvärv. Se not 25. I oktober 2017 tillkom immateriella tillgångar form av teknologi och goodwill genom förvärvet av Vi TECHNOLOGY. Teknologin bedöms ha en nyttjandeperiod på sju år.

Förvärvet av Axxon genomfördes i slutet av oktober 2016. I förvärvsanalysen har värden i form av teknologi, kundrelationer, varumärke samt goodwill identifierats. Teknologi samt kundrelationer bedöms ha en nyttjandeperiod på sju år.

I november 2016 förvärvades AEI. Arbetet med att åsätta värden på förvärvade tillgångar och skulder resulterade i en lägre värdering av immateriella tillgångar under 2017, i huvudsak kundrelationer. Övriga immateriella tillgångar från förvärvet är teknologi samt goodwill. Nyttjandeperioden för teknologi samt kundrelationer bedöms vara 10 år.

Vid förvärvet av Mycronic Technologies AB 2009 identifierades värden fördelade mellan teknologi, varumärke, kundrelationer samt goodwill. Vid utgången av 2016 var förvärvad teknologi och kundrelationer slutavskrivna. På grund av utfasning av varumärket MYDATA påbörjades under 2016 avskrivning av varumärket som bedöms ha en nyttjandeperiod om fem år.

Upplysningar om avskrivningar fördelade per funktion finns i not 13. Bokfört värde på immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod, exklusive goodwill, upp-

går till 43 (44) MSEK och avser varumärken. Nyttjandeperioden fastställs som obestämbar i de fall tidsperioden, under vilken en tillgång bedöms komma att bidra med ekonomiska fördelar, inte kan bestämmas.

Prövning av nedskrivningsbehov av immateriella anläggningstillgångar

Goodwill samt övriga immateriella tillgångar med en obestämbar nyttjandeperiod bedöms genom nedskrivningsprövning av kassagenererande enhet baserat på enhetens nyttjandevärden. Kassagenererande enhet är affärsområde Assembly Solutions. Mycronic prövar minst årligen det redovisade värdet med obestämbar nyttjandeperiod genom att beräkna nyttjandevärdet för affärsområdet.

Nyttjandevärdet bygger på kassaflödesberäkningar, varav de fem första åren bygger på en affärsplan fastställd av företagsledning och styrelse. De kassaflöden som beräknats efter de fem första åren baseras på en årlig tillväxttakt på 2 (2) procent. De beräknade kassaflödena har nuvärdeberäknats med en diskonteringsränta på 14,5 (13,6) procent före skatt och 11,5 (11,4) procent efter skatt. Antaganden som är viktiga i den femåriga affärsplanen är försäljningsvolym, marginaler, rörelseresultat, rörelsekapital, investeringar samt diskonteringsränta. Återvinningsvärdet som på så sätt framräknats överstiger redovisade värden och inget nedskrivningsbehov har därmed redovisats. Inga rimliga förändringar i väsentliga antaganden bedöms leda till nedskrivningsbehov.

Not 23 Materiella anläggningstillgångar

Koncernen	FÖRBÄTTRINGAR PÅ ANNANS FASTIGHET		MASKINER OCH INVENTARIER		PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR		SUMMA	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>								
Ingående balans 1 januari	-	4 273	366 053	350 416	11 105	2 875	377 158	357 563
Inköp under året	-	-	21 046	22 249	7 237	12 826	28 282	35 074
Omklassificeringar till maskiner och inventarier	-	-	13 775	4 597	-13 775	-4 597	-	-
Omklassificeringar till varulager	-	-	-1 848	-515	-	-	-1 848	-515
Omklassificeringar övrigt	-	-	-	230	-475	-	-475	230
Investeringar genom rörelseförvärv	-	-	2 831	6 106	-	-	2 831	6 106
Anskaffningsvärde sålda/utrangerade inventarier	-	-4 273	-8 676	-17 304	-	-	-8 676	-21 577
Året valutakursdifferenser	-	-	-1 332	274	-	-	-1 332	278
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	-	-	391 849	366 053	4 092	11 105	395 941	377 158
<i>Akkumulerade av- och nedskrivningar</i>								
Ingående balans 1 januari	-	-3 211	-317 087	-316 274	-	-	-317 087	-319 485
Avskrivningar omklassificeringar till varulager	-	-	-	213	-	-	0	213
Avskrivningar sålda/utrangerade inventarier	-	3 607	8 356	11 226	-	-	8 356	14 834
Omklassificeringar övrigt	-	-	368	-	-	-	368	0
Årets avskrivningar	-	-396	-18 053	-12 252	-	-	-18 053	-12 648
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar 31 december	-	-	-326 416	-317 087	-	-	-326 416	-317 087
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	-	65 433	48 967	4 092	11 105	69 525	60 072

Moderbolaget	FÖRBÄTTRINGAR PÅ ANNANS FASTIGHET		MASKINER OCH INVENTARIER		PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR		SUMMA	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>								
Ingående balans 1 januari	-	4 273	233 279	234 819	11 105	1 944	244 384	241 036
Inköp under året	-	-	5 577	8 562	7 237	12 826	12 813	21 388
Omklassificeringar till maskiner och inventarier	-	-	13 775	3 665	-13 775	-3 665	-	-
Omklassificeringar till varulager	-	-	-1 848	-515	-	-	-1 848	-515
Omklassificeringar övrigt	-	-	-	230	-475	-	-475	230
Anskaffningsvärde sålda/utrangerade inventarier	-	-4 273	-2 208	-13 482	-	-	-2 208	-17 755
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden 31 december	-	-	248 574	233 279	4 092	11 105	252 666	244 384
<i>Akkumulerade av- och nedskrivningar</i>								
Ingående balans 1 januari	-	-3 211	-206 810	-207 352	-	-	-206 810	-210 563
Avskrivningar omklassificeringar till varulager	-	-	354	213	-	-	354	213
Avskrivningar sålda/utrangerade inventarier	-	3 607	2 208	8 824	-	-	2 208	12 431
Årets avskrivningar	-	-396	-10 988	-8 494	-	-	-10 988	-8 890
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar 31 december	-	-	-215 235	-206 810	-	-	-215 235	-206 810
Utgående planenligt restvärde 31 december	-	-	33 339	26 470	4 092	1 944	37 431	37 575

Anläggningstillgångar skrivs av linjärt baserat på tillgångarnas bedömda nyttjandeperioder. Avskrivningar påbörjas när de är tillgängliga för användning, enligt följande:

Markanläggningar	20 år
Renrumsutrymmen	10 år
Övriga byggnadsinventarier	5-40 år
Maskiner och inventarier	3-5 år
Datorer	3 år

Not 24 Andelar i koncernbolag

	MODERBOLAGET	
	2017	2016
Ingående anskaffningsvärde	876 004	367 863
Förvärv	75 347	754 850
Värdeförändringar villkorade köpeskillingar	45 761	-
Fusion Mycronic Technologies AB	-	-246 709
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	997 112	876 004
Ingående balans nedskrivningar	-2 407	-2 407
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-2 407	-2 407
Utgående bokfört värde	994 705	873 597

Innehav av aktier och andelar i koncernbolag

Direktägda dotterföretag	Org.nr.	Säte/Land	Antal aktier	Ägarprocent	Bokfört värde
Mycronic Technologies Corp.	607215	Japan	200	100	3 823
Mycronic Co., Ltd.	80271004	Taiwan	1 600 000	100	4 332
Mycronic Co., Ltd.	134111-0136974	Sydkorea	810	100	12 832
Mycronic (Shanghai) Co., Ltd.	310 000 400 631 000	Kina	-	100	5 857
Mycronic S.A.S.	333 906 139 000 355	Frankrike	10 000	100	8 092
Mycronic Ltd.	2524693	Storbritannien	24 000	100	5 812
Mycronic Inc.	04-3219080	USA	10 000	100	39 561
Mycronic Pte Ltd.	199601416W	Singapore	1 000	100	477
Mycronic BV	17131339	Nederländerna	180	100	8 261
Mycronic GmbH	HRB 53381	Tyskland	4	100	29 600
Micronic Mydata AB	556963-0360	Stockholm	50 000	100	50
Mydata Automation AB	556963-0329	Stockholm	50 000	100	50
RoyoTech Digitalelektronik GmbH	HRB 92792	Tyskland	5	100	76 119
Kognitec Vertrieb and Service GmbH	HRB 203153	Tyskland	4	100	5 110
Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd.	91440300682020147E	Kina	-	80	719 381
VIT S.A.S.	451 028 567	Frankrike	1 309 638	100	75 347
					994 705

Indirekt ägda koncernföretag

Automation Engineering, Inc.	USA	100
Vision Inspection Technology Asia Pte Ltd.	Singapore	100
Vision Inspection Technology Inc.	USA	100
VIT GmbH	Tyskland	100
Shenzhen Axxon Piezo Co., Ltd.	Kina	70

Not 25 Rörelseförvärv

Förvärvsanalyser	Vi TECHNOLOGY		AEI	
	2017	Fastställd 2017	Preliminär 2016	
Förvärvspris				
Erlagda köpeskillningar	77 721	287 073		312 967
Innehållna och villkorade köpeskillningar (bedömt verkligt värde)	-	69 017		68 730
Summa	77 721	356 090		381 697
Verkligt värde på förvärvade tillgångar och skulder				
Teknologi	22 625	44 186		45 122
Kundrelationer	-	87 280		100 110
Materiella anläggningstillgångar	2 787	4 516		4 516
Långfristiga fordringar	16 155	640		640
Varulager	30 562	52 501		65 738
Kortfristiga fordringar	29 128	23 370		26 272
Likvida medel	6 587	28 183		28 325
Långfristiga skulder	-4 261	-		-
Kortfristiga skulder	-45 242	-65 319		-65 017
Summa	58 341	175 357		205 706
Goodwill	19 380	180 733		175 991
Förändringar i koncernens likvida medel vid förvärv				
	2017	2016		
Erlagda köpeskillningar avseende årets förvärv	-77 721	-820 301		
Likvida medel i förvärvade dotterbolag	6 587	74 034		
Erlagda köpeskillningar avseende förvärv genomförda tidigare år	-61 847	-		
Summa	-132 981	-746 267		

Förvärv av VIT S.A.S, Vi TECHNOLOGY

Under fjärde kvartalet förvärvades 100 procent av aktierna i VIT S.A.S (Vi TECHNOLOGY), som utvecklar, tillverkar och säljer innovativa inspektionslösningar för monteringsprocessen vid kretskorttillverkning. Företaget har levererat cirka 3 000 utrustningar till 500 kunder. Utrustningarna finns främst inom marknadssegment som fordon, industri, infrastruktur inom telekom, konsument, medicin, samt rymd och flyg. Produkterbjudandet omfattar utrustning för inspektion av lodpastaapplicering, SPI och utrustning för automatisk optisk inspektion av kretskort, AOI. Inspektionsutrustning är en del i en SMT produktionslina. Vi TECHNOLOGY har dotterbolag i Singapore, Tyskland och USA och har knappt 100 anställda. Den tekniska kompetensen är hög, hälften av de anställda är ingenjörer eller tekniska doktorer. Vi TECHNOLOGY har de senaste åren gjort en medveten satsning på tekniskifftet till nästa generations 3D-inspektionsutrustning. Investeringarna har lett till kvalificerade inspektionslösningar inom ytmontage. Detta har medfört omfattande utvecklingskostnader och har påverkat rörelseresultatet negativt.

Med Mycronic som ägare får bolaget tillgång till ett omfattande globalt försäljningsnät och serviceorganisation, vilket breddar och stärker Vi TECHNOLOGYS närvaro globalt.

Det sammanlagda förvärvspriset uppgår till 78 MSEK. Enligt upprättad förvärvsanalys uppgår goodwill till 19 MSEK. Goodwill som uppstått i samband med förvärvet är främst associerat med de marknadssynergier som uppstår, dels genom att bolaget får tillgång till Mycronics globala sälj- och servicenätverk, dels genom att Vi TECHNOLOGYS produktportfölj väl kompletterar Mycronics produktportfölj och ger koncernen möjlighet att erbjuda kompletta lösningar inom ytmontage. Bolaget konsolideras i Mycronic-koncernen från och med den 30 oktober 2017.

Vi TECHNOLOGYS verksamhet har påverkat koncernens nettoomsättning med 34 MSEK och bidragit till koncernens rörelseresultat med 2 MSEK från förvärvstidpunkten.

Fastställd förvärvsanalys Automation Engineering, Inc., AEI

Under fjärde kvartalet 2016 förvärvades 100 procent av aktierna i Automation Engineering, Inc. (AEI) i USA för 34 MUSD, motsvarande 313 MSEK på skuldfri basis. Under vissa förutsättningar, utifrån parametrar som försäljning och resultat under åren 2017-2018, tillkommer en tilläggsköpeskillning om maximalt 27 MUSD. Bedömt verkligt värde vid förvärvstidpunkten uppgick till 69 MSEK.

Under tredje kvartalet 2017 skedde en justering av förvärvspriset för AEI. Justeringen avsåg en avtalsenlig reglering kopplat till rörelsekapitaljustering av tillträdesbalansen, vilket har inneburit en återbetalning till Mycronic på 24 MSEK. Arbetet med att

åsätta värden på förvärvade tillgångar och skulder resulterade under tredje kvartalet i en lägre värdering av immateriella tillgångar, i huvudsak kundrelationer. Resultat-effekten av gjorda förändringar uppgick till cirka 2 MSEK och belastade i sin helhet det tredje kvartalet. Förvärvsanalysen fastställdes i det fjärde kvartalet utan ytterligare förändringar.

Under 2017 har bedömt verkligt värde på villkorad tilläggsköpeskillning för AEI värderats ned, vilket påverkat koncernens resultat positivt med 13 MSEK.

Fastställd förvärvsanalys Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd, Axxon

Under fjärde kvartalet 2016 förvärvades 75 procent av Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd (Axxon) för 343 MRMB, motsvarande 452 MSEK samt en villkorad tilläggsköpeskillning om 33 MRMB, motsvarande cirka 43 MSEK. Tilläggsköpeskillningen, som var beroende av uppnått resultat 2016, betalades ut under andra kvartalet 2017. Mycronic erhöll kontroll över ytterligare 5 procent av Axxon i slutet av 2016. Köpeskillningen, 31 MSEK, erlades i januari 2017. Mycronic äger därefter 80 procent av aktierna. Förvärvsanalysen för Axxon fastställdes under 2017 utan förändringar.

Genom en option har Mycronic rätt att förvärva resterande 20 procent tre år från

förvärvsdatumet, och säljaren har en option att sälja vid samma tidpunkt. Mycronic har för avsikt att påkalla optionen. Mycronics bedömning är att villkoren i optionerna är utformade så att de återstående 20 procenten redovisningsmässigt betraktas som förvärvade och att det uppskattade priset utgörs av en tilläggsköpeskillning som baseras på resultatet under åren 2017-2018. Priset ligger i spannet 80-180 MRMB. Bedömt verkligt värde vid förvärvstidpunkten uppgick till 144 MSEK. Den villkorade köpeskillningen för resterande 20 procent av aktierna i Axxon har värderats upp under 2017, vilket påverkat årets resultat negativt med 38 MSEK.

Förvärv av RoyoTech och Kognitec

I januari 2016 förvärvades 100 procent av Kognitec Vertrieb and Service GmbH samt 75 procent av RoyoTech Digital-elektronik GmbH med en option att förvärva återstående 25 procent cirka två år från förvärvsdatumet. Säljaren har en option att sälja återstående 25 procent vid samma tidpunkt. Mycronics bedömning är att villkoren i optionerna är utformade så att de återstående 25 procenten av RoyoTech redovisningsmässigt betraktas som förvärvade och att det uppskattade priset utgörs av en tilläggsköpeskillning. Köpeskillningen för resterande 25 procent är uppdelad i en fast och en villko-

rad del. Den villkorade delen är beroende av försäljningsvolym och resultat under åren 2016-2017.

Mycronic har under fjärde kvartalet 2017 påkallat optionen. En preliminär köpeskillning om 11 MSEK betalades ut under kvartalet. Den villkorade delen av köpeskillningen har värderats upp med 7 MSEK, vilket belastat årets resultat med motsvarande belopp.

Not 26 Långfristiga avsättningar

	KONCERNEN	
	2017	2016
Ersättningar till anställda efter avslutad anställning	31 307	24 088
Övriga långfristiga avsättningar	4 489	2 172
Utgående bokfört värde	35 796	26 260

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

I de japanska och koreanska dotterbolagen görs avsättningar för ersättningar till anställda. Under vissa förutsättningar betalas ett engångsbelopp ut till den anställde då anställningen upphör, antingen på grund av pension eller då den anställde av annan anledning slutar sin anställning. Också i de franska dotterbolagen finns mindre åtaganden avseende ersättningar till anställda efter avslutad anställning. I Sydkorea sker inbetalningar till förvaltningstillgångar efter arbetsgivarens beslut. Övriga pensionsåtaganden är ofonderade. Förmånsbestämda planer utsätter koncernen för olika risker hänförliga till exempelvis diskonteringsränta och löneökningar. Förvaltningstillgångarna påverkas av värdeförändringar i marknaden.

	KONCERNEN	
	2017	2016
Pensionskostnader		
Belopp som redovisas i resultaträkningen		
Kostnad för tjänstgöring innevarande år	6 583	3 910
Räntekostnad, netto	335	320
Kostnad förmånsbestämda pensioner	6 918	4 230
Belopp som redovisas i övrigt totalresultat		
Omvärderingar av pensionsåtagande	3 545	1 930
Omvärderingar av förvaltningstillgångar	4	-42
Kostnad / (intäkt) förmånsbestämda pensioner	3 549	1 888
Summa förmånsbestämda pensionskostnader	10 467	6 118

	2017	2016
Belopp som redovisas i rapport över finansiell ställning		
Nuvärde av pensionsåtagande, fonderade planer	28 690	22 727
Verkligt värde på förvaltningstillgångar	-15 100	-14 546
Nettoskuld fonderade planer	13 590	8 181
Nuvärde av pensionsåtagande, ofonderade planer	17 717	15 907
Nettoskuld redovisad i balansräkningen	31 307	24 088

	2017	2016
Förändring av nuvärdet av pensionsåtagande		
Ingående balans, pensionsåtagande	38 634	29 711
Kostnad för tjänstgöring innevarande år	6 583	3 910
Räntekostnad	640	517
Omvärderingar av pensioner		
- demografiska antaganden	628	-
- finansiella antaganden	-935	1 646
- erfarenhetsbaserade justeringar	4 479	283
Pensionsutbetalningar	-3 230	-
Valutakursdifferens	-392	2 566
Utgående balans, pensionsåtagande	46 408	38 634

	2017	2016
Förändring av förvaltningstillgångar till verkligt värde		
Ingående balans, förvaltningstillgångar	14 546	9 809
Ränteintäkt	305	197
Avkastning utöver ränteintäkt	-4	42
Inbetalningar från arbetsgivaren	-	3 887
Pensionsutbetalningar från förvaltningstillgångar	-	-
Valutakursdifferens	254	611
Utgående balans, förvaltningstillgångar	15 100	14 546

Betydande aktuariella antaganden	Japan		Sydkorea	
	2017	2016	2017	2016
Diskonteringsränta, %	0,4	0,5	2,8	2,5
Framtida löneökningar, %	2,6	3,0	6,0	6,0

Känslighetsanalys diskonteringsränta	Förändring av antagande	Förändring av värdet TSEK
Antagande		
Diskonteringsränta, %	-0,50/+0,50	1 474/-1 322
Framtida löneökningar	-0,50/+0,50	-1 658/1 803

Känslighetsanalysen är baserad på förändring i ett enskilt aktuariellt antagande, medan övriga antaganden förblir oförändrade. Denna metod visar åtagandets känslighet för ett enda antagande. Detta är en förenklad metod då de aktuariella antaganden vanligtvis är korrelerade. Den vägda genomsnittliga löptiden, durationen, på pensionsåtagandena uppskattas till cirka 7 år.

Det finns inga prognostiserade pensionsutbetalningar till planerna nästkommande år. Härutöver kan betalningar till förvaltningstillgångar bli aktuella efter arbetsgivarens beslut.

Information om Alecta pensionsåtaganden

För ett 40-tal tjänstemän i Sverige tryggs ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden för ålders- och familjepension genom en försäkring i Alecta.

Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR10 Redovisning av pensionsplanen ITP2 som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare.

För räkenskapsåret 2017 har bolaget inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjligt att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP2 som tryggs genom en försäkring i Alecta redovisas som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid.

Förväntade avgifter 2018 för ITP2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 2 MSEK. Under 2017 uppgick kostnaden för avgiftsbestämda pensioner till 36 (35) MSEK.

Not 27 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Upplupna försäljningsintäkter	41 140	83 752	35 864	80 055
Övriga förutbetalda kostnader	29 025	24 168	16 295	16 665
	70 165	107 921	52 159	96 720

Not 28 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Driftsättningskostnader	2 800	5 430	2 800	5 430
Löne- och lönebikostnader	104 318	107 987	42 070	40 104
Kommissionskostnader	4 396	10 366	86	6 004
Förutbetalda intäkter	20 057	14 596	6 145	2 697
Övriga upplupna kostnader	47 142	64 462	36 691	52 714
	178 713	202 841	87 792	106 950

Upplupna driftsättningskostnader omfattar beräknade återstående kostnader för driftsättning. Uppskattningar av dessa kostnader görs på individuell basis. Kostnaderna för driftsättning av ett system hos kund är lätta att bedöma och är små i förhållande till värdet av systemet i helhet. Efter det att driftsättningen är slutförd påbörjas en garanti-tid om normalt 12 månader.

Löne- och lönebikostnader avser bland annat rörlig lön, STI.

Not 29 Kortfristiga avsättningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
<i>Garantiavsättningar</i>				
Ingående bokfört värde	20 737	21 925	14 931	9 303
Tillkommande belopp genom fusion	-	-	-	7 119
Periodens avsättningar	39 159	20 627	21 749	14 684
lanspråktaget under perioden	-25 839	-20 334	-21 147	-14 912
Outnyttjade återförda belopp	-1 114	-1 481	-	-1 263
Utgående bokfört värde	32 942	20 737	15 532	14 931

Upplupna garantikostnader omfattar beräknade återstående kostnader för garantiåtaganden. Uppskattningar av dessa kostnader görs på individuell basis på varje levererat system. Avsättningen för garantiåtaganden görs i samband med resultatavräkning.

Not 30 Kundfordringar, nedskrivning, åldersanalys och övrig information

Koncernen	2017		2016	
	Brutto	Nedskrivningar	Brutto	Nedskrivningar
Ej förfallna kundfordringar	374 148	275	480 505	1 153
Förfallna kundfordringar 0–30 dagar	72 976	652	65 971	2 090
Förfallna kundfordringar 30–90 dagar	37 306	958	27 248	214
Förfallna kundfordringar 90–180 dagar	10 801	1 556	23 490	142
Förfallna kundfordringar 180 – 360 dagar	14 522	1 734	6 755	3 933
Förfallna kundfordringar >360 dagar	11 737	3 910	1 602	1 253
	521 490	9 085	605 571	8 785

Förfallna kundfordringar uppgår till 28 (21) procent av kundfordringarnas brutto-belopp.

Inom affärsområde Assembly Solutions sker försäljning till ett stort antal kunder i ett antal länder där etablerade betalningsvillkor skiljer sig från bolagets. En del av bolagets försäljning sker via distributörer, vilket också bidrar till en fördröjd betalningsprocess. Historiska kreditförluster är mycket små och bolaget gör bedömningen att risken är låg för kundförluster utöver de avsättningar som har gjorts.

Avsättningar för osäkra kundfordringar har gjorts baserat på de belopp som beräknas inflyta. Övriga kundfordringar bedöms ha god kreditkvalitet.

Säkerheter, förutom i vissa fall rembuser och kreditförsäkringar, förekommer inte. Den maximala exponeringen för kreditrisk utgörs av det redovisade värdet av kundfordringar.

Av utestående kundfordringar svarar fem kunder för 18 (49) procent. För mer information om koncentration och kundrisker i utestående kundfordringar se not 33.

Reserv osäkra kundfordringar	KONCERNEN	
	2017	2016
Ingående bokfört värde	8 785	4 098
Tillkommande belopp	3 405	5 747
lanspråktaget under perioden	-263	-442
Återförda belopp	-2 842	-618
Utgående bokfört värde	9 085	8 785

Not 31 Ställda säkerheter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Nedan anges säkerheter för skuldposter i balansräkningen				
<i>Engagemang hos kreditinstitut</i>				
Företagsintekningar	89 000	89 000	89 000	89 000
	89 000	89 000	89 000	89 000

Not 32 Eventualförpliktelser

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	2016	2017	2016
Åtagande för fakturering med kreditförsäkring genom EKN	1 182	2 298	1 182	2 298
	1 182	2 298	1 182	2 298
varav:				
förfaller inom ett år	139	331	139	331
förfaller mellan ett och fem år	1 042	1 967	1 042	1 967
	1 182	2 298	1 182	2 298

Not 33 Finansiella risker

Med finansiella risker avses negativa förändringar i Mycronics resultat och kassaflöde på grund av förändringar i valutakurser, räntenivåer, kreditrisker samt finansieringsrisker. Valutarisken är den enskilt största finansiella risken. Finansiella risker hanteras i enlighet med den finanspolicy som fastställs av styrelsen.

Valutarisk – transaktionsexponering

Transaktionsexponering är risken att ändrade valutakurser vid försäljning och inköp i utländsk valuta påverkar koncernens resultat och värderingen av tillgångar och skulder.

Mycronics försäljning sker till största delen i utländsk valuta. En stor del av koncernens kostnader uppstår i svenska kronor. Försäljningen inom affärsområde Assembly Solutions sker framför allt i US-dollar och Euro. All försäljning inom affärsområde Pattern Generators sker i utländsk valuta, främst US-dollar, japanska yen och koreanska won. Förändringar i valutakurser har större påverkan på intäkter än på kostnader. Mycronics nettovalutaexponering är betydande, se tabell nedan över intäkter och kostnader per valuta. Valutasäkringar görs enligt fastställd finanspolicy.

Vid försäljning av maskinteknik tecknas valutaterminsavtal för kontrakterade flöden, vilka utgörs av erhållna order. I takt med att leveranstidpunkten närmar sig ökar valuta-säkrad andel för respektive kontrakterat inflöde. Prognostiserade flöden, som inte omfattas av underliggande order, valutasäkras inte. Säkringsredovisning tillämpas inom affärsområde Pattern Generators.

Vid försäljning av ytmonteringsutrustning sker försäljning av valuta på termin motsvarande minst 50 procent av orderstocken i Euro respektive US-dollar. Säkringsredovisning tillämpas inte inom affärsområde Assembly Solutions.

Effekter av transaktionsexponering

Om 2017 års försäljning inom affärsområde Pattern Generators avräknats med 2016 års genomsnittliga valutakurser, utan hänsyn taget till valutaterminer, hade intäkterna varit 17 MSEK högre. Merparten härrör från japanska yen. Omsättningen har påverkats negativt av resultatet av tecknade valutaterminer med 4 MSEK, medan rörelseresultatet har påverkats positivt av resultatet av tecknade valutaterminer med 5 MSEK. Om 2017 års försäljning inom affärsområde Assembly Solutions avräknats med 2016 års genomsnittliga valutakurser hade intäkterna varit 4 MSEK högre. Rörelseresultatet för affärsområdet har påverkats positivt av resultatet av tecknade valutaterminer med 1 MSEK. Påverkan på koncernens rörelseresultat, utan hänsyn tagen till valutaterminer, av en förändring av de viktigaste valutorna med 10 procent gentemot svenska kronan skulle med 2017 års volymer på intäkter och kostnader bli cirka 165 (152) MSEK. Eget kapital skulle påverkas med motsvarande belopp efter eventuell skattebelastning.

Valutarisk – omräkningsexponering

Mycronic är utsatt för risk vid omräkning av utländska dotterbolags balans- och resultaträkningar till svenska kronor.

Effekter av omräkningsexponering

Mycronics policy är att inte säkra omräkningsexponeringen i resultat- och balansräkning. Vid utgången av 2017 uppgick nettoinvesteringar i utländska dotterbolag till 398 MSEK. Omräkning av de utländska dotterbolagens balansräkningar till svenska kronor genererade en negativ omräkningsdifferens på 48 (+20) MSEK efter avdrag för skatt. En förändring med 10 procent mot de valutor där Mycronic har utländska nettoinvesteringar skulle påverka koncernens eget kapital med 40 MSEK efter skatt.

Ränterisker

Ränterisk är risken att förändringar i räntenivåer påverkar koncernens resultat.

Mycronics ränterisk är begränsad. Placeringar i räntebärande instrument eller bankkonto med fast ränta görs i överensstämmelse med likviditetsplaner, innebärande att placeringar ska kunna innehas till förfall, dock ska ingen placering överstiga sex månader. Under 2017 har inte några placeringar i räntebärande instrument gjorts.

Kreditrisker

Kreditrisken är knuten till dels försäljning, dels till likviditetshanteringen. Vid försäljning finns en risk att kunder inte uppfyller sina betalningsåtaganden. Vid likviditetshanteringen finns en risk att motparten inte fullgör sina betalningsåtaganden.

Not 33, forts.

Exponering för kreditrisker

Mycronic säljer ett fåtal maskritare till ett begränsat antal kunder, vilket innebär en koncentration av kreditrisken. Kunderna är dock stora tillverkare av fotomasker där en maskritare utgör en liten del av utrustningen i en produktionsanläggning. Kunderna är välkända och har historiskt god kreditvärdighet. För att minska kundkreditriskerna strävar Mycronic efter att i så hög utsträckning som möjligt erhålla förskott från kunderna. Vid affärer med framför allt nya kunder eller inom nya geografiska områden begär Mycronic remburs eller andra säkerheter. Försäljningen av ytmonteringsutrustning fördelas på ett stort antal kunder och kreditrisken är begränsad. Kreditrisken hanteras vid behov genom kreditkontroll. Kreditlimiter fastställs och följs upp.

Kreditexponeringen i kundfordringar uppgick vid årsskiftet till 512 (597) MSEK. Den genomsnittliga kredittiden för affärsområde Assembly Solutions var 82 (91) dagar och 54 (54) dagar för affärsområde Pattern Generators. För information om kundfordringarnas åldersstruktur samt avsättningar för osäkra kundfordringar se not 30. Placeringar skall ske i instrument med hög kreditkvalitet eller i bank. Mycronics maximala finansiella kreditexponering utgörs av de finansiella tillgångarnas verkliga värden, se not 34. Vid utgången av 2017 var den totala finansiella kreditexponeringen, exklusive kundfordringar, 818 (210) MSEK, varav likvida medel 813 (209) MSEK.

Likviditetsrisker

Med likviditetsrisk avses risken att inte kunna fullgöra betalningsåtaganden då de faller. Vid utgången av 2017 var Mycronics nettokassa 800 MSEK. Placeringar av överskottslikviditet skall göras utan betydande likviditetsrisk. Detta innebär att överskottslikviditet ska placeras på bank eller i annat räntebärande instrument med god likviditet som möjliggör inlösen med kort varsel. Likviditeten följs upp kontinuerligt. Likviditetsprognoser sammanställs kvartalsvis som underlag för beslut om eventuell placering.

Likviditetsreserv

MSEK	2017	2016
Outnyttjade kreditlöften	737	712
Likvida medel	813	209
Summa	1 550	921

Exponering per valuta

Valuta	Andel av intäkter, %	Andel av kostnader, %	Snittkurs 2017	Snittkurs 2016	Slutkurs 2017	Slutkurs 2016
USD	51	23	8,5380	8,5613	8,2322	9,0971
EUR	15	12	9,6326	9,4704	9,8497	9,5669
JPY (100)	15	9	7,6091	7,9013	7,3084	7,7729
GBP	2	1	10,9896	11,5664	11,1045	11,1787
SEK	1	39	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
KRW (100)	5	2	0,7554	0,7395	0,7726	0,7571
CNY	10	14	1,2631	1,2879	1,2642	1,3091

Not 34 Finansiella tillgångar och skulder

I nedanstående tabell presenteras koncernens finansiella tillgångar och skulder, upptagna till redovisat respektive verkligt värde, klassificerade i kategorierna; Derivat, säkringsredovisning
Derivat, ej säkringsredovisning, värderat till verkligt värde via resultaträkningen
Kund- och lånefordringar
Skulder, värderade till verkligt värde via resultaträkningen
Övriga skulder

Riskhantering

En redogörelse för koncernens risker och riskhantering lämnas i enlighet med IFRS 7 i not 33.

Verkligt värde och redovisat värde

IFRS 13 Värdering till verkligt värde innehåller en värderingshierarki avseende indata till värderingarna. Denna värderingshierarki delas in i tre nivåer:

Nivå 1: enligt priser noterade på en aktiv marknad för samma instrument.

Nivå 2: utifrån direkt eller indirekt observerbar marknadsdata som inte inkluderas i nivå 1.

Nivå 3: utifrån indata som inte är observerbara på marknaden.

I bolaget tillämpas nivå 2 enligt värderingshierarkin vid värdering av valutaterminer till verkligt värde genom användning av aktuella marknadspriser och valutor på balansdagen.

Vid värdering av tilläggsköpeskillingar kopplade till rörelseförvärv tillämpas nivå 3.

Finansiella tillgångar och skulder per värderingskategori

	Derivat, säkringsredovisning	Derivat, värderat till verkligt värde via resultaträkningen	Kund- och lånefordringar	Skulder, värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Summa verkligt värde
Koncernen 2017							
<i>Finansiella tillgångar</i>							
Kundfordringar			512 405			512 405	512 405
Övriga fordringar	3 977	881				4 858	4 858
Likvida medel			812 667			812 667	812 667
Summa tillgångar	3 977	881	1 325 072			1 329 930	1 329 930
<i>Finansiella skulder</i>							
Villkorade köpeskillingar				247 751		247 751	247 751
Kortfristiga räntebärande skulder					12 642	12 642	12 642
Leverantörsskulder					154 656	154 656	154 656
Valutaterminskontrakt	4 564	1 522				6 086	6 086
Summa skulder	4 564	1 522	-	247 751	167 298	421 135	421 135
Redovisad vinst (värdeförändring)		9 017					

Verkligt värde för moderbolagets derivat överensstämmer med verkligt värde för koncernens derivat.

Finansiella tillgångar och skulder per värderingskategori

	Derivat, säkringsredovisning	Derivat, värderat till verkligt värde via resultaträkningen	Kund- och lånefordringar	Skulder, värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Summa verkligt värde
Koncernen 2016							
<i>Finansiella tillgångar</i>							
Kundfordringar			596 786			596 786	596 786
Övriga fordringar	1 087	693				1 780	1 780
Likvida medel			208 589			208 589	208 589
Summa tillgångar	1 087	693	805 374			807 154	807 154
<i>Finansiella skulder</i>							
Villkorade köpeskillingar				268 387		268 387	268 387
Skulder till kreditinstitut					10 735	10 735	10 735
Leverantörsskulder					185 809	185 809	185 809
Valutaterminskontrakt	13 711	23 662				37 374	37 374
Övriga skulder					38 345	38 345	38 345
Summa skulder	13 711	23 662	-	268 387	234 889	540 650	540 650

Redovisat förlust (värdeförändring)

-21 429

Villkorade köpeskillingar

KONCERNEN

	2017	2016
Ingående bokfört värde	268 387	-
Bedömda skulder vid förvärv	-	266 246
Reglerade skulder	-46 601	-
Värdeförändringar redovisade i resultaträkningen	31 671	3 760
Valutakursdifferenser	-5 706	-1 619
Utgående bokfört värde	247 751	268 387

Posten består av villkorade köpeskillingar från förvärven av Axxon och AEi samt ett mindre belopp från förvärvet av RoyoTech. Se not 25.

De villkorade köpeskillingarna har nuvärdeberäknats med en diskonteringsränta på 12,2 procent för Axxon samt 14,3 procent för AEi.

Per 31 december 2017 uppgick maximal villkorad köpeskillning till 382 MSEK.

Förfallostruktur finansiella skulder (framtida odiskonterade kassaflöden)

	Belopp i SEK	Inom 3 mån	3 mån-1 år	1-3 år
Koncernen 31 december 2017				
Tilläggsköpeskillingar	299 468	14 287	-	285 181
Skulder till kreditinstitut	12 990	174	12 816	-
Leverantörsskulder	154 656	92 059	62 597	-
Valutaterminskontrakt	10 801	3 727	6 087	987
	477 914	110 247	81 500	286 168

Balansposten Likvida medel/Kassa och bank bestod vid utgången av året endast av bankmedel i likhet med föregående år. Beviljade outnyttjade kreditlöften uppgår till 737 (712) MSEK.

	Belopp i SEK	Inom 3 mån	3 mån-1 år	1-3 år
Koncernen 31 december 2016				
Tilläggsköpeskillingar	383 435	31 169	43 013	309 253
Skulder till kreditinstitut	10 735	1 571	9 164	-
Leverantörsskulder	185 809	182 391	3 417	-
Valutaterminskontrakt	41 895	30 475	7 303	4 117
	621 873	245 606	62 897	313 370

Utestående valutaterminer

Koncernens innehav av valutaterminer fördelar sig per den 31 december 2017 och 2016 på följande underliggande belopp och förfallotider. Terminerna förfaller när de säkrade flödena förväntas påverka årets resultat. Tabellerna visar terminernas odiskonterade värde.

Utestående valutaterminer den 31 december 2017

	Valuta	Belopp tusental	Odiskonterat värde TSEK	Förfall
EUR, sälj	EUR	4 550	4	kv1-18
EUR, sälj	EUR	200	10	kv2-18
JPY, sälj	JPY	3 930	3	kv1-18
JPY, sälj	JPY	732 000	2 320	kv2-18
JPY, sälj	JPY	499 000	685	kv3-18
JPY, sälj	JPY	210 000	140	kv4-18
JPY, sälj	JPY	133 345	141	kv3-19
USD, sälj	USD	20 920	-3 339	kv1-18
USD, sälj	USD	2 100	-286	kv2-18
USD, sälj	USD	9 680	-1 313	kv3-18
USD, sälj	USD	10 540	-4 967	kv4-18
USD, sälj	USD	1 330	-661	kv1-19
USD, sälj	USD	561	-319	kv2-19
USD, sälj	USD	100	-60	Kv3-19
Summa			-7 642	

Utestående valutaterminer den 31 december 2016

	Valuta	Belopp tusental	Odiskonterat värde TSEK	Förfall
EUR, sälj	EUR	2 670	65	kv1-17
EUR, sälj	EUR	230	-10	kv2-17
JPY, sälj	JPY	152 000	-167	kv1-17
JPY, sälj	JPY	821 060	1 054	kv2-17
JPY, sälj	JPY	76 560	-120	kv3-17
USD, sälj	USD	36 465	-29 760	kv1-17
USD, sälj	USD	7 319	-3 445	kv2-17
USD, sälj	USD	6 180	-2 997	kv3-17
USD, sälj	USD	960	-703	kv4-17
USD, sälj	USD	4 770	-4 117	Kv1-18
Summa			-40 200	

Not 35 Avstämning alternativa nyckeltal

ESMA (The European Securities and Markets Authority) har givit ut riktlinjer avseende alternativa nyckeltal för noterade företag. Alternativa nyckeltal avser finansiella mått som används av företagsledningen för styrning och utvärdering av koncernens verksamhet och som inte direkt kan utläsas ur de finansiella rapporterna. Dessa nyckeltal anses även vara av intresse för externa analytiker och investerare som följer bolaget. För finansiella definitioner se sidan 76. Beloppen nedan är angivna i MSEK.

Avkastning på eget kapital	2017	2016
Årets resultat	626,3	526,3
Genomsnittligt eget kapital	1 606,0	1 339,9
	39,0%	39,3%
Avkastning på sysselsatt kapital		
Resultat före skatt	839,4	689,4
Finansiella kostnader	9,4	2,0
<i>Resultat före finansiella kostnader</i>	848,8	691,4
Genomsnittlig balansomslutning	2 997,0	2 248,8
Genomsnittliga icke räntebärande skulder	1 379,3	903,5
<i>Genomsnittligt sysselsatt kapital</i>	1 617,7	1 345,3
	52,5%	51,4%
Kapitalomsättningshastighet		
Nettoomsättning	3 001,2	2 319,3
Genomsnittlig balansomslutning	2 997,0	2 248,8
Genomsnittliga icke räntebärande skulder	1 379,3	903,5
Genomsnittligt sysselsatt kapital	1 617,7	1 345,3
	1,9	1,7
Book-to-bill		
Orderingång	3 567,3	2 454,5
Nettoomsättning	3 001,2	2 319,3
	1,2	1,1
EBITDA		
Rörelseresultat	848,0	691,0
Av- och nedskrivningar	74,7	32,6
	922,7	723,7
Underliggande rörelseresultat		
Rörelseresultat	848,0	691,0
<i>Förvärvsrelaterade kostnader</i>		
Kostnad sålda varor	42,3	20,6
Rörelsekostnader	64,5	23,4
	954,8	735,1
Eget kapital per aktie		
Eget kapital på balansdagen	1 800,3	1 411,6
Antal aktier vid årets slut, tusental	97 917	97 917
	18,39	14,42
Resultat per aktie		
Resultat hänförligt till moderbolagets ägare	626,7	526,3
Antal aktier vid periodens slut, tusental	97 917	97 917
	6,40	5,38
Nettokassa		
Likvida medel	812,7	208,6
Räntebärande skulder	-12,6	-10,7
	800,0	197,9

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Mycronic AB (publ), org nr 556351-2374

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Mycronic AB (publ) för år 2017 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 38-45 Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 32-72 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 38-45. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med Revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

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 moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden. Beskrivningen nedan av hur revisionen genomfördes inom dessa områden ska läsas i detta sammanhang.

Vi har fullgjort de skyldigheter som beskrivs i avsnittet *Revisorns ansvar* i vår rapport om årsredovisningen också inom dessa områden. Därmed genomfördes revisionsåtgärder som utformats för att beakta vår bedömning av risk för väsentliga fel i årsredovisningen och koncernredovisningen. Utfallet av vår granskning och de granskningsåtgärder som genomförts för att behandla de områden som framgår nedan utgör grunden för vår revisionsberättelse.

VÄRDERING AV FÄRDIGVARULAGER OCH PRODUKTER I ARBETE

Beskrivning av området

Lager av färdiga produkter och produkter i arbete redovisas till 389 MSEK per den 31 december 2017. En närmare specifikation av varula-

gret finns i not 20. Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde varvid värdering av färdigvarulager och produkter i arbete sker till produktionskostnad med avdrag för eventuell inkurans. Värdering till produktionskostnad sker med hjälp av lagerredovisningsmodeller där direkta och indirekta produktionsrelaterade kostnader hänförs till tillverkade produkter. En felaktig kostnadsallokering påverkar värderingen av lagret och den redovisade kostnaden för sålda produkter under räkenskapsåret varför vi bedömt att detta är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen. En beskrivning av bolagets metod för att värdera färdigvarulager och produkter i arbete framgår i avsnittet om redovisningsprinciper i not 2 i årsredovisningen. I not 4 presenteras även de uppskattningar och bedömningar som är förknippade med värdering av färdigvarulager och produkter i arbete.

Hur detta område beaktades i revisionen

I vår revision för räkenskapsåret har vi utvärderat bolagets beräkning och redovisning av anskaffningskostnaden för färdigvarulager och produkter i arbete samt bedömt om tillämpade principer för redovisning av färdigvarulager och produkter i arbete överensstämmer med gällande regelverk.

Vi har vidare granskat beräkningskalkyler, genomfört stickprovskontroller för prissättning av material, komponenter och bearbetningskostnader samt bedömt rimligheten i använda priser och antaganden vid utfördelning av indirekta produktionskostnader.

Vi har slutligen granskat lämnade upplysningar i årsredovisningen.

VÄRDERING AV GOODWILL

Beskrivning av området

Per den 31 december 2017 uppgår redovisad goodwill till 742 MSEK. Redovisningsprinciperna för goodwill beskrivs i not 2. Som framgår av not 2 prövar Mycronic minst årligen och vid indikation på värdenedgång att redovisade värden inte överstiger beräknade återvinningsvärden för dessa tillgångar. Återvinningsvärdena fastställs med en beräkning av nyttjandevärdet för respektive kassagenererande enhet genom en nuvärdesberäkning av framtida kassaflöden. Använda prognoser avseende framtida kassaflöde baseras på den prognos som fastställts för nästkommande år kompletterad med en individuell bedömning av ytterligare fyra år.

Not 22 beskriver väsentliga antaganden som använts i beräkningen av nyttjandevärdet samt innehåller en känslighetsanalys för förändrade antaganden. På grund av de antaganden som krävs för att fastställa återvinningsvärdet har vi bedömt att värdering av goodwill är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

Hur detta område beaktades i revisionen

Vi har i revisionen för räkenskapsåret utvärderat bolagets process för att genomföra nedskrivningstest. Vi har utifrån etablerade kriterier granskat hur bolaget identifierar kassagenererande enheter. Vi har med hjälp av våra värderingsspecialister utvärderat använda värderingsmetoder och beräkningsmodeller, bedömt rimligheten i gjorda antaganden, genomfört känslighetsanalyser och gjort en jämförelse av historiskt utfall och utvärderat tillförlitligheten i tidigare prognoser. Vi har vidare utvärderat använd diskonteringsränta och långsiktig tillväxt genom jämförelsestudier av andra bolag.

Vi har slutligen granskat lämnade tilläggsupplysningar i årsredovisningen.

VÄRDERING AV VILLKORADE KÖPEKILLINGAR

Beskrivning av området

I samband med förvärv kan bolaget avtala med säljaren om en villkorad köpeskillning vilket vanligen innebär att delar av köpeskillningen är beroende av den finansiella utvecklingen i den förvärvade verksamheten under en viss framtida tidsperiod. För att fastställa värdet på en villkorad köpeskillning behöver bolaget därför göra antaganden om den framtida finansiella utvecklingen i den förvärvade verksamheten. Skulder för villkorade köpeskillningar värderas till verkligt värde i rapport över finansiell ställning, och uppgick per 31 december 2017 till 248 MSEK. Maximal villkorad köpeskillning uppgick vid balansdagen till 382 MSEK. En förändring i bedömning av den framtida finansiella utvecklingen för en förvärvad verksamhet innebär en förändring i värdet för redovisade villkorade köpeskillningar vilken redovisas i resultaträkningen när den uppkommer. Vi har därför bedömt att detta är ett särskilt betydelsefullt område i vår revision. Upplýsningar om villkorade köpeskillningar lämnas i not 34.

Hur detta område beaktades i revisionen

Vi har i vår revision för räkenskapsåret analyserat förvärvsavtal och de parametrar som de villkorade köpeskillningarna baseras på. Utifrån nuvarande och historiskt resultatutfall i respektive förvärvat bolag samt upprättade affärsplaner har vi bedömt bolagets antaganden avseende framtida resultatutveckling och därmed storleken på villkorade köpeskillningar. Vi har vidare utvärderat värderingsmetoder och beräkningsmodeller.

Vi har slutligen granskat lämnade tilläggsupplýsningar i årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen 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.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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 och koncernredovisningen, 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 våra 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 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 upplýsningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplýsningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplýsningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernredovisningen, däribland upplýsningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Mycronic AB (publ) för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors-sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens 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 och koncernens 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. 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

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.
- 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 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 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 styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 38-45 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämför den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2-6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Ernst & Young AB, Jakobsbergsgatan 24, 111 44, Stockholm, utsågs till Mycronic ABs (publ) revisor av bolagsstämman den 4 maj 2017 och har varit bolagets revisor sedan 6 maj 2013.

Stockholm den 15 mars 2018
Ernst & Young AB

Erik Sandström
Auktoriserad revisor

Finansiell ordlista

AVKASTNING PÅ EGET KAPITAL

Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital. Används för att mäta avkastningen på aktieägarnas kapital över tid.

BOOK-TO-BILL

Orderingång i förhållande till nettoomsättning. Visar framtida utveckling av nettoomsättningen.

BRUTTOMARGINAL

Bruttovinst i procent av nettoomsättning. Används för att mäta lönsamheten på försäljning av varor och tjänster.

BRUTTOVINST

Nettoomsättning minskat med kostnader för sålda varor. Används för att mäta lönsamheten på försäljning av varor och tjänster.

EBITDA

Rörelseresultat före av- och nedskrivningar. EBITDA är en komponent i företagets finansiella mål samt utdelningspolicy.

EGET KAPITAL PER AKTIE

Eget kapital dividerat med antalet aktier vid årets slut. Används för att mäta företagets värde per aktie.

FOU-KOSTNADER

Forsknings- och utvecklingskostnader inklusive kostnader för personal sysselsatta med forskning och utveckling. Avdrag görs för aktiverad utveckling. Avskrivningar av tidigare aktiverade utgifter för utveckling tillkommer.

KAPITALOMSÄTTNINGSHASTIGHET

Nettoomsättning dividerat med genomsnittligt sysselsatt kapital. Används för att visa hur kapitalintensiv verksamheten är.

KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN

Vinst efter finansiella poster justerat för ej kassaflödespåverkande poster, betald inkomstskatt samt förändring av rörelsekapital.

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

Betald utdelning samt ökning och amortering av låneskulder.

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN

Nettoinvesteringar i dotterbolag eller andra rörelseförvärv, byggnader, maskiner, inventarier, aktiverade utvecklingsutgifter samt finansiella anläggningstillgångar.

NETTOSKULD/NETTOKASSA

Räntebärande skulder minus likvida medel. Används för att visa företagets förmåga att betala samtliga skulder om de förfaller till betalning.

ORDERINGÅNG

Erhållna ordrar på varor och tjänster, värderat till genomsnittskurs. I orderingången ingår även omvärdering av orderstocken till balansdagens valutakurs. Används för att visa erhållna ordrar.

ORDERSTOCK

Värdet av kvarvarande ordrar på varor värderat till balansdagens valutakurs. Används för att visa framtida säkrad nettoomsättning av varor.

P/E TAL PER AKTIE

Aktiekursen den 31 december dividerad med resultat per aktie.

RESULTAT PER AKTIE

Årets resultat hänförligt till moderbolagets ägare dividerat med antalet aktier vid årets slut.

RÖRELSEKAPITAL

Omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder. Används för att mäta verksamhetens kortfristiga kapitalkrav.

RÖRELSEMARGINAL

Rörelseresultat i procent av nettoomsättning. Används för att mäta lönsamheten i verksamheten.

RÖRELSRESULTAT

Totalt resultat före finansiella poster och skatt.

SOLIDITET

Eget kapital i procent av balansomslutningen. Används för att mäta hur stor del av tillgångarna som är finansierade med eget kapital.

SYSSELSATT KAPITAL

Balansomslutning minus icke räntebärande skulder. Används för att mäta förmågan att tillgodose rörelsens behov.

UNDERLIGGANDE RÖRELSERESULTAT OCH UNDERLIGGANDE RÖRELSEMARGINAL

Rörelseresultat exklusive förvärvsrelaterade kostnader. Dessa kostnader omfattar kostnadsföring av förvärvat varulager värderat till verkligt värde, avskrivningar på förvärvade immateriella tillgångar, värdeförändring i tilläggsköpeskillningar samt transaktionskostnader. Underliggande rörelsemarginal är underliggande rörelseresultat i procent av nettoomsättning.

Aktieägarinformation

FINANSIELL RAPPORTERING 2018

Delårsrapport januari-mars, 26 april

Delårsrapport januari-juni, 13 juli

Delårsrapport januari-september, 24 oktober

FINANSIELL INFORMATION

Årsredovisningen för 2017 publiceras på hemsidan samt genom pressmeddelande senast den 10 april 2018.

Finansiella rapporter och pressmeddelanden finns på hemsidan. Via en prenumerationstjänst på investerarsidorna på hemsidan finns möjlighet att registrera sig för att erhålla rapporter och pressmeddelanden.

DISTRIBUTION AV ÅRS- OCH HÅLLBARHETSREDOVISNING 2017

En tryckt årsredovisning distribueras till dem som begärt att få det. På hemsidan finns årsredovisningen i pdf-format samt en webbaserad årsredovisning.

ÅRSSTÄMMA 2018

Ordinarie årsstämma hålls tisdagen den 8 maj 2018 kl 17.00 i Industrisalen i Näringlivets Hus, Storgatan 19 i Stockholm.

Före årsstämman, klockan 16.00, bjuds på lättare förtäring.

RÄTT ATT DELTA I STÄMMAN

Aktieägare som vill delta i årsstämman, ska dels vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB den 2 maj, dels anmäla sitt deltagande i årsstämman till bolaget senast den 2 maj 2018.

ANMÄLAN

Anmälan kan göras via hemsidan, www.mycronic.com eller per telefon 08-518 01 551. Vid anmälan ska uppges namn, adress, telefonnummer, person- eller organisationsnummer samt aktieinnehav.

Eventuella fullmaktshandlingar ska skickas in i samband med anmälan per e-post till mycronic@computershare.se

eller per post till adress:

Computershare AB

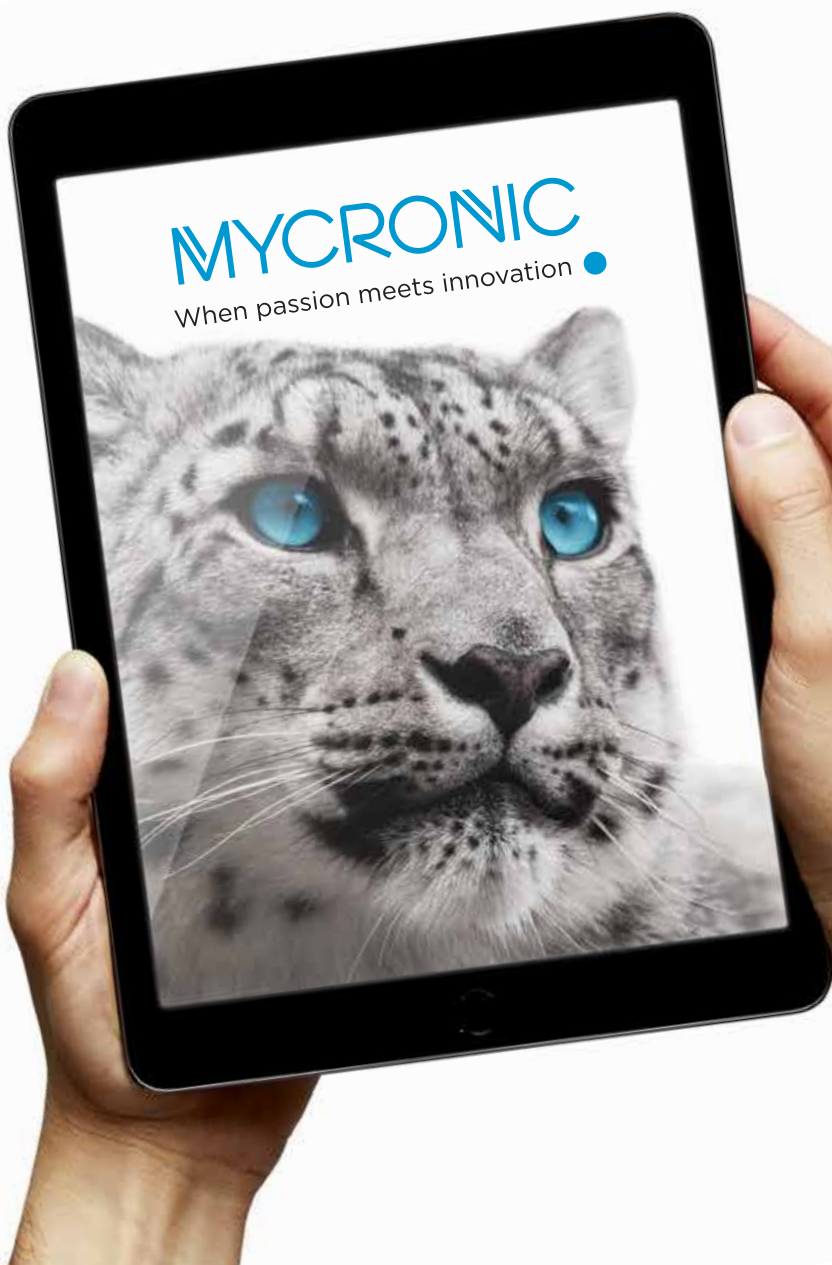
"Mycronics årsstämma"

Box 630, 182 16 Danderyd

OMREGISTRERING AV FÖRVALTARREGISTRERADE AKTIER

Aktieägare som har förvaltarregistrerade aktier måste för att ha rätt att delta vid årsstämman begära tillfällig ägarregistrering i aktieboken. Denna begäran görs till bank eller fondförvaltare som förvaltar aktierna i depå.

Aktieägare måste underrätta förvaltare om denna begäran i god tid före den 2 maj 2018, då sådan registrering ska vara verkställd.



PRODUKTION: Mycronic.

GRAFISK FORM OCH ILLUSTRATION: Dan Larsson

GRAFISK PRODUKTION: Gylling Produktion AB

FOTOGRAF: Magnus Elqvist

TRYCK: TMG Sthlm, 2018. Miljömärkt trycksak, lic. nr. 341 376.

Ordlista

● ADAS

Advanced Driver Assistance System. Ett samlingsbegrepp för system som underlättar bilkörning.

● AMOLED

Active-Matrix Organic Light-Emitting Diode. I en AMOLED-skärm är varje pixel en egen ljuskälla. Det möjliggör tillverkning av bildskärmar som bland annat är mer strömsnåla och tunnare.

● Dispenserings teknik

Dispenserings teknik används vid elektroniktillverkning för att applicera lim, lodpasta eller andra monteringsvätskor på kretskort.

● Elektronisk kapsling

Tillverkningssteg som kapslar in ett halvledarchip så att det skyddas och kan anslutas till andra elektronikkomponenter i elektronisk utrustning.

● EMEA

En beteckning av marknadsområdet Europa, Mellan-östern och Afrika.

● Fotomask

Kan liknas vid ett fotonegativ. Bilden (mönstret) ritas med Mycronics maskritare och överförs genom en litografisk process till slutprodukten. Fotomasken består av ett genomskinligt substrat av glas eller kvarts som täckts med ett tunt kromskikt och ovanpå detta ett lager fotoresist. Fotoresist är ett ljuskänsligt material som kan framkallas och tvättas bort sedan det belysts. Efter ritning framkallas fotoresisten och mönstret överförs till kromskiktet med hjälp av etsning.

● Halvledare

En elektronikkomponent som innehåller mer än ett kretsselement. Exempel är minneskretsar, processorer och förstärkare.

● Internet of Things

Ett samlingsbegrepp för den utveckling som innebär att maskiner, fordon, gods, hushållsapparater, kläder och andra saker förses med inbyggda sensorer. Enheterna kan kommunicera och på så sätt skapa ett situationsanpassat beteende.

● Jet printing

En teknologi för att beröringsfritt applicera lodpasta på kretskortets kontaktytor.

● LCD

LCD (Liquid Crystal Display), är en teknik för tillverkning av bildskärmar. LCD baseras på flytande kristallteknik, en elektrisk aktiv vätska. Det finns två huvudteknologier: aktiva (TFT-LCD) och passiva (PM-LCD eller TN/STN LCD).

● LED

LED (Light Emitting Diode), används som ljuskälla i de tunnaste TFT-LCD bildskärmarna.

● Litografi

En teknik för att överföra ett mönster från en förlaga till ett solitt material.

● Lodpasta

Material som skapar elektrisk och mekanisk förbindning mellan ett mönsterkort och dess elektriska komponenter.

● Maskritare

Exponeringsutrustning som används för framställning av fotomasker.

● Monteringsvätskor

I elektroniktillverkning används en mängd olika typer av vätskor i monteringsprocessen. Exempel är monteringslim och ledande lim.

● Multi-purpose marknaden

Ett brett marknadssegment för vitt skilda användningsområden. Exempel på användningsområden är elektronisk kapsling och tryckkänslighet på pekskärmar, så kallad touch screen.

● Nanometer, nm

1 miljarddels meter, eller en miljondels millimeter.

● Pick and Place

Benämning för robotar som plockar och monterar elektroniska komponenter på kretskort.

● Pixel

Även kallad bildpunkt tidigare även pel (från engelska picture element) är den minsta delen av den rastergrafik som används för att bland annat visa bilder på en bildskärm.

● PPI

Pixels per inch. Enhet för pixeltäthet per tum på bildskärmar i exempelvis datorer, surfplattor och smarta telefoner.

● TFT bakplan

En avancerad elektrisk krets som styr varje pixel i bildskärmen.

● TFT-LCD

TFT-LCD, en aktiv LCD-bildskärm, ger bättre bildkvalitet och snabbare respons än en passiv. Den vanligaste tekniken i datorer och LCD-TV. En aktiv LCD-bildskärm har minst en tunnfilmstransistor (TFT, Thin Film Transistor) i varje pixel.

● Transistor

En halvledarkomponent som bland annat används som signalförstärkare, strömbrytare, spänningsreglerare och för signalmodulering.

● UHD

Ultra High Definition. UHD är en upplösningststandard för TV med betydligt högre upplösning än tidigare.

● Ytmontering

Den dominerande teknologin inom elektronikproduktion där komponenterna monteras på kretskortets yta.

Effektiv materialhantering



Jet printer



Inspektion av lodpastaapplikering



Ytmonteringsutrustning



Utrustning för dispenseringsstillämpningar



Utrustning för montering och testning av kameramoduler



Maskritare för bildskärmar



Maskritare för multi-purpose tillämpningar



MYCRONIC

SVERIGE

Mycronic AB
PO Box 3141
Nytorpsvägen 9
183 03 Täby
Sverige

www.mycronic.com

FRANKRIKE

Mycronic S.A.S.
1 rue de Traversière - CS 80045
94513 Rungis Cedex 1
Frankrike

Vi TECHNOLOGY
Rue de Rochepleine
38120 Saint Egrève
Frankrike

JAPAN

Mycronic Technologies Corporation
Mitsugi-Kotobukicho Bldg, 2nd floor
1-1-3 Kotobuki-cho, Fuchu-shi
Tokyo 183-0056
Japan

KINA

Mycronic Co., Ltd.
Unit 106, E Block
Lane 168, Da Duhe Road.
Putuo District, 200062
Shanghai
Kina

Shenzhen Axxon Automation Co., Ltd
Unit 3/F,CD Block, Tianji Building,
Tianan Cyber Park, Futian District,
Shenzhen, Guangdong, 518040
Kina

NEDERLÄNDERNA

Mycronic B.V.
High Tech Campus 10
5656 AE Eindhoven
Nederländerna

SINGAPORE

Mycronic Pte., Ltd.
9 Tagore Lane, #02-08/09
9@Tagore
Singapore 787472

STORBRITANNIEN

Mycronic Ltd.
Unit 2, Concept Park
Innovation Close
Poole, Dorset, BH12 4QT
Storbritannien

SYDKOREA

Mycronic Co. Ltd.
3rd floor Jung-San Bldg. 1026-8,
Sanbon-Dong, Gunpo-Si,
Gyeonggi-Do, 15808
Sydkorea

TYSKLAND

Mycronic GmbH
Biberger Straße 93
82008 Unterhaching
Tyskland

RoyoTech Digitalelektronik GmbH
Wächterhofstraße 50
D - 85635 Höhenkirchen
Tyskland

USA

Mycronic Inc.
320 Newburyport Turnpike
Rowley, MA 01969
USA

Automation Engineering, Inc.
299 Ballardvale Street, Suite 3
Wilmington, MA 01887
USA