FINGERPRINTS

Biometribolag
Växande produktportfölj med lösningar för fler marknader.

Bästa året
Intäkterna ökade med 129 procent till 6 638 Mkr och rörelsemarginalen ökade till 39 procent.

Tydlig nytta med biometri
Säkerhet, användarvänlighet och effektivitet.

Årsredovisning 2016

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Innovativt biometribolag	1
Året i korthet	2
VD har ordet	4
Affärsidé, mål och strategier	6
Hållbarhetsarbete	12
Marknad	16
Fingerprints lösningar	24
Forskning och utveckling	30
Inköp och produktion	34
Affärsmodell	36
Organisation och medarbetare	40
Fingerprints som investering	44
Aktien	45
Ordföranden har ordet	48
Bolagsstyrningsrapport	49
Styrelse	54
Ledning	56
Förvaltningsberättelse	58
Risker och riskhantering	62
Rapport över totalresultatet för koncernen	65
Rapport över finansiell ställning för koncernen	66
Rapport över förändringar i eget kapital i koncernen	67
Rapport över kassaflöden för koncernen	68
Moderbolagets resultaträkning	69
Moderbolagets balansräkning	69
Rapport över förändringar i eget kapital för moderbolaget	70
Kassaflödesanalys för moderbolaget	71
Noter till de finansiella rapporterna	72
Styrelsens intygande	90
Revisionsberättelse	91
Tioårsöversikt	93
Aktieägarinformation	95
Ordlista	96

Biometri: säkerhet, användarvänlighet och effektivitet.

WITH A HUMAN TOUCH

BIOMETRI

Bi'os (Liv) och Me'tron (Mått)

Biometri identifierar personer genom deras unika fysiologiska egenskaper eller beteenden såsom fingeravtryck, ansikte, iris, röst, hand eller venmönster.

Fingerprints är ett biometribolag vars lösningar utgår från biometrins fördelar: säkerhet, användarvänlighet och effektivitet. Biometri är på många sätt det perfekta sättet att identifiera och autentisera en människa. Biometriska sensorer kan göras mycket säkra och ändå snabba och enkla att använda – och biometrin följer alltid med användaren, den glöms aldrig eller lämnas kvar hemma.

FINGERPRINTS – INNOVATIVT BIOMETRIBOLAG

Fingerprint Cards AB, Fingerprints, är det ledande globala biometribolaget med svenska rötter vars mission är att leda utvecklingen av biometrisk interaktion som möjliggör individens bekvämlighet och integritet. Nyttan bevisas dagligen i miljontals enheter genom miljardtals sensortryckningar av användare som är sin egen nyckel – med andra ord; with a human touch.

Fingerprints utvecklar biometrisystem bestående av sensorer, algoritmer, programvara samt paketeringsteknologier. Framgången bygger på produktutveckling med en teknisk spetskompetens i framkant som resulterar i världsledande produkter vad gäller säkerhet, användarvänlighet och prestanda. Nuvarande produktutbud består till största del av fingeravtryckssensorer och kunderna är framför allt företag som tillverkar smartphones och tablets där bolaget är marknadsledare. I takt med att användningen av biometriska lösningar ökar, verkar Fingerprints för att bredda erbjudandet med fler biometrimetoder, eller modaliteter, och att lösningarna ska återfinnas även i andra marknadssegment som smartcards, PC, fordon och internetuppkopplade enheter (IoT).

Fingerprints är börsnoterat på Nasdaq Stockholm (FING B). Bolaget har haft en stark tillväxt och omsatte år 2016 6 638 Mkr med en rörelsemarginal på 39 procent. Huvuddelen av de mer än 400 sysselsatta finns i Sverige men bolaget har kontor i hela världen, från Shanghai till Silicon Valley.

FINGERPRINTS I VÄRLDEN

VD HAR ORDET EN AFFÄR MED BREDD

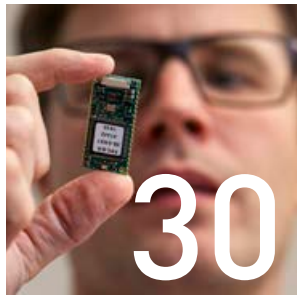
Vi ska behålla vår position i smartphone-segmentet och samtidigt utvecklas till ett biometribolag med flera teknologiplattformar.

BIOMETRI – EN DEL AV VARDAGEN

Biometri som säker och användarvänlig lösning för autentisering är ännu bara i början av en betydligt bredare tillämpning.

UNIK PRODUKTPORTFÖLJ

Fingerprints utökar produktportföljen med biometriska systemlösningar som är lämpade för fler produktsegment.



ÖKAD INNOVATIONSFÖRMÅGA

Fingerprints fortsätter investera i egen utveckling samt i förvärv för att etablera bolaget som ett alltmer komplett biometriföretag.

ÅRET I KORTHET

Lönsam tillväxt

6 638 Mkr
intäkter,
+129%

2 613 Mkr
rörelseresultat,
+187%

48%
bruttomarginal,
(43%)

1 130 Mkr
kassaflöde från den
löpande verksamheten
(910)

6,40 kr
vinst per aktie,
+153%

55–60%
uppskattad marknadsandel på marknaden för fingeravtrycks-sensorer i smartphones (Android)

10
Fingerprints produkter används mer än 10 miljarder gånger dagligen

1'a
plats som Sveriges mest innovativa företag

Technology Fast 500™ EMEA-vinnare

136
smartphone-modeller med Fingerprints touchsensorer

20
olika sensormodeller i växande produktportfölj

FÖRSTA KVARTALET 2016

- 26 smartphones med Fingerprints touch-sensor offentliggörs av bl a följande tillverkare: 360/QiKu, Coolpad, Gionee, Hisense, Huawei, Lenovo, LG, Meizu, Oppo, Sony, Vivo, Xiaomi.
- Zwipe och Fingerprints ingår strategiskt samarbete.
- Touchsensor under displayglas lanseras.
- Säkerheten för fingeravtryckssensorer utökas.
- Fingeravtryckssensorteknologi till fordonsindustrin tillhandahålls.
- Antalet aktier ökade med 1 300 000 B-aktier till följd av inlösen av teckningsoptioner.
- Fingerprints ansluter sig till Global Compact.

ANDRA KVARTALET 2016

- 42 smartphones med Fingerprints touch-sensor offentliggörs av bl a följande tillverkare: 360/QiKu, Coolpad, Gionee, HTC, Huawei, ivvi, Lenovo, LG, Meizu, Nubia, Oneplus, Oppo, Sharp, Sony, Vivo, Xiaomi, ZUK, ZTE.
- Förbättrad algoritm för smartphones introduceras.
- Årsstämma med förändringar i styrelsen.
- Aktiesplit verkställs och beslut om återköp av aktier meddelas.
- Komplett biometrisk modul lanseras.
- Touchsensor för lågprissegmentet lanseras.
- Christian Fredrikson utses till ny VD.

TREDJE KVARTALET 2016

- 36 smartphones med Fingerprints touch-sensorer offentliggörs av bl a följande tillverkare: Coolpad, Huawei, Lenovo, Xiaomi, LG.
- VD Christian Fredrikson tillträder den 1 augusti.
- Återköp av egna aktier avslutas.

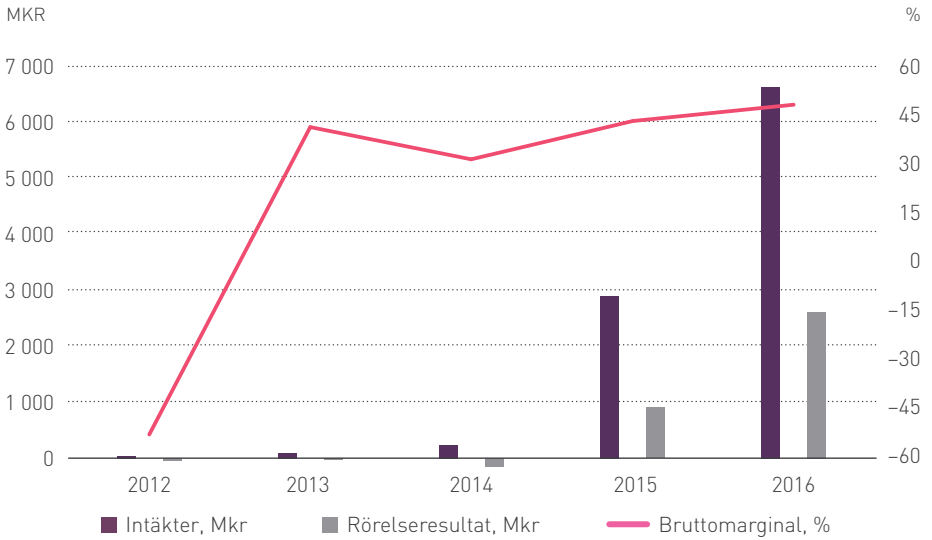
FJÄRDE KVARTALET 2016

- 32 smartphones med bolagets touch-sensorer lanseras, bl a Googles nya Pixel-telefoner, SK Telecoms smartphone Luna S, Huawei mate 9 med Fingerprints touchsensor under glas.
- Fingerprints touchsensor lanseras i Samsung Notebook 9 high end produktserie.
- Fingerprints ultratunna touchsensor för smartcards lanseras.
- Johan Carlström, tidigare VD, lämnar sin anställning som affärsutvecklare i bolaget.
- Lansering av Kona I smartcard med Fingerprints touchsensor.
- Nasdaq Stockholms disciplinnämnd ålägger bolaget att betala ett vite motsvarande två årsavgifter för bristande informationsgivning.
- Bolagets syn på marknad och strategi presenteras på kapitalmarknadsdagen.
- Prognos för 2017 presenteras.
- Intäktsprognos för 2016 justeras nedåt.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

- Lars Söderfjell lämnar bolagets styrelse.
- Fingerprints förvärvar ögonigenkänningbolaget Delta ID Inc.
- Fingerprints CFO, Johan Wilsby, lämnar bolaget i juli 2017.
- Fingerprints förväntar sig ett sämre första kvartal och att de kortfristiga utmaningarna kvarstår under andra kvartalet. Som en konsekvens av detta har bolaget beslutat att avstå från att avge prognos för helår 2017. Förslag om utdelning som kommunicerats i bokslutskomunikéen dras tillbaka.

INTÄKTER OCH RÖRELSERESULTAT



5 ÅR I SAMMANDRAG

	2016	*2015*	*2014*	*2013*	*2012*
Intäkter, Mkr	6 638,3	2 900,5	233,6	95,4	10,3
Bruttoresultat, Mkr	3 165,3	1 255,3	71,6	39,2	–5,7
Bruttomarginal, %	48	43	31	41	–55
Rörelseresultat, Mkr	2 613,1	910,3	–145,2	–34	–38,7
Rörelsemarginal, %	39	31	–62	–36	–375
EBITDA, Mkr	2 661,7	953,7	–83,6	–21,4	–27,9
Resultat före skatt	2 613,5	910,0	–143,6	–32,9	–38,1
Årets resultat	**2 034,7**	**798,3**	**–144,0**	**–32,9**	**–38,1**
Resultat per aktie, Kr	6,40	2,53	–0,49	–0,12	–0,17
Soliditet, %	64	60	71	87	87
Antal medarbetare	438	254	175	80	21

VD HAR ORDET

En affär med bredd

Vi har ett år med stark tillväxt och god lönsamhet bakom oss. Det är få företag förunnat att ha en sådan utveckling.

Men tillväxten kommer givetvis inte helt gratis, den har förutsatt hårt arbete av dedikerade medarbetare och har varit både utmanande och lärorik. Vi har gått från att erbjuda marknaden ett fåtal sensorer till drygt 20 olika versioner. Utmaningarna har varit flera, bland annat att hinna med alla kundanpassningar och att kunna leverera. Vi har därför jobbat mycket med att skapa flexibilitet hos våra leverantörspartners produktionskapacitet utifrån produktmixen och dess varierande volymer.

MOGNANDE MARKNAD MED HÖGT TEMPO

En ny teknologis marknadsmognad ställer högre krav på leverantörerna när konkurrensen ökar. Ett viktigt element är att en del smartphonetillverkare medvetet väljer att använda sig av två eller flera leverantörer, så kallad "dual sourcing" – ett normalt förfarande i branschen för att säkra leveranser och samtidigt konkurrensutsätta leverantörerna. Fingerprints är inget undantag, men med konstant innovation är jag övertygad om att vi på Fingerprints har förutsättningarna att behålla en stark position.

I en snabbt föränderlig miljö är det också utmanande att planera framåt, vilket gäller speciellt i denna otroligt dynamiska konsumentdrivna smartphone-marknad. Den normalt förväntade, starkt säsongsbetonade volymtillväxten i fjärde kvartalet uteblev. Samtidigt påverkades orderläget av lageruppbyggnad i hela leveranskedjan under året och att några av bolagets kunder drabbades av brist på komponenter, vilket påverkade deras volymer av smartphones.

VÄXANDE MARKNAD

Vi ser en fortsatt god potential i mobilsegmentet då penetrationsgraden av biometri fortsätter öka. Arbetet med en strategisk förändring pågår. Vi har satt kurs mot att utveckla affären för att få fler ben att stå på. Vi ska behålla vår starka ledning i mobilsegmentet och samtidigt utvecklas till ett biometribolag med flera teknologiplattformar för ett ökande antal marknadssegment. Närmast att realisera är implementering i PC, smartcards, fordon och i en växande mängd internetuppkopplade enheter.

ÖKADE SÄKERHETSKRAV

Molntjänster och allt fler internetuppkopplade enheter via wifinät för hushåll, företag och organisationer sätter fokus på säkerhetsaspekten. Det gäller att säkra alla ingångar till wifinätverket. Man kan göra jämförelsen med en bostad, inte bara ytterdörren ska vara tryggt låst och larmad, även alla fönster och övriga ingångar måste ha samma säkerhet. Mot denna bakgrund är vår mission uppenbar – att skapa lösningar som ger en användarvänlig och säker autentiseringsfunktion för den berättigade användaren.

INTÅG PÅ PC-MARKNADEN

Ett tydligt tecken på att kunderna använder våra lösningar i fler produkttyper är Samsungs nya Notebook 9 High end produktserie, bestående av datorer i bärbart format med Windows 10, som nu är utrustade med vår touchsensor FPC1025 med tillhörande mjukvara och stödjer Microsofts biometriska säkerhetssystem Windows Hello.

ETT ÅR FÖR EFFEKTIVISERING OCH INVESTERING

2017 kommer att bli ett år för investeringar i forskning och utveckling. Målet är att utveckla fler lösningar som kan appliceras på fler produkter inom fler branscher och med bredare geografisk spridning. Vi kommer även att fokusera på att öka effektiviteten i våra processer och i vår organsiation. Vi tror också att 2017 kommer att bli början för smartcards-affären. Därför sker det även investeringar i en organisation som kan fokusera på flera parallella marknader. Ledningen förstärks också med tre affärsansvariga. Vi planerar att fortsätta investera i medarbetare och i ytterligare effektivitet för att kunna driva innovationen inom de nya områdena.

FLER BIOMETRIMODALITETER

I enlighet med vårt uttalade mål att bygga ett biometribolag har 2017 inletts med ett strategiskt förvärv av biometribolaget Delta ID – ett förvärv som jag ser som ett viktigt steg i utvecklingen av vår verksamhet. Delta ID:s världsledande teknologi för irisigenkänning kompletterar vår nuvarande biometriska teknologiplattform för fingeravtryckssensorer, stärker vårt erbjudande och är ett viktigt steg i byggandet av ett biometribolag. Vi kommer inte bara att kunna erbjuda ytterligare en systemlösning utan också på sikt en multimodal lösning som höjer säkerheten ytterligare. Förvärvet är villkorat av den amerikanska konkurrensmyndigheten vars beslut väntas under våren 2017.

Vi ska behålla vår starka position på smartphone-marknaden och samtidigt utvecklas till ett biometri-bolag med fler teknologi-plattformar för ytterligare marknader.

AFFÄR MED HÅLLBART RESULTAT

Vår affärsutveckling ska ske inom etiska ramar. Ett självklart steg har varit att ansluta oss till FN:s Global Compact och dess principer gällande mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, miljö och antikorruption. Vårt ramverk för hållbarhets-arbetet omfattar samtliga 10 principer i Global Compact. Vi ska givetvis vara en ansvarstagande verksamhet. Det är då glädjande att den största skillnaden vi kan göra för våra kunder och framför allt slutanvändarna med våra lösningar är att skapa säkerhet och därmed integritet i en alltmer utsatt digital miljö.

LEDANDE PÅ MARKNADEN FÖR BIOMETRISKA SYSTEM

Vårt mål är att bli ledande inom biometrisk teknik och bio-metriska lösningar. Vi befinner oss i början av den biometriska eran, driven av en växande mängd internetuppkopplade enheter. Våra förutsättningar är goda; vi kan biometri och vi utvecklas ständigt vidare. Men det som är vår främsta resurs är alla medarbetare som lever våra kärnvärden: Smart, Brave, Open och United. Jag vill här rikta mitt tack till alla er medarbetare för ert engagemang och hårda arbete.

Göteborg mars 2017

Christian Fredrikson
VD och Koncernchef

AFFÄRSIDÉ, MÅL OCH STRATEGIER

Ledande inom biometrisk teknologi och lösningar

Genom att utnyttja biometrins unika egenskaper erbjuder Fingerprints lösningar en enklare och säkrare vardag. Verksamhetens värdeskapande bygger på en lyhördhet för marknadens behov, medarbetare med spetskompetens, finansiellt kapital och goda relationer.

VISION

En säker och användarvänlig värld, där du är nyckeln till allt.

MISSION

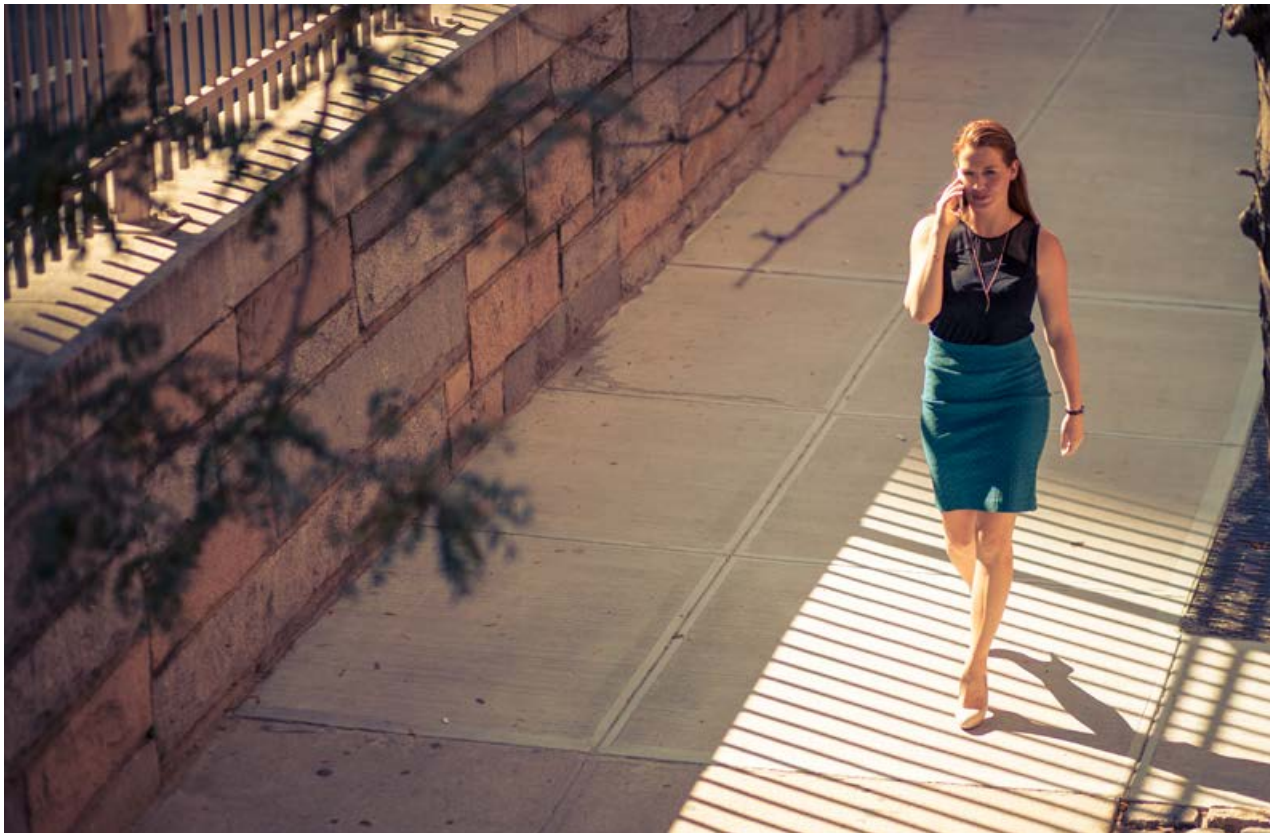
Att erbjuda säker och bekväm identifiering och autentisering med en *human touch*.

AFFÄRSIDÉ

Fingerprints utvecklar och säljer biometriska lösningar till företag globalt som tar fram produkter och tjänster med digital mänsklig interaktion.

KÄRNVÄRDEN

Smart
Brave
Open
United



FINGERPRINTS MODELL FÖR VÄRDESKAPANDE

OMVÄRLD OCH MARKNAD

Kunders och slutanvändares behov samt trender. Läs om Fingerprints marknader på sidorna 16–23

RESURSER

Intellektuellt kapital
438 medarbetare
varav 241 inom F&U
Patentportfölj

Finansiellt kapital

Likvida medel	1 162 Mkr
Utvecklingskostnader	367 Mkr
Försäljningskostnader	177 Mkr

Socialt och relationskapital
Kunder
Medarbetare
Aktieägare
Partners
Leverantörer
Användare
Regulatorer
Lokalsamhälle
NGO:s
Akademi

VERKSAMHETSSTYRNING

Affärsidé, vision, mission, kärnvärden, mål & strategier	sidan 6–10
Bolagsstyrning	sidan 49–53
Riskhantering	sidan 62–64
Ramverk för hållbarhetsarbetet	sidan 12–15

FORSKNING & UTVECKLING
Läs mer om utvecklingen på sidan 30–33

INKÖP & PRODUKTION
Läs mer om inköp & produktion på sidan 34

MARKNADSFÖRING & FÖRSÄLJNING
Läs mer om affärsmodeller på sidan 36–38

LEVERANS
Läs mer om lösningar på sidan 24–29

PRODUKTER I ANVÄNDNING
Läs mer om marknadens utveckling på sidan 16–23

KUNDANPASSNING

RESULTAT

Biometriska systemlösningar med ökad funktionalitet och integrationsmöjligheter

Finansiellt

Intressenter	2016
Kunder, omsättning	6 638 Mkr
Leverantörer, tillverkningskostnader	3 473 Mkr
Anställda, löner	300 Mkr
Offentlig sektor, inkomstskatt	579 Mkr
Aktieägare, återköp av egna aktier	1 053 Mkr

Socialt

För slutanvändare
Ökad integritet och säkerhet, 136 smartphone-modeller lanserade med Fingerprints lösningar.

För samhället
Höjd säkerhet för person och egendom, förhindrande av bedrägerier och ID-kapningar o dyl.

För medarbetare
184 antal nya arbetstillfällen.
God medarbetarnöjdhet, 80 procent.
Dessutom skapas arbetstillfällen hos Fingerprints underleverantörer.

FINANSIELLA MÅL

Bolagets långsiktiga finansiella mål omfattar tre fokusområden: tillväxt, lönsamhet och kapitalstruktur. Marknaden för biometrilösningar utvecklas i snabb takt och osäkerhetsfaktorerna är betydande. Bolaget har därför valt att utforma målsättningarna som rullande tre års ambitioner. De finansiella målen avser åren 2017 till 2019.

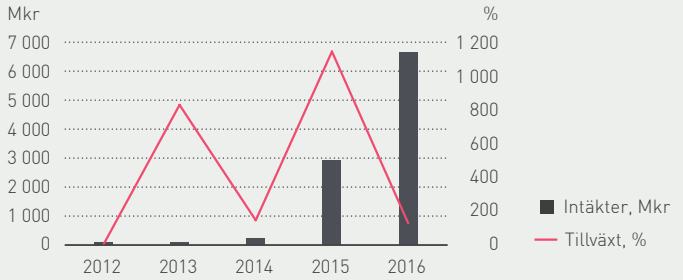
Tillväxtmål 2017 – 2019

+20%

genomsnittlig årlig tillväxt av intäkter

Utfall 2016: 129%.

Tillväxten förklaras av det teknologiska och marknadsmässiga ledarskapet som Fingerprints erövrat. Efterfrågan på bolagets produkter för mobiltelefonmarknaden ökade konstant och i takt med penetrationen av fingeravtrycksteknologi generellt.



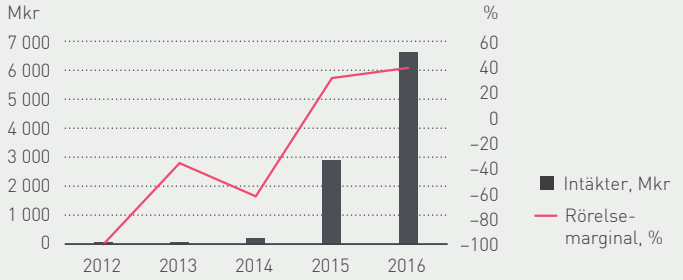
Lönsamhetsmål 2017 – 2019

≥30%

rörelsemarginal i genomsitt för perioden

Utfall 2016: 39%

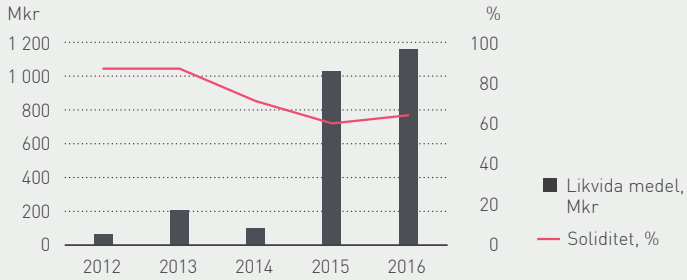
Den positiva rörelsemarginalen berodde till del på lägre andel fasta kostnader. De rörliga kostnaderna förs vidare i försäljningen.



Kapitalstruktur

Finansiell styrka

Fingerprints ska ha en stark balansräkning, med kapital för finansiering av förvärv och andra större investeringar. Överskottskapital ska återföras till aktieägarna genom återköp av egna aktier och/eller utdelning.



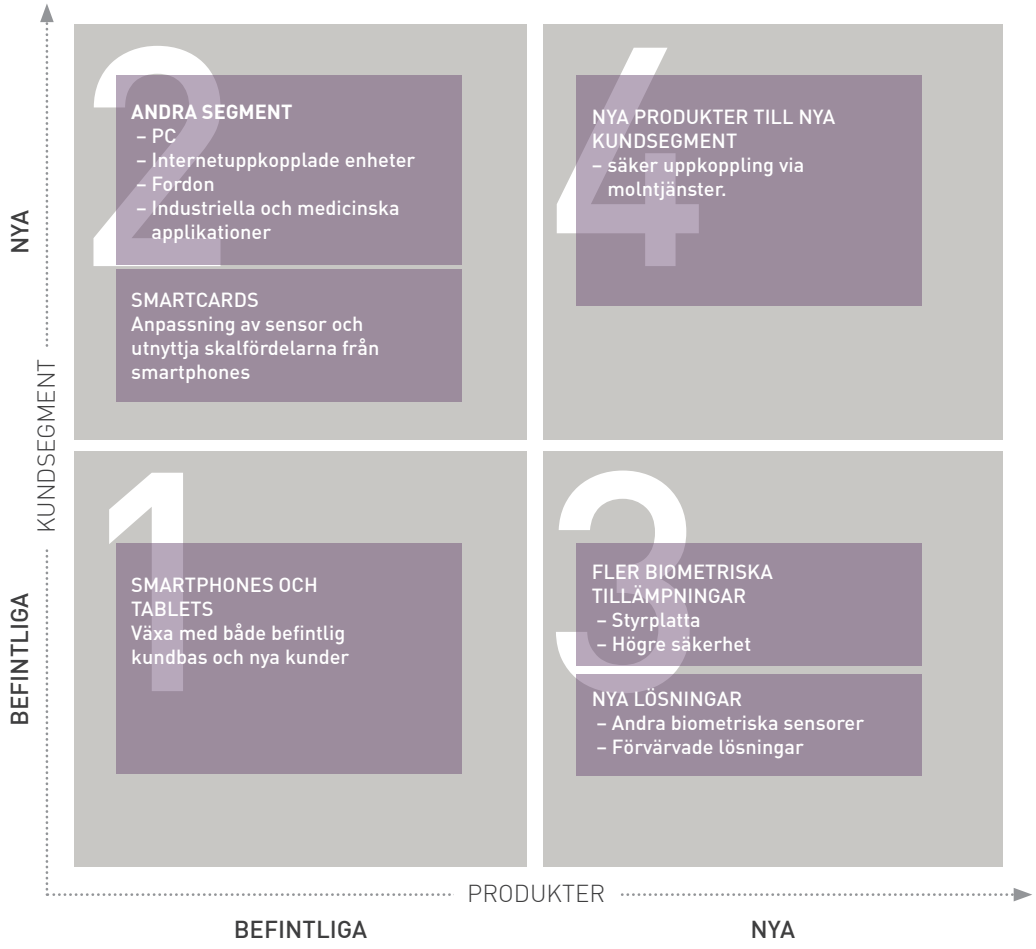
Strategi för fortsatt lönsam tillväxt

Fingerprints ska växa organiskt och genom kompletterande förvärv.
Tillväxten ska ske i flera dimensioner för att bredda affären.
Detta sker med hjälp av lösningar baserade på ytterligare teknologiplattformar till fler marknadssegment.

TILLVÄXTSTRATEGI

Nya kundsegment med anpassade befintliga systemlösningar. Fingerprints ser stora möjligheter att utnyttja bolagets skalfördelar och sälja fingeravtryckssensorer mot andra kundsegment. Närmast på tur står marknaden för smartcards samt PC-marknaden. Fingerprints ser också potential inom Internet of Things, dvs internetuppkopplade enheter, fordonsindustrin, industrin för passage och närvarosystem samt vårdsektorn.

Med befintliga systemlösningar till befintliga kundsegment. Fingerprints ser potential att utöka volym och kundbas i takt med den ökande penetrationen av fingeravtrycksteknologin.



Nya lösningar för nya kundsegment. Lösningar baserade på flera olika biometrimetoder anpassade för säker uppkoppling via molntjänster. Bolaget utvärderar löpande kompletterande förvärv som adderar värde i produktutvecklingen och/eller marknadsnärvaron.

Nya lösningar, teknologier och funktioner för befintliga kunder. Det pågår ett utvecklingsarbete med potential att skapa nya funktioner i kundernas erbjudanden genom fortsatt teknologiutveckling.

FÖRVÄRVSSTRATEGI

Tänkbara förvärv är bolag med kompletterande teknologier och bolag med hög innovationsgrad, dvs kompetens som kompletterar egna kärnkompetenser. I bedömningen ingår även utvärdering av företagskulturell samstämmighet.

FOKUSOMRÅDEN I VÄRDEKEDJAN

En strukturerad verksamhet för att skapa tillväxt och uppnå mål förutsätter fokus på alla delar i värdekedjan och de resurser som krävs, inte minst medarbetare.

Högförädlade biometriska system

Fingerprints ska vara en högförädlande leverantör av biometriska system, bestående av hård- och mjukvara. Systemen ska breddas med ytterligare biometrimetoder utöver kapacitiva fingeravtryckssensorer.

Fingerprints tillämpar en vertikal integration för sitt erbjudande, vilket innebär en fullständig integration av hård- och mjukvara; sensorer med marknadsledande systemprestanda och algoritm samt mjukvara för systemintegration. Resultatet är ökad slutanvändarnytta i såväl säkerhet som användarvänlighet. *Läs mer om Fingerprints lösningar på på sidorna 24–29.*

Utveckling av fler teknologier

Fingerprints strävar efter lösningar som ökar säkerheten och förbättrar slutanvändarens upplevelse. Bolaget fokuserar dels på utveckling av nuvarande kapacitiva fingeravtrycks-sensorteknologi men lägger också resurser på identifiering och utveckling av andra biometriska teknologiplattformar. Mjukvaran har en central betydelse för expansionen av biometri, både avseende fler applikationer och för säker kommunikation via internet från den biometriförsedda enheten, definierat som molnbaserad biometri.

Systemanpassningar, till exempel implementering i en smartphone, sker i nära samarbete med kunder och andra systemleverantörer. *Läs mer om Fingerprints utveckling på sidorna 30–33.*

Patent

Fingerprints säkrar sitt immaterialla kapital genom att löpande ansöka om nya patent. Bolaget bevakar marknaden för att utvärdera nya möjligheter till exploatering av patent samt identifiering och vidtagande av åtgärder mot eventuella intrång i bolagets befintliga patent. Patentportföljen kan även kompletteras med patent som köps från tredje part.

Aktiva branschsamarbeten

Fingerprints samarbetar med andra aktörer i ekosystemet för fingeravtrycksteknologin. Bolaget är representerat i samarbetsorganet FIDOs styrelse (Fast IDentity Online). Vidare samarbetar Fingerprints med bland annat Google och kinesiska Alipay för att anpassa fingeravtrycksteknologin och dess funktion i betalsystem.

Produktion med samarbetspartners

Fingerprints förlägger all hårdvaruproduktion hos externa samarbetspartners. Bolaget tillämpar sk dual sourcing, alla volymprodukter ska tillverkas i två olika fabriker. All tillverkning sker på prognoser baserade på information från kunder. *Läs mer om produktion och sourcing på sidan 34.*

Marknadsorienterad organisation

Fingerprints organisation består av tre affärsenheter, business lines, för att säkerställa fokus på marknaderna för "Mobile" (smartphones och tablets), "Smartcards" och "PC and Embedded" (PC och inbyggda system samt fordonsindustri). Dessa stöds av fem tvärfunktionella enheter: Forskning & Utveckling, Produktion & Kvalitet, Strategi & Affärsutveckling, Marknadsföring & Kommunikation samt Finans & Administration.

Under 2017 ska Fingerprints bredda sin kundbas med fler OEM:er (Original Equipment Manufacturer, företag som tillverkar den slutliga produkten) och modulhus inom Smartphone-segmentets alla prisnivåer. Marknadsföring och försäljning ska intensifieras mot smartcards, PC och inbyggda system för bland annat fordon och Internet of Things.

Försäljningen sker både direkt och via distributörer till tillverkarledet. Geografiskt sker marknadsbearbetningen i Europa, USA och Asien; Kina, Taiwan, Sydkorea, Singapore och Japan men även tillväxtmarknader såsom Indien och Indonesien. *Läs mer om Fingerprints affärsmodeller på sidorna 36–38.*

Finansiering med egna medel

Löpande finansiering sker med egengenerade vinstmedel. Större engångsinvesteringar såsom förvärv kan kompletteras med i första hand lån och i andra hand med nyemission.

Medarbetarna – fundamentet i verksamheten

Fingerprints affär förutsätter en organisation med hög kompetens inom alla specialistområden. Nyrekrytering sker med fokus på civilingenjörer med spetskompetens, men med olika erfarenhetsnivå. God demografisk mix säkerställer Fingerprints framtida försörjning av kompetens och talanger. Bolaget strävar efter att vara en ständigt lärande organisation med mångfald. Medarbetare uppmuntras till att anta nya utmaningar i arbetet och att ta stort eget personligt ansvar för bolagets utveckling. Fingerprints tillämpar både anställning och kontraktering av konsulter. Konsulter anlitas för uppdrag som har en bedömd tidsbegränsning och/eller i fall då sökt kompetens är tillgänglig i första hand hos konsult. *Läs mer om Fingerprints organisation på sidorna 40–43.*

ENKEL OCH SÄKER ANVÄNDNING

Fingerprints användarvänliga lösningar bidrar till säker autentisering där användaren får access till internet och molntjänster. Säkerhet ska vara kärnan i Fingerprints erbjudanden.

HÅLLBARHETSARBETE

Höjer ambitionsnivån

Fingerprints blev under 2016 stolt medlem av FN:s Global Compact. Genom att stödja Global Compact visar Fingerprints sin ambition att aktivt bidra till ett hållbart samhälle, både lokalt och globalt. Fingerprints lösningar bidrar till hållbarhet genom att möjliggöra en säkrare och bekvämare vardag för användarna, vilket bl a kan hindra bedrägerier och ID-kapningar.

RAMVERK FÖR HÅLLBARHET

Fingerprints har tagit fram ett ramverk för hållbarhetsarbetet. Centrala komponenter är bolagets vision och mission, uppförandekod samt kärnvärden som alla ska genomsyra det dagliga arbetet.

Hållbarhetsramverket utgör fundamentet i bolagets strävan efter att driva verksamheten på ett hållbart sätt ur ett affärsetiskt, socialt, miljömässigt och ekonomiskt perspektiv.

Ramverket är indelat i fyra områden, vilka har utarbetats med hänsyn tagen till internationella riktlinjer och konventioner och anpassats efter relevans för Fingerprints verksamhet. Ramverket är framtaget i dialog med styrelse och externa intressenter och har under 2016 förankrats hos bolagets alla medarbetare genom interaktiva workshops. Bolagets samtliga policyer är kopplade till ramverket.

HÅLLBARHETSMÅL 2017

Fingerprint har under 2016 formulerat mål inom hållbarhetsområdet. Målen är formulerade utifrån en bedömning av var bolaget har störst påverkan samt vilka faktorer som är betydelsefulla för Fingerprints verksamhet och bolagets fortsatta framgång. Fingerprints har analyserat hur bolaget kan bidra till FNs globala mål (SDG, Sustainable Development Goals) och vad som är relevant utifrån bolagets position sett ur en branschjämförelse. Dialog kring målområden har skett med externa intressenter.

SMARTER AND SAFER SOLUTIONS

Riktlinjer för att säkerställa utveckling av lösningar i framkant inom biometrisk identifiering, genom medveten kompetensförsörjning och med slutanvändaren i fokus.

RESPECTING AND REWARDING PEOPLE

Beskrivning av hur bolaget ska utgöra en attraktiv arbetsplats med trygg arbetsmiljö, samt skapa goda sociala villkor i bolagets försörjningskedja.

TRUSTED AND TRANSPARENT BUSINESS CONDUCT

Lagkrav och affärsetiska riktlinjer omfattar t ex motverkande av korruption, hantering av känslig information, samt en whistleblower-process.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND EFFICIENT USE OF RESOURCES

Företagets miljöpolicy och miljökrav på leverantörer.

FINGERPRINTS HÅLLBARHETSMÅL FÖR 2017	STATUS 2016
TRUSTED AND TRANSPARENT BUSINESS CONDUCT	
Erkännande och efterlevnad av uppförandekoden • Årlig bekräftelse av uppförandekoden av alla medarbetare[1]. • Årliga fördjupningsutbildningar för utvalda målgrupper, t ex antikorruption. • Genomförda internrevisioner av uppförandekoden på valda områden enligt fastställd plan.	• Huvuddelen av medarbetarna utbildade i uppförandekoden. • Enstaka fördjupningsutbildningar genomförda.
Erkännande och efterlevnad av uppförandekoden för leverantörer • 100% av leverantörer av direkt material[2] ska ha bekräftat uppförandekoden för leverantörer. • Genomfört audits för att säkra efterlevnad av uppförandekoden på 1/3 av leverantörer av direkt material.	• Samtliga leverantörer av direkt material har tagit del av uppförandekoden med krav om bekräftelse under första kvartalet 2017. • Sedan 2016 utvärderas nya leverantörer utifrån uppförandekoden och bekräftelsen är en del av avtalsprocessen.
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND EFFICIENT USE OF RESOURCES	
Minska koldixidutsläpp • Kontinuerligt minska direktgenererade koldioxidutsläpp. • Uppnått nivå C i CDP rapportering.	• Genomförd datainsamling avseende bolagets utsläpp. • Investering har gjorts i videokonferenssystem, vilket minskar behovet av resor mellan företagets olika siter. • Uppnått nivå C- (Awareness) i CDP.
Materialutnyttjande i produktion • Minst 95% av producerade sensorer ska vara användbara[3].	• 97,4% var i genomsnitt användbara under 2016.
RESPECTING AND REWARDING PEOPLE	
Stärkt position som attraktiv arbetsgivare • Behålla eller förbättra utfallen i medarbetarundersökningen Netsurvey för Engagement index (total medarbetarnöjdhet) med 2016 som basår. • Behålla eller förbättra utfallen Net Promotor Score (rekommendera sin arbetsplats för vänner och bekanta) med 2016 som basår.	• Engagement index: Resultatet från Fingerprints undersökning är 80 (benchmark 77). • Net Promotor score: 43 (benchmark 7).
Jämställdhet • Uppnå 25% kvinnor av anställda[4] i bolaget på samtliga nivåer till år 2020.	• 20% kvinnor bland samtliga anställda. • 13% kvinnor i chefsposition. • Inga kvinnor i ledningsgruppen.
Hälsa och säkerhet • Inga allvarliga arbetsrelaterade olyckor. • Inte mer än 1% av de anställda drabbade av arbetsrelaterad långtidssjukskrivning[5]. • Upplevda stressnivåer på en bibehållen eller bättre nivå relativt benchmark[6] med 2016 som baseline.	• Inga allvarliga arbetsrelaterade olyckor. • 1% arbetsrelaterade långtidssjukskrivningar. • Ingen upplevd stress: Resultatet från Fingerprints undersökning är 61 (benchmark 53). • Upplevd stress: Resultatet från Fingerprints undersökning är 15 (benchmark 24).
Konfliktmineraler • Arbeta för att samtliga produkter ska vara fria från konfliktmineraler.	• En process har etablerats för uppföljning av mineralers ursprung.
SMARTER AND SAFER SOLUTIONS	
Kundnöjdhet • Kundnöjdhetsundersökning ska genomföras under 2017, samt utveckling av metoder för insamling av kunders och slutanvändares behov.	• Förstärkt fysisk närvaro där kunderna finns.

1) Medarbetare definieras som samtliga anställda och de konsulter som har ett konsultuppdrag hos Fingerprints som fyller 50 procent eller mer av deras totala arbetstid.
2) Direktmaterial definieras som allt material som ingår i den produkt som Fingerprints levererar till sina kunder.
3) Materialutnyttjande avser Wafers.
4) Anställd definieras som alla personer med ett direkt och gällande anställningskontrakt med Fingerprints.
5) Uppgifter om sjukfrånvaro omfattar endast anställda i Sverige.
6) Benchmark data är producerat av Netsurvey.

LÖSNINGAR FÖR ÖKAD TRYGGHET

Fingerprints lösningar kan tillämpas på en mängd områden där en användare behöver kunna identifiera sig. Sina biometriska egenskaper har individen alltid med sig och säker identifiering kan ske närsomhelst, utan behov av pinkoder eller andra ID-handlingar.

Bolaget driver ett medvetet hållbarhetsarbete för att framställa produkter och driva sin verksamhet på ett hållbart sätt ur ett affärsetiskt, socialt, miljömässigt och ekonomiskt perspektiv.

INTEGRERING I VERKSAMHETEN

Hållbarhet ges ett särskilt fokus genom ett tvärfunktionellt hållbarhetsforum, där bolagets VD, CFO, HR-chef, verksamhets- och miljöchef, kommunikationschef och bolagsjurist aktivt deltar. Forumets primära uppgift är att sätta mål, styra och följa upp på handlingsplaner.

Ansvaret för olika områden är fördelat på olika linjeroller och drivs som en del av den dagliga verksamheten, med uppföljning och koordinering genom hållbarhetsforumet.

Inför 2017 har en hållbarhetschef anställts för att ytterligare stärka fokus kring området.

TYDLIG UPPFÖRANDEKOD

För Fingerprints leverantörer av direkt material tillämpas EICC:s uppförandekod. Den interna uppförandekoden omfattar alla anställda och konsulter som arbetar för Fingerprints.

Uppförandekoden utgår från bolagets hållbarhetsramverk och förtydligar att lagar och förordningar ska följas samt vilket beteende och tillvägagångssätt som Fingerprints anställda och konsulter förväntas följa eller arbeta i överensstämmelse med. Överträdelse av uppförandekoden ses som allvarligt och kan ge upphov till disciplinära åtgärder.

Uppförandekoden beskriver områden relaterade till:

- Det affärsetiska arbetet inklusive att motverka mutor och bestickning, skydd av bolagets tillgångar och information.
- Kvalitetsarbetet och fokus på slutanvändaren i produktutvecklingen.
- Arbetet med att minska bolagets direkta och indirekta miljöpåverkan.
- Arbetsmiljö- och säkerhetsfrågorna för den egna personalen och arbetet med att följa upp det hos bolagets leverantörer.

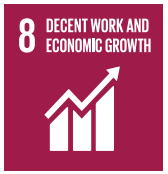
ANSLUTNING TILL GLOBAL COMPACT

Fingerprints anslöt sig 2016 till FN:s Global Compact och dess principer gällande mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, miljö och motverkande av korruption. Fingerprints ramverk för hållbarhetsarbetet omfattar samtliga 10 principer i Global Compact.

- Fingerprints produkter möjliggör säkrare transaktioner. Detta bidrar till att bekämpa brott, såsom bedrägeri och stöld, vilket i sin tur skulle kunna finansiera olaglig verksamhet.
- Bolaget verkar mot korruption, undvikande av konkurrensbegränsande handlande och korrekt affärsutövande, genom tillämpning av uppförandekod och målgruppsinriktade utbildningar.
- Bolaget arbetar aktivt med att undvika att konfliktmineraler kommer in i bolagets produkter, genom en utarbetad process med tillhörande policy.

LÄNKNING TILL GLOBALA MÅL

I bolagets hållbarhetsforum har arbete påbörjats med att länka hållbarhetsarbetet till FN:s globala hållbarhetsmål. Under 2017 kommer intressentdialogen att fortsätta för att ännu tydligare ringa in hur bolaget och dess produkter kan bidra till lösningar på de globala utmaningarna. Detta kommer att ge vägledning och viktig input till Fingerprints framtida arbete med hållbarhet och FN:s globala mål. Följande fem globala mål har identifierats där bolaget bidrar och påverkar på ett tydligt sätt.



- Bolaget verkar för att främja hälsa och säkerhet för Fingerprints anställda, konsulter och kontrakterade leverantörer.
- Genom tillämpning av EICC:s (Electronic Industry Citizenship Coalition) uppförandekod för leverantörer verkar Fingerprints för att undvika barnarbete och tvångsarbete i försörjningskedjan för elektronikindustrin.

- Fingerprints strävar mot en jämlik och inkluderande arbetsplats, där bl a ett ambitiöst mål satts för att uppnå 25 procent kvinnor inom bolaget på alla nivåer.
- Genom att ha engelska som koncernspråk öppnas möjligheter för att anställa medarbetare med olika modersmål.

- Fingerprints arbetar för att minska egna direkta effekter från kontor och resor.
- Bolaget arbetar för att minska miljöpåverkan i samband med försörjningskedjan, såsom transporter.
- Fingerprints beräknar och rapporterar utsläpp till CDP.

- Bolaget arbetar för att minska avfall från produktionen.
- Fingerprints ställer också miljökrav på leverantörerna, inkl krav som omfattas av ISO 14001 certifikatet.
- Fingerprints arbetar medvetet för att undvika ämnen som kan vara skadliga i produkter och i produktionen.

MARKNAD

Biometri en del av vardagen

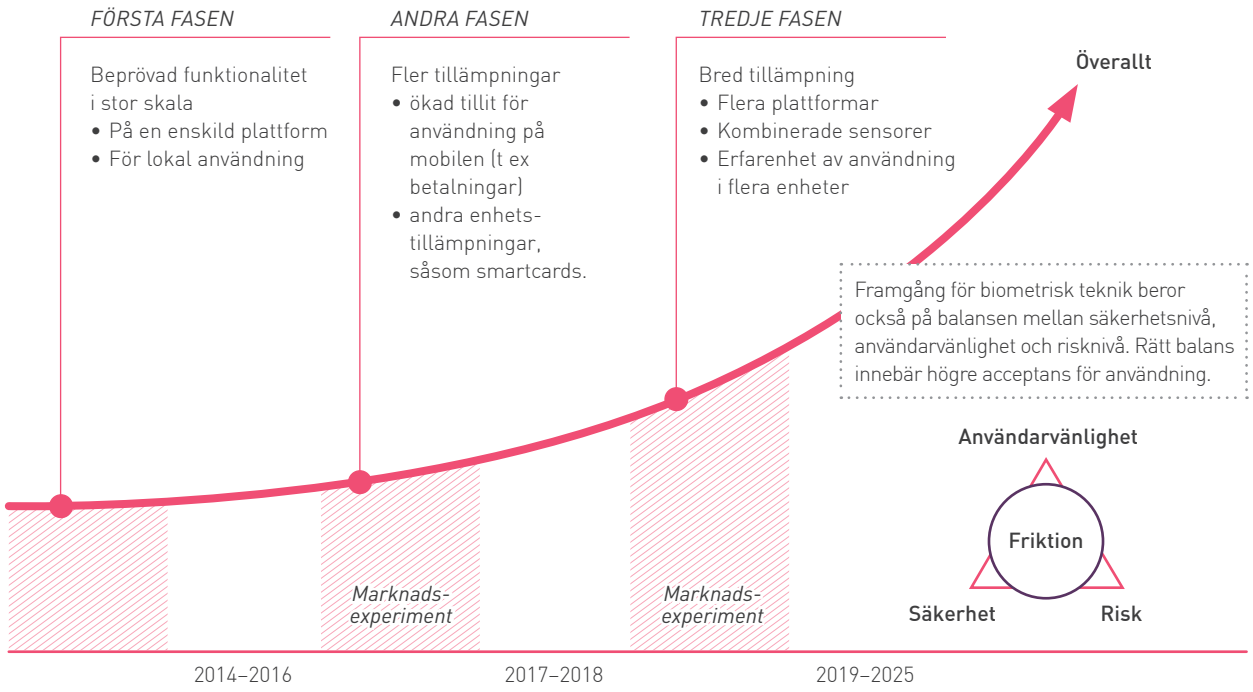
Fingerprints affär finns inom marknader med tydlig tillväxtpotential. Volymmässigt fortsätter smartphones och tablets att växa. Bolaget fokuserar också på nya marknader såsom smartcards, PC, internetuppkopplade enheter och fordon.

Fingerprints bedömer att biometri som säker och användarvänlig lösning för autentisering än så länge bara är i början av en betydligt bredare tillämpning. Dess tillväxt kan delas in i tre faser:

Första fasen är där biometri är etablerad i en plattform, massmarknadsprodukten smartphones. Funktionaliteten har initialt omfattat upplåsning och andra säkerhetsrelaterade funktioner i mobilen.

Andra fasen präglas av ökat förtroende för biometrisk teknik och fler tillämpningar sker, t ex säkra betalningar. Biometrin appliceras på ytterligare enheter såsom smartcards.

Tredje fasen är då biometri utgör en självklar del av människans vardag. Här används biometri i bred skala i många olika tillämpningar, på fler enheter, med fler tillämpningar samt med flera samverkande biometrisystem vid högre säkerhetskrav.



BIOMETRI – SNART EN SJÄLVKLARHET

Tillämpning av biometri har redan bevisats i stor skala inom smartphones. Tilliten för funktionerna skapar förutsättningar för tillämpningar i fler enheter, exempelvis smartcards, i PCn, i bilen som en självklar del i vår vardag.

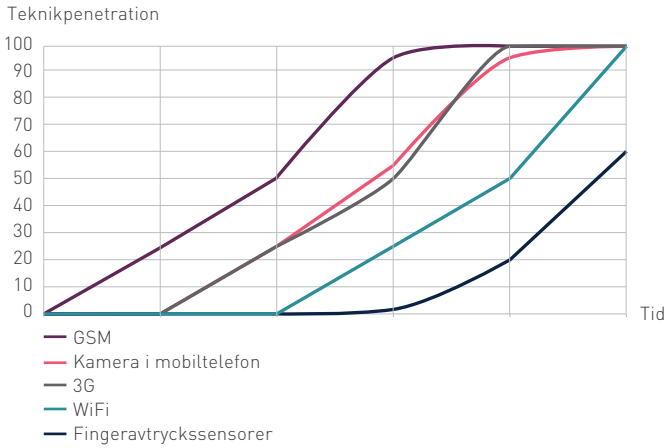
Etableringen av ekosystemet för kontaktlösa betalningar är under snabb uppbyggnad. Framförallt är det efterfrågan på säker och bekväm autentisering som driver utvecklingen.

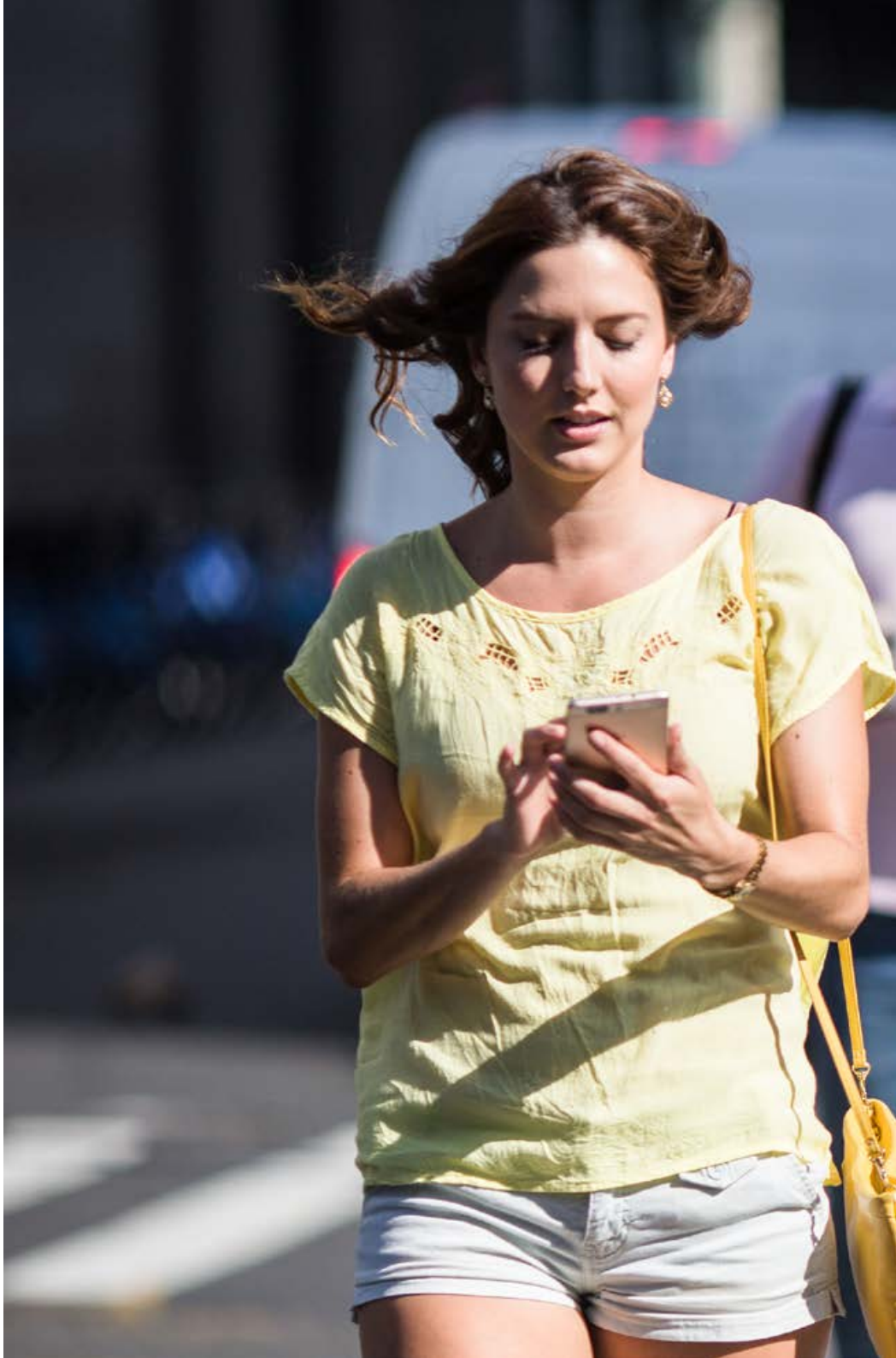
Trender som påverkar alla

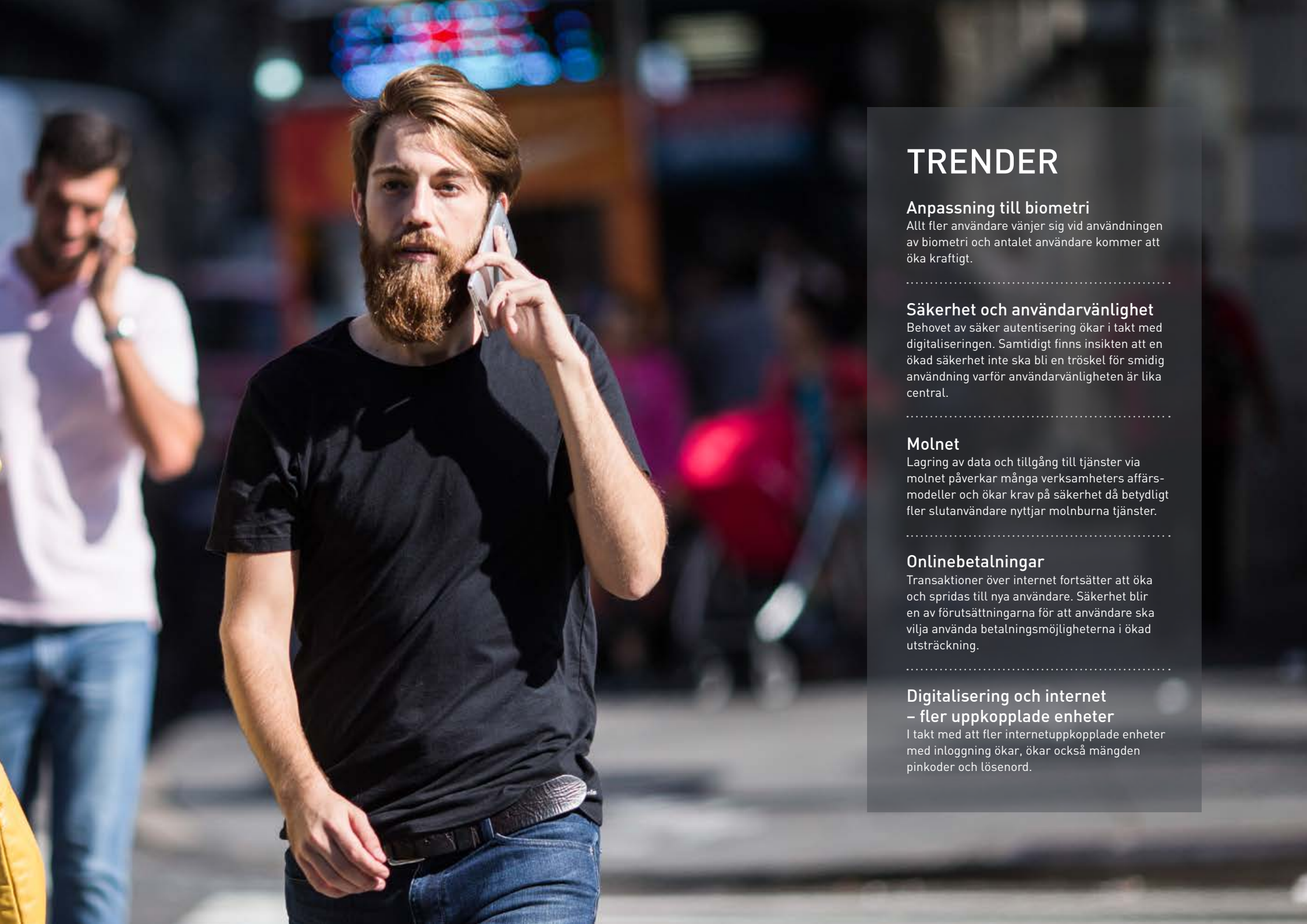
Biometri kan betraktas som en revolutionerande teknologi som möjliggör nya affärsmodeller och användningsområden. Dess framväxt påverkas av såväl tydliga omedelbara drivkrafter som bredare trender.

UPPREPADE TEKNIKINTRODUKTIONER

Teknikpenetrationen av fingeravtryckssensorer i en smartphone bedöms följa samma mönster som andra tidigare teknologier som fått ett snabbt genomslag inom loppet av några år.







TRENDER

Anpassning till biometri
Allt fler användare vänjer sig vid användningen av biometri och antalet användare kommer att öka kraftigt.

Säkerhet och användarvänlighet
Behovet av säker autentisering ökar i takt med digitaliseringen. Samtidigt finns insikten att en ökad säkerhet inte ska bli en tröskel för smidig användning varför användarvänligheten är lika central.

Molnet
Lagring av data och tillgång till tjänster via molnet påverkar många verksamheters affärsmodeller och ökar krav på säkerhet då betydligt fler slutanvändare nyttjar molnburna tjänster.

Onlinebetalningar
Transaktioner över internet fortsätter att öka och spridas till nya användare. Säkerhet blir en av förutsättningarna för att användare ska vilja använda betalningsmöjligheterna i ökad utsträckning.

Digitalisering och internet – fler uppkopplade enheter
I takt med att fler internetuppkopplade enheter med inloggning ökar, ökar också mängden pinkoder och lösenord.

FINGERAVTRYCKET I SÄKERT FÖRVAR

Data från inläsningen av ett fingeravtryck hamnar via sensorn i ett separat processorminne kallat TEE – Trusted Execution Environment, som garanterar att kod och data som laddas in skyddas med avseende på sekretess och integritet. Det är ett säkert område av huvudprocessorn i en smartphone vars data inte är åtkomligt av operativsystemet eller appars mjukvara. En användares fingeravtryck skyddas därmed från spridning.

Ett fingeravtryck lämnar inte enheten och kan inte spridas från till exempel en smartphone. Samarbetsorganet FIDO Alliance (Fast IDentity Online) samarbetar med organisationen Global Platform för att standardisera skyddet.

Autentiseringen är uppdelad i tre steg:

1. Inläsning/registrering av ett fingeravtryck då en tredimensionell bild genereras. Från denna tredimensionella bild skapas en mall (template) som innehåller den unika karaktären, från vilken det inte går att återskapa en bild på ett fingeravtryck.
2. Mallen lagras på TEE-enheten för jämförelse vid verifiering.
3. En matchningsfunktion jämför en fingeravtrycksbild med mallen vid ny inläsning/fingeravtrycksverifiering.

BIOMETRI – FLERA TEKNOLOGIER

Fingerprints baserar sin nuvarande biometriteknologi på avläsning av fingeravtrycket med hjälp av en kapacitiv sensor. Bolaget bedömer att andra biometriteknologier, modaliteter, kommer att introduceras framgent. Fingeravtrycket kan avläsas även med andra metoder där optiska sensorer vidareutvecklas och ultraljud börjar introduceras. Även ögonigenkänning, som anses ha mycket hög säkerhet är aktuell. Genom att kombinera flera modaliteter såsom fingeravtryckssensor och ögonigenkänning skapas dubbla autentiseringssystem, multimodaliteter, med ytterligare förhöjd säkerhet.

ÖGONIGENKÄNNING NYTT FÖR KONSUMENTER

Ögonigenkänning baseras på unika mönster i ögat, antingen iris, näthinnans blodkärlsmönster eller venmönstret i ögonvitan.

Ögonigenkänning som biometrimetod har börjat introduceras i smartphones. Inledningsvis är det metoden för inläsning av venmönstret i ögonvitan som tillämpas. Metoden tillämpas med den befintliga kameran på en smartphone men bedöms ha lägre prestanda och tillförlitlighet. Irisigenkänning, med initial användning av myndigheter, har en högre tillförlitlighet och introduceras nu i smartphones.

Tillämpning av ögonigenkänning förväntas öka i smartphones de kommande två till fem åren. Metoden tros också ingå i kombinationslösningar med en fingeravtryckssensor för bättre bekvämlighet och högre säkerhet.

BIOMETRI SKAPAR NYA AFFÄRSMODELLER

Smidiga autentiserings- och betalningsfunktioner ökar såväl säkerheten som användarvänligheten och blir alltmer en grundförutsättning för plattforms- och e-handelsaktörer i deras affärsmodeller och är inte bara en differentierande funktion.

För att driva på utvecklingen av biometri tar bland annat Google, Microsoft och Amazon fram egna färdiga koncept, inkluderande hårdvaror där deras tjänster kan demonstreras.

SAMSPEL MELLAN TRE AKTÖRER

Biometrimarknaden för bl a smartphones och smartcards bygger på ett samspel mellan tre aktörer:

- **Tillverkare av smartphones eller smartcards**
- **Plattforms-/operativsystemsaktörer** – Google (Android) och Microsoft (Windows) samt
- **Standardiseringsorgan**, både statliga och branschorgan samt privata aktörer som skapar gemensamma standarder – exempelvis ISO, FIDO, Global platform, EMVCo och AADHAAR.

ÖKAD PENETRATIONSGRAD FÖR SMARTPHONES

Fingerprints adresserbara marknad inom smartphones, dvs exklusive Apple, utgörs av smartphones och tablets med Android och Windows operativsystem. Marknaden beräknas växa i antal enheter i takt med att penetrationsgraden av fingeravtryckssensorer ökar, från drygt 600 miljoner enheter 2016 till 1,5 miljarder enheter år 2020. Tillväxten av producerade smartphones totalt beräknas öka, från 1,27 miljarder 2016 till cirka 1,6 miljarder år 2020 med sänkt tillväxttakt under denna period. Penetrationsgraden i Fingerprints adresserbara marknad var vid utgången av 2016 nära 50 procent och beräknas uppgå till nära 95 procent år 2020. Samtliga nyproducerade Apple Iphones och Ipads har fingeravtryckssensorer som standard vid utgången av 2016.

Den adresserbara tablet-marknaden har jämförelsevis betydligt lägre volymer, från 10 miljoner enheter 2016 men med en beräknad ökning till cirka 100 miljoner år 2020.

Marknadsvärdet är svårbedömt men Fingerprints bedömer att genomsnittspriset per sensor (ASP, average sales price) kommer att fortsätta sjunka. Detta följer det generella mönstret i prissättning av lösningar med nya teknologier som över tid får en sjunkande prissättning i takt med att utbudet och konkurrensen ökar. Bedömningen är att genomsnittspriset (ASP) kommer att minska runt 15–20 procent år 2017.

ÖKANDE PENETRATIONSGRAD FÖR PC

Även PC-marknaden drivs av säker autentisering vid framför allt inloggningar och betalningar. Den adresserbara marknaden uppgick 2016 till cirka 40 miljoner enheter. Även här tros penetrationsgraden öka och överstiga en adresserbar marknad om drygt 200 miljoner PC:s år 2020.

SMARTCARDS EN KOMMANDE MASSMARKNAD

Fingerprints definition av smartcards-marknaden är alla plastkort som har ett chip. Volymen av nyproducerade kort uppgick 2015 till cirka fyra miljarder kort varav tre miljarder utgjorde betalkort. Hälften av de nytillverkade korten har ett så kallad dual interface. Den övriga volymen består till stor del av accesskort, för att öppna dörrar, logga in etc. Den totala volymen av betal-/kreditkort i cirkulation 2015 uppgick till drygt 10 miljarder.

Fyra huvudaktörer

Korttillverkningen domineras av tre större tillverkare som svarar för nära 70 procent – nederländska Gemalto, franska Oberthur Technologies (Safran/Morphy) och tyska Giesecke & Devrient.

Betalkort ges ut av **bankerna** som har avtal med ett **kreditbolag** som transaktionsförmedlare. Visa, Mastercard och China UnionPay svarar för 97 procent av denna marknaden.

En fjärde aktör är **chipleverantörerna** till korten. Även här domineras marknaden av ett fåtal; NXP, Infineon och ST som tillsammans svarar för 90 procent av marknaden.

Standardisering av betal-/kreditkort

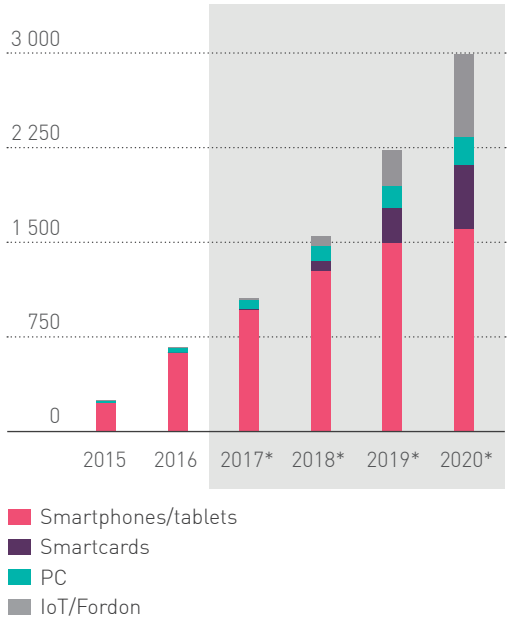
Standardisering samt certifiering av betal-/kreditkort med fingeravtryckssensorer sker i regi av ceritfieringsorganet EMVCo. Standardisering är en förutsättning för att marknaden för smartcards med betalfunktion och biometrisk verifiering ska kunna ta fart. för betal-/kreditkort bedöms ta fart.

Accesskort närmare i tiden

Fingerprints ser att marknaden för accesskort ligger närmare i tiden då dessa kort inte har samma typ av standardiserade säkerhetskrav. Fingerprints avser i närtid därför att i första hand adressera denna marknaden. Den drivs av att ersätta pinkodsfunktionen och/eller enbart signal från kortet med biometri för att höja säkerheten och säkerställa att det är rätt person som får access.

MARKNAD

MILJONER ENHETER



Källa: Strategy Analytics, IHS, Fingerprints bedömning
*Beräknad volym per 2016-12-31, baserad på ovan angivna källor. Fingerprints kan komma att uppdatera estimaten.

INTERNETUPPKOPPLADE ENHETER

Marknaden för Fingerprints inbyggda systemlösningar för internetuppkopplade enheter, även kallat IoT – Internet of Things, omfattar en växande bredd av applikationer. Den består av allt från smarta klockor till smarta hem och andra enheter som ska kunna kommunicera via internet.

Fordon hör delvis till denna kategorin men kan också ha lokala applikationer för individanpassning av kupékomfort och underhållning. Fordon bedöms därför ha flera biometrisensorer för olika syften. Introduktion av biometri i fordon bedöms börja i de övre prissegmenten som 2016 uppgick till cirka 5 miljoner av totalt 80 miljoner fordon.

Marknadsvolymen för internetuppkopplade enheter är svår att förutsäga, men bolaget uppskattar att det är en kommande massmarknad som på sikt uppgår till nivåer om 3–4 miljarder enheter.

STARK MARKNADSPOSITION I ÖKAD KONKURRENS

Fingerprints var marknadsledande inom fingeravtryckssensorer för smartphones under 2016 med en marknadsandel (exklusive Apple) på 55–60 procent följt av Goodix och Synaptics som tillsammans svarade för cirka 35 procent. Fingerprints bedömer att bolaget kommer att vara fortsatt marknadsledande med en marknadsandel på över 50 procent.

Fingerprints ser en ökande konkurrens inom fingeravtrycksbiometri. Kunder tillämpar i ökad omfattning sk dual sourcing, användandet av minst två leverantörer för att säkerställa produktionen. Bolaget bedömer att konkurrensen kommer att bestå och att ett antal mindre konkurrenter kommer att försvinna. En jämförelse kan göras med kameror för smartphones som nu har tre huvudtillverkare efter att teknikintroduktionen är fullbordad.

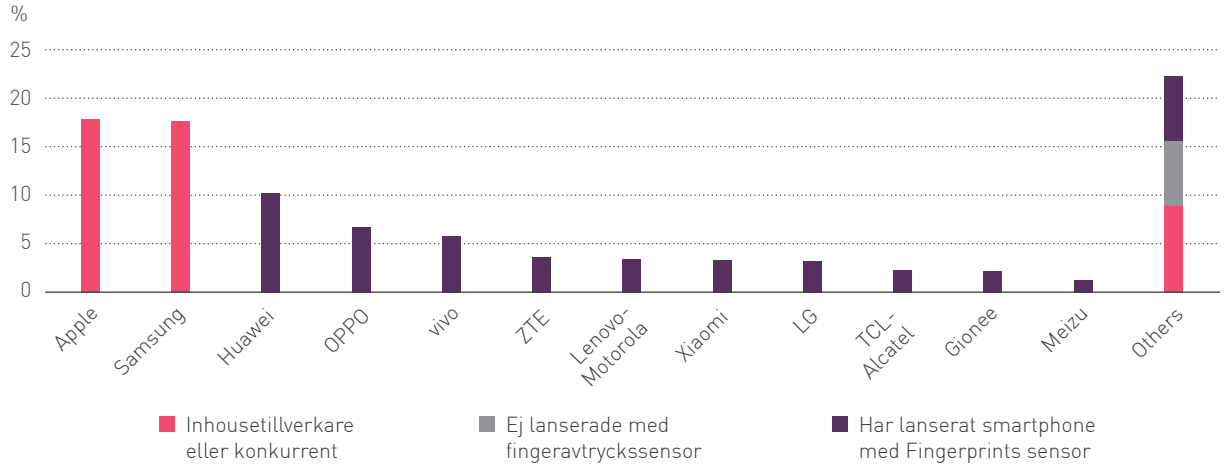
Fingerprints möter konkurrens från framför allt följande bolag som har egenutvecklade produkter i massproduktion:

Goodix, noterades på Shanghaibörsen 2016, kinesisk tillverkare av touchscreen- och fingeravtryckslösningar, cirka 800 medarbetare och en omsättning 2016 nära 2 miljarder RMB.

Synaptics, börsnoterat på Nasdaq, amerikansk tillverkare av skärmlösningar men även fingeravtryckslösningar för PC och smartphones/tablets. Huvudleverantör till Samsung, cirka 1 100 medarbetare och en omsättning 2016 på 1 667 MUSD.

Utöver dessa bolag finns det ett antal sensorproducenter som försöker etablera sig på marknaden, men vars volymer ligger långt under Fingerprints, Goodix och Synaptics.

Marknadsandelar smartphonetillverkare i slutet av 2016



Staplarna visar respektive smartphone-tillverkares marknadsandel av den totala smartphone-marknaden.

55-60%

Fingerprints var marknadsledande inom fingeravtryckssensorer för smartphones (Android) med en marknadsandel på 55-60% under 2016.

FINGERPRINTS LÖSNINGAR

Unik produktportfölj

Fingerprints erbjuder en stark produktportfölj med biometriska systemlösningar, som utöver smartphones även lämpar sig för produktsegment som smartcards, PC, internetuppkopplade enheter samt nyckelfärdiga moduler. Portföljen består av över 20 olika produkter.

Fingerprints erbjuder en biometrisk systemlösning baserad på fingeravtrycksverifiering, som är omgärdad av ett omfattande patentskydd.

TYDLIGA SÄLJARGUMENT

Fingerprints starka marknadsställning bygger på en bred produktportfölj av kompletta biometriska systemlösningar med hög kvalitet och innovationsgrad samt bolagets produktanpassnings- och leveransförmåga. Säljargumenten för hårdvaruprestandan är god bildkvalitet, låg strömförbrukning, robusthet (tål över 10 miljoner fingertryck) och flexibel produktdesign. Säljargumenten för mjukvaruprestandan är en säker algoritm och mjukvarumässiga integrationsmöjligheter som ger möjligheter till differentiering med unika funktioner för slutanvändaren.

Bolagets starka patentportfölj i kombination med dess svenska hemvist bidrar också till ett högt förtroende och avsättningsmöjligheter globalt för OEM-aktörer. (Original Equipment Manufacturer, företag som tillverkar den slutliga produkten)

FLEXIBEL PRODUKTDESIGN

Fingeravtryckssensorerna kan levereras i en mängd storlekar samt med olika ytskikt för enkel och industriell applicering i slutprodukten. Mångfalden i utformningar ger flexibilitet som underlättar placeringen av själva sensorn i produktdesignen. Utformningarna bygger på placering och typ av ytskikt. För t ex smartphones finns möjlighet att placera dem på framsidan, baksidan eller på sidan med färganpassat ytskikt eller anpassad för placering under glas eller keramiskt ytskikt.

KUNDUNIKA ANPASSNINGAR

I merparten av leveranser av fingeravtryckssensorer till kunder sker en anpassning av både hård- och mjukvara. Fingerprints har en dedikerad avdelning som bistår slutkunden, t ex tillverkare av smartphones, med att anpassa lösningen. Detta förädlingssteg möjliggör för slutkunden att ta fram differentierande funktioner.

VERKTYG FÖR UTVECKLING, PRODUKTION OCH TEST

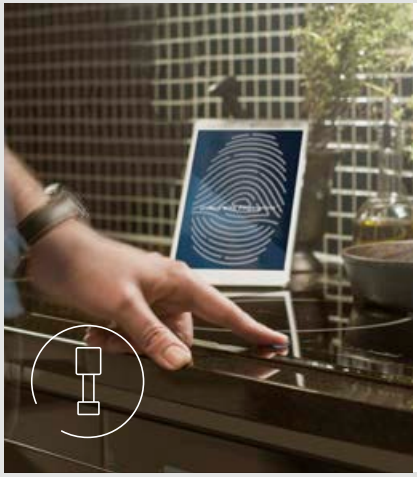
Kunder erbjuds utvecklingsverktyg för mjukvaruutveckling och produktion. För att underlätta deras utvärdering och möjlighet till egen framtagning av prototyper/pilotserie säljs utvecklings- och pilotkit, kallat Devkit, med Fingerprints komponenter.

SMARTPHONES

Produktportföljen inom smartphones/tablets-segmentet är mångsidig och bred med lösningar för alla prisnivåer, från lågpris till premium. Lösningar för lågprisnivån är i hög grad standardiserade, till skillnad från premiumsegmenten som i regel levereras med högre specialanpassning och unika systemlösningar.

SMARTCARDS-LÖSNINGAR

Fingerprints erbjuder FPC1300-serien av touch sensorer specifikt designade för att integreras i smartcards som har höga krav på tunnhet och låg strömförbrukning. Lösningarna fungerar för såväl kontakt som kontaktlösa kort.

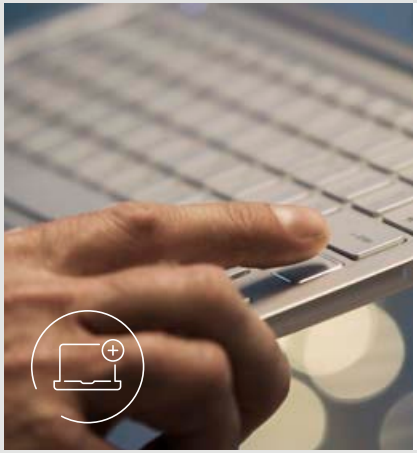


INTERNETUPPKOPPLADE ENHETER

Exempel på applikationer är passersystem, industri- och medicinteknik samt vardagsteknik i hemmet.

FORDON

Lösningar för fordon, baserat på FPC-BM (plug and playmodul) kan appliceras på flera ställen, som dörr, nyckel, instrumentbädan. Funktionerna är flera – access, personliga inställningar såsom förarposition, infotainment eller användare för körjournal, hyra, koppling till försäkring, etc.



PC

Fingerprints fingeravtryckssensorer är även tillgängliga för PC. En egenutvecklad mjukvara säkerställer krypterade kommunikation från fingeravtryckssensor till datorns CPU-kärna. Inledningsvis är det PC med Intel-baserade processorfamiljer som använder sig av Microsofts operativsystem Windows 10, men här kommer fler lösningar för andra konfigurationer.

DET PERFEKTA SÄTTET ATT IDENTIFIERA

Biometri är på många sätt det perfekta sättet att identifiera och autentisera en människa. Biometriska sensorer kan göras mycket säkra och ändå snabba och enkla att använda – och biometrin följer alltid med användaren, den glöms aldrig eller lämnas kvar hemma. Det finns flera olika biometriska metoder, eller modaliteter, bland annat ansiktsigenkänning, iris, röst, venmönster och fingeravtryck.

Fingeravtrycket har ett erkänt antal fördelar och har därför tagit ledningen när det gäller att driva konsumenternas användning och acceptans av biometri i t ex mobila enheter som smartphones. Fingeravtrycksidentifiering förlitar sig på det unika mönstret av åsar och dalar på fingertoppens hud, ett mönster som normalt förblir oföränderligt under hela livet för en person. Fingeravtrycksmönstret kan läsas med hjälp av olika teknologier såsom optisk, kapacitiv eller med hjälp av ultraljud.

FORTSATT UTVECKLING I KAPACITIV TEKNIK

Den aktiva kapacitiva tekniken som Fingerprints tillämpar har visat sig vara mest tillförlitlig och kostnadseffektiv för massmarknadsapplikationer. Tack vare liten storlek, låg strömförbrukning och en hög grad av flexibilitet i integration, kan aktiva kapacitiva sensorer också lätt appliceras i andra produkter, det kan vara PC, smartcards eller internetuppkopplade enheter, som samtliga är volymprodukter.

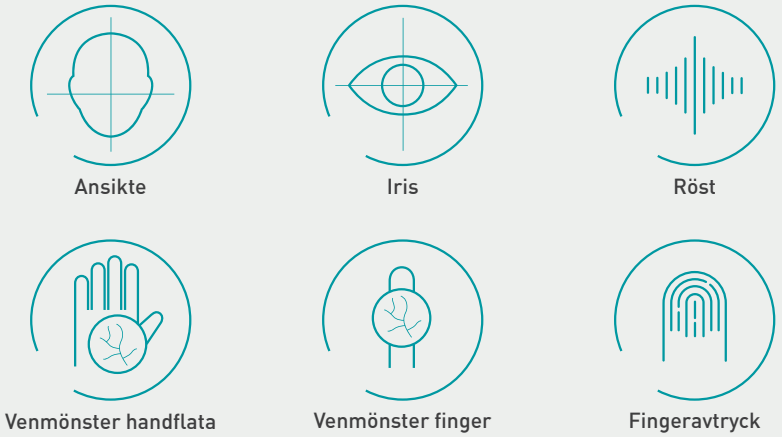
Den kapacitiva teknologin utvecklas fortlöpande.

Generation 1: Första generationens touchsensorer ersatte Fingerprints Swipe-sensorer med större användarvänlighet och tillförlitlighet. Första generationens touchsensorer gjordes för att kunna täckas med färg för enkel designintegrering i smartphones.

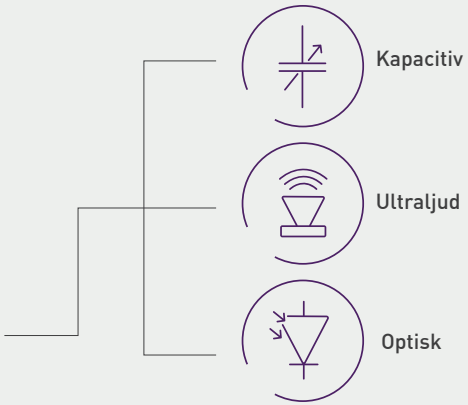
Generation 2: Touchsensorerna har förbättrad prestanda och kan placeras under glas för ytterligare enkelhet i designintegrering. Sensorns placering längre från fingret ger svagare signal som är svårare att detektera vilket kompenseras med algoritm och mjukvara. Generation två lanserades under 2016.

Generation 3: Fingerprints utvecklar nu tredje generationens touchsensorer för placering under tjockare glas.

BIOMETRISKA METODER



TEKNOLOGIER



TOUCHSENSORER

Generation 1
Målade ytor

Generation 2
Under glas

Generation 3
Under tjockare glas

MJUKVARA SOM ÖKAR ANVÄNDAR-VÄNLIGHETEN

Utöver säker fingeravtrycksinläsning har Fingerprints tillfört ett flertal mjukvarustyrda funktioner som ökar slutanvändarupplevelsen vilket även skapar differentieringsmöjligheter för tillverkare av smartphones.

FPC SENSETOUCH™

FPC SenseTouch™ – Känner trycket från ditt finger. En annan dimension läggs till sensorn när den känner hur hårt du trycker. Det blir enklare att starta aktiviteter och du kommer in i apparna på ett nytt sätt.

FPC ONETOUCH®

FPC OneTouch® – Låg strömförbrukning. Du låser upp din enhet med en enda tryckning.

FPC QUICKTOUCH™

FPC QuickTouch™ – Det tar bara 0,15 sekunder att verifiera ditt fingeravtryck och starta aktiviteter som att låsa upp en enhet, öppna appar och godkänna betalningar.

FPC SAFETOUCH®

FPC SafeTouch® – Med denna funktion höjs säkerheten i t ex betalningssituationer genom skydd mot manipulering.

FPC MOVETOUCH®

FPC MoveTouch® – En biometrisk sensor som inte bara är till för identifiering. Funktionen gör att du kan navigera, scrolla, svepa med fingertopparna.

FPC 360TOUCH™

FPC 360Touch™ – En sensor som kan läsa av och matcha ditt fingeravtryck från alla vinklar med lika hög korrekthet, precision och prestanda.

FPC TOUCH'N'ROLL™

FPC TouchNroll™ – Snabb och enkel start. Med bara några få snabba tryckningar kan du börja använda fingeravtryckssensorn för att låsa upp och identifiera dig på din enhet.

FPC EVOTOUCH™

FPC EvoTouch™ - För varje tryckning lär sig den självlärande algoritmen mer om dig. Den anpassar sig till hur dina fingrar varierar, t ex naglarnas längd och olika temperaturer.

NYA PRODUKTER 2016

SMARTCARDS

Ultratunna touchsensorer möjliggör integration av fingeravtryckssensorer där sensorns tunnhet är avgörande, som i smartcards.

PC

Samsungs nya PC-linje Notebook 9 är utrustad med touchsensorn FPC1025 och tillhörande mjukvara som stödjer Microsofts biometriska säkerhetssystem Windows Hello.

INGÅNGSSEGMENT

FPC1028 är framtagen för att möjliggöra integration av touchsensorer i lågkostnadssegmentet för smartphones utan avkall på prestanda för säker och enkel användarverifiering. Den lägre tillverkningskostnaden är möjlig tack vare en minskad sensoryta och en systemlösning för att integrera touchsensorn i en fingeravtryckssensormodul.

FPC SAFETOUCH

FPC SafeTouch® – verifiering av levande finger, hindrar registrering med falska fingeravtryck. Identifierar så kallade spoofs, dvs försök till id-kapning.

FPC SAFETOUCH®

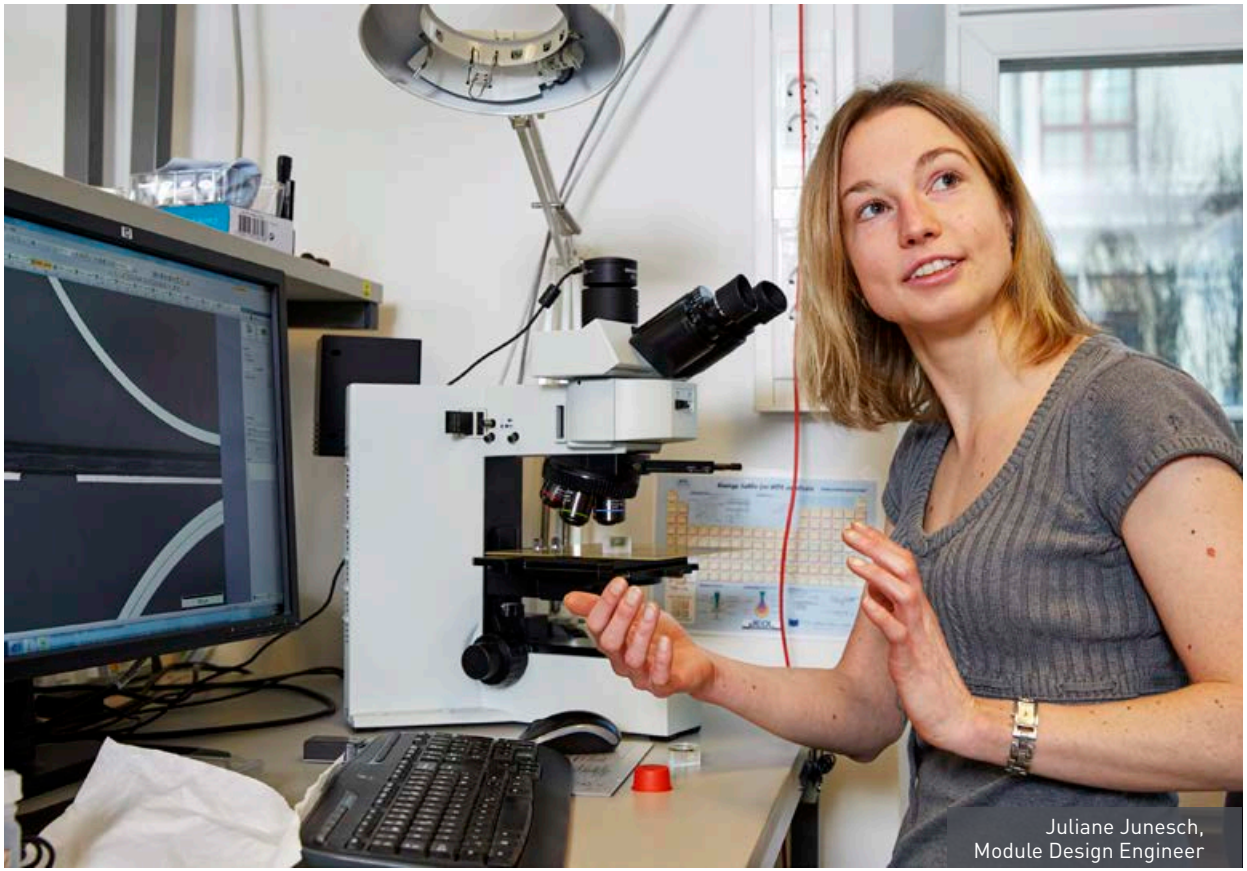
HUAWEI MATE 9 PRO

Den första lanserade smartphone-modellen med Fingerprints sensor under glas. Touchsensorn i Huawei Mate 9 Pro sitter på framsidan och används som hemmaknapp täckt av glas. Som ett alternativ kan sensorn gömmas helt under mobilens displayglas, utanför den aktiva bildskärmen, vilket tillåter fingeravtrycksavläsning utan en separat knapp.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Ökad innovationsförmåga

Fingerprints bedriver egen forskning och utveckling för intuitiva, användarvänliga och säkerhetsskapande lösningar baserad på avancerad teknologi. Utvecklingen fokuseras på såväl befintlig teknologi som nya biometriska plattformar.



Juliane Junesch,
Module Design Engineer

Fingerprints fortsätter att investera i produktutveckling för att etablera bolaget som ett mer komplett biometriföretag. Bolaget investerar i såväl medarbetare som förvärv. Det är strategiskt viktigt att kontinuerligt stärka innovationsförmågan för att fortsätta utvecklingen av teknologi, plattformar, prestanda och systemlösningar.

Utvecklingsarbetet omfattar också framtagning av ytterligare teknikplattformar utöver den kapacitiva tekniken. Den tilltagande konkurrensen är en stimulerande drivkraft för att bibehålla och förstärka bolagets tekniska försprång.

SLUTANVÄNDAREN I FOKUS

Utvecklingens syfte är att göra säkerhet enkelt och användarvänligt. Fingerprints lösningar skapar även differentieringsmöjligheter för kunderna, så att de kan erbjuda unika egenskaper och funktioner för slutanvändarna. Fokus ligger på slutanvändarupplevelsen, från användarvänlig ergonomi till enkelhet och mångsidighet i funktioner.

KUNDUNIKA LÖSNINGAR

Fingerprints försäljning bygger på kundunika lösningar och FoU-organisationen (Forskning och Utveckling) samarbetar nära bolagets kundprojekt. Fingerprints har stärkt den lokala närvaron i Asien med egna medarbetare inom kundprojekt som har kontakten med kunden vid den unika anpassningen av biometriska systemlösningar. Medarbetarna har lokal förankring med samma språk och kulturella rötter som kunderna. Dessa samarbeten sker med det absoluta flertalet av bolagets volymkunder. Den löpande kontakten stärker relationen och ger en unik insikt i kundernas krav och behov.

ORGANISATION MED HÖG KOMPETENS

FoU hade en betydande tillväxt under 2015–2016, från 140 till 241 medarbetare vid utgången av 2016. Större personalstyrka ökar kapaciteten att fokusera på parallella applikationsområden och hantera kundspecifika utvecklingsprojekt. Dedikerade resurser läggs också på forskning för att säkra en långsiktig utveckling.

FoU bedrivs i huvudsak på fyra orter; Göteborg, Malmö, Köpenhamn och Linköping. Grunden till Fingerprints framgång är en stark företagskultur som präglas av innovation, entreprenörskap och kundanpassning. När personalstyrkan växer och behovet av gemensamma processer och styrning ökar är det viktigt att värna om styrkan i företagskulturen.

Kompetensnivån är hög där det absoluta flertalet har civilingenjörsexamen och av dessa är en påtaglig andel teknologie doktorer. Kompetensen bygger också på lång erfarenhet från telekomindustrin och industrialisering bland många medarbetare. Nyrekryteringarna är fortsatt inriktade på spetskompetens.

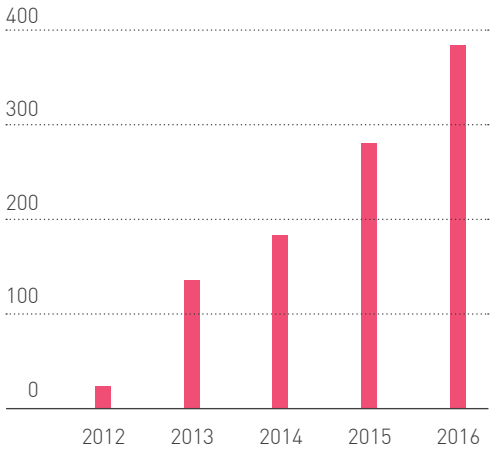
FoU-organisationen har en mycket låg personalomsättning tack vare ett positivt samarbetsklimat, utmanande arbetsuppgifter inom biometrisk teknologiutveckling i framkant, internationellt arbete samt hängivna kollegor. Under året kommer fortsatta förstärkningar att ske inom prioriterade kompetensområden parallellt med att arbetsätt utvecklas för att öka effektiviteten.

PATENTERING I NÄRA ANSLUTNING

Fingerprints bedriver ett proaktivt patentskyddsarbete som en integrerad del av produktutvecklingen. Det sker en löpande revision av utvecklingen för att snabbt kunna identifiera och konkurrensskydda nyutvecklade systemlösningar. Patenteringen avser skydd av hela systemlösningen inklusive algoritm och andra väsentliga delar i systemet.

UTVECKLINGSKOSTNADER

MILJONER KRONOR



Fingerprints har investerat kraftfullt i utveckling. Största delen redovisas som utvecklingskostnader och påverkar årets resultat i sin helhet. Återstående andel balanseras och skrivs av över den varierande nyttjandeperioden.

TEAM ALGO

ALLA HAR ÖGONEN PÅ BOLLEN

Fingerprints Algoritm-team tillhör ett av FoU-organisationens fyra fokusområden. Teamet utvecklar algoritmerna och mjukvaran som optimerar bildkvaliteten, utför bildbehandlingen samt igenkänningen av ett fingeravtryck.

Teamet leds av Niels Mørch och medlemmarna återfinns till största delen i Köpenhamn men också i Göteborg. Vid slutet av 2016 ingick 40 medarbetare med hög kompetensnivå, varav cirka 60 procent är tekniska doktorer, med en mångfald av nationaliteter från flera delar av världen.

Niels, hur ser du på Fingerprints kärnvärden?
De är lätta att relatera till då de väldigt väl speglar den kultur vi har och vad vi tror på.

Hur skulle du beskriva er företagskultur?
Vår företagskultur utgör en av våra absoluta styrkor. Vi har ett arbetsklimat som präglas av samarbete där alla tar ansvar för att nå gemensamma mål. Alla inser nyttan av att dela med sig av information. Om man jämför med fotboll, så har alla ögonen på bollen, inte spelaren. Det är så man vinner matchen.

Hur ser du på din roll som teamledare?
Det är inte en enskilds uppgift att leda organisationen utan en gemensam uppgift för en ledningsgrupp. Min roll är att underlätta och skapa förutsättningar så att alla kan utföra sitt arbete.

Ni fortsätter söka medarbetare, hur ser profilen ut?
Vi letar efter medarbetare vars profil är baserad på tre delar, för det första måste man ha den teoretiska kompetensen, gärna på teknologie doktorsnivå, för det andra ha förmågan att omsätta sin vetenskapliga skicklighet i ingenjörskonst och sist men inte minst ha rätt attityd, förmåga till helhetssyn och en genuin samarbetsvilja.

Är det svårt att hitta dem?
Det finns ett fantastiskt intresse, vi får ansökningar från hela världen. Människor är beredda att flytta hit till Norden för att få jobba med oss. Kompetens finns och utslagsgivande i våra rekryteringar är attityden.

Systemutveckling i fyra dimensioner

Fingerprints utveckling sker integrerat i fyra fokusområden: utveckling av algoritm, mjukvaruutveckling, hårdvaruutveckling av biometrisk sensor samt paketering.

1 2 3 4

Algoritm
avläsning av det unika biometriska mönstret

Algoritm är mjukvaran som optimerar bildkvaliteten och utför bildbehandlingen som hittar informationen i de bilder av, i fingeravtrycks-sensorns fall, fingeravtrycket som kommer från chipet. Det sker en ständig utveckling för att höja informationsutnyttjandet för allt mindre chip i allt fler paketeringsmiljöer, dvs sensorns placering och inbyggnadslösning under olika material. Med egen algoritmkompetens möjliggör vi samarbeten med kunden och möter på så sätt dennes krav på biometrisk utveckling.

Mjukvaruutveckling
ökad slutanvändarupplevelse

Mjukvaruutvecklingen är inriktad på Fingerprints biometriska systemlösning i till exempel en smartphone. Utvecklingen hanterar sensorns kommunikation med mobilplattformen för verifiering i en säker plattform och tillför ytterligare mervärde i slutanvändarfunktioner.

Utveckling av fingeravtryckssensorer
navet

Hårdvaruutveckling av fingeravtrycks-sensorer är inriktad på funktionalitet och designlösningar i utformningen av sensorn. För fingeravtryckssensorer innebär det chipets ytstorlek och tjocklek, strömförbrukning samt förmåga att läsa ut bilder genom olika typer av material.

Paketering
den fysiska integrationen

Paketeringen är inriktad på sensorns integration med andra material, men också hela systemlösningar med processor för plug and play-funktionalitet. Färdiga systemlösningar av denna typ utecklas framförallt för applikationer i andra lösningar än smartphones och smartcards.

INKÖP OCH PRODUKTION

Produktionskapacitet med flexibilitet

All hårdvaruproduktion sker med externa leverantörer. Styrning av och relationer med tillverkningspartners är därför avgörande för bolagets leveranskvalitet och förmåga.

Fingerprints Operations team är uppdelat i tre enheter – sourcing/inköp som kvalificerar leverantörer, produktionsplanering som prognostiserar och avropar produktionsvolymer samt kvalitetssäkring som testar och kvalitetssäkrar produktionen. All planering sker tvärfunktionellt där försäljnings- och operations teamen samverkar.

CHIPTILLVERKAREN – EN GLOBAL AKTÖR

Fingerprints volymmässigt största inköp är kiselchippet som tillverkas främst med hjälp av två av världens fyra största så kallade foundries, dvs halvledartillverkare. En av dem är kinesiska SMIC som är noterat på NYSE och Hong Kong börserna. Under 2016 knöts även världens största halvledartillverkare till Fingerprints, Taiwanesiska TCMC som är noterat på NYSE och Taiwan börserna.

Ökad produktmix och varierande volymer förutsätter flexibel produktion.

Sensorerna tillverkas i så kallade wafers, dvs skivor i bestämd storlek där minskad sensoryta medför betydligt fler sensorer per wafer.

INTE BARA CHIP

Förutom inköp från halvledartillverkare sker även vidareförädling som bland annat omfattar leverantörer med branschbenämningen OSAT (Outsourced Semiconductor Assembly and Test) som inkapslar chip för vidare montering.

LEVERANSSÄKERHET OCH FLEXIBILITET

Tillverkning av wafers kan jämföras med en processindustri där ett startat produktionsflöde är ihållande och förutsätter en lägsta volym för att utnyttja produktionskapaciteten och hålla kostnaden på storskalig nivå med lägsta möjliga styckpriser. En halvledartillverkare väljer därför i första hand de kunder som kan fylla deras kapacitet. Det gäller inte bara befintlig kapacitet utan även beslutsviljan att investera i ny.

Tack vare höga volymer och god framförhållning har bolaget skapat mycket goda relationer med halvledartillverkarna. Möjligheten att kunna tillverka en bredare produktmix med varierande volymer har ökat.

Tillkommande produktionskapacitet föregås av en kvalificering av produktionsenheten enligt industristandarden JEDEC där bl a hållbarhetstester av komponenter utförs för att godkänna produktionskvaliteten. Detta steg är viktigt för att upprätthålla jämn och hög hårdvarukvalitet med hög yield, dvs låg kassationsgrad.

För att säkra leveranssäkerheten med ökade volymer och fler hårdvaruvarianter tillämpar Fingerprints dual sourcing på varje chipserie, dvs användandet av två olika fabriker.

UPPFÖRANDEKOD

Inköp och produktion omfattas av uppförandekoden, bl a det affärsetiska arbetet, att motverka mutor och bestickning, samt skydd av bolagets tillgångar. Men även arbetet med att minska bolagets direkta och indirekta miljöpåverkan samt arbetsmiljö- och säkerhetsfrågorna för den egna personalen och arbetet med att följa upp det hos bolagets leverantörer.

Sedan 2016 ingår uppförandekoden för leverantörer vid avtalsskrivning. Befintliga leverantörer har informerats om koden och Fingerprints förväntningar om efterlevnad. Fingerprints har som en följd av detta också påbörjat ett arbete med att uppdatera krav och processer för godkännande av nya leverantörer. Koden utgår från EICCs uppförandekod (Electronic Industry Citizenship Coalition).

I Fingerprints policy om konfliktmineraler ställs också krav på leverantörer som köper in mineraler som omfattas av begreppet "Konfliktmineraler" att de inte härrör från utvinning i konfliktområden.

TEAM PACKAGING

HÖGT I TAK

Fingerprints paketeringsteam tillhör ett av FoU-organisationens fyra fokusområden. Enkelt uttryckt utvecklar teamet paketeringslösningar för sensorn fram till applicering i en slutprodukt för att garantera dess funktion och hållbarhet. Utvecklingen sker i egen regi och omsättningen av utvecklingsarbetet sker i samråd med partners som OSAT (Outsourced Semiconductor Assembly and Test, leverantör som kapslar chip) och modulhus.

Paketeringsteamet leds av Mats Slottner i Göteborg och medlemmar återfinns förutom i Göteborg även i Malmö, Seoul, Manilla, Taipei och Shanghai. Vid slutet av 2016 ingick nära 30 medarbetare i teamet med jämn fördelning män och kvinnor samt med ett flertal nationaliteter.

Mats, vilka söker ni efter?
När vi anställer människor tittar vi inte bara på deras teoretiska kvalifikationer som att lägst ha civilingenjörsexamen eller motsvarande, minst lika viktigt är attityden; att vilja ta eget ansvar och vara självgående. Då vi jobbar i ett team är det lika viktigt att ha en god kommunikationsförmåga.

Hur skulle du vilja beskriva Fingerprints företagskultur?
Vi har en platt och tillåtande organisation med den främsta egenskapen – att våga pröva nya idéer. Det är då vi lär oss och kommer vidare, upp med problemet, titta på det och gemensamt hitta en lösning.

Hur ser du på din egen roll som teamledare?
Jag ser mig mer som en mentor, jag finns till hands för alla till vilka jag har delegerat såväl ansvar som befogenhet.

Hur ser du på Fingerprints kärnvärden?
De motsvarar väl hur vi är som organisation, framför allt Open, alla kan prata med alla.

AFFÄRSMODELL

Affärsrelationer i flera led

Fingerprints affär bygger på försäljning av komplexa biometriska system med en kombination av högförädlad hård- och mjukvara. Affärsrelationer skapas med flera olika parter i leveranskedjan.

Styrkan i Fingerprints affär ligger i den nära kontakten med slutkunden (OEM-företaget), från införsäljning, via kundunika anpassningar till fortsatt mjukvaruuppdatering.

SKALBAR AFFÄRSMODELL

Fingeravtryckssensorer kan marknadsföras mot ett flertal marknadssegment där smartphone-marknaden utgör den största på kort till medellång sikt. I takt med att biometri används i fler typer av enheter växer marknaden och fler kundkategorier aktualiseras. Bolaget bedömer att smart-card-marknaden är nästa volymmarknad på kort sikt.

EGEN SÄLJKÅR OCH REGIONAL KUNDSUPPORT

Marknadsföring och försäljning sker främst i egen regi, men även via distributörer och återförsäljare. Förutom direkta kundkontakter utgör större globala mässor en viktig kanal.

Fingerprints har dotterbolag i Sverige, Danmark, Shanghai, Seoul, Taipei samt San José. Fingerprints lokala närvaro bidrar till att stärka kundrelationerna och att förstå och tillgodose kundernas önskemål.

Flera funktioner är involverade i försäljningen och de fortsatta kundrelationerna. Säljkåren samarbetar nära med avdelningen för kundprojekt och antalet medarbetare inom försäljning har ökat kraftigt under 2016 med fler dedikerade KAM (Key Account Managers/nyckelkundsansvariga) ute på Fingerprints huvudmarknader.

”I takt med att biometri appliceras i fler typer av enheter växer marknaden

AFFÄRSMODELL FÖR SMARTPHONES/TABLETS

Dubbelriktad marknadsföring
Inom marknaden för smartphones är det flera parter som bearbetas. Marknadsföring och försäljning riktas dels mot:

- Smartphones/tablets-tillverkare (OEM och ODM; den senare, Original Design Manufacturer, tillverkar produkter som säljs under andra varumärken) vilka tar beslut om och specificerar vilka enheter som ska ingå i deras tekniska specifikationer, beslut som leder till en så kallad design win. De anger också vilka anpassningar som ska göras för att anpassa Fingerprints biometrisystem.
- Modulhusen, vars affär stärks med Fingerprints strategiska systemlösningar.

I och med att Fingerprints har kvalificerat en biometrisk systemlösning för smartphones/tablets-tillverkare (OEM) får kundrelationen en naturlig fortsättning när OEM-tillverkaren tar fram nya modeller. Det etablerade samarbetet med OEM-tillverkarens modulhus och distributör stärker Fingerprints fortsatta partnerskap och relation.

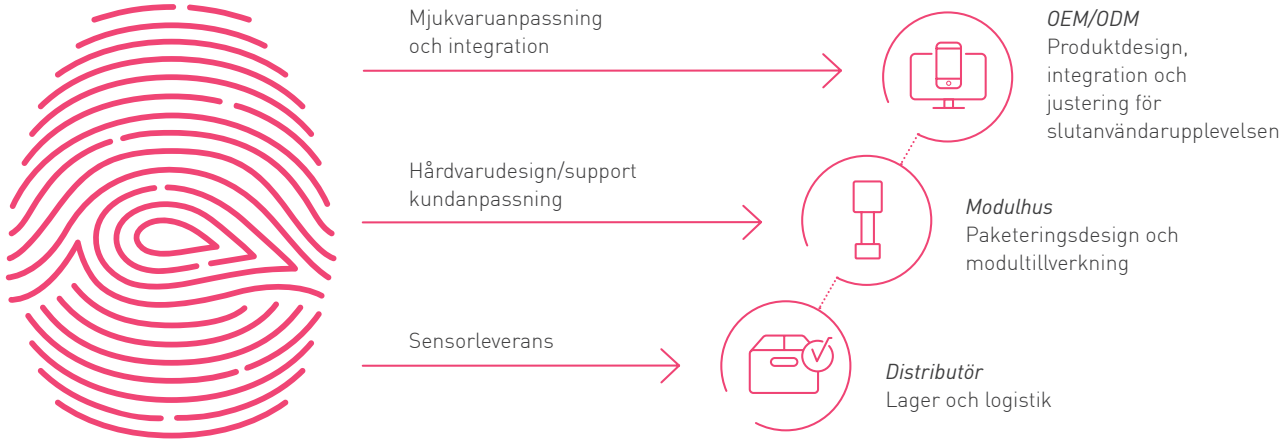
Modulhuset en viktig partner för två parter
Produktion av smartphones/tablets sker såsom hos många andra högförädlande produktföretag genom sammansättning av moduler från ett antal underleverantörer. Inom mobilindustrin tillverkas dessa till stor del av modulhusen, där varje OEM har sina utvalda modulhuspartner. Modulhuset svarar för sammansättning och paketering av komponenter till moduler.

I och med Fingerprints många slutkunder har bolaget nära samarbete med ett tiotal modulhus. Bland dessa märks bolag som CrucialTec och O-film.

Modulhusen kan ses som både partner och kund i avseendet att de är kravställare och samtidigt en samarbetspartner i Fingerprints produktanpassning.

Distributören – en etablerad del i leveranskedjan
Distributören är en etablerad länk inom elektronikindustrin och är den part som Fingerprints levererar hårdvara till och som faktureras.

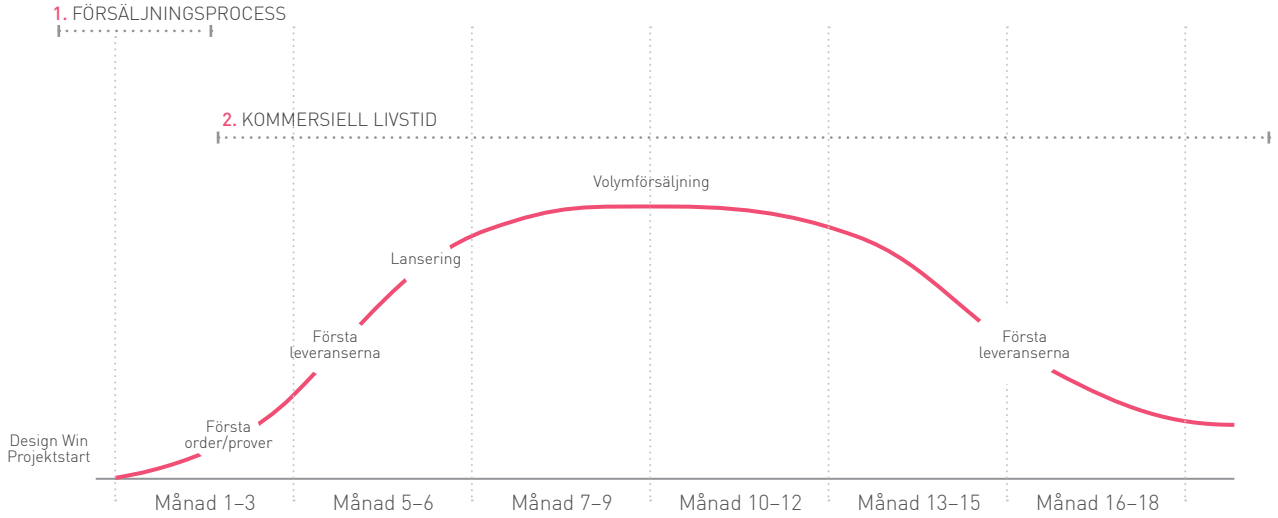
Intäktsmodell – distributören är mellanhanden som betalar Fingerprints
Fingerprints intäkter uppstår i och med att hårdvaran – i form av wafer (sensorer i obrutet format) eller paketerad sensor levereras till distributören eller modulleverantören. Normalt ingår mjukvaruutvecklingen i avtalet. Mjukvaruutveckling/anpassning kan också debiteras OEM separat som en del av mjukvarulicensieringen. Fingerprints rapporterar enbart ett intäktsslag i redovisningen.



Försäljningsprocessen för smartphones

1. **Försäljningsprocessen** gentemot en smartphone-tillverkare inleds med en utvärdering av Fingerprints lösning som i nästa steg leder till en Design Win. Därefter påbörjas en kundanpassning av hård- och mjukvara som leder till leverans av en större serie sensorer för produktions- och funktionstest som följs av massproduktion.

2. **Kommersiell livstid** för en smartphone-modell ligger mellan 12–18 månader med huvudvolymen de första 12 månaderna. För tablets är den längre, runt tre år. Smartphone/tablet-tillverkare håller samtidigt en hög takt i utveckling och lansering av nya modeller.



Smartcard-modul
Algoritm
Mjukvara

Partners
(10–15)
Smartcards-tillverkare

Utgivare
(tusentals)
Banker

Kortägare
(miljontals)
Användare

AFFÄRSMODELL FÖR SMARTCARDS

Inom smartcards sker marknadsföringen mot flera parter:

- Smartcards-tillverkare såsom Oberthur Technologies
- Transaktionsförmedlare såsom Mastercard, Visa och China UnionPay som samarbetar med bankerna som är utgivare av kort

Avtal görs direkt med smartcards-tillverkaren som integrerar Fingerprints smartcards-anpassade lösningar.

Affärsmodellen för smartcards är mer direkt då Fingerprints svarar för leverans av paketerade och mjukvaruanpassade sensorer.

SKALBAR AFFÄRSMODELL

Fingeravtryckssensorer kan marknadsföras mot ett flertal marknader där smartphone-marknaden utgör den största på kort till medellång sikt. I takt med att biometri används i fler typer av enheter växer marknaden och fler kundkategorier aktualiseras. Bolaget bedömer att smartcard-marknaden är nästa volymmarknad på kort sikt.

ORGANISATION OCH MEDARBETARE

Organisation med hög kompetens

Fingerprints är ett högförädlande bolag vars framgångar är beroende av medarbetarnas kompetens, driv, attityd och samarbetsförmåga.

EN ENTREPRENÖRIELL KULTUR

Fingerprints kultur kännetecknas av entreprenörskap och innovation, motiverade och lösningsorienterade medarbetare samt ett öppet och icke-hierarkiskt klimat.

VÄL FÖRANKRADE KÄRNVÄRDEN

Bolagets fyra kärnvärden har tagits fram med hjälp av medarbetare i workshop-format. De bottnar i företagskulturen och har därmed en stark förankring:

Smart
Med våra kompetenta medarbetare levererar vi smarta och användarvänliga produkter och lösningar med nyskapande teknologi. Vi jobbar smart och uppmuntrar våra medarbetare till en bra balans mellan arbete och fritid.

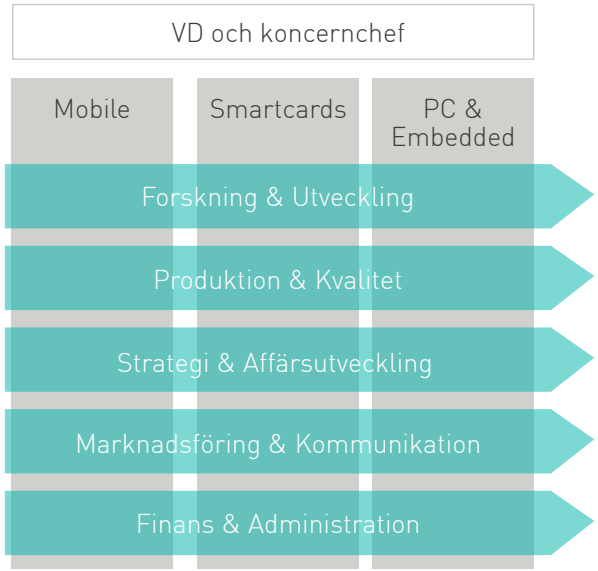
Brave
Vi är modiga och tar tillvara på nya möjligheter, vågar prova nya idéer och arbetssätt. Våra medarbetare gör skillnad varje dag genom att anta utmaningar och att ha modet att ta initiativ. Vi har integritet och står upp för våra värderingar.

Open
Vi är öppna i vår kommunikation och lyhörda för våra kunders behov. Vi välkomnar nya idéer och affärsmöjligheter. Problem hanterar vi som en kreativ utmaning. Med en transparent och öppen dialog bygger vi förtroende hos våra intressenter.

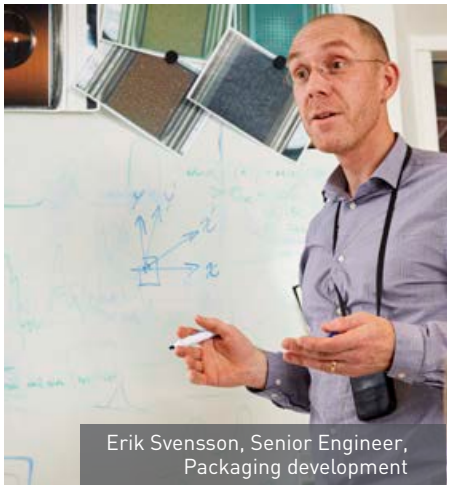
United
Vi är inkluderande och arbetar tillsammans mot gemensamma mål. Vi bygger förtroende och skapar goda relationer. Vi bryr oss om varandra och behandlar varandra med respekt. Vi hjälper varandra och delar med oss av vårt kunnande och värdesätter olikheter. Vi har kul tillsammans.

Värderingarna är styrande i företagsbeslut och genomsyrar hela verksamheten. De beaktas vid rekrytering, inkluderas i utbildningar och vid introduktion av nya medarbetare samt vid mål- och utvecklingssamtal.

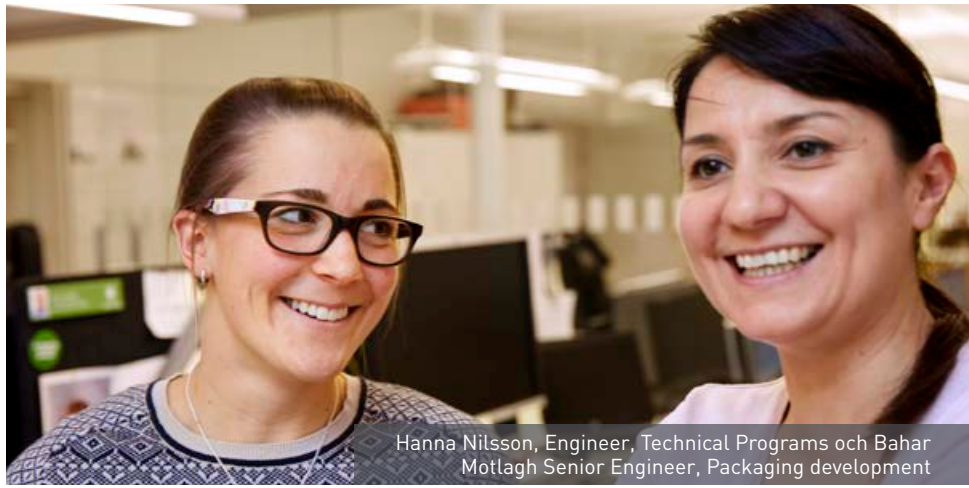
Fingerprints organisation bygger på en matrislösning med tre kommersiella enheter (Business Lines) som stöds av fem operativa funktioner – Forskning & Utveckling, Produktion & Kvalitet, Strategi & Affärsutveckling, Marknadsföring & Kommunikation samt Finans & Administration.



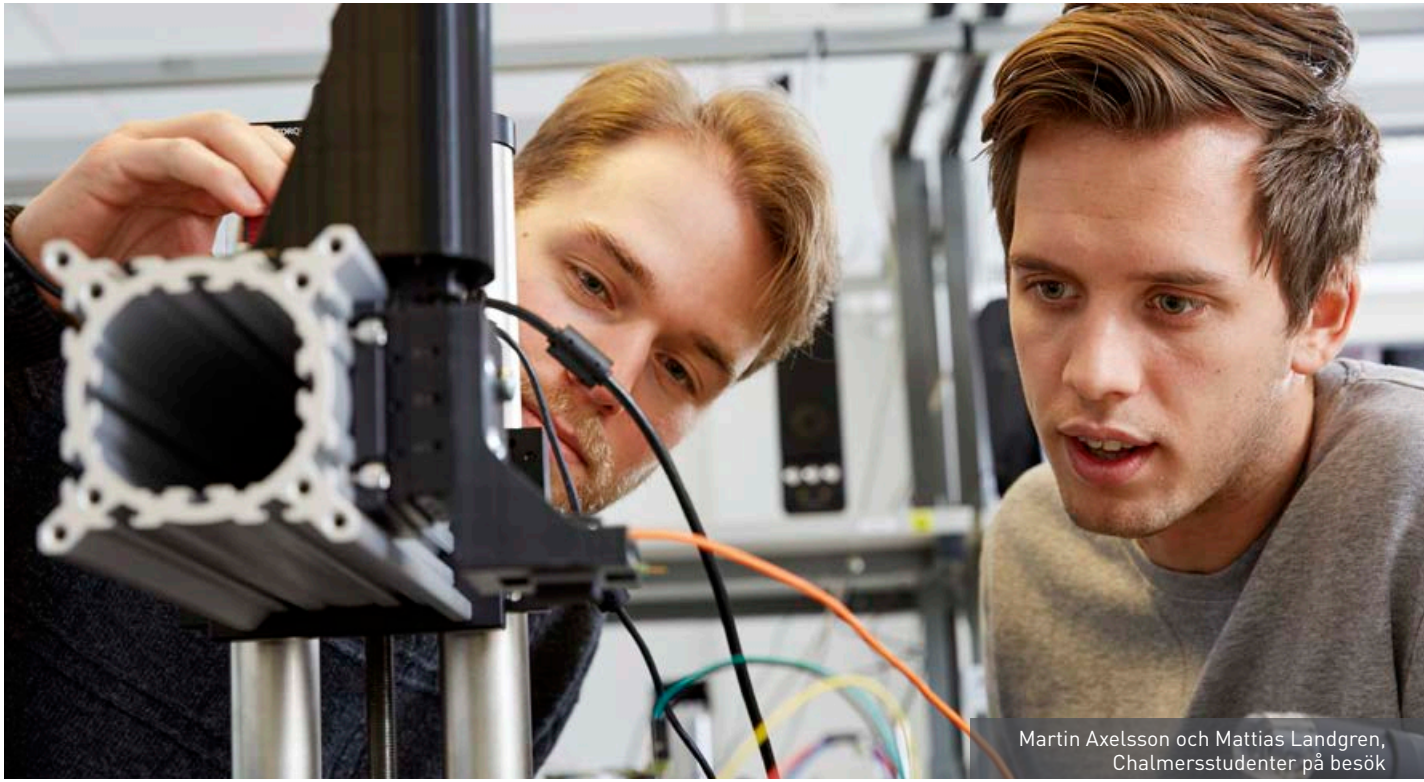
Fingerprints organisation bygger på en matrislösning med tre kommersiella enheter (Business Lines) som stöds av fem tvärfunktionella funktioner.



Erik Svensson, Senior Engineer, Packaging development



Hanna Nilsson, Engineer, Technical Programs och Bahar Motlagh Senior Engineer, Packaging development



Martin Axelsson och Mattias Landgren, Chalmersstudenter på besök

STORA MÖJLIGHETER FÖR MEDARBETARE

Fingerprints är ett fortsatt växande bolag som strävar efter att vara en attraktiv arbetsgivare och söker rätt medarbetare med global rekryteringsbas.

Bolaget kan erbjuda en arbetsplats där medarbetarna har möjlighet att ta fram och erbjuda teknologier som kommer att underlätta människors vardag. Fingerprints har en icke-hierarkisk företagskultur, med mångfald och möjlighet att göra skillnad.

HÖGT SPECIALISERAD ORGANISATION

I bolaget finns specialistkompetens inom biometri, elektronik, materiallära, programmering, produktionsteknik, marknadsföring och försäljning. Utbildningsnivån är hög, med hög andel civilingenjörer. En stor andel av medarbetarna inom teknisk utveckling har teknologie doktorsexamen. Utöver fackkunskaper finns en betydande branscherfarenhet från bland annat telekomindustrin, bank, kortbranschen, betalningsställe (point-of-sale) och transaktionsmarknaden.

VD Christian Fredrikson hälsar nyanställda välkomna vid introduktionsutbildningen.

GEOGRAFISK SPRIDNING

Fingerprints organisation är nära marknaden med en stor internationell spridning av medarbetare och samarbetspartners i Sverige, Danmark, Japan, Nederländerna, Sydkorea, Kina, Filippinerna, Taiwan, Indien och USA.

FLER MEDARBETARE NÄRMARE KUNDERNA

Fingerprints framgång är också beroende av närheten till kunderna, språkligt och kulturellt. Därför har antalet medarbetare sysselsatta med kundprojekt och anpassning av biometriska system till slutkundens specifikationer ökat under 2016 i Asien och USA.

Fingerprints har etablerade dotterbolag i Shanghai i Kina, Seoul i Sydkorea, Taipei i Taiwan samt San José i USA. De lokala bolagen har förutom fokus på kundprojekt även funktioner för marknadsföring och försäljning.

INTRODUKTIONSPROGRAM I GÖTEBORG

Alla nytillkomna medarbetare deltar i ett introduktionsprogram som genomförs på huvudkontoret i Göteborg oavsett medarbetarens hemvist. Programmet består av en gemensam del och en specialanpassad beroende på funktion. Introduktionen är uppskattad och ger en snabbare infasning samt bygger ett nätverk för att kunna verka fullt ut i respektive funktion och främja samarbete.

STÄNDIG KOMPETENSUTVECKLING

Varje medarbetare gör tillsammans med sin chef en utvärdering av året som gått och en plan för kompetensutveckling för det kommande året. Kompetensutvecklingen är nära sammanlänkad med produktutvecklingen, såväl egen som i kundprojekt. Genom bolagets mångåriga utvecklingsarbete har medarbetarna skaffat sig specialistkunskap inom de definierade kärnområdena – biometri, elektronik och produktionsprocesser. Den höga specialistkompetensen skapar en naturlig förutsättning till en lärande organisation.

Kompetensutvecklingen sker även genom deltagande i internationella konferenser och möten samt kompletterande externa utbildningar.

LEDARSKAPSFÖRSÖRJNING

Fingerprints säkrar ledarskapsförsörjningen till stor del internt och genomför löpande individuella ledarskapsprogram för nya chefer med målsättningen att utveckla mogna och trygga ledare. Programmet pågår i åtta månader där man får stöd av en extern ledarcoach. Programmet inbegriper också gruppträffar över organisationsgränserna för erfarenhetsutbyten och nätverksbyggande.

REKOMMENDERAR ARBETSPLATSEN

En första nöjd medarbetarundersökning, NMI (Nöjd Medarbetarindex), genomfördes under 2016 med Netsurveys mätmetodik. Utfallet utgör en utgångspunkt för att sätta medarbetarrelaterade mål.

Utfallet från NMI – Engagement Index hamnade på 77, jämfört med benchmark på 72 (för samtliga nordiska bolag som använder Netsurvey). Utfallet för hur villiga medarbetare är att rekommendera sin arbetsplats för vänner och bekanta, ENPS (Employee Net Promotor Score), hamnade på 43 jämfört med benchmark på 7. Ett mått där Fingerprints tydligt sticker ut.

Utfallen används som referenspunkt i bolagets målsättning för att minst bibehålla eller öka medarbetarnöjdheten inför nästa mätning 2017.

NÄRMARE AKADEMIN

Fingerprints har relationer med akademiska institutioner i flera avseenden; ett flertal examensarbeten genomförs på Fingerprints årligen och bolaget deltar på ett flertal arbetsmarknadsdagar på universitet och tekniska högskolor.

VÄXANDE ORGANISATION

Fingerprints fortsatte den personella resursförstärkningen under 2016, såväl genom anställning som inhyrning av konsulter under varierande perioder. Antalet anställda uppgick vid årets utgång till 306 (150) personer. Utöver anställda var 132 konsulter engagerade vid 2016 års utgång (104). Totalt uppgick antalet medarbetare till 438 (254) vid årets utgång.

VÄSENTLIGT STÄRKT FOU

Den numerärt största ökningen har skett inom FoU för att fortsätta ligga i framkant samt genomföra utvecklingsprojekt och produktlanseringar. FoU har under året ökat antalet medarbetare, vilket vid årets utgång uppgick till cirka 241 (140) personer. Fingerprints bedriver nu utveckling i huvudsak på fyra orter – Göteborg, Linköping, Malmö och Köpenhamn.

	2016	*2015*
Anställda	306	150
Varav kvinnor	62	33
Konsulter	132	104
Medarbetare, totalt	**438**	**254**
Genomsnittsålder, anställda	41 år	41 år
Personalomsättning, %	3,1	0,03
Sjukfrånvaro, %	1,0[1)]	0,8

1) Data omfattar endast anställda i Sverige.

På bolaget fanns vid årets slut 53 chefer, varav 7 var kvinnor (13 procent). Andel kvinnor totalt i bolaget var 20 procent. Målet är att andelen kvinnor ska utgöra 25 procent av samtliga medarbetare, på alla nivåer, år 2020.

TEAM SHANGHAI

KUNDLOJALITET I SAMVERKAN

Fingerprints har ett dotterbolag i Shanghai i Kina, som är bolagets enskilt största regionala marknad. Dotterbolaget är en växande organisation med alla bolagets kompetenser representerade lokalt – ingenjörer för utveckling och kundanpassning, säljare och kundsupport samt stödjande administration. Shanghaiteamet leds av Ted Hansson. Vid utgången av 2016 ingick 60 personer i teamet som beräknas fortsätta växa under 2017.

Ted, vilka söker ni efter?
Det finns otroligt många duktiga människor här i Shanghai. Utmaningen är att hitta dem som passar in i vår företagskultur. Du får gärna vara affärsdriven, empatisk och ha lätt för att diskutera och framför allt ha en god samarbetsförmåga – vara en riktig teamplayer.

Lyckas ni med det?
Absolut, vi har ett mycket bra team med bra samarbete. Ett tecken på att alla trivs är att ingen har valt att lämna oss så här långt och det i en bransch som annars präglas av en årlig personalomsättning på uppemot 20 procent.

Hur skulle du vilja beskriva Fingerprints företagskultur?
Vi är ett dotterbolag i Kina med i huvudsak lokal bemanning. Kulturen är givetvis präglad av landet. Arbetsviljan och kundlojaliteten är otroligt hög, vi vet att vi kan göra skillnad och måste hela tiden stå på tå för kunderna.
Samtidigt präglas verksamheten av Fingerprints svenska rötter. Kontoret är inrett med svenska kontorsmöbler. Vi samverkar och hjälper varandra. Och du, givetvis har vi fredagsfika, med svenskt kaffe och allt.

Hur är din stil som teamledare?
Både tydlig och uppmuntrande till mer kreativt tänkande.

Hur ser du på Fingerprints kärnvärden?
Jag var med i framtagningen av dem och hade då perspektivet härifrån (Shanghai). Bolagets kärnvärden är helt klart relevanta och mycket levande här.

Varför Fingerprints är intressant för investeraren

Fingerprints har haft en snabb utvecklingstakt med stark intäktsökning och bibehållen lönsamhet. Bolagets fortsatta utveckling bedöms ha goda förutsättningar.

VÄXANDE MARKNAD
Fingerprints har en stark position på en volymmarknad med ökande andel smartphones med fingeravtryckssensorer. Dessa sensorer kan användas inom flera andra marknadssegment som PC, smartcards, fordon samt andra internetuppkopplade enheter. Dessutom ökar användningen av biometri brett i samhället och andra modaliteter.

MARKNADSLEDANDE
Fingerprints är marknadsledande inom biometri. Bolaget har hög innovationsförmåga och en bred produktportfölj med starkt patentskydd.

SKALBAR AFFÄRSMODELL
Fingerprints affärsmodell kan appliceras på ytterligare marknadssegment. Bolaget har bevisat sin skalbarhet genom att uppvisa lönsam tillväxt och har etablerade relationer med två världsledande halvledartillverkare. Produktionskapaciteten är flexibel med tillgång till flera produktionsenheter.

Aktien

Fingerprints B-aktie är noterad på Nasdaq OMX Stockholm sedan 2000 och flyttades vid ingången av år 2016 till Large Cap-listan från Mid Cap. Fingerprints introducerades initialt på Stockholmsbörsens lista "Nya Marknaden" 1998. Aktiens ISIN–kod är SE 0000422107 (sektorn för IT, Electronic Equipment & Instruments). Bolaget handlas under namnet FING B. Fingerprint Cards är ett avstämningsbolag med vilket avses att bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB.

Aktiekapitalet i Fingerprint Cards AB uppgick per den 31 december 2016 till 12 975 667 kr (varav 34 800 kr avser inlösen som registrerades den 3 januari 2017) fördelat på 6 000 000 A-aktier och 307 967 675 B-aktier var och en med ett kvotvärde av 0,04 kronor (inkluderar 870.000 aktier som registrerats den 3 januari 2017). A-aktier medför 10 röster och B-aktier medför 1 röst, totala antalet röster uppgår till 367 967 675.

Samtliga aktier har lika andel av kapitalet men olika rösträtt och är fritt överlåtningsbara. A-aktieposten motsvarar 16,3 procent av rösterna och 1,9 procent av kapitalet i Fingerprints.

De tio största ägarna hade vid årsskiftet ett totalt innehav motsvarande 35,3 procent av rösterna. Utländska ägare ägde 14,3 procent av aktiekapitalet. För ytterligare ägaruppgifter se sidorna 45–47 i årsredovisningen.

INLÖSEN AV TECKNINGSOPTIONER

Inlösen av optionsprogrammet TO5 ökade Fingerprint Cards aktiekapital med 260 000 kronor. Antalet aktier ökade med 1 300 000 B-aktier. Teckningskurs om 51,43 kronor innebar ett bruttotillskott om 66 871 768 kronor. Inlösen av optionsprogrammet TO6 ökade Fingerprint Cards aktiekapital med 33 040 kronor. Antalet aktier ökade med 826 000 B-aktier. En teckningskurs om 18,02 kr innebar ett bruttotillskott om 14 884 520 kronor. Ytterligare inlösen av optionsprogrammet TO6 gjordes i slutet av året med 870 000 B-aktier motsvarande en ökning av aktiekapitalet med 34 800 kronor. Denna inlösen registrerades den 3 januari 2017.

KURSUTVECKLING

Under 2016 sjönk kursen på Fingerprints B-akties slutkurs med 47 procent till 62,8 kronor (118,2). OMX Industrial Goods index steg under samma tidsperiod med 26 procent. Under året hade Fingerprints B-aktie högsta slutkursen 117,5 kronor och lägsta 58,0 kronor. Vid utgången av 2016 uppgick Fingerprints börsvärde till cirka 19 733 Mkr (36 665).

HÖG OMSÄTTNING

Under året omsattes 2 454 (692) miljoner B-aktier. I genomsnitt handlades 9,7 (2,757) miljoner B-aktier per dag.

ÖKAT ANTAL AKTIEÄGARE

Antalet aktieägare uppgick till 63 467 (36 542) vid utgången av 2016, vilket var en ökning om 74 procent sedan motsvarande tidpunkt för ett år sedan. I andel av aktiekapital svarade juridiska ägare för 15,3 procent (29,9), svenska fysiska ägare 56,3 procent (39,2), övriga ägare 14,3 procent (30,9) samt anonyma 14,1 procent.

OPTIONSPROGRAM

Fingerprints har inga utestående optionsprogram vid årets utgång.

UTDELNINGSPOLICY

Styrelsens främsta prioritet är att se till att Fingerprints har en finansiell ställning som är tillräckligt stark för att stödja både organisk tillväxt och selektiva förvärv. Dessutom vill Fingerprints upprätthålla en stark balansräkning.

Utbetalningen av kapital till aktieägarna skall anpassas till resultatutveckling och kassaflöde samtidigt som hänsyn tas till bolagets tillväxtmöjligheter och finansiella ställning.

UTDELNING

Styrelsen föreslår ingen utdelning för räkenskapsåret 2016.

AKTIEÅTERKÖP

Styrelsen föreslår att årsstämman bemyndigar styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma (2017) besluta om återköp av bolagets egna B-aktier, dock med beaktande av att bolagets innehav av egna aktier vid var tid inte får överstiga tio procent av samtliga aktier i bolaget. Förvärv ska ske på Nasdaq Stockholm. Vidare föreslår styrelsen att, under tiden fram till nästa årsstämma vid ett eller flera tillfällen, årsstämman bemyndigar styrelsen att besluta om överlåtelser av bolagets egna B-aktier. Överlåtelse ska ske på Nasdaq Stockholm. Syftet med bemyndigandena är att styrelsen ska få möjlighet att anpassa bolagets kapitalstruktur och därigenom kunna bidra till ökat aktieägarvärde. Styrelsens fullständiga förslag till beslut avseende aktiespliten och bemyndigandena presenteras i samband med kallelsen till årsstämman.

INFORMATIONSGIVNING

Fingerprints avger ingen prognos för 2017.

ANALYTIKER

Fingerprints följs av följande analytiker:
Arctic Securities, Oscar Semb Fredricsson
Carnegie Investment Bank, Håvard Nilsson
Handelsbanken Markets, Daniel Djurberg
Pareto Securities AS, Fredrik Steinslien och Espen Klette Redeye, Joel Westerström
SEB, Victor Höglund och Johanna Ahlqvist
UBS, Francois Bouvignies.

ÄGARFÖRTECKNING 10 STÖRSTA

2016-12-31	A-aktier	B-aktier	Kapital	Röster
Avanza Pension Försäkringsaktiebolaget		30 716 637	9,78%	8,35%
Clearstream Banking S.A.		13 255 600	4,22%	3,60%
Nordnet Pensionsförsäkring AB		6 399 312	2,04%	1,74%
Sunfloro AB	6 000 000		1,91%	16,31%
Magnus Unger		4 195 000	1,34%	1,14%
Oppenheimer Glob Opportunity Fund		4 000 000	1,27%	1,09%
Danica Pension		3 177 731	1,01%	0,86%
Thomas Rex		2 981 000	0,95%	0,81%
Swedbank Försäkring		2 784 046	0,89%	0,76%
Cbldn-Saxo Bank A/s		2 411 975	0,77%	0,66%
Övriga		238 046 374	75,82%	64,69%
Totalt	**6 000 000**	**307 967 675**	**100%**	**100%**

AKTIEKAPITALETS SAMMANSÄTTNING 2016-12-31

Aktieslag	Röster	Antal aktier	Antal röster	Kapital-andel %	Röstandel %
Serie A	10	6 000 000	60 000 000	1,9	16,3
Serie B	1	307 967 675	307 967 675	98,1	83,7
Summa		**313 967 675**	**367 967 675**	**100**	**100**

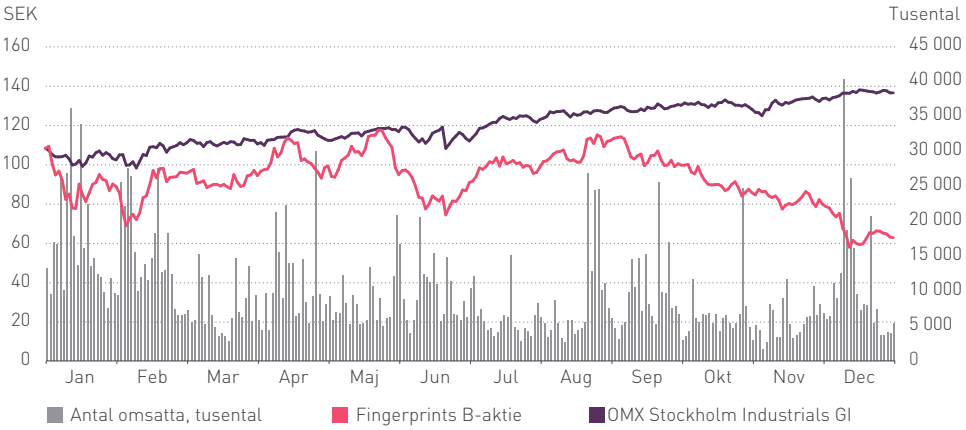
ÄGARFÖRDELNING EFTER INNEHAV

Ägarfördelning efter innehav	Antal kända ägare	Antal aktier	Kapital	Röster
1-1 000	49 259	12 313 709	3,92%	3,35%
1 001-5 000	9 700	23 278 502	7,41%	6,33%
5001-10 000	2 014	14 874 360	4,74%	4,04%
10001-20 000	1 107	15 924 806	5,07%	4,33%
20 001-	1 387	203 270 572	64,74%	69,92%
Anonymt ägande	E/T	44 305 726	14,11%	12,04%
Totalt	**63 467**	**313 967 675**	**100,00%**	**100,00%**

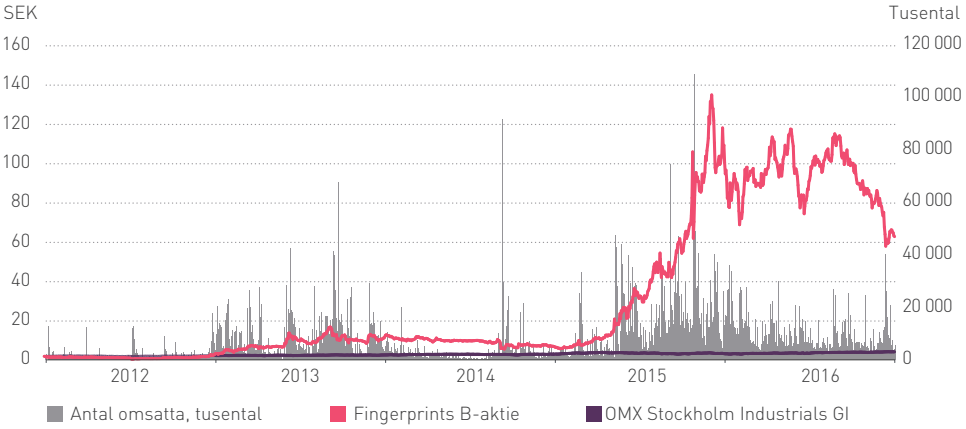
ÄGARTYP

2016-12-31	Antal aktier	Kapital	Röster
Svenska privatpersoner	**176 643 367**	**56,26%**	**48,01%**
Övriga ägare	**43 414 895**	**13,83%**	**26,47%**
– Övriga Utländska	26 045 220	8,30%	7,07%
– Övriga Svenska	17 369 675	5,53%	19,40%
Svenska Institutionella ägare	**30 763 956**	**9,80%**	**8,36%**
– Fondbolag	19 767 286	6,30%	5,37%
– Pension och Försäkring	10 208 906	3,25%	2,77%
– Stiftelse	404 294	0,13%	0,11%
– Investment & Kapitalförvaltning	290 332	0,09%	0,08%
– Stat, Kommun & Landsting	93 138	0,03%	0,03%
Utländska Institutionella ägare	**18 839 731**	**6,00%**	**5,12%**
Anonymt ägande	**44 305 726**	**14,11%**	**12,04%**
Totalt	**313 967 675**	**100%**	**100%**

KURSUTVECKLING, 2016



KURSUTVECKLING 2012–2016



AKTIEKAPITALETS UTVECKLING 2016

År	Händelse	Kvotvärde, kr	Förändring antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning aktiekapital	Totalt aktiekapital
1997	Split 500:1	0,2	249 500	250 000	0	50 000
1997	Fondemission	0,2	250 000	500 000	50 000	100 000
1997	Nyemission	0,2	2 000 000	2 500 000	400 000	500 000
1997	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	370 000	2 870 000	74 000	574 000
1998	Nyemission	0,2	2 000 000	4 870 000	400 000	974 000
2000	Nyemission	0,2	540 000	5 410 000	108 000	1 082 000
2000	Nyemission	0,2	938 258	6 348 258	187 651	1 269 651
2005	Nyemission	0,2	3 000 000	9 348 258	600 000	1 869 651
2006	Nyemission	0,2	2 804 475	12 152 733	560 895	2 430 546
2009	Nyemission	0,2	7 682 060	19 834 793	1 536 412	3 966 958
2009	Nyemission	0,2	19 834 793	39 669 586	3 966 959	7 933 916
2011	Nyemission	0,2	3 940 000	43 609 586	788 000	8 721 917
2012	Nyemission	0,2	4 198 549	47 808 135	839 710	9 561 927
2013	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	95 485	47 903 620	19 097	9 581 024
2013	Nyemission	0,2	1 400 000	49 303 620	280 000	9 861 024
2013	Nyemission	0,2	1 600 000	50 903 620	320 000	10 180 724
2013	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	335 407	51 239 027	67 081	10 247 805
2013	Nyemission inlösen teckningsoptioner	0,2	263 500	51 502 527	52 700	10 300 505
2013	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	158 608	51 661 135	31 722	10 332 227
2013	Nyemission	0,2	2 500 000	54 161 135	500 000	10 832 227
2014	Nyemission	0,2	2 500 000	56 661 135	500 000	11 332 227
2014	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	1 760 000	58 421 135	352 000	11 684 227
2015	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	4 818 000	63 239 135	963 600	12 647 827
2016	Nyemission Inlösen teckningsoptioner	0,2	1 300 000	64 539 135	260 000	12 907 827
2016	Proforma Split 5:1	0,04	0	322 695 675	0	12 907 827
2016	Återköp egna aktier	0,04	-10 424 000	312 271 675	0	12 907 827
2016	Nyemmission Inlösen teckningsoptioner	0,04	826 000	313 097 675	33 040	12 940 867
2016	Nyemmission Inlösen teckningsoptioner registrerade 3 jan 2017	0,04	870 000	313 967 675	34 800	12 975 667

ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Fortsatt utveckla Fingerprints affär

Fingerprints har på kort tid gått ifrån ett utvecklingsbolag till ett världsledande bolag med notering på Stockholmsbörsens large cap-lista. Detta är förstås oerhört glädjande för alla som arbetat hårt för att nå framgång men det för också med sig många utmaningar.

Att bolaget lyckats behålla sin starka innovationskraft och entreprenörsanda under den senaste utvecklingsfasen samt därutöver lyckats attrahera nya kompetenta medarbetare har och kommer att vara avgörande för de närmaste årens framgångar.

Styrelsens sammansättning och storlek speglar behovet av en bredare kompetens i utvecklingen från ett utvecklings- och enmarknadsbolag till en industriell aktör som verkar på flera marknader. Styrelsens uppgift är både att stödja ledningen i denna strategiska utveckling av bolagets affär samt att säkerställa att bolaget på ett ansvarsfullt vis axlar sin nya roll som stort bolag med många intressenter.

> *Att vara del i Fingerprints starka utveckling är både spännande och utmanande, jag känner en oerhörd stolthet över vad bolaget åstadkommit så här långt.*

Hållbarhetsperspektivet i den fortsatta utvecklingen utgör en självklar del på styrelsens agenda. Det är då även givet att ta hänsyn till de förväntningar och krav som våra intressenter ställer på oss inom detta område. Jag ser också att Fingerprints kan bidra till en säkrare och tryggare värld för slutanvändaren med vår biometri. Fördjupande och upprätthållande av förtroendet för bolaget som ett transparent och ansvarstagande börsbolag är då en central uppgift för styrelsen, inte minst beaktande den kraftiga förändring bolaget genomgått under de senaste två åren.

Bolagets framtida inriktning speglas också i rekryteringen av Christian Fredrikson som VD. Christian har lång erfarenhet från flera av de marknader vi vill bredda oss mot, samtidigt som han även har en djup förankring i digitalisering och i den mobila världen. Efter att ha samarbetat i över ett halvår har styrelsen fått ett stort förtroende för Christian och jag är övertygad att Fingerprints organisation instämmer. Det har varit tillfredsställande att se hur fort han har klivit in i sin nya roll men även hur tryggt och handlingskraftigt han agerar.

Fingerprints befinner sig i fortsatt tillväxt och utveckling med flera osäkerhetsfaktorer vilket kräver betydligt mer intensivt arbete av styrelsen jämfört med ett bolag i en mogen bransch. Styrelsen hade 20 styrelsemöten under 2016.

2015 bjöd på en oerhört stark tillväxt inom smartphone-segmentet och den har under 2016 fortsatt vara stark. En marknad med sådan tillväxt lockar givetvis fler aktörer. Styrelsens fokus har därför legat på att anpassa bolagets strategi till att bredda affären till tre väl definierade produktapplikationsområden. Lika viktigt är att positionera bolaget som ett fullödigt biometribolag som har erbjudanden inom flera olika biometriteknologier.

Ett viktigt steg har varit det strategiska förvärvet av DeltaID i början av 2017 som ligger i linje i byggandet av ett biometribolag. Det är ett viktigt tillskott i produktportföljen och på sikt en del av biometriska systemlösningar baserade på flera biometriteknologier.

Att vara del i Fingerprints starka utveckling är både spännande och utmanande. Jag känner en oerhörd stolthet över vad bolagt åstadkommit, och samtidigt ödmjukhet inför framtiden. Det är få förunnat att som ordförande få delta under en sådan här stark expansion, allt utifrån en svensk innovation och genomfört av en organisation med många duktiga människor. Jag ser verkligen fram emot Fingerprints fortsatta resa. Styrelsen kommer att fortsätta att arbeta intensivt, vi tar alla uppgiften att bidra till bolagets positiva utveckling i nära samarbete med bolagets ledning på både stort allvar och med stor entusiasm.

Jan Wäreby
Styrelsens ordförande

Bolagsstyrningsrapport

Fingerprint Cards AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Göteborg, Västra Götaland och som är noterat på Nasdaq Stockholm.

Bolagsstyrningen i Fingerprint Cards utgår från lagstiftning och andra regelverk; aktiebolagslagen, bolagsordningen, Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter, Svensk kod för bolagsstyrning (www.bolagsstyrning.se) ("Koden"), andra tillämpliga lagar och regler samt interna regelverk.

Fingerprint Cards strävar efter att skapa långsiktigt värde för aktieägare och övriga intressenter. Detta innebär att säkerställa en effektiv organisationsstruktur, system för internkontroll, riskhantering samt transparent intern och extern rapportering.

Denna bolagsstyrningsrapport har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Koden för bolagsstyrning. Dess primära syfte är att beskriva bolagsstyrningen inom Fingerprint Cards. Rapporten kommer för detta ändamål endast i mindre utsträckning att redovisa information som följer av tillämpliga regelverk.

Fingerprint Cards revisorer har läst rapporten och ett yttrande från revisorerna har fogats till densamma.

ANSVARSFÖRDELNING

Aktieägarna utövar sitt inflytande över Fingerprint Cards på bolagsstämman som är bolagets högsta beslutande organ. Ansvaret för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter ankommer på styrelsen och verkställande direktören i enlighet med tillämpliga lagar och regelverk samt styrelsens interna styrinstrument.

AKTIEÄGARE

Fingerprint Cards är ett avstämningsbolag med vilket avses att bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB.

Vid årsskiftet 2016/2017 hade bolaget 63 467 aktieägare, villket var en ökning om 74 procent sedan motsvarande tidpunkt för ett år sedan. Det registrerade aktiekapitalet uppgick till 12 975 667 kronor (inkl. 34.800 kr som registrerades som aktiekapital den 3 januari 2017) fördelat på 6 000 000 A-aktier och 307 967 675 B-aktier. A-aktierna medför rösträtt om 10 röster per aktie och B-aktierna medför rösträtt om en röst per aktie. A- och B-aktier medför samma ägarandel i bolaget samt berättigar till lika stor utdelning. De tio största ägarna hade vid årsskiftet ett totalt innehav motsvarande 35,4 procent av rösterna. Utländska ägare utanför Sverige ägde 26,9 procent av aktiekapitalet. För ytterligare ägaruppgifter se sidorna 45–46 i årsredovisningen.

ÅRSSTÄMMA

Vid årsstämman fastställs resultat- och balansräkning för föregående räkenskapsår avseende moderbolag samt koncern. Vid årsstämman beslutas även om utdelning och ansvarsfrihet för styrelseledamöter och VD, väljs styrelse och styrelseordförande samt fastställs dess arvode, väljs revisor och beslutas om arvode till revisorn, behandlas andra lagstadgade ärenden. Beslut fattas om valberedning och riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare samt om andra förslag från styrelsen och aktieägare.

Årsstämma kan enligt bolagsordningen även hållas i Stockholm, men enbart extra bolagsstämmor har hållits i Stockholm.

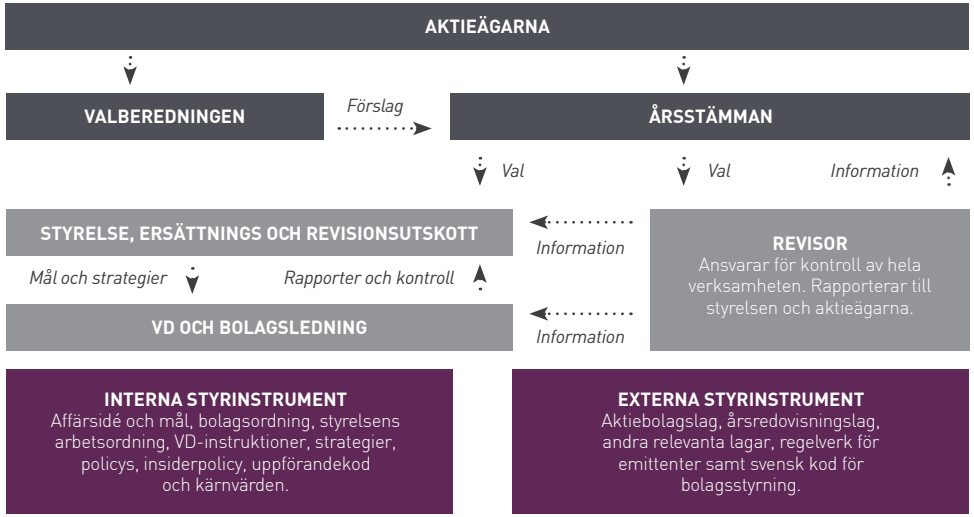
Kallelse till bolagsstämma skall ske genom annonsering i Post- och Inrikes tidningar samt på bolagets webbplats. Att kallelse skett ska annonseras i Svenska Dagbladet.

Kallelse till årsstämma utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Kallelsen ska innehålla information om anmälningsförfarandet och senaste tidpunkt för anmälan, rätt att delta i och rätt att rösta på stämman, numrerad dagordning med de ärenden som ska behandlas, information om resultatdisposition och det huvudsakliga innehållet i övriga förslag.

Kallelse till en extra bolagsstämma, där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas, ska utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma skall utfärdas tidigast sex och senast tre veckor före stämman.

Samtliga aktieägare som är registrerade i aktieboken på en viss avstämningsdag, vilken brukar infalla en vecka före dagen för stämman, och som anmält deltagande i tid har rätt att delta på bolagsstämma och rösta motsvarande de till stämman anmälda aktierna. Aktieägare kan företrädas av ombud som givits fullmakt. Aktierna måste dock ändå anmälas till stämman med uppgifter om ombudet samt ingivande av fullmakten. Aktieägare vars aktier är förvaltarregistrerade måste, för att kunna utöva rösträtt på bolagsstämman, tillfälligt omregistrera sina aktier i eget namn, enligt vad som följer av kallelsen till bolagsstämman.

Förslag till ärenden som skall behandlas på årsstämman skall skickas till styrelsen i god tid innan kallelsen utfärdas.



De flesta beslut på bolagsstämman fattas med enkel majoritet. I vissa fall föreskriver aktiebolagslagen emellertid att beslut ska fattas med kvalificerad majoritet, t ex för beslut om ändring av bolagsordningen vilket kräver att aktieägare med minst två tredjedelar av såväl de avgivna rösterna som de aktier som är företrädda vid bolagsstämman bifaller beslutet. Fråga om incitamentsprogram kräver ännu större majoritet för bifall, i vissa fall krävs kvalificerad majoritet med upp till 90 procent av de på stämman företrädda aktierna och rösterna.

ÅRSSTÄMMAN 2016

Årsstämman avseende räkenskapsåret 2015 hölls den 4 maj 2016 i Göteborg. Kallelse till årsstämman publicerades den 4 april 2016.

Vid årsstämman närvarade 822 aktieägare representerande 37,3 procent av antalet röster och 26,9 procent av antalet aktier.

ÅRSSTÄMMAN FATTADE BESLUT OM:

- Fastställande av resultat och balansräkning för räkenskapsåret 2015.
- Fastställande av vinstdisposition där vinsten balanserades i ny räkning.
- Ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktören för räkenskapsåret 2015.
- Ändrad bolagsordning; antal styrelseledamöter, gränsvärden för aktiekapital och aktier.
- Att antalet styrelseledamöter ska vara nio stycken.
- Val av styrelseledamöter, styrelseordförande samt revisor.
- Fastställande av styrelsearvode.
- Val av valberedning.
- Riktlinjer till ledande befattningshavare.
- Beslut om aktiesplit.
- Beslut om bemyndigande för styrelsen om återköp av aktier.

Därutöver fattades beslut om bemyndiganden till styrelsen att till nästkommande årsstämma fatta beslut om nyemission av upp till sammanlagt högst 25 000 000 aktier i serie B med företrädesrätt för aktieägarna.

Ytterligare information om årsstämman 2016 finns på Fingerprints Cards webbplats: www.fingerprints.com

ÅRSSTÄMMAN 2017

Årsstämman kommer att hållas torsdagen den 20 april 2017, kl 15 på hotell Gothia Towers i Göteborg. För ytterligare information om årsstämman 2017 se sidan 95 samt Fingerprints webbplats, www.fingerprints.com, där även erforderliga dokument finns tillgängliga inför stämman.

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2016. Vidare föreslår styrelsen att stämman beslutar om minskning av aktiekapitalet genom makulering av återköpta aktier. Styrelsen föreslår även att stämman beslutar om en fondemission. Styrelsen föreslår även att årsstämman bemyndigar styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma besluta om återköp av bolagets egna B-aktier, dock med beaktande av att bolagets innehav av egna aktier vid var tid inte får överstiga tio procent av samtliga aktier i bolaget. Förvärv ska ske på Nasdaq Stockholm. Vidare föreslår styrelsen att, under tiden fram till nästa årsstämma vid ett eller flera tillfällen, årsstämman bemyndigar styrelsen att besluta om överlåtelser av bolagets egna B-aktier. Överlåtelse ska ske på Nasdaq Stockholm. Syftet med bemyndigandena är att styrelsen ska få möjlighet att anpassa bolagets kapitalstruktur och därigenom kunna bidra till ökat aktieägarvärde. Styrelsens fullständiga förslag till beslut avseende utdelning, makulering och bemyndigandena kommer att finnas tillgängliga i samband med kallelsen till årsstämman.

VALBEREDNINGEN

Årstämman 2016 beslutade att en ny valberedning skall utses inför årsstämman 2017 genom att styrelsens ordförande skall kontakta den röstmässigt största ägarregistrerade eller på annat sätt kända aktieägaren per den 1 september 2016 och uppmana denne att utse tre ledamöter till valberedningen. Den röstmässigt största aktieägarens förslag till ny valberedning skall därefter förankras hos de röstmässigt näst största och tredje största ägarregistrerade eller på annat sätt kända aktieägarna per den 1 september 2016. Har dessa ingen invändning skall den röstmässigt största aktieägarens förslag gälla. Om de tre röstmässigt största aktieägarna inte kan överenskomma om valberedningens sammansättning skall dessa i stället utse en ledamot vardera. Valberedningen utgörs av de på ovan angivet sätt utsedda ledamöterna. För det fall en aktieägare, som utsett en av valberedningens ledamöter inte längre skulle tillhöra de tre röstmässigt största aktieägarna i bolaget, eller för det fall en ledamot av valberedningen av något annat skäl lämnar valberedningen före årsstämman 2017, skall valberedningens ledamöter i samråd med de då tre röstmässigt största aktieägarna ha rätt att utse en annan representant för de tre röstmässigt största aktieägarna att ersätta sådan ledamot. Namnen på valberedningens ledamöter samt information om vem som är valberedningens ordförande skall tillkännages senast sex månader före årsstämman 2017. Valberedningen skall utse ordförande inom sig, vilken inte får vara styrelsens ordförande. Valberedningen skall

					Oberoende i förhållande till				
Namn	**Funktion**	**Invald**	**Avgått**	**Utskott (1)**	**Bolaget**	**Större ägare**	**Närvaro möten 2016**	**Styrelse arvode 2016/2017 Tkr**	**Utskott arvode 2016/2017 Tkr**
Jan Wäreby	Styrelseordförande (Från 2016-05-04) Ledamot	2015-06-03	—	Ersättningsutskott	Ja	Ja	19	850	80
Urban Fagerstedt	Ledamot Styrelseordförande (Till 2016-05-04)	2009-06-04	—	Ersättningsutskott	Ja	Nej	20	400	40
Katarina Bonde	Ledamot	2015-06-03	—	Revisionsutskott	Ja	Ja	19	400	150
Carl-Johan von Plomgren	Ledamot	2015-06-03	—	Revisionsutskott	Ja	Ja	19	400	75
Lars Söderfjell	Ledamot	2015-06-03	2017-01-23	Revisionsutskott (ersatt av Michael Hallén)	Ja	Nej	19	300	57
Michael Hallén	Ledamot	2016-05-04	—	Revisionsutskott (ersatt Lars Söderfjell)	Ja	Ja	15	400	18
Tomas Mikaelson	Ledamot	2016-05-04	—	—	Nej	Ja	15	400	—
Peter Carlsson	Ledamot	2016-05-04	—	—	Ja	Ja	15	400	—
Åsa Hedin	Ledamot	2016-05-04	—	Ersättningsutskott	Ja	Ja	15	400	40
Alexander Kotsinas	Ledamot	2013-11-26	2016-05-04	—	Ja	Ja	4	—	—

arbeta fram förslag att föreläggas årsstämman 2017 för beslut avseende stämmoordföranden, styrelse, styrelseordföranden, revisor, styrelsearvoden, revisorsarvode samt förslag rörande valberedning inför 2018 års årsstämma.

I valberedningens uppgifter ingår även att utvärdera styrelsens sammansättning och arbete.

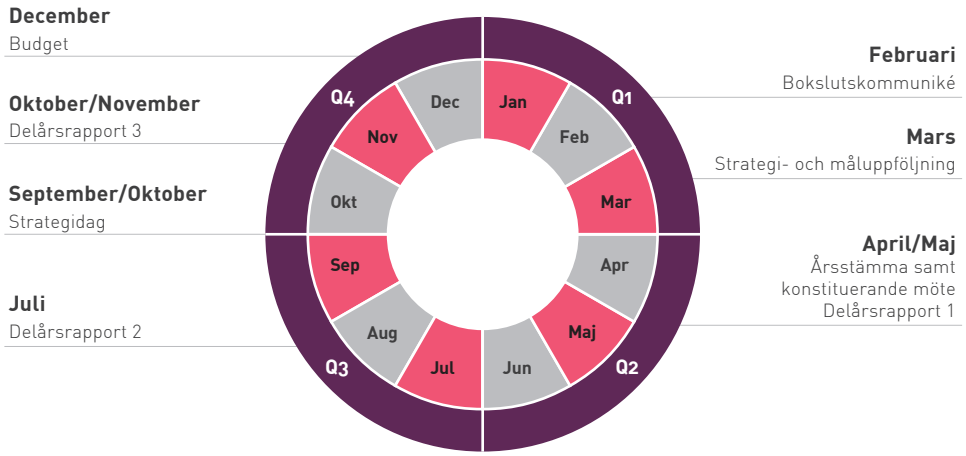
Valberedningen i Fingerprint Cards bestod 2016 av:
- Dimitrij Titov: Valberedningens ordförande, oberoende i förhållande till bolaget.
- Tommy Trollborg: Oberoende i förhållande till bolaget.
- Johan Carlström: Representerande aktieägaren Sunfloro AB.

Aktieägare kan inkomma med förslag till valberedningen. Förslagen skickas via e-post till: investrel@fingerprints.com

VALBEREDNINGENS ARBETE INFÖR ÅRSSTÄMMAN 2017

Valberedningen har inför årsstämman 2017 hållit fyra protokollförda sammanträden och däremellan haft löpande kontakter i olika valberedningsfrågor samt möten med styrelsekandidater. En styrelseutvärdering har genomförts genom att styrelseledamöterna har besvarat ett antal frågor kring styrelsens arbete. Svaren har sedan sammanställts och av styrelsens ordförande redovisats och diskuterats i styrelsen. Valberedningen har därefter i syfte att göra korrekta bedömningar i fråga om styrelsesammansättning, bland annat tagit del av och tillsammans med styrelseordföranden gått igenom styrelseutvärderingen och styrelsens arbete samt styrelseordförandens redogörelse för företagets verksamhet, mål och strategier. Valberedningen har även analyserat den kompetens och erfarenhet som finns hos styrelsens ledamöter liksom könsfördelningen, och jämfört med de behov som identifierats. Valberedningens bedömning är att styrelsens ledamöter har stor bredd och innehar omfattande erfarenhet från bla affärsverksamhet, teknik och finansmarknaden, telekom och IT samt inom halvledarindustrin. Styrelsen har för närvarande två kvinnor och sex män sedan Lars Söderfjäll avgått som styrelseledamot i januari 2017. Valberedningen strävar efter en jämn könsfördelning i styrelsen. Valberedningen har tillämpat punkten 4.1 i Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") som mångfaldspolicy och strävar kontinuerligt till att uppfylla Kodens krav på mångsidighet, bredd och könsfördelning i styrelsen. Valberedningen har även haft ett flertal kontakter med revisionsutskottet avseende revisionsutskottets rekommendationer om val av revisor.

Styrelsens arbete



Vid samtliga möten – VDs lägesrapport, investeringsbeslut

STYRELSE OCH VD

Enligt bolagsordningen skall Fingerprint Cards styrelse bestå av fyra till tio ledamöter med högst fem suppleanter valda av bolagsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Styrelsen och styrelsens ordförande utses av aktieägarna vid varje årsstämma för tiden intill nästa årsstämma, mandatperioden är därmed ett år.

Förändringar i styrelsen kan förutom på årsstämma ske genom beslut på extra bolagsstämma eller genom att en ledamot väljer att avgå från sitt uppdrag i förtid.

Vid årsstämman 2016 beslutades att utöka antalet styrelseledamöter i Fingerprint Cards från sex till nio. Urban fagerstedt, Jan Wäreby, Katarina Bonde, Lars Söderfjell och Carl-Johan von Plomgen omvaldes som styrelseldamöter. Jan Wäreby valdes till ny styrelseordförande. Till nya styrelseledamöter valdes Åsa Hedin, Tomas Mikaelson, Peter Carlsson samt Michael Hallén.

Valberedningen har bedömt att åtta ledamöter är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Sju av ledamöterna är oberoende i förhållande till större aktieägare. Styrelsen uppfyller således de krav på oberoende som uppställs i Svensk kod för bolagsstyrning.

Styrelsen ansvarar för Fingerprint Cards organisation och förvaltning, i såväl bolagets som aktieägarnas intresse. Styrelsen ska fortlöpande bedöma Fingerprint Cards ekonomiska situation och tillse att Fingerprint Cards är organiserat så att bokföring, medelsförvaltning och bolagets ekonomiska förhållanden i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Styrelsen utser verkställande direktör, beslutar i frågor rörande strategisk inriktning av verksamheten och bolagets övergripande organisation.

Styrelsen fastställer årligen en skriftlig arbetsordning som reglerar styrelsens arbete och dess inbördes arbetsfördelning, beslutsordningen inom styrelsen, styrelsens mötesordning samt ordförandens arbetsuppgifter. Därutöver har styrelsen bland annat utfärdat skriftliga instruktioner avseende arbetsfördelning mellan styrelsen och verkställande direktören.

Styrelsen fastställer även policys och instruktioner för den löpande verksamheten. Den löpande verksamheten leds av den verkställande direktören. Den verkställande direktören förser styrelsen regelbundet med information om händelser som är av betydelse för koncernens utveckling, resultat, ställning, likviditet eller i övrigt av sådan vikt att styrelsen ska hållas informerad. Styrelsens ledamöter presenteras separat på sidorna 54–55 i årsredovisningen.

STYRELSENS ARBETE UNDER 2016

Enligt nu gällande arbetsordning ska styrelsen sammanträda vid minst fyra ordinarie tillfällen och vid ett konstituerande sammanträde per år. Vid behov ska extra sammanträden hållas för särskilda frågor. Antalet styrelsemöten uppgick under 2016 till 20.

2016 präglades av dels fortsatt kraftig tillväxt i försäljningen samt expansion av verksamheten där styrelsens samråd och beslut krävdes, dels av val av och tillsättning av ny verkställande direktör, aktiesplit, aktieåterköp samt arbete med extra bolagsstämma. Återkommande punkter på agendan på styrelsemötena under året är koncernledningens avrapportering om affärsläget, verksamheten, organisation, resultat, ställning och likviditet. Styrelsemöten på hösten och före jul behandlar budget och affärsplan för kommande år. Utöver de återkommande punkterna har styrelsemöten också föranletts av mer extraordinära händelser.

I anslutning till kvartalsslut hålls styrelsemöten för att fatta beslut om publicering av del-års-, halvårs- och bokslutsrapport. Inför ordinarie årsstämma hålls möte för beslut om kallelse, årsredovisning, bolagsstyrningsdokument samt övriga ärenden till stämman.

Ledande befattningshavare i Fingerprint Cards har vid behov deltagit i styrelsens möten såsom föredragande i särskilda frågor.

ERSÄTTNINGSUTSKOTT

Ersättningsutskott utvärderar och bereder frågor om ersättning och anställningsvillkor samt utarbetar förslag till riktlinjer för ersättning till verkställande direktören och ledande befattningshavare för beslut på årsstämman. Ersättningutskott ska säkerställa att ersättningen motsvaras av gällande marknadsvillkor för motsvarande befattningshavare i andra företag och därmed att bolagets erbjudande till medarbetarna är konkurrenskraftigt. Verkställande direktörens ersättning fastställs av styrelsen.

Ersättningar till övriga ledande befattningshavare beslutas av verkställande direktören efter samråd med ersättningskommittén. Ersättningsutskottet består av styrelseledamöterna Jan Wäreby (Ordförande), Urban Fagerstedt och Åsa Hedin.

REVISIONSUTSKOTT

Revisionsutskottet har till uppgift att stödja styrelsens arbete med att säkerställa hög kvalitet och effektivitet inom intern kontroll, finansiell rapportering och extern revision. Det innebär bland annat granskning av delårsrapporter, bokslutskommunikéer före publicering och att behandla alla kritiska redovisningsfrågor och bedömningar kring risker. Revisionsutskottet träffar den externe revisorn vid minst ett tillfälle under året och granskar och övervakar revisorernas opartiskhet och oberoende och uppmärksammar särskilt huruvida revisorerna bistår bolaget med andra tjänster än revisionstjänster samt bistår vid utarbetandet av förslag till bolagsstämmans beslut och val av revisorer. Utskottet beslutar kring behov av internrevision, där beslut har fattats kring att anställa ansvarig för internkontroll under 2017. Revisionsutskottet har under 2016 bestått av styrelseledamöterna Katarina Bonde (Ordförande), Carl-Johan von Plomgren samt Michael Hallén. (Michael Hallén har ersatt Lars Söderfjell efter hans avgång som styrelseledamot i januari 2017.)

REVISOR

Enligt bolagsordningen skall Fingerprint Cards ha en eller två revisorer med eller utan suppleanter, alternativt ett eller två registrerade revisionsbolag. Vid årsstämman 2016 valdes KPMG AB som revisionsbolag för en mandatperiod om ett år. Auktoriserade revisorn Johan Kratz är huvudansvarig för revisionen. Johan Kratz är även revisor i bl a IAC Group Sweden AB, Sector Alarm AB, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB och Swedish Match Industries AB.

Revisorn har till uppgift att på aktieägarnas vägnar granska bolagets årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revisorn utför också en översiktlig granskning av ett kvartalsbokslut samt utfärdar yttranden över styrelsens redogörelser i samband med t ex. nyemission och beslut om teckningsoptionsprogram. Styrelsen träffar årligen bolagets revisor för en redogörelse om att bolagets organisation är utformad så att bokföring, medelsförvaltning och förhållanden i övrigt kan kontrolleras på ett betryggande sätt. Bolagets revisor har under räkenskapsåret 2016 rapporterat till styrelsen vid ett tillfälle samt till revisionsutskottet vid två tillfällen. Under 2016 var revisorn närvarande vid årsstämman den 4 maj. Under 2017 har auktoriserade revisorn Johan Kratz innehaft sitt uppdrag som huvudansvarig för revisionen i sjuår. Enligt aktiebolagslagen får mandatperioden vara i maximalt sju år, varför en ny huvudansvarig revisor behöver väljas på årsstämman 2017.

INTERN KONTROLL OCH RISKHANTERING

Enligt årsredovisningslagen skall styrelsen årligen lämna en beskrivning av de viktigaste inslagen i bolagets system för intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen.

Styrelsen ansvarar för bolagets interna kontroll, vars övergripande syfte är att säkerställa skydd av bolagets tillgångar och därigenom ägarnas investering.

Styrelsen har fastställt en attestinstruktion, en finanspolicy och andra styrande dokument med instruktioner och rutiner för verksamheten som ska följas upp regelbundet och rapporteras. Attestinstruktionen innehåller föreskrift om firmateckning samt regler och befogenheter avseende beslut och godkännande av avtal, investeringar, kostnader och andra utlägg.

Finanspolicyn innehåller ramar för placeringar, likviditetshantering, valutasäkring och kreditgivning vid försäljning. Försäljning kreditsäkras i största möjliga grad när så är genomförbart och kreditförsäljning beviljas endast om kredittagaren på goda grunder kan förväntas fullgöra sina förpliktelser. Fingerprint Cards eftersträvar att dess historiskt låga nivå på kundförluster ska bestå och därmed upprätthålla god lönsamhet samt en god finansiell ställning.

KONTROLLMILJÖ

Det grundläggande i kontrollmiljön för den finansiella rapporteringen är de riktlinjer och styrande dokument, inkluderat styrelsens arbetsordning och instruktion till verkställande direktören, samt ansvars och befogenhetsfördelning avseende verksamhetens organisation. Det är i första hand den verkställande direktörens ansvar att i det dagliga arbetet upprätthålla den av styrelsen anvisade kontrollmiljön. VD rapporterar regelbundet till styrelsen enligt fastställda rutiner. Även bolagets revisor avlämnar rapporter från genomförd granskning.

RISKBEDÖMNING

Riskbedömning sker löpande och omfattar identifieringen och hanteringen av de risker som kan påverka verksamheten och den finansiella rapporteringen. Den främsta risken inom ramen för den finansiella rapporteringen utgörs av väsentliga fel i redovisningen. Riskhanteringen är en del av verksamhetens processer och olika metoder används för att säkerställa att riskerna hanteras enligt regelverk, instruktioner och rutiner i syfte att avge korrekt information.

KONTROLLAKTIVITETER

Kontrollaktiviteter utformas för att hantera de risker som styrelsen och bolagets ledning bedömer vara väsentliga för den interna kontrollen av de finansiella rapporterna.

Kontrollaktiviteterna som syftar till att förebygga, upptäcka och korrigera fel och avvikelser utvärderas. Ansvarsfördelning och organisation utgör struktur för kontrollen. Uppföljning sker inom respektive ansvarsområde såväl som för hela verksamheten. Attest och befogenhetsfördelningen utgör struktur för kontrollaktiviteter liksom tydliga regler för beslut om investering, försäljning, inköp och avtal. Kontrollaktiviteter utgår också från affärsidé, strategier och mål och det som är kritiskt för verksamheten. En hög IT-säkerhet är en förutsättning för en god intern kontroll av den finansiella rapporteringen. IT-strategin lägger vikt vid säkerhet och funktionalitet där säkerheten är den viktigaste eftersom det utan säkerhet följer försämrad funktionalitet.

Extern finansiell rapportering med åtföljande kontroll sker kvartalsvis och intern finansiell rapportering sker månadsvis. Den finansiella styrningen sker utifrån affärsplan som bryts ned till årsbudget. Budget revideras under året och blir prognoser och underlag för uppföljning mot utfall. Vid rapportering görs analyser och kommentarer av utvecklingen i förhållande till uppställda mål. Styrning av utvecklingsprojekt sker genom löpande projektuppföljning med avrapportering av delprojekt. Nedlagda prestationer och utgifter relateras till planer och budget och förväntade kvarvarande projektutgifter till projektets färdigställande avrapporteras.

Den operativa styrningen kompletteras med uppföljning av kvalitet och prestationer mot leverantörer, kunder och interna processer.

Uppföljning av likviditet och kassaflöde sker löpande med uppdatering av prognoser och åtföljande likviditetsplanering. Den kontinuerliga analysen av de finansiella rapporterna på olika nivåer är central för att säkerställa att den finansiella rapporteringen inte innehåller väsentliga fel. Kontrollaktiviteter och uppdelning på olika funktioner finns inbyggt i hela processen för finansiell rapportering.

RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL STYRELSE

Årsstämman 2016 beslutade om arvode till styrelsen med ett sammanlagt fast styrelsearvode om 4 050 000 kronor, varav till styrelsens ordförande 850 000 kronor och till övriga ledamöter 400 000 kronor per ledamot.

Arvode för kommittéarbete beslutades skulle utgå med 460 000 kronor att fördelas enligt följande:

Revisionsutskott: 150 000 kronor till ordföranden samt 75 000 kronor till annan ledamot.

Ersättningsutskott: 80 000 kronor till ordföranden samt 40 000 kronor till annan ledamot.

Om skattemässiga förutsättningar finns för fakturering, samt under förutsättning att det är kostnadsneutralt för bolaget, gavs möjlighet att fakturera styrelsearvodet från eget bolag. Om styrelseledamot fakturerar styrelsearvodet via bolag skall arvodet ökas med ett belopp som motsvarar sociala avgifter och mervärdesskatt enligt lag.

Styrelseledamot som uppbär lön från Fingerprint Cards erhåller inget styrelsearvode.

Styrelseledamot som tillkommer under året erhåller arvode i förhållande till återstående tid till nästa årsstämma.

RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Stämman 2016 beslutade att en inom styrelsen utsedd ersättningskommitté skall bereda riktlinjer avseende lön och övriga anställningsvillkor för verkställande direktören och andra ledande befattningshavare och förelägga styrelsen förslag till beslut i sådana frågor. Styrelsen fattar beslut om lön och övriga ersättningar till verkställande direktören. Verkställande direktören fattar beslut om lön och övriga ersättningar till övriga ledande befattningshavare i enlighet med styrelsens riktlinjer. Med andra ledande befattningshavare avses personer som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen. Ersättningsnivåer skall vara marknadsmässiga. Ersättningen utgörs av fast grundlön, rörlig ersättning beräknad efter i förväg uppställda mål, övriga förmåner, pension samt långsiktiga incitamentsprogram.

Fördelningen mellan fast lön och rörlig ersättning skall stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenheter. För verkställande direktören och andra ledande befattningshavare uppgår den rörliga ersättningen till maximalt 100 procent av den fasta årslönen. Pensionsvillkor skall vara avgiftsbestämda pensionslösningar. Uppsägningstiden från Bolagets sida skall inte överstiga 6 månader. Under uppsägningstiden om maximalt 6 månader utgår full lön och anställningsförmåner. Vid uppsägning från Bolagets sida skall avgångsvederlag kunna utgå med ett belopp motsvarande högst 12 månadslöner. Beslut om aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram fattas av bolagsstämman. Styrelsen skall ha rätt att frångå riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för detta.

BOLAGSORDNING

I bolagsordningen är stipulerat bolagets verksamhet, antalet styrelseledamöter och revisorer, hur kallelse ska ske till bolagsstämma, ärendebehandling under årsstämma och var stämma ska hållas samt aktieslag, företrädesrätt samt hembud avseende bolagets A-aktier. Gällande bolagsordning finns att tillgå på Fingerprint Cards webbplats, www.fingerprints.com.

INFORMATION OCH KOMMUNIKATION

Fingerprint Cards policys och riktlinjer är särskilt viktiga för en korrekt redovisning, rapportering och informationsgivning. Fingerprint Cards avdelning för Investerarrelationer har under 2016 utökats med mer resurser. Bolagets samarbeten med nyhetsbyrå, rådgivare avseende investerarrelationer och kommunikationskonsulter beträffande den externa kommunikationen och informationsgivningen har också utökats.

Informationen skall öka kunskapen om Fingerprint Cards, öka förtroendet för Fingerprint Cards, dess ledning och anställda samt befrämja affärsverksamheten. För kommunikation med interna och externa parter finns en kommunikationspolicy med riktlinjer för bolagets kommunikation. Syftet är att säkerställa att informationsskyldigheten efterlevs på ett korrekt och fullständigt sätt.

Fingerprint Cards kommunikationspolicy framgår på bolagets webbplats, www.fingerprints.com.

UPPFÖLJNING

Efterlevnaden av arbetsordning, instruktioner, policys och rutiner följs upp av styrelsen och koncernledningen. Vid styrelsemöten behandlas affärsläget och bolagets finansiella situation. Inför publicering av finansiella rapporter går styrelsen igenom de finansiella rapporterna och beslutar om publicering. Styrelsen utvärderar sitt och VDns arbete årligen.

Minst någon av delårs- och halvårsrapporterna samt alltid och årsbokslutet med tillhörande finansiell rapport revideras av revisor. Månadsvis sker rapportering till styrelsen från VD i vilken alla delar för verksamhetens funktioner ingår. Ledningsgruppen sammanträder med hög frekvens, i princip veckovis, och följer upp affärsutveckling, den finansiella utvecklingen och ställningen samt påverkande händelser. Styrelsen sammanträder med revisor under året för att gå igenom revisionen av den interna kontrollen samt övriga uppdrag. Prognos och budgetarbetet sker löpande med rullande framåtriktade prognoser vilka baserar sig på uppdaterad information om försäljning, materialanskaffning, operativa kostnader samt utvecklingen inom produkt och teknisk utveckling.

Fingerprint Cards AB har under 2016 inte haft något internrevision men avser att under kommande år inrätta en sådan funktion i bolaget i syfte att ytterligare stärka styrningen och tillförlitligheten i finanisell och annan information.

Styrelsen
Göteborg den 29 mars 2017

REVISORS YTTRANDE OM BOLAGSSTYRNINGSRAPPORTEN

Till bolagsstämman i Fingerprint Cards AB (publ), org. nr 556154-2381

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2016 på sidorna 49–53 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

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 jämfört med 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.

Uttalande

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 årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Göteborg den 29 mars 2017
KPMG AB, Johan Kratz, Auktoriserad revisor

Styrelse

Lars Söderfjell lämnade styrelsen på egen begäran i februari 2017.

	JAN WÄREBY	KATARINA BONDE	PETER CARLSSON	URBAN FAGERSTEDT
	Styrelsens ordförande sedan 2016. Styrelseledamot sedan 2015. Född 1956.	Styrelseledamot sedan 2015. Född 1958.	Styrelseledamot sedan 2016. Född 1970.	Styrelseledamot sedan 2009. Född 1953.
Utskott	Ersättningskommittén, Ordförande	Revisionskommittén, Ordförande		Ersättningskommittén
Sysselsättning och övriga styrelseuppdrag:	Styrelseordförande RISE AB, Obelixus AB. Styrelseledamot Tobii AB, Agapi Boating AB.	Styrelseordförande i Propellerhead Software AB och Opus Group AB, styrelseledamot i Micro Systemation AB (publ), Mycronic AB (publ), Avega Group AB, Nordax Bank AB (publ) och Jarl Securities AB.	Entreprenör, investerare och advisor. Styrelseledamot i Metso, Rosti, Orbital-systems och Ketra Lightning samt medlem i Advisory board i Clean motion, Oden Tech och Elementum. Även styrelseledamot i Svensk-Amerikanska handelskammaren i San Francisco.	Vice president R&D, Huawei Technologies Sweden AB. Ägare av och styrelseordförande i Fagerstedt Dynamics Radio AB, Fagerstedt Finance AB och Fagerstedt Dynamics UK Ltd. Styrelseledamot i Netcom Consultants AB, Cuptronic AB, Crowdsoft AB och Atollic AB.
Utbildning:	Civilingenjörsexamen från Chalmers Tekniska Högskola.	Civilingenjör från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm.	Inriktning mot kvalitets- och produktionsstyr-ning från Luleå Tekniska, Civilekonom.	Civilingenjör elektroteknik, Lunds Tekniska Högskola.
Bakgrund:	SvP och chef för koncernfunktionen Sales på Ericsson 2015–2016. SvP och chef för koncernfunktionen Sales and Marketing på Ericsson 2011–2015. Tidigare SvP och chef för affärsenheten Multimedia, samt vice verkställande direktör och chef för Sales and Marketing för Sony Ericsson Mobile Communications.	Styrelseuppdrag i både Sverige och USA, bl a ordförande DIBS Payment Services Sverige och Netreflector, Inc. Ledande positioner bl a VD Programator Industri AB, Executive VP Timeline Inc., Director, Business Development Dun & Bradstreet Software, VD Captura International och VD Unisite Software Inc. Medlem 2006–2010 i regeringens råd för försäljning av statsägda företag.	Ledande befattningar inom inköp- och logistik (Tesla Motors) inköp och outsourcing (NXP Semiconductors) och globala inköp (Sony Ericsson).	Vice President och General Manager of Design unit Radio Networks i Ericsson AB.
Innehav i Fingerprint Cards per 28 februari 2017:	116 950 B-aktier.	0	0	0
	Oberoende av större ägare samt bolaget och bolagsledningen.	Oberoende av större ägare samt bolaget och bolagsledningen.	Oberoende av större ägare samt bolaget och bolagsledningen.	Urban Fagerstedt var under 2016 beroende som större ägare.

	MICHAEL HALLÉN Styrelseledamot sedan 2016. Född 1964.	ÅSA HEDIN Styrelseledamot sedan 2016. Född 1962.	TOMAS MIKAELSSON Styrelseledamot sedan 2016. Född 1956.	CARL-JOHAN VON PLOMGREN Styrelseledamot sedan 2015. Född 1961.
Utskott	Revisionskommittén	Ersättningskommittén		Revisionskommittén
Sysselsättning och övriga styrelseuppdrag:	VD Vizrt Group AS. Styrelseordförande Paxport AB.	Styrelseledamot i Nolato AB, Tobii AB, Immunovia AB, Cellavision AB och E.Öhman J:or Fonder AB. Industriråd i Chalmers Mikroteknologi och Nanovetenskap.	Styrelseledamot och VD i Zetiq AB samt styrelseledamot i Sourcingprovider Sweden AB.	Sales Director Northern Europe & Chief Compliance Officer, Villeroy & Boch Gustavsberg, adjungerad styrelseledamot i Villeroy & Boch Gustavsberg AB, Villeroy & Boch Gustavsberg AS (Norge), Villeroy & Boch Gustavsberg AS (Danmark) och Villeroy & Boch Gustavsberg OY.
Utbildning:	Civilingenjörsexamen i teknisk fysik från Chalmers tekniska högskola i Göteborg.	Civilingenjörsexamen i biofysik från University of Minnesota och en kandidat-examen i fysik från Gustavus College.	IHM Business School i Stockholm.	jur. kand. från Stockholms universitet.
Bakgrund:	Lång erfarenhet av ledande befattningar inom teknik- och mjukvarubolag, bl a tidigare VD för Qmatic, Boss Media och IFS samt ett flertal styrelseuppdrag för teknik- och mjukvarubolag.	Lång erfarenhet från ledande befattningar inom medicinteknik från globala bolag som Elekta, Gambro och Siemens Healthcare och djup kompetens inom mikroteknologi.	Erfarenhet inom marknadsföring och för-säljning. Brett kunnande inom telekom- och mobilkommunikationsbranschen, ledande befattningar på bl a Omnipoint (TMobile) och Affinity Internet samt bred marknadsförings- och försäljningserfarenhet från Europa.	Betydande arbetslivserfarenhet i ledande position från IT-branschen åren 1987–2001, på IT-bolag som Dell, Compaq och WM-data och därefter, från 2001 och framåt, inom industri och finans på bolag som General Electric, Havells Sylvania och Villeroy & Boch Gustavsberg. Har suttit i diverse branschsty-relser såsom belysningsbranschen i Sverige, dess motsvarigheter i Danmark, LWF, och i Finland, FLIP, samt Ecogaisma i Lettland.
Innehav i Fingerprint Cards per 28 februari 2017:	4 500 B-aktier.	0	0	110 825 B-aktier.
	Oberoende av större ägare samt bolaget och bolagsledningen.	Oberoende av större ägare samt bolaget och bolagsledningen.	Tomas Mikaelsson är beroende i förhållande till bolaget men är oberoende av större ägare.	Oberoende av större ägare samt bolaget och bolagsledningen.

Ledning

CHRISTIAN FREDRIKSON	JOHAN WILSBY	HEIDI BERGER	TED HANSSON
VD sedan 2016.	CFO sedan 2015.	Senior VP Marketing & Communication sedan 2017.	Senior VP Business Line Mobile sedan 2017.
Född: 1964.	Född: 1966.	Född: 1978.	Född: 1976.
Utbildning: Civilingenjör Åbo Akademi University.	Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.	Utbildning: Fil. Kand Medie- och kommunikations-vetenskap, Jönköping universitet.	Utbildning: Magisterexamen Elektroteknik Blekinge Tekniska Högskola.
Tidigare uppdrag: VD för F-Secure 2012-2016, dessförinnan verksam på ett flertal ledande positioner inom Nokia Networks.	Tidigare uppdrag: CFO på Transmode 2013-2015. Finanschef på Hewlett-Packard i Norden och Baltikum från 2008–2013. Dessförinnan verksam på Microsoft bland annat i rollen som finanschef för västra Europa mellan 2004–2007.	Tidigare uppdrag: Flertalet ledande positioner inom kommunikation och marknadsföring på börsbolag, såsom Saab AB, SSAB AB, OMX Nordic Exchange AB samt inom Norrköpings kommun.	Tidigare uppdrag: Country Manager Fingerprint Cards Kina 2013-2016, Marketing Director/Kina Country Manager Nanoradio AB Kina 2010-2013, Customer Enginering Director ST-Ericsson Korea 2007–2010, Software Manager Ericsson Mobile Platforms Taiwan 2006-2007, Software Consultant Ericsson Mobile Platforms Kina 2003-2006.
Innehav i Fingerprints: 21 750 B-aktier	Innehav i Fingerprints: 47 500 B-aktier	Innehav i Fingerprints: 0	Innehav i Fingerprints: 0

Ledningens aktieuppgifter avser innehav per 28 februari 2017.

JAN JOHANNESSON

Senior VP Strategy & Corporate Development sedan 2013.

Född: 1969.

Utbildning: Civilingenjör Elektroteknik Lunds Tekniska Högskola, MSCEE. Consumer Marketing Strategy, Kellogg School of Management at Northwestern University.

Tidigare uppdrag: VP, Head of Strategic Planning ST-Ericsson, Director Portfolio Management Ericsson Mobile Platforms. Senior Advisor Northstream.

Innehav i Fingerprints: 26 250 B-aktier

PONTUS JÄGEMALM

Senior VP Research & Development sedan 2009.

Född: 1971.

Utbildning: Civilingenjör och teknologie doktor i teknisk fysik, Chalmers Tekniska högskola.

Tidigare uppdrag: Omfattande internationell erfarenhet, bla Technical Lead and Head of System Design på Displaytech Inc, USA.

Innehav i Fingerprints: 800 125 B-aktier

JONAS SPANNEL

Senior VP Operations & Quality sedan 2013.

Född: 1963.

Utbildning: Militär utbildning vid dåvarande Officershögskolan , Krigshögskolan och Militärhögskolan. Företagsekonomi, Örebro Universitet.

Tidigare uppdrag: Director Electronics Sourcing och VP Strategic Sourcing Sony Mobile.

Innehav i Fingerprints: 50 000 B-aktier

NIKLAS STRID

Senior VP Business Line PC & Embedded sedan 2017.

Född: 1972.

Utbildning: Civilingenjör Elektroteknik Lunds Tekniska Högskola, MSCEE.

Tidigare uppdrag: Seniorprojektledare, Program Manager Ericsson BU Modems, ST-Ericsson.

Innehav i Fingerprints: 5 000 B-aktier

Ledningens aktieuppgifter avser innehav per 28 februari 2017.

Förvaltningsberättelse

FINGERPRINTS VERKSAMHET

Fingerprints Cards AB (publ) är ett ledande högteknologiskt företag, som utvecklar, tillverkar och marknadsför biometrisk teknologi, vilken genom analys och matchning av individers unika biometriska egenskaper fastställer den personliga identiteten. Det möjliggör en säker och bekväm hantering för användaren utan behov av lösenord eller pinkoder. Fingerprints teknik erbjuder världsledande prestanda, fördelar och inkluderar unik bildkvalitet, extrem robusthet, låg strömförbrukning och kompletta biometriska system. Med dessa fördelar och i kombination med låga tillverkningskostnader kan tekniken implementeras i volymprodukter som smartphone, tablet och smartcard där kraven på dessa egenskaper är extremt höga. Fingerprints teknik är sedan tidigare väl beprövad inom ett antal applikationsområden.

KONCERNEN OCH MODERBOLAGET

Årsredovisningen omfattar räkenskapsåret 1 januari–31 december 2016.

Fingerprints Cards AB (publ) (Org.nr. 556154-2381) utgör moderbolag i en koncern där sju dotterbolag ingår. All personal i Sverige är anställd i moderbolaget. Under 2016 har nya dotterbolag etablerats i Kina och Taiwan. Bolagens verksamhet utgörs av marknadsföring och kundsupport.

All extern affärsverksamhet har under 2016 bedrivits i moderbolaget Fingerprints Cards AB där även alla avgörande beslut fattas avseende tex affärer, finansiering, produktportfölj, forskning och utveckling, immateriella rättigheter och strategier.

Moderbolagets säte är i Göteborgs kommun i Västra Götalands län. Bolagets aktie är sedan 1998 noterad på Nasdaq OMX Nordic och från utgången av 2015 är aktien noterad på denna marknads Large-Cap lista.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

Under 2016 har Fingerprints kraftiga tillväxt fortsatt. Försäljningen ökade med 129 procent till 6 638 Mkr jämfört med 2015 och denna tillväxt skedde med bibehållen lönsamhet. Rörelsemarginalen ökade till 39 procent från 31 procent föregående år.

Antalet produktlanseringar på konsumentmarknaden innehållande bolagets teknologi fortsatte att öka. 136 smartphones innehållande Fingerprints fingeravtrycksteknologi lanserades under 2016 och det inkluderade produkter från världens största och mest kända varumärken inom smartphones, smartcards, PC och inbyggda system; PC för Samsung och smartphones för Google är två exempel på detta.

Fingerprints fortsatte att investera i utveckling av nya produkter, partnerskap med relevanta aktörer i prioriterade affärssegment samt genom att stärka erbjudandet av biometri och fingeravtrycksteknologi till marknaden. Portföljen av produkter blev både bredare och djupare med avseende på användningsområden, teknisk prestanda och funktionalitet; exempel utgörs av ultratunn sensor för smartcards och teknologi för sensor under glas.

Fingerprints var i slutet av 2016 Sveriges mest innovativa bolag räknat i antalet ansökningar om patent i förhållande till omsättning.

Koncernen fortsatte att attrahera och rekrytera nya medarbetare och organisationen förstärktes med cirka 200 medarbetare.

Under 2016 har samtliga teckningsoptioner i programmet TO5 och TO6 lösts in. 6,5 miljoner aktier tecknades i TO5 och 1,7 miljoner tecknades i TO6. Detta tillförde moderbolaget 97 Mkr i eget kapital. 870 000 aktier löstes in 27 december 2016 men registrerades av Bolagsverket den 3 januari 2017.

Fingerprints Cards AB´s B-aktie har under 2016 först fortsatt att tillhöra de mest omsatta på Nasdaq OMX Stockholm.

Väsentliga händelser har i övrigt under 2016 kommunicerats löpande som pressmeddelanden:

FÖRSTA KVARTALET 2016

- 26 mobila enheter med Fingerprints touchsensor offentliggörs av följande tillverkare: 360/QiKu, Coolpad, Gionee, Hisense, Huawei, Lenovo, LG, Meizu, Oppo, Sony, Vivo, Xiaomi.
- Zwipe och Fingerprints ingår strategiskt samarbete.
- Fingerprints lanserar touchsensor under displayglas.
- Fingerprints utökar säkerheten för fingeravtryckssensorer.
- Fingerprints tillhandahåller fingeravtrycksensorteknologi till fordonsindustrin.
- Antalet aktier ökade med 1 300 000 B-aktier till följd av inlösen av teckningsoptioner (efter split 6 500 000).

ANDRA KVARTALET 2016

- 42 mobila enheter med Fingerprints touchsensor offentliggörs av följande tillverkare: 360/QiKu, Coolpad, Gionee, HTC, Huawei, ivvi, Lenovo, LG, Meitu, Nubia,Oneplus, Oppo, Sharp, Sony, Vivo, Xiaomi, ZUK, ZTE.
- Fingerprints introducerar förbättrad algoritm för smartphones.
- Fingerprints håller årsstämma och gör förändringar i styrelsen.
- Fingerprints presenterar långsiktiga finansiella mål.
- Fingerprints verkställer aktiesplit och meddelar beslut om återköp av aktier.
- Fingerprints lanserar komplett biometrisk modul.
- Fingerprints lanserar touchsensor för lågkostnadssegmentet.
- Fingerprints utser Christian Fredrikson till ny VD.

TREDJE KVARTALET 2016

- VD Christian Fredrikson tillträdde den 1 augusti.
- 36 smartphones med Fingerprints touch-sensorer offentliggörs av bl a följande tillverkare: Coolpad, Huawei, Lenovo, Xiaomi, LG.
- Fingerprints avslutade återköp av egna aktier.

FJÄRDE KVARTALET 2016

- Fingerprints touchsensor FPC1025 med i Googles nya Pixel-telefoner.
- Johan Carlström, tidigare VD, lämnar sin anställning som affärsutvecklare i bolaget.
- Valberedningen i Fingerprint Cards AB utses inför årsstämman 2017.
- Den första produktlanseringen med Fingerprints sensor under glas.
- Fingerprints ställer in extra bolagsstämma.
- Fingerprints lanserar ultratunn fingeravtryckssensor för smartcards.
- Nasdaq Stockholms disciplinnämnd ålägger Fingerprints att betala vite.
- Fingerprints justerar sin intäktsprognos för 2016.
- Fingerprints kommunicerar prognos för 2017.
- Fingerprints touchsensor med i Samsungs nya Notebook 9 PC-linje.
- 32 mobila enheter med Fingerprints sensorer lanserades.

RESULTATUTVECKLING

Koncernens intäkter för 2016 ökade till 6 638 Mkr (2 900) vilket motsvarar en ökning med 129 procent. Årets resultat för 2016 uppgick till 2 035 Mkr (798).

Utvecklingen förklaras av den den goda teknologiska och marknadsmässiga position som Fingerprints erövrat.

Bruttoresultatet ökade för året till 3 165 Mkr (1 255) och bruttomarginalen ökade till 48 procent (43). Det ökade bruttoresultatet är en direkt följd av den ökade försäljningen. Ansträngningar med att optimera produktion och distrubution, produktmixens innehåll samt den minskade relativa andelen fasta kostnader i Kostnad sålda varor har sammantaget också bidragit till denna ökning. De fasta kostnadernas andel av Kostnad sålda varor minskade eftersom materialkostnadens andel utgjorde en allt större andel av Kostnad sålda varor vilket därmed påverkade bruttomarginalen i positiv riktning.

Rörelseresultatet ökade för året till 2 613 Mkr (910) och rörelsemarginalen ökade till 39 procent (31).

Den expanderade organisationen medförde ökade operativa kostnader. Den största absoluta ökningen ägde rum inom teknisk utveckling samt försäljning, men dessa delars andelar av försäljningen var ändå mindre än föregående år eftersom försäljningen relativt sett ökade mer, varigenom rörelsemarginalen också förbättrades jämfört med föregående år. Inom rörelseresultatet redovisas valutaeffekter under posten Övriga externa intäkter och kostnader.

Resultat före skatt för året ökade till 2 614 Mkr (910) sedan de finansiella posterna inte hade någon större påverkan. Med ett ökande resultat före skatt ökar även kostnaden för inkomstskatt och uppgick 2016 till –579 Mkr (–112).

Sammantaget ökade koncernens resultat för helåret till 2 035 Mkr (798).

Även per kvartal utvecklades resultatet positivt och för samtliga kvartal redovisades positivt resultat efter skatt. Koncernens resultat per aktie för hela 2016 ökade till 6,40 kr (2,53).

FINANSIELL STÄLLNING

En följd av den goda lönsamheten under 2016 var att Fingerprints finansiella ställning förbättrades kraftigt. Den ökande försäljningen med positivt nettoresultat ökade det egna kapitalet till 2 226 Mkr (1 147). Soliditeten steg till 64 % (60) som en följd av att eget kapital ökade mer än balansomslutningen som helhet.

Anläggningstillgångar ökade till 101 Mkr (71), främst på grund av aktiveringen av utvecklingsutgifter. Anläggningstillgångars andel av totala tillgångar minskade till följd av den expanderande balansräkningen.

Tillväxten i affärsvolymen och en större produktportfölj i olika förädlingsgrad medförde ökade nivåer på både utestående kundfordringar och varulager. Varulagret ökade till 673 Mkr (153,0) och utestående kundfordringarna ökade till 1 132 Mkr (618).

Rörelseskulderna ökade samtidigt vilket medförde att leverantörsskulder vid årets slut uppgick till 822 Mkr (548) och övriga kortfristiga skulder till 319 Mkr (215).

Vid årsstämman i maj 2016 beslutades att bolaget skulle genomföra återköp av B-aktier på marknaden. Under perioden juni till september 2016 återköptes 10 424 000 B-aktier för 1 052 Mkr. Återköpen hade motsvarande negativ inverkan på bolagets likviditet.

Likvida medel i kassa och banktillgodohavanden ökade dock mätt vid 2016 års slut trots aktieåterköp och uppgick till 1 162 Mkr (1 031) vid årets slut.

Övriga kortfristiga fordringar och skulders ökning var i övrigt relaterad till den växande affärsvolymen.

UTVECKLINGEN AV INVESTERINGAR, AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR

Under 2016 ökade de totala nettoinvesteringarna till 78 Mkr (26). Av dessa utgjorde investeringar i balanserad utveckling och immateriella anläggningstillgångar 63 Mkr (17), materiella anläggningstillgångar 22 Mkr (8) och finansiella anläggningstillgångar – Mkr (1,0).

Totala avskrivningar enligt plan ökade under 2016 till –49 Mkr (–43). Av dessa utgjorde avskrivningar enligt plan avseende immateriella anläggningstillgångar –41 Mkr (37), materiella anläggningstillgångar –7 Mkr (–6).

Sammantaget ökade därmed redovisade värden för immateriella anläggningstillgångar under 2016 till 71 Mkr (50), materiella anläggningstillgångar till 29 Mkr (21) och finansiella anläggningstillgångar minskade till – Mkr (1).

UTVECKLINGEN AV KASSAFLÖDE

Kassaflödet från rörelsen fortsatte att förbättras kraftigt under 2016. Det starkt ökande rörelseresultatet gav ett positivt tillskott till kassaflödet med 2 614 Mkr (910). Kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalkomponenterna påverkades av ökad kapitalbindning i rörelsefordringar med –913 Mkr (–519), en direkt följd av den kraftigt ökade försäljningen, behovet av ökat varulager –520 Mkr (–54), till följd av större produktportfölj samt behovet att kunna leverera varor i takt med den ökande försäljningen. Denna negativa påverkan på kassan vägs upp till viss del av ökningen av rörelseskulder med 433 Mkr (530). Kassaflödet som tillfördes från den löpande verksamheten ökade därmed efter dessa rörelsekapitalförändringar till 1 130 Mkr (910).

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till –78 Mkr (–26) och kassaflödet från finansieringsverksamhet uppgick till –956 Mkr (47) inklusive återköp av aktier. Återköpen av aktier utgjorde ett utflöde av likvida medel med –1 053 Mkr (–).

Under 2016 genomfördes inlösen av teckningsoptioner i incitamentsprogrammen TO5 under första kvartalet och i TO6 under det fjärde kvartalet, vilket resulterade i att 97 Mkr Mkr (48) tillfördes koncernen. Den sammanlagda nettoförändringen av likvida medel uppgick därmed för hela 2016 till 96 Mkr (932).

UTVECKLINGEN AV EGET KAPITAL OCH FINANSIERING

Under 2016 har teckningsoptioner i programmet TO5 samt TO6 utnyttjats för att teckna totalt 8 196 000 nya B-aktier. Teckningstiden för båda programmen gick ut under 2016 och eftersom inga ytterligare program fanns vid 2016 års utgång så har därmed samtliga beslutade teckningsoptionsprogram avslutats.

Teckningsoptionsprogrammet TO5 tillförde moderbolaget 67 Mkr.

Varje teckningsoption gav innehavaren rätt att teckna en ny B-aktie för 52,35 kr. Inlösen av teckningsoptionerna resulterade i att aktiekapitalet ökade med 260 000 kr.

Teckningsoptionsprogrammet TO6 tillförde moderbolaget 30 Mkr.

Varje teckningsoption gav innehavaren rätt att teckna en ny B-aktie för 18,03 kr per aktie. Inlösen av teckningsoptionerna resulterade i att aktiekapitalet ökade med 67 840 kr.

På årsstämman i maj 2016 beslutades att genomföra dels en aktiesplit med relationen 5 nya aktier mot en gammal aktie samt dels att genomföra aktieåterköp av B-aktier. Aktieåterköpen verkställdes under andra och tredje kvartalen. Totalt antal återköpta aktier uppgick till 10 424 000 aktier för 1 053 Mkr

Efter inlösen av teckningsoptionerna, genomförd aktiesplit och aktieåterköp uppgick antalet A-aktier vid årets slut till 6 000 000 A-aktier och antalet B-aktier till 307 967 675. Antalet återköpta aktier i eget förvar uppgickt till 10 424 000 varigenom det totala antalet utestående aktier uppgick till 313 967 675 aktier och antalet röster upgick till 367 967 675.

FINANSPOLICY

Fingerprints finanspolicy reglerar och klarlägger ansvar samt ger riktlinjer avseende specifika områden inom finansiering, kreditgivning, placering samt valutahantering i syfte att stödja verksamheten, hantera finansiella risker och styra dess påverkan på ställning, resultat och kassaflöde.

Det viktigaste nettovalutaflödet är i USD varvid en viktig del i Fingerprints finansarbete har varit att formulera strategi för försäljning av USD och köp av SEK. Det ökande nettoöverskottet från försäljningen som sker i USD och de ökande operativa utgifterna som företrädesvis finns i SEK medför ett kontinuerligt behov av att konvertera USD till SEK. Materialinköp, tillverkning och försäljning sker i princip endast i USD. Likviditeten förvaras till mycket stor del av banker i Sverige.

Fluktuationer i övriga valutakurser har obetydlig påverkan på resultatet. Valutasäkring med derivat och säkringsinstrument är ej tillåtna enligt finanspolicyn. Se not 24 för mer information om finansiella risker.

ORGANISATION OCH MEDARBETARE

Under 2016 fortsatte organisationen att växa kraftigt. Totalt ökade antalet medarbetare under året, inkluderat både anställda och konsulter, till 438 personer vid årets utgång från 254 vid årets början. Antalet medarbetare har från början av 2013 till slutet av 2016 ökat från 28 till 438.

Antalet anställda per den 31 december 2016 uppgick till 306 (150), varav 244 (117) män och 62 (33) kvinnor. Fingerprints sysselsatte därmed totalt per den 31 december 2016, inräknat anställda och konsulter, 438 (254) personer. Ökningen har skett i samtliga länder där Fingerprints har egna etableringar.

Inför 2017 lanserades i slutet av 2016 en organisationsförändring. Den förändrade organisationen består av tre organisationsenheter för att säkerställa fokus på marknadssegmenten "Mobile" (smartphones och tablets), "Smartcards" och "PC and Embedded" (PC och inbyggda system i Internet of Things). Bolaget bibehåller och vidareutvecklar den gemensamma FoU-organisationen med fokus på att stötta dessa tre affärsenheterna med nya innovativa produkter och bygga kompetens inom nya teknikområden. Försäljning och produktledning koordineras tvärs affärsenheterna, det skapas en gemensam kommunikationsavdelning och övriga funktioner bibehålls gemensamma för att maximera effektiviteten.

VERKSAMHET INOM FORSKNING OCH UTVECKLING

Fingerprints har genom kontinuerliga satsningar på att vidareutveckla biometrisk teknologi uppnått en ledande position inom fingeravtrycksteknologin.

I koncernens organisation var vid 2016 år slut mer än 55 procent (55) av resurserna inriktade på tekniskt utvecklingsarbete och tillsammans med kundprojektorganisationens ingenjörer utgjorde dessa båda delar mer än 71 procent (71) av samtliga medarbetare.

Utgifter för teknisk utveckling redovisas dels genom kostnadsföring i Rapport över totalresultatet för koncernen (Moderbolagets resultaträkning) under rubriken Utvecklingskostnader samt dels genom aktivering i Rapport över finansiell ställning för koncernen (Balansräkningen för moderbolaget) som Balanserade utvecklingsutgifter inom immateriella anläggningstillgångar. Aktiveringen sker efter bedömning av faktorer som projektets kommersiella, ekonomiska och tekniska potential, det framtida värdet för koncernen, förfogande över rättigheter till produkten/lösningen, förmåga att slutföra utvecklingen samt förekomsten av en marknad för produkten. Avskrivningstakten bestäms utifrån den tekniska och kommersiella livslängden för produkten/lösningen relaterat till den marknad som finns. Avskrivningstiden varierar därmed mellan produkter och projekt.

Utgifter för teknikutveckling och patent har under 2016 i koncernen ökat till 367 Mkr (195) varav 63 Mkr (17) har aktiverats i Rapporten över finansiell ställning i koncernen och resterande 304 Mkr (177) har kostnadsförts i Rapport över totalresultatet för koncernen. Andelen utgifter avseende teknikutveckling och patent av totala summan av rörelseutgifter exklusive materialkostnader men med aktiverade utvecklingsutgifter ökade under 2016 i koncernen till 367 Mkr (195) av totalt 610 Mkr (394), vilket motsvarade 60 procent (49).

Motsvarande utgifter för teknikutveckling och patent för moderbolaget har under 2016 ökat till 367 Mkr (198) varav 63 Mkr (17) har aktiverats i balansräkningen i moderbolaget och resterande 304 Mkr (181) har kostnadsförts i resultaträkningen i moderbolaget. I moderbolaget uppgick motsvarande andel för 2016 till 367 (198) av totalt 622 Mkr (393) vilket motsvarade 59% (50).

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Under 2016 har antalet aktieägare ökat till 63 467 vid årets slut från 36 541 vid årets början. Ingen förändring har skett i ägande av minst en tiondel av rösterna. Vid 2016 års utgång innehade fortfarande Sunfloro AB samtliga A-aktier som efter split 2016 uppgår till 6 000 000 (1 200 000) aktier.

	Aktier och kapital %		Röster vid årets slut %	
Ägare	**2016***	**2015***	**2016***	**2015***
Sunfloro AB	1,91	1,90	16,31	16,21
Aktieslag	**Antal aktier**		**Antal röster**	
A	6 000 000	6 000 000	60 000 000	60 000 000
B	307 967 675	310 195 675	307 967 675	310 195 675
Totalt	313 967 675	316 195 675	367 967 675	370 195 675
Ägande till minst en tiondel av röstetalet för samtliga aktier per 2016-12-31				
Sunfloro AB		16,31%		

*Split 5:1 av aktien genomförd under 2016
I tabellen ovan ingår 870 000 B-aktier som registrerades den 3 januari 2017

INCITAMENTSPROGRAM

Under 2016 har programmet TO5 och TO6 lösts in:

TO5 beslutades på extra bolagsstämma den 4 mars 2013 med löptid till den femte mars 2016. I programmet har samtliga kvarvarande 1 300 000 teckningsoptioner lösts in mot B-aktier.

Inlösen skedde under första kvartalet med en B-aktie per teckningsoption och efter genomförd aktiesplit i juni 2016 motsvarade detta 6 500 000 aktier. Priset per teckningsoption var vid utfärdandet 1,79 kr och den framtida teckningskursen var satt till 52,35 kr. Motsvarande värden efter genomförd aktiesplit är 0,36 kr samt 10,47 kr.

TO6 beslutades på extra bolagsstämma den 6 november 2013 med löptid till 2016-12-27. I programmet har samtliga kvarvarande 339 200 teckningsoptioner lösts in mot B-aktier.

Priset per teckningsoption var vid utfärdandet 4,53 kr och den framtida teckningskursen var vid samma tidpunkt satt till 90,16 kr. Inlösen skedde efter den i juni genomförda aktiespliten varvid varje teckningsoption löstes mot fem B-aktier för en teckningskurs av 18,03 kronor per aktie och totalt 1 696 000 B-aktier.

Vid utgången av 2016 fanns inga långsiktiga Incitamentsprogram.

FÖRVÄNTNINGAR AVSEENDE DEN FRAMTIDA UTVECKLINGEN

Fingerprints lämnar ingen prognos för 2017.

Första kvartalet är det säsongsmässigt svagaste kvartalet för smartphones. Den höga penetrationen av fingeravtryckssensorer gör att säsongsmönstret för bolaget blir mer likt det för smartphonemarknaden. Intäkterna i första kvartalet 2017 kommer som tidigare att kommunicerats påverkas av den lageruppbyggnad som bolaget sett i hela leveranskedjan. Den underliggande efterfrågan av bolagets fingeravtrycksensorer är fortsatt god, men kommer i det korta perspektivet delvis påverkas av de lager som finns i leveranskedjan, samt delvis naturligtvis även av bolagets OEM-kunders respektive framgång i smartphonemarknaden. Fingerprints bedömer att flera av dessa faktorer kommer att påverka intäkterna negativt för första kvartalet 2017 som därför kommer att bli betydligt svagare än första kvartalet 2016.

SÄSONGSVARIATION

I takt med att penetrationen av fingeravtrycksensor i smartphone-segmentet har ökat, uppvisar bolagets marknad i allt större grad samma mönster och säsongsvariation som mobiltelefonbranschen i övrigt fast med viss tidsförskjutning.

Det fjärde kvartalet tenderar att stå för en mycket stor andel av den årliga volymen av smartphones och det första kvartalet brukar vara det svagaste.

RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL STYRELSE

Årsstämman 2016 beslutade att arvode till styrelsen skall utgå med ett sammanlagt fast styrelsearvode om 4 050 000 kronor, varav till styrelsens ordförande skall utgå 850 000 kronor och till övriga ledamöter 400 000 kronor per ledamot. Arvode för kommittéarbete skall utgå med 460 000 kronor att fördelas enligt följande:

Revisionsutskott: 150 000 kronor till ordföranden samt 75 000 kronor till annan ledamot.

Ersättningsutskott: 80 000 kronor till ordföranden samt 40 000 kronor till annan ledamot.

Om skattemässiga förutsättningar finns för fakturering, samt under förutsättning att det är kostnadsneutralt för bolaget, ges möjlighet att fakturera styrelsearvodet från eget bolag. Om styrelseledamot fakturerar styrelsearvodet via bolag skall arvodet ökas med ett belopp som motsvarar sociala avgifter och mervärdesskatt enligt lag.

RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Stämman 2016 beslutade att en inom styrelsen utsedd ersättningskommitté skall bereda riktlinjer avseende lön och övriga anställningsvillkor för verkställande direktören och andra ledande befattningshavare samt förelägga styrelsen förslag till beslut i sådana frågor. Styrelsen fattar beslut om lön och övriga ersättningar till verkställande direktören. Verkställande direktören fattar beslut om lön och övriga ersättningar till övriga ledande befattningshavare i enlighet med styrelsens riktlinjer. Med andra ledande befattningshavare avses personer som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen. Ersättningsnivåer skall vara marknadsmässiga. Ersättningen utgörs av fast grundlön, rörlig ersättning beräknad efter i förväg uppställda mål, övriga förmåner, pension samt långsiktiga incitamentsprogram.

Fördelningen mellan fast lön och rörlig ersättning skall stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenheter. För verkställande direktören och andra ledande befattningshavare uppgår den rörliga ersättningen till maximalt 100% av den fasta årslönen. Pensionsvillkor skall vara avgiftsbestämda pensionslösningar. Uppsägningstiden från Bolagets sida skall inte överstiga 6 månader. Under uppsägningstiden om maximalt 6 månader utgår full lön och anställningsförmåner. Vid uppsägning från Bolagets sida skall avgångsvederlag kunna utgå med ett belopp motsvarande högst 12 månadslöner. Beslut om aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram fattas av bolagsstämman. Styrelsen skall ha rätt att frångå riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för detta.

STYRELSENS FÖRSLAG TILL ÅRSSTÄMMAN, UTDELNING SAMT FINANSIELLA MÅL.

Styrelsens förslag till årsstämman 2017:

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2016. Vidare föreslår styrelsen att stämman beslutar om minskning av aktiekapitalet genom makulering av återköpta aktier. Styrelsen föreslår även att stämman beslutar om en fondemission.

Styrelsen föreslår även att årsstämman bemyndigar styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma besluta om återköp av bolagets egna B-aktier, dock med beaktande av att bolagets innehav av egna aktier vid var tid inte får överstiga tio procent av samtliga aktier i bolaget. Förvärv ska ske på Nasdaq Stockholm. Vidare föreslår styrelsen att, under tiden fram till nästa årsstämma vid ett eller flera tillfällen, årsstämman bemyndigar styrelsen att besluta om överlåtelser av bolagets egna B-aktier. Överlåtelse ska ske på Nasdaq Stockholm.

Syftet med bemyndigandena är att styrelsen ska få möjlighet att anpassa bolagetskapitalstruktur och därigenom kunna bidra till ökat aktieägarvärde. Styrelsens fullständiga förslag till beslut avseende utdelning, makulering och bemyndigandena kommer att finnas tillgängliga i samband med kallelsen till årsstämman.

Bolagets långsiktiga finansiella mål omfattar tre fokusområden: tillväxt, lönsamhet och kapitalstruktur. Målen kommuniceras för att aktieägare, analytiker och andra externa intressenter ska få information om vilka ambitioner styrelsen och företagsledningen har bortom det pågående räkenskapsåret.

Marknaden för biometrilösningar utvecklas i snabb takt, och osäkerhetsfaktorerna är därför betydande. Bolaget har därför fortsatt valt att utforma målsättningarna som rullande tre års ambitioner. De finansiella målen avser därför åren 2017 till 2019.

Det är viktigt att poängtera att målsättningarna inte utgör prognoser, utan en ambitionsnivå som styrelse och företagsledning anser motsvara rimliga förväntningar på bolaget. När bolaget fastställt målsättningarna har antaganden gjorts kring faktorer som marknadstillväxt, konkurrens och genomsnittliga försäljningspriser.

Tillväxt: Fingerprints mål är att intäkterna har en genomsnittlig årlig tillväxttakt om cirka 20 procent 2017 till 2019.

Lönsamhet: Fingerprints mål är en genomsnittlig rörelsemarginal mellan 30–35 procent för perioden 2017 till 2019.

Kapitalstruktur: Fingerprints ska ha en stark balansräkning. Överskottskapital ska återföras till aktieägarna genom återköp av egna aktier och/eller utdelning.

HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

Januari–21 mars 2017

- Fingerprints samtliga touch-sensorer nu tillgängliga för PC.
- Lars Söderfjell lämnar Fingerprints styrelsen.
- Fingerprints förvärvar Delta ID Inc.
- Fingerprints CFO, Johan Wilsby, lämnar bolaget i juli 2017.
- Fingerprints förväntar sig ett sämre första kvartal och att de kortfristiga utmaningarna kvarstår under andra kvartalet. Som en konsekvens av detta har bolaget beslutat att avstå från att avge prognos för helår 2017. Förslag om utdelning som kommunicerats i bokslutskomunikéen dras tillbaka.

KÄNSLIGHETSANALYS

Fingerprints påverkas av olika faktorer och följande effekter på resultatet före skatt uppstår vid förändringar på 1 procent av olika variabler (Mkr):

	2016	2015
Prisförändring	+/– 66	+/– 29
SEK/USD-kursen	+/– 32	+/– 13

Analysen är gjord i en statisk miljö. I verkligheten är förhållandena mer komplexa. En förändrad SEK/USD-kurs kan samtidigt även påverka kundpriset samt att det finns tidsfördröjande effekter vid förändringarna.

REDOGÖRELSE FÖR STYRELSEARBETET UNDER ÅRET

Styrelsens arbete följer en årlig cykel och inleds med ett konstituerande möte efter årsstämman. År 2016 präglades av fortsatt hög aktivitet där styrelsens beslut och samråd krävdes; fortlöpande beslut avseende försäljning och marknad, utvecklingsprojekt, bolagsstämmor, incitamentsprogram samt utseende av Christian Fredrikson till ny verkställande direktör. Styrelsen har hållit möten vid 20 tillfällen under 2016. En mer utförlig redogörelse för bolagsstyrningen under 2016 inbegripet regelverk, bolagsstämmor, valberedning, styrelsens sammansättning och arbete jämte interna styrprocesser och intern kontroll återfinns i den separata Bolagsstyrningsrapporten.

ÅRSSTÄMMA

Årsstämman hålls torsdagen den 20 april 2017 kl 15 på hotell Gothia Towers, Göteborg.

Förslag till disposition beträffande bolagets vinst:

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

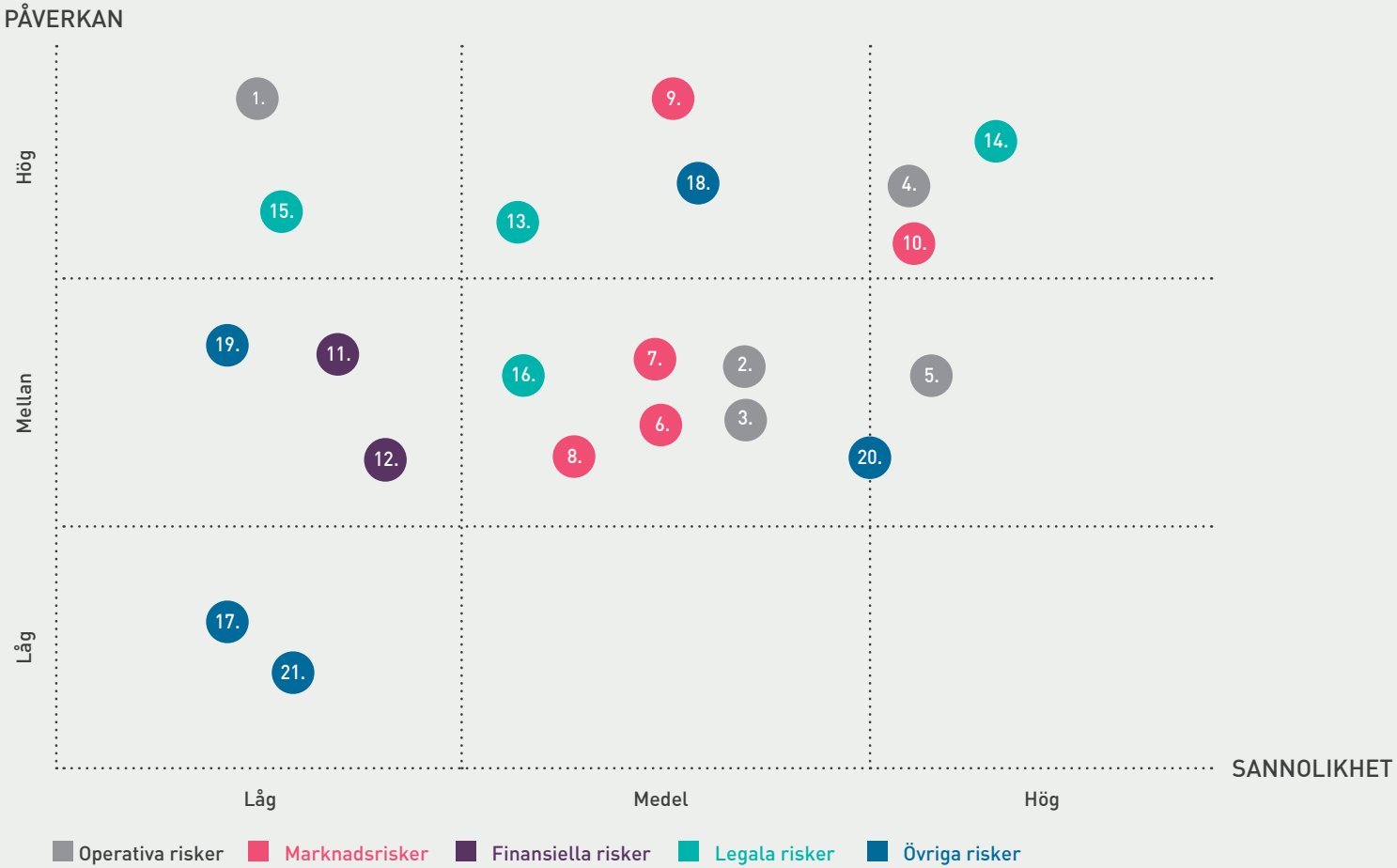
Överkursfond	79 453 248
Balanserat resultat	0
Årets resultat	1 518 408 207
Summa	1 597 861 455

Styrelsen föreslår att årets resultat jämte fria fonder och det balanserade resultatet behandlas enligt följande:

Balanseras i ny räkning: 1 597 861 455 kronor.
Beträffande företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande finansiella rapporter med tillhörande bokslutskommentarer.

Fingerprints risker och riskhantering

Liksom all affärsverksamhet är Fingerprints verksamhet förenad med risker. Med risker avser Fingerprints felaktig hantering samt händelser eller beslut utanför bolagets kontroll som kan leda till avbrott i verksamheten, skador eller förluster med avsevärd påverkan för bolaget. Fingerprints riskhantering är avgörande för bolagets framgång. För att förekomma risker och minimera dess effekter har Fingerprint processer för att löpande identifiera och hantera risker som kan påverka verksamheten. I detta arbete sannolikhets- och konsekvensbedöms operativa risker, marknadsrisker, finansiella risker samt legala och övriga risker.



Operativa risker

1. Leveransförmåga hos kontrakterade leverantörer
2. Otillräcklig kompetensförsörjning
3. Förlust av nyckelkompetens
4. Minskat tekniskt försprång
5. Läckage företagshemligheter

Marknadsrisker

6. Geopolitisk instabilitet
7. Leverantörskostnader
8. Konjunktursvängningar
9. Valutarisk
10. Kundförlust och prispress från ökad konkurrens

Finansiella risker

11. Kreditrisk
12. Finansiering

Legala risker

13. Produktfel och produktansvar
14. Konkurrenters IP
15. Värde av egen IP
16. Korruption

Övriga risker

17. Konfliktmineraler
18. Begränsningar för planerad affärsutveckling
19. Biometri och integritet
20. Skalbarhet internt
21. Diskriminering och brist på mångfald

	RISK	HUR FINGERPRINTS PÅVERKAS	RISKKONTROLL	SANNOLIKHET	PÅVERKAN	TREND
	Operativa risker					
1.	Otillräcklig leveransförmåga hos kontrakterade leverantörer	• Ekonomisk skada vid leveransavbrott	• Upprätthålla flera leverantörer av hårdvara och insatsvara	Låg	Hög	
2.	Otillräcklig kompetensförsörjning	• Planerad tillväxt fördröjs • Påverkan på konkurrenskraft	• Bibehålla attraktionskraften som arbetsgivare • Tydliga kravprofiler och professionell rekryteringsprocess • Använda samtliga tillgängliga kanaler för att säkra rätt kompetens till samtliga affärsområden, inkl. förvärv	Medel	Medel	
3.	Förlust av nyckelkompetens	• Påverkan på konkurrenskraft	• Skapa och bibehålla en stark företagskultur samt lärande organisation. • Erbjuda utvecklingsmöjligheter och marknadsmässiga anställningsvillkor • Förbättrad intern kommunikation	Medel	Medel	
4.	Minskat tekniskt försprång	• Tappad konkurrenskraft	• Ständig produktutveckling • Utökade Forsknings- och utvecklingsinvesteringar inom flera områden	Hög	Hög	
5.	Läckage och intrång rörande företagshemligheter	• Ekonomiska konsekvenser samt ryktespåverkan vid läckage av utvecklingsinformation eller icke offentliggjord information	• IT- och informationspolicy • Säker lagring, kommunikation samt spårbarhet av företagskänslig information • Bakgrundskontroll vid anställning och inhyrning av konsulter • Tillämpning av uppförandekod	Hög	Medel	
	Marknadsrisker					
6.	Geopolitisk instabilitet	• Tappade affärsmöjligheter av lokala/regionala politiska skäl	• Minimera exponering mot politisk instabilitet genom en attraktiv produktmix och bredare kundbas i antal kunder och geografisk spridning	Medel	Medel	
7.	Ökande leverantörskostnader	• Minskade marginaler pga ökande leverantörskostnader	• Säkerställa marknadsmässig prissättning genom anlitande av flera leverantörer • Löpande genomgång av leverantörers prissättning samt marknadsanalys	Medel	Medel	
8.	Konjunktursvängningar	• Variationer i efterfrågan påverkar bolagets intäkter	• Minska konjunkturkänslighet genom bredare produktportfölj och kundbas • Systematiserad omvärldsbevakning	Medel	Medel	
9.	Valutarisk	• Negativa ekonomiska effekter av valutafluktuationer	• Fingerprints har valt att inte säkra nettoexponeringen i USD då man kan se säkring i sig som en spekulation om valutakursens utveckling	Medel	Hög	
10.	Kundförlust och prispress från ökad konkurrens	• Minskade försäljningsintäkter och marknadsandelar pga prispress samt kunders krav på flera leverantörer	• Upprätthålla kundförtroende och nöjdhet • Fortsätta utveckling av högförädlade system med differentierande mjukvara • Bibehålla de direkta kundkontakterna • Bearbeta nya möjliga kunder inom olika segment	Hög	Hög	

	RISK	HUR FINGERPRINTS PÅVERKAS	RISKKONTROLL	SANNOLIKHET	PÅVERKAN	TREND
	Finansiering					
11.	Kreditrisk	• Motparten kan inte uppfylla sin betalningsplikt	• Efterlevnad av kreditpolicy och etablerad process för kreditbedöming och gräns • Användning av kreditförsäkringar	Låg	Medel	→
12.	Otillräcklig finansieringsförmåga	• Begränsad tillväxt av verksamhet, utveckling och produktion • Tappad konkurrenskraft	• I första hand finansiera genom generering av ett positivt kassaflöde • Upprätthålla löpande god kommunikation med kapitalmarknaden för att säkerställa finansiering via aktieägare	Låg	Medel	→
	Legala risker					
13.	Produktfel och produktansvar	• Ekonomiska konsekvenser och påverkan på kundnöjdhet	• Säkerställa rätt produktdesign och att alla Fingerprints hårdvaruprodukter är testade före leverans • Rutiner för att hantera avvikelser och returer • Avvikelser och returer hanteras av produktportföljansvarige och utreds inom kvalitetsorganisationen	Medel	Hög	↗
14.	Konkurrenters IP hindrar	• Andra aktörers patent hindrar tillämpning av Fingerprints teknologi	• Patentstrategi och aktiv patentbevakning • Nära samarbete mellan patentansvarig och utvecklingsavdelningen • Kompletterande förvärv av patent från tredje part	Hög	Hög	→
15.	Värde av egen IP	• Tappad konkurrenskraft pga patentintrång	• Upprätthålla väl skyddande patent och arbeta aktivt kring användande av egen IP	Låg	Hög	→
16.	Korruption	• Ekonomiska konsekvenser och tappat renommé	• Tillämpa Fingerprints uppförandekod • Övervakning av kunder, mellanhänder och andra intressenter • Riktade utbildningsinsatser • Regelbundna interna audits • Stärka en god kultur genom tone at the top	Medel	Medel	↗
	Övriga risker					
17.	Konfliktmineraler	• Ryktesåverkan samt ekonomiska konsekvenser om konfliktmineraler kommer in i företagets produkter	• Årliga kontroller av leverantörer • Inköp endast från EICC-GeSI leverantörer	Låg	Låg	→
18.	Begränsningar för planerad affärsutveckling	• Inträdesbarriärer, lagar och regleringar sätter hinder för att t ex. skapa nya segment	• Strukturerat analysarbete med att dokumentera produktkrav från olika relevanta intressegrupper	Medel	Hög	→
19.	Biometri och integritet	• Påverkan på efterfrågan om allmänhetens förtroende för biometriska lösningar minskar	• Tillämpning av TEE (Trusted Execution Environment) för att säkerställa att data inte kan accessas genom operativ system eller appar. • Kontinuerlig teknisk utveckling • Ökad kommunikation kring säkerheten i företagets produkter	Låg	Medel	→
20.	Skalbarhet internt	• Växtverk genom att bolagets infrastruktur och arbetssätt inte har utvecklats i samma takt som den numerära utvecklingen	• Skapande av skalbara lösningar gällande organisation, processer och IT-stöd	Hög	Medel	→
21.	Diskriminering och brist på mångfald	• Minskade positiva effekter av att vara ett företag med mångfald • Negativ påverkan på attraktivitet som arbetsgivare	• Medveten rekryteringsprocess • Utvecklade relationer med universitet och högskolor och målgruppsinriktade employer branding aktiviteter	Låg	Låg	→

Rapport över totalresultatet för koncernen

Mkr	Not	2016	2015
Intäkter	2, 4	6 638,3	2 900,5
Kostnad sålda varor	3,9	–3 473,0	–1 645,2
Bruttoresultat		**3 165,3**	**1 255,3**
Försäljningskostnader	9	–176,6	–107,8
Administrationskostnader	8,9	–117,2	–56,8
Utvecklingskostnader	34,9	–304,2	–176,6
Övriga rörelseintäkter	5	45,8	0,0
Övriga rörelsekostnader	6	0,0	–3,8
Rörelseresultat	4, 7, 9, 25, 26	**2 613,1**	**910,3**
Finansiella intäkter	10	1,4	0,1
Finansiella kostnader	10	–1,0	–0,4
Resultat före skatt		**2 613,5**	**910,0**
Inkomstskatt	11	–578,8	–111,7
Årets resultat		**2 034,7**	**798,3**
Resultat per aktie	12		
före utspädning (kr)		6,40	2,53
efter utspädning (kr)		6,33	2,48

ÖVRIGT TOTALRESULTAT

Årets resultat	**2 034,7**	**798,3**
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	0,3	–0,2
Övrigt totalresultat	**0,3**	**–0,2**
Årets totalresultat	**2 035,0**	**798,1**
Hänförligt till:		
Moderbolagets aktieägare	2 035,0	798,1
	2 035,0	**798,1**

KOMMENTARER TILL RAPPORT ÖVER TOTALRESULTATET FÖR KONCERNEN

Fingerprints **intäkter ökade** med drygt 129 %. Antalet produktlanseringar på marknaden innehållande bolagets teknologi fortsatta att öka.

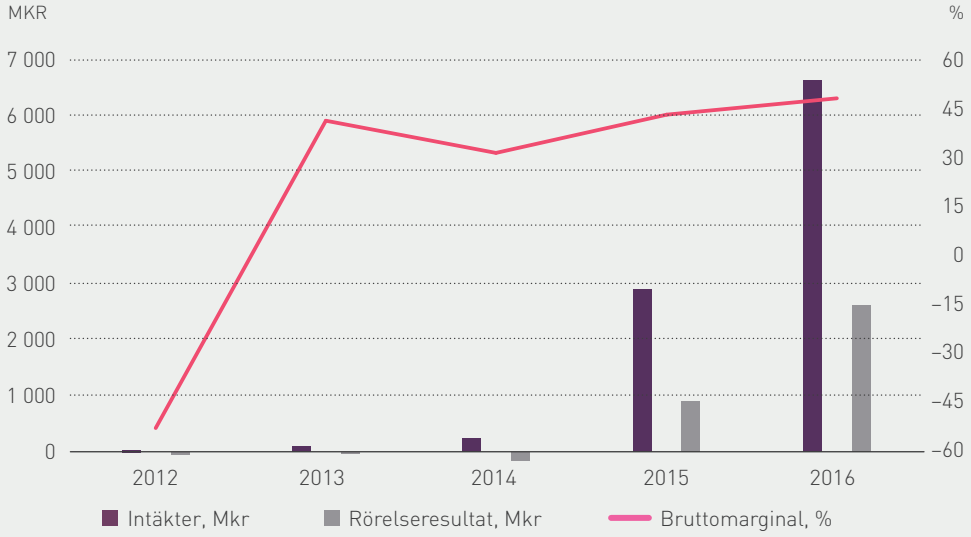
Bruttoresultatet ökade till 3 165,3 Mkr (1 255,3) och **bruttomarginalen ökade** till 48% (43). Den förbättrade bruttomarginalen förklaras främst av förändrad produktmix och distributionssätt. De fasta kostnaderna utgörs av produktionsomkostnader samt avskrivningar på balanserad utvecklingskostnader.

En allt större andel av den totala utgiften för utveckling redovisades som utvecklingskostnader i rapport över resultat och totalresultat.

Rörelsekostnaderna har ökat som en följd av den expanderade organisationen inom främst teknisk utveckling och försäljning, men dess andel av intäkterna är ändå mindre eftersom intäkterna ökar mer varvid rörelsemarginalen steg. I rörelseresultatet redovisas valutaeffekter under posten övriga externa kostnader och övriga externa intäkter. Valutaeffekterna uppgick 2016 till 45,2 Mkr (–3,8).

Rörelseresultatet ökade till 2 613,1 Mkr (910,3) och **rörelsemarginalen ökade** till 39 % (31). Framförallt är det investeringar inom forskning och utveckling, säljresurser och affärsutveckling som ökar i linje med tillväxtambitioner och fokus på innovation. Årets resultat blev 2 034,7 Mkr (798,3). Resultat per aktie avser Årets resultat i förhållande till genomsnittligt utestående antal aktier.

INTÄKTER, RÖRELSERESULTAT OCH BRUTTOMARGINAL



Rapport över finansiell ställning för koncernen

Mkr	Not	2016-12-31	2015-12-31
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	13	71,4	49,7
Materiella anläggningstillgångar	14	29,2	20,6
Finansiella anläggningstillgångar	15	0,0	1,0
Summa anläggningstillgångar		**100,6**	**71,3**
Omsättningstillgångar			
Varulager	17	672,7	153,0
Kundfordringar	16, 18	1 132,1	617,9
Övriga fordringar		413,7	28,6
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	21,7	8,0
Likvida medel	16, 20	1 162,2	1 031,3
Summa omsättningstillgångar		**3 402,4**	**1 838,8**
Summa tillgångar		**3 503,0**	**1 910,1**
Eget Kapital	21		
Aktiekapital		12,9	12,6
Övrigt tillskjutet kapital		854,8	757,7
Omräkningsreserv		0,3	–0,1
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		1 358,1	376,6
Eget kapital		**2 226,1**	**1 146,8**
Långfristiga skulder			
Uppskjuten skatteskuld	11	136,3	0,0
Summa Långfristiga skulder		**136,3**	**0,0**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	16	821,6	548,5
Aktuell skatteskuld	11	54,1	109,6
Övriga kortfristiga skulder	22	6,7	4,0
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	258,2	101,2
Summa kortfristiga skulder		**1 140,6**	**763,3**
Summa eget kapital och skulder		**3 503,0**	**1 910,1**

KOMMENTARER TILL RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING FÖR KONCERNEN

Fingerprints finansiella ställning förbättrades kraftigt under 2016. De ökande intäkterna med positivt resultat ökade det egna kapitalet. Egna aktier återköptes till ett värde av 1 053 Mkr, vilka saknar värde i balansräkningen. Det egna kapitalet ökade till 2 226,1 Mkr (1 146,8). Soliditeten ökade till 64 % (60).

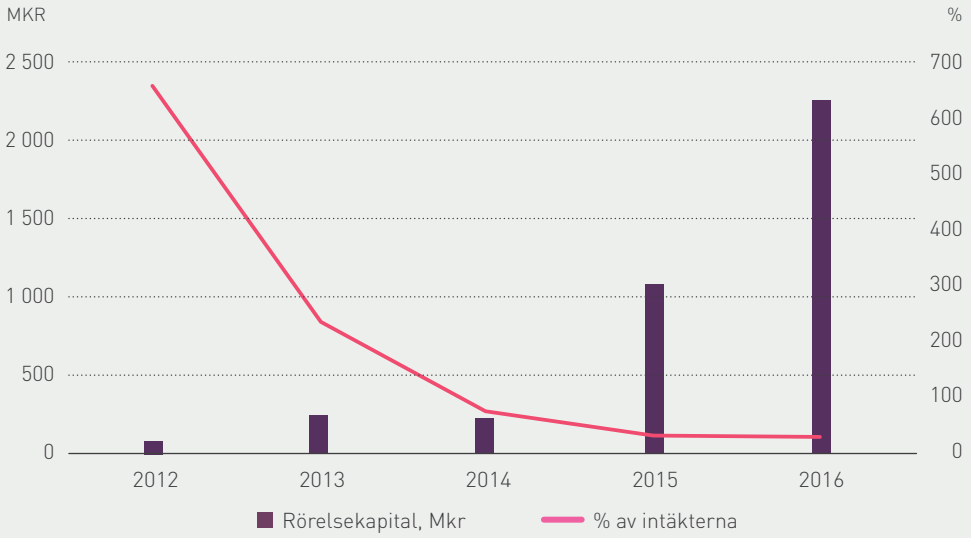
Anläggningstillgångars andel av totala tillgångar uppgick till 100,6 Mkr (71,3), motsvarande 2,9 % (3,7), främst på grund av aktiveringen av utvecklingskostnader.

Varulagret ökade till 672,7 Mkr (153,0) och **kundfordringarna** till 1 132,1 Mkr (617,9) som en följd av ökade intäkter.

En växande affärsvolym gjorde att **leverantörsskulder** och andra **kortfristiga skulder ökade** till 821,6 Mkr (548,5) respektive 6,7 Mkr (4,0), vilket medförde att det **egna kapitalets relativa andel av balansomslutningen minskade.**

Ökning av övriga kortfristiga fordringar och skulder är relaterad till den växande affären. I övriga kortfristiga fordringar ingår medel på skattekonto med 369,9 Mkr (0).

RÖRELSEKAPITAL



Rapport över förändringar i eget kapital i koncernen

Mkr	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserv	Balanserade vinstmedel inkl årets resultat	Totalt egetkapital
Vinstmedel inkl årets resultat					
Ingående eget kapital 2015–01–01	**11,7**	**711,1**	**0,1**	**–421,7**	**301,2**
Årets resultat				798,3	798,3
Årets övrigt totalresultat			–0,2		–0,2
Lösen av teckningsoptioner	0,9	46,6			47,5
Utgående eget kapital 2015–12–31	**12,6**	**757,7**	**-0,1**	**376,6**	**1 146,8**
Ingående eget kapital 2016–01–01	12,6	757,7	-0,1	376,6	1 146,8
Årets resultat				2 034,7	2 034,7
Årets övrigt totalresultat			0,4		0,4
Återköp av egna aktier				-1 053,2	-1 053,2
Lösen av teckningsoptioner *	0,3	97,1			97,4
Utgående eget kapital 2016–12–31	**12,9**	**854,8**	**0,3**	**1 358,1**	**2 226,1**

* Per den 31 december 2016 fanns det tecknat men ej registrerat aktiekapital motsvarande 34 tkr (870 000 B-aktier).

KOMMENTARER TILL FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Under 2016 har samtliga teckningsoptioner i programmet TO5 utnyttjats för att teckna 1 300 000 nya B-aktier. Vid split 5:1 omvandlades varje befintlig aktie till 5 nya. Under hösten gjordes därefter återköp av egna aktier om 10 424 000 till ett återköpspris om 1 053,2 Mkr. I slutet av året tecknades ytterligare 1 596 000 B-aktier i program TO6. Inlösen av teckningsoptioner tillförde moderbolaget 97,4 Mkr.

Rapport över kassaflöden för koncernen

Mkr	Not	2016	2015
Den löpande verksamheten	28		
Resultat före skatt		2 613,5	910,0
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		14,6	45,6
Betald inkomstskatt		–498,0	–2,1
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**2 130,1**	**953,5**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (–)/Minskning (+) av varulager		–519,7	–54,2
Ökning (–)/Minskning (+) av rörelsefordringar		–913,0	–519,2
Ökning (+)/Minskning (–) av rörelseskulder		432,9	530,3
Kassaflöde från den löpande verksamheten	4	**1 130,3**	**910,4**
Investeringsverksamheten			
Förvärv av och internt utvecklade immatriella anläggningstillgångar	13	–62,8	–17,2
Förvärv av dotterföretag	35	–	–
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		–	–1,0
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	14	6,6	–
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	14	–22,1	–7,8
Kassaflöde till investeringsverksamheten	4	**–78,3**	**–26,0**
Finansieringsverksamheten			
Amortering av lån		–	–0,2
Lösen av teckningsoptioner		97,5	47,6
Återköp egna aktier		–1 053,2	0,0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	4	**–955,7**	**47,4**
Årets kassaflöde		96,3	931,8
Likvida medel vid årets början		1 031,3	101,9
Effekt av omräkningsdifferenser på likvida medel		34,6	–2,4
Likvida medel vid årets slut	28	**1 162,2**	**1 031,3**

KOMMENTARER TILL KASSAFLÖDESANALYSEN

Det ökade resultatet gav ett positivt kassaflöde från den löpande verksamheten med 1 130,3 Mkr (910,4). **Kassaflödet från förändringar i rörelsekapital-komponenterna** var negativt till följd av ökning av varulager med –519,7 Mkr (–54,2), ökning av rörelsefordringar med –913,0 Mkr (–519,2) men kompenserades till viss del genom ökning av rörelseskulder med 432,9 Mkr (530,2).

Kassaflödet från investeringsverksamheten ökade till –78,3 Mkr (–26,0) och kassaflödet från finansieringsverksamhet ökade till –955,7 Mkr (47,4). Återköp av egna aktier belastade finansieringen med –1 053,2 (0). Den sammanlagda nettoförändringen av likvida medel ökade för hela 2016 till 96,3 Mkr (931,8).

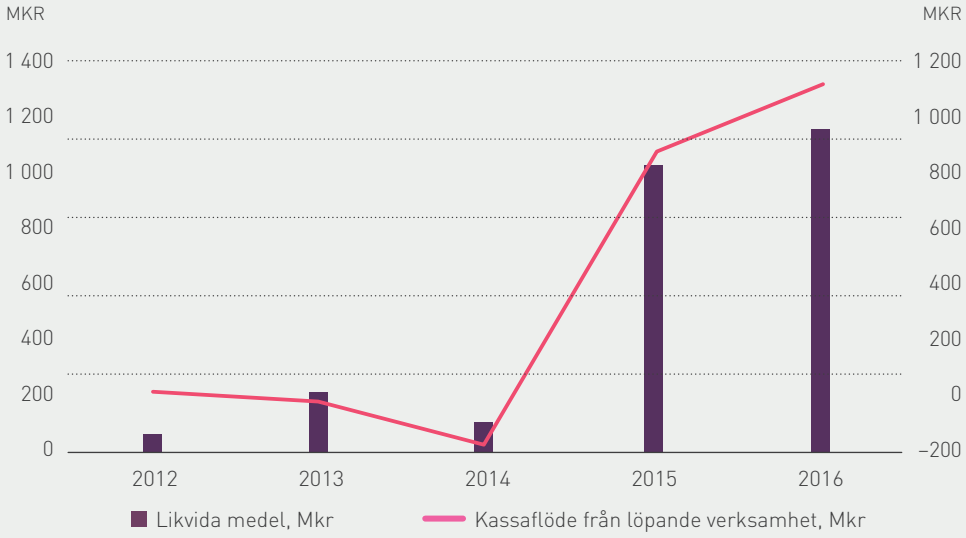
Av dessa uppgick investeringar i **immateriella anläggningstillgångar** till –62,8 Mkr (–17,2), materiella anläggningstillgångar till –22,1 Mkr (–7,8).

Totala avskrivningar enligt plan inklusive nedskrivningar ökade under 2016 till –48,6 Mkr (–43,3).

Av dessa uppgick avskrivningar enligt plan avseende immateriella anläggningstillgångar till –41,1 Mkr (–37,3), materiella anläggningstillgångar till –7,4 Mkr (–6,0).

Sammantaget medförde detta att **immateriella anläggningstillgångar ökade** till 71,4 Mkr (49,7), **materiella anläggningstillgångar ökade** till 29,2 Mkr (20,6) och **finansiella anläggningstillgångar minskade** till 0 Mkr (1,0).

LIKVIDA MEDEL OCH KASSAFLÖDE



Moderbolagets resultaträkning

Mkr	Not	2016	2015
Intäkter	2, 4	6 638,3	2 900,2
Kostnad sålda varor	3	–3 473,0	–1 645,2
Bruttoresultat		**3 165,3**	**1 255,0**
Försäljningskostnader		–176,6	–108,6
Administrationskostnader		–129,0	–56,8
Utvecklingskostnader	34	–304,2	–181,4
Övriga rörelseintäkter	5	45,9	0,0
Övriga rörelsekostnader	6	0,0	–3,4
Rörelseresultat	4, 7, 8, 9, 25, 26	**2 601,4**	**904,8**
Resultat från finansiella poster:	4, 10		
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1,4	0,1
Räntekostnader och liknande resultatposter		–0,8	–0,4
Resultat efter finansiella poster		**2 602,0**	**904,5**
Bokslutsdispositioner		–650,0	0,0
Resultat före skatt		**1 952,0**	**904,5**
Inkomstskatt	11	–433,7	–111,0
Årets resultat		**1 518,3**	**793,5**

Moderbolagets balansräkning

Mkr	Not	2016-12-31	2015-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	13	69,8	47,0
Materiella anläggningstillgångar	14	25,9	18,6
Finansiella anläggningstillgångar	15	11,8	3,5
Summa anläggningstillgångar		**107,5**	**69,1**
Omsättningstillgångar			
Varulager	17	672,7	153,0
Fordringar hos koncernföretag		2,5	4,2
Kundfordringar	16, 18	1 132,1	617,9
Övriga fordringar		412,8	28,4
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16, 19	19,1	6,8
Kassa och bank	16, 20	1 142,3	1 018,0
Summa omsättningstillgångar		**3 381,5**	**1 828,3**
Summa tillgångar		**3 489,0**	**1 897,4**
Eget kapital	21		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		12,9	12,6
Reservfond		41,5	41,5
Fond för utvecklingsutgifter		46,7	0,0
Fritt eget kapital			
Överkursfond		79,6	525,8
Balanserat resultat		0,0	–236,9
Årets resultat		1 518,3	793,5
Summa eget kapital		**1 699,0**	**1 136,5**
Obeskattade reserver			
Periodiseringsfond		**650,0**	**0,0**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	16	820,7	548,2
Skulder till koncernföretag		9,2	3,7
Aktuella skatteskulder	11	53,9	109,9
Övriga kortfristiga skulder	22	4,4	2,4
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16, 23	251,8	96,7
Summa skulder och kortfristiga skulder		**1 140,0**	**760,9**
Summa eget kapital och skulder		**3 489,0**	**1 897,4**

Rapport över förändringar i eget kapital för moderbolaget

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			
Mkr	**Aktiekapital**	**Reservfond**	**Fond för utvecklingsutgifter**	**Överkursfond**	**Balanserat resultat**	**Årets resultat**	**Totalt eget kapital**
Ingående eget kapital 2015-01-01	**11,7**	**41,5**	**—**	**481,6**	**–90,2**	**–146,7**	**297,9**
Årets resultat						793,5	793,5
Resultatdisposition					–146,7	146,7	0,0
Inbetald premie för teckningsoptioner **	0,9			44,2			45,1
Utgående eget kapital 2015-12-31	**12,6**	**41,5**	**—**	**525,8**	**–236,9**	**793,5**	**1 136,5**
Ingående eget kapital 2016-01-01	**12,6**	**41,5**	**—**	**525,8**	**–236,9**	**793,5**	**1 136,5**
Årets resultat						1 518,3	1 518,3
Fond för aktiverat eget utvecklingsarbete			62,3		–62,3		
Avskrivning på uppskrivna tillgångar och aktiverad egen utveckling			–15,6		15,6		
Återköp av egna aktier				–543,3	–509,9		–1 053,2
Resultatdisposition					793,5	–793,5	0,0
Inbetald premie för teckningsoptioner *	0,3			97,1			97,4
Utgående eget kapital 2016-12-31	**12,9**	**41,5**	**46,7**	**79,6**	**0,0**	**1 518,3**	**1 699,0**

* Per den 31 december 2016 fanns det tecknat men ej registrerat aktiekapital motsvarande 34 tkr (870 000 B-aktier).

** Transaktionskostnaderna för emmissioner uppgick till 1,4 Mkr (1,6).

Kassaflödesanalys för moderbolaget

Mkr	Not	2016	2015
Den löpande verksamheten	28		
Resultat före skatt		1 952,0	904,5
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		661,0	43,2
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**2 613,0**	**947,7**
Betald inkomstskatt		–495,3	–1,1
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager		–519,7	–54,2
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		–909,0	–515,2
Ökning (+)/Minskning (–) av rörelseskulder		435,0	531,6
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**1 124,0**	**908,8**
Investeringsverksamheten			
Förvärv av och internt utvecklade immatriella anläggningstillgångar	13	–62,8	–17,2
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	14	–19,9	–7,7
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	15	–2,4	–1,7
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	14	6,6	—
Kassaflöde till investeringsverksamheten		**–78,5**	**–26,6**
Finansieringsverksamheten			
Inlösen och försäljning av Teckningsoptioner		97,3	45,2
Återköp egna aktier		–1 053,2	—
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**–955,9**	**45,2**
Årets kassaflöde		89,6	927,4
Likvida medel vid årets början		1 018,0	93,0
Effekt av omräkningsdifferenser på likvida medel		34,7	–2,4
Likvida medel vid årets slut	28	**1 142,3**	**1 018,0**

Noter till de finansiella rapporterna

NOT 1 Väsentliga redovisningsprinciper

Alla belopp är i Mkr om inget annat anges.

Koncernredovisningen omfattar Fingerprint Cards AB (Publ) (moderbolaget) och dess dotterbolag (koncernen). Koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) såsom de antagits av EU. Vidare har rekommendation RFR 1 utgiven av Rådet för finansiell rapportering (Kompletterande redovisningsregler för koncerner) tillämpats.

Moderbolaget tillämpar rekommendation RFR 2, utgiven av Rådet för finansiell rapportering (Redovisning i juridisk person) vilket innebär att moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen, dvs. IFRS så länge detta är möjlighet i enlighet med svensk lagstiftning.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 29 mars 2017. Koncernens rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning samt moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 20 april 2017.

Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med dem som tillämpades föregående år. Ingen av de ändringar och tolkningar av befintlig standarder som skall tillämpas från med räkenskapsår som började den 1 januari 2016 har någon väsentlig inverkan på upprättade finansiella rapporter.

VÄRDERINGSGRUNDER TILLÄMPADE VID UPPRÄTTANDET AV DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

Tillgångar och skulder är redovisade till anskaffningsvärden, förutom vissa finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde.

FUNKTIONELL VALUTA OCH RAPPORTERINGSVALUTA

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor vilken även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp är miljoner kronor, om inte annat anges.

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Valutakursvinster och förluster redovisas i resultaträkningen. Valutakursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet.

Dotterbolagen upprättar sina finansiella rapporter i respektive bolags funktionella valuta. I koncernredovisningen omräknas dotterbolagens resultat och finansiella ställning till svenska kronor. Intäkter och kostnader i resultaträkningar räknas om till genomsnittlig valutakurs för respektive år och tillgångar och skulder i balansräkningen räknas om till balansdagen kurs. Beräknade omräkningsdifferenser redovisas som en separat post i övrigt totalresultat.

BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR I DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

Att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar som kan påverka värdet av redovisade tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Bedömningar och uppskattningar gjorda av företagsledningen vid tillämpningen av IFRS som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna beskrivs närmare i not 29.

VÄSENTLIGA TILLÄMPADE REDOVISNINGSPRINCIPER

Nedan angivna redovisningsprinciper har, med de undantag som närmare beskrivs, tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i koncernens finansiella rapporter. Koncernens redovisningsprinciper har vidare konsekvent tillämpats av koncernens företag.

ÄNDRADE REDOVISNINGSPRINCIPER

NYA OCH ÄNDRADE IFRS FRÅN OCH MED 1 JANUARI 2016

Ändrad IAS 16 och IAS 38: Uppdateringen klargör att avskrivningar baserade på intäktsgenerering är inte en acceptabel metod. Likaså anses intäkter generellt sett vara en olämplig utgångspunkt för att mäta konsumtion av ekonomiska fördelar kopplade till immateriella tillgångar.

Ändrad IFRS 11: Redovisning av förvärv av andelar i en gemensam verksamhet. Ändringen föranleder att IFRS 3 Rörelseförvärv ska tillämpas när ett förvärv av gemensamma verksamheter utgörs av en rörelse. Common control transaktioner är exkluderade.

Ändrad IFRS 10, IFRS 12 och IAS 28: Investment företag: Applying the Consolidation Exception. Uppdateringen behandlar under vilka förutsättningar det är godkänt för ett investmentföretag att inte konsolidera sina dotterbolag utan snarare redovisa dessa som finansiella placeringar.

Ändrad IAS 27. Uppdateringen gör det möjligt att i ett företags separata finansiella rapporter kan innehav i dotterbolag, intresseföretag och gemensamma verksamheter redovisas i enlighet med kapitalandelsmetoden.

Ändrad IAS 1 Utformning av finansiella rapporter: Disclosure Initiative. Ändringen innebär att upplysningar inte behöver lämnas i de fall innehållet i upplysningen kan betraktas som icke väsentligt, även om det finns ett uttryckligt krav formulerat i en standard. Noterna behöver inte presenteras i en speciell ordning. Raderna i de finansiella rapporterna kan specificeras ytterligare om detta kan anses vara lämpligt utifrån företagets verksamhet. Rader i balansräkningen kan aggregeras i det fall dessa bedöms som icke väsentliga.

Ovanstående förändringar och uppdateringar har inte haft någon effekt på upprättade finansiella rapporter. Uppdateringen av IAS 1 inverkar löpande på innehållet i de finansiella rapporterna.

NYA STANDARDER OCH TOLKNINGAR VILKA TRÄDER I KRAFT 2017 ELLER SENARE

Ett antal nya och ändrade IFRS har givits ut men inte ännu trätt i kraft. Nedan beskriv de IFRS som kan komma att påverka koncernens finansiella rapporter. Fingerprints har inte valt att förtidstillämpa någon av dessa.

IFRS 9 Finansiella instrument

IFRS 9 Finansiella instrument ersätter IAS 39 med samma namn. IFRS 9 är indelad i tre delar; klassificering och värdering, nedskrivning av finansiella instrument och säkringsredovisning. Implementeringen av IFRS 9 kommer att ge upphov till effekter i de finansiella rapporterna. De kategorier som tillämpas i dag i enlighet med IAS 39 kommer att ersättas med nya kategorier vilket kan komma att påverka hur finansiella instrument klassificeras och värderas.

IFRS 9 introducerar vidare en ny modell för hur finansiella instrument skall testas för nedskrivning, något som ytterst kommer att inverka på vår hantering av redovisning och värdering av kundfordringar. IFRS 9 introducerar en modell som tar fasta på de förväntade kreditförlusterna i en portfölj snarare än på de förluster som redan har ägt rum. Standarden skall tillämpas för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2018. Vi kommer inte att tillämpa IFRS 9 retroaktivt utan kommer att göra nödvändiga justeringar per den 1 januari 2018.

IFRS 15 Redovisning av intäkter från kundkontrakt

Standarden reglerar hur intäkter skall redovisas. IFRS 15 ersätter samtliga tidigare utgivna standarder och tolkningar som avser intäktsredovisning och den träder i kraft 1 januari 2018. De principer som IFRS 15 baseras på syftar till att ge upphov till mer användbar och transparent information om företagets intäkter. Fingerprints arbetar för närvarande med att analysera bolagets affärsmodell och tillhörande kontrakt i syfte att bedöma huruvida IFRS 15 i någon mån kommer att påverka intäktsredovisningen i framtiden. I och med att Fingerprints ytterst levererar varor rör frågeställningen främst om eventuella variabla ersättningar kan komma att påverka intäktsredovisningen kopplat till enskilda kontrakt.

IFRS 16 Leases

IFRS 16 kommer att ersätta IAS 17 samt tillhörande tolkningar. Standarden kräver, med några undantag, att alla leasade tillgångar redovisas i balansräkningen. Samtliga leasingkontrakt kommer alltså att redovisas som om de vore "finansiella" i enlighet med IAS 17. Standarden skall tillämpas för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare. Förtida tillämpning är tillåten förutsatt at även IFRS 15 tillämpas. EU har ännu inte antagit standaren. Något arbete att identifiera vilka potentiella effekter som IFRS 16 kommer att ge upphov till har ännu inte påbörjats.

KLASSIFICERING M.M.

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.

RÖRELSESEGMENTRAPPORTERING

Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådrar sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Ett rörelsesegments resultat följs vidare upp av företagets högste verkställande beslutsfattare för att utvärdera resultatet samt för att kunna allokera resurser till rörelsesegmentet. Se not 4 för ytterligare beskrivning av indelningen och presentationen av rörelsesegment.

KONSOLIDERINGSPRINCIPER

(i) Dotterbolag

Dotterbolag är företag som står under ett bestämmande inflytande från moderbolaget. Bestämmande inflytande föreligger om moderbolaget har inflytande över investeringsobjektet, är exponerad för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt engagemang samt kan använda sitt inflytande över investeringen till att påverka avkastningen.

Förvärvsmetoden tillämpas vilken innebär att förvärv av ett dotterbolag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvar 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. Vid rörelseförvärv där anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet av förvärvade tillgångar och övertagna skulder samt eventualförpliktelser som redovisas separat, redovisas skillnaden som goodwill. Dotterbolag konsolideras från och med förvärvstidpunkten till det datum då bestämmande inflytande inte längre föreligger.

(ii) Transaktioner som elimineras vid konsolidering

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

(iii) Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Funktionell valuta är valutan i de primära ekonomiska miljöer bolagen bedriver sin verksamhet. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till funktionell valuta till valutakursen som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser redovisas i årets resultat. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till sina respektive historiska anskaffningsvärden omräknas till den valutakurs som rådde vid transaktionstillfället. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den funktionella valutan till den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde.

INTÄKTER

Intäkter från försäljning av varor redovisas i årets resultat när väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varans ägande har överförts till köparen. Intäkter redovisas inte om det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna inte kommer att tillfalla koncernen. Om det råder betydande osäkerhet avseende betalning, vidhängande kostnader, risk för returer eller om säljaren behåller ett engagemang i den löpande förvaltningen som vanligtvis förknippas med ägandet sker ingen intäktsföring. Intäkterna redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits, eller förväntas komma att erhållas, med avdrag för lämnade rabatter.

LEASING

(i) Operationella leasingavtal

Kostnader avseende operationella leasingavtal redovisas i årets resultat linjärt över leasingperioden. Förmåner erhållna i samband med tecknandet av ett avtal redovisas i årets resultat som en minskning av leasingavgifterna linjärt över leasingavtalets löptid. Variabla avgifter kostnadsförs i de perioder de uppkommer.

(ii) Finansiella leasingavtal

Minimileaseavgifterna fördelas mellan räntekostnad och amortering på den utestående skulden. Räntekostnaden fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden. Variabla avgifter kostnadsförs i de perioder de uppkommer. Den redovisade tillgången redovisas i enlighet med de regler som gäller för motsvarande tillgångar, exempelvis vad avser avskrivningar.

FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER

Finansiella intäkter består av ränteintäkter på placerade medel och vinst vid värdeförändring på finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet.

Finansiella kostnader består av räntekostnader, förlust vid värdeförändring på finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet samt nedskrivning av finansiella tillgångar.

SKATTER

Koncernens skatt för perioden utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuella skattefordringar och skulder för innevarande och föregående perioder värderas till det belopp som förväntas bli betalt till eller från skattemyndigheterna baserat på de skattesatser och den skattelagstiftning som är antagen eller antagits på bokslutsdagen.

Aktuell skatt är skatt som hänför sig till periodens skattepliktiga resultat. Uppskjuten skatt uppstår på grund av temporära skillnader mellan en tillgångs eller skulds skattepliktiga värde och dess bokförda värde.

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas i resultaträkningen med undantag för transaktioner som redovisas i övrigt totalresultat och i eget kapital. Skatt som hänför sig till poster som redovisas i övrigt totalresultat redovisas också i övrigt totalresultat och den skatt som löper på transaktioner som redovisas i eget kapital redovisas i eget kapital. Uppskjuten skattefordran redovisas i balansräkningen i den omfattning det är sannolikt att dessa kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Vid beräkning av koncernens uppskjutna skattefordran och skatteskuld används rådande skattesats i respektive land.

KLASSIFICERING AV FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Finansiella instrument som redovisas i rapporten över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar och finansiella placeringar samt på skuldsidan leverantörsskulder.

(i) Klassificering

Finansiella tillgångar i koncernen indelas i nedanstående fyra kategorier. Syftet med förvärvet av finansiellt instrument utgör grund för klassificering. Klassificering görs av företagsledningen vid första redovisningstillfället. Klassificeringen avgör hur det finansiella instrumentet värderas efter första redovisningstillfället såsom beskrivs nedan.

1. Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori indelas i två underkategorier; finansiella tillgångar och skulder som innehas för handel och de som vid förvärvstillfället klassificeras som värderade till verkligt värde via resultaträkningen. En finansiell tillgång och skuld förs till denna kategori om den förvärvats i syfte att säljas på kort sikt eller klassificerats som sådan av företagsledningen. Även derivat klassificeras till denna kategori. Tillgångar och skulder i denna kategori klassificeras som omsättningstillgång om de innehas för handel eller förväntas bli realiserade inom 12 månader från balansdagen.

2. Låne- och kundfordringar

Finansiella tillgångar och skulder som inte betecknas som derivat och som har fastställda betalningar och som inte noteras på en aktiv marknad. Klassificering sker som omsättningstillgång med mindre än att förfallodag är senare än 12 månader efter balansdagen, då anläggningstillgång är klassificeringen.

(ii) Redovisning och värdering

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

Kundfordringar redovisas 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. Skulder till leverantörer tas upp när faktura mottagits. En finansiell tillgång tas bort från rapport över finansiell ställning när rättigheter i avtalet realiseras, förfaller eller koncernen förlorar kontrollen över dem.

Motsvarande gäller 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. En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp 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, som utgör den dag då koncernen förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Finansiella instrument som inte är derivat redovisas initialt till anskaffningsvärde motsvarande instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader för alla finansiella instrument förutom de som tillhör kategorin finansiell tillgång som redovisas till verkligt värde via resultatet, vilka redovisas till verkligt värde exklusive transaktionskostnader.

Derivatinstrument redovisas initialt till verkligt värde innebärande att transaktionskostnader belastar periodens resultat. Värdeförändringar i derivatet redovisas i antingen rörelseresultatet eller finansnettot. Likvida medel består av kassamedel samt omedelbart tillgängliga tillgodohavanden hos banker och motsvarande institut samt kortfristiga likvida placeringar vilka är utsatta för endast en obetydlig risk för värdefluktuation. Valutakursförändringar avseende rörelserelaterade fordringar och skulder redovisas i rörelseresultatet medan valutakursförändringar avseende finansiella fordringar och skulder redovisas i finansnettot.

Kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. Dessa tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades vid anskaffningstidpunkten. Kundfordringar redovisas till det belopp som beräknas inflyta, dvs. efter avdrag för osäkra fordringar. Lån samt övriga finansiella skulder, t.ex. leverantörsskulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Detta gäller inte derivatskulder som istället värderas till verkligt värde.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

(i) Ägda tillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas i koncernen till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt kostnader direkt hänförbara till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen. Redovisningsprinciper för nedskrivningar framgår nedan. 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.

(ii) Leasade tillgångar

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna som är förknippade med ägandet i allt väsentligt är överförda till leasetagaren. När så inte är fallet är det fråga om operationell leasing. Tillgångar som hyrs enligt finansiella leasingavtal redovisas som anläggningstillgång i rapport över finansiell ställning och värderas initialt till det lägsta av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileasingavgifterna vid ingången av avtalet.

Förpliktelsen att betala framtida leasingavgifter redovisas som lång- och kortfristiga skulder. De leasade tillgångarna skrivs av över respektive tillgångs nyttjandeperiod medan leasingbetalningarna redovisas som ränta och amortering av skulderna. 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.

(iii) Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet endast 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. Övriga 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 där av. Även i de fall ny komponent tillskapats 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.

(iv) Avskrivningsprinciper

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Leasade tillgångar skrivs av över beräknad nyttjandeperiod eller, om den är kortare, avtalad leasingperiod.

BERÄKNADE NYTTJANDEPERIODER;

Maskiner och andra tekniska anläggningar

Inventarier	5 år
Verktyg och installationer	3–5 år

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

(i) Forskning och utveckling

Utgifter för utveckling i syfte att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer, redovisas som en tillgång i rapporten över finansiell ställning, om produkten eller processen är tekniskt och kommersiellt användbar och företaget har tillräckliga resurser att fullfölja utvecklingen och därefter använda eller sälja den immateriella tillgången. Det redovisade värdet inkluderar direkt hänförbara utgifter; t ex. för material och tjänster som används och förbrukas vid upparbetning och registrering av juridisk rättighet. Övriga utgifter för utveckling redovisas i årets resultat som kostnad när de uppkommer. I rapport över finansiell ställning redovisade utvecklingsutgifter är upptagna till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Utgifter för forskning i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som kostnad vid uppkomsten. Då all utveckling har sitt ursprung i produkter och marknadsefterfrågan, förekommer ingen forskning.

(ii) Avskrivningsprinciper

Avskrivningar redovisas i årets resultat linjärt över immateriella tillgångars beräknade nyttjandeperioder, såvida inte sådana nyttjandeperioder är obestämbara. Nyttjandeperioderna omprövas minst årligen. Immateriella tillgångar med en obestämbar nyttjandeperiod eller som ännu inte är färdiga att användas prövas för nedskrivningsbehov årligen och dessutom så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången ifråga har minskat i värde. Immateriella tillgångar med bestämbara nyttjandeperioder skrivs av från den tidpunkt då de är tillgängliga för användning.

De beräknade nyttjandeperioderna är:

Produkter	Upp till 1,5 – 4,0 år
Plattform	Upp till 1,5 – 5,0 år

Nyttjandeperioderna omprövas varje år.

VARULAGER

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet för varulager beräknas genom tillämpning av först-in-först-ut-metoden (FIFU) och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av till deras nuvarande plats och skick.

NEDSKRIVNINGAR

Koncernens redovisade tillgångar bedöms vid varje balansdag för att avgöra om det finns indikation på nedskrivningsbehov. IAS 36 tillämpas avseende nedskrivningar av andra tillgångar än finansiella tillgångar vilka redovisas enligt IAS 39, tillgångar för försäljning och avyttringsgrupper som redovisas enligt IFRS 5, varulager och uppskjutna skattefordringar. För undantagna tillgångar enligt ovan bedöms det redovisade värdet enligt respektive standard.

(i) Nedskrivning av materiella och immateriella tillgångar

Om indikation på nedskrivningsbehov finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. För immateriella tillgångar 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 väsentligen oberoende kassaflöden – en så kallad kassagenererande enhet. En nedskrivning redovisas när en tillgångs redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. En nedskrivning redovisas som kostnad i årets resultat.

(ii) Nedskrivning av finansiella tillgångar

Vid varje rapporttillfälle utvärderar företaget om det finns objektiva bevis på att en finansiell tillgång eller grupp av tillgångar är i behov av nedskrivning. Objektiva bevis utgörs dels av observerbara förhållanden som inträffat och som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet, dels av betydande eller utdragen minskning av det verkliga värdet för en investering i en finansiell placering klassificerad som en finansiell tillgång som kan säljas.

Kundfordringarnas nedskrivningsbehov fastställs utifrån historiska erfarenheter av kundförluster på liknande fordringar. Kundfordringar med nedskrivningsbehov redovisas till nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden. Fordringar med kort löptid diskonteras dock inte. Nedskrivningar på finansiella tillgångar som kan säljas redovisas i årets resultat i finansnettot.

(iii) Återföring av nedskrivningar

En nedskrivning av tillgångar som ingår i IAS 36 tillämpningsområde reverseras om det både finns indikation på att nedskrivningsbehovet inte längre föreligger och det har skett en förändring i de

antaganden som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet. En reversering görs endast i den utsträckning som tillgångens redovisade värde efter återföring inte överstiger det redovisade värde som skulle ha redovisats, med avdrag för avskrivning där så är aktuellt, om ingen nedskrivning gjorts. Nedskrivningar av kundfordringar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde återförs om de tidigare skälen till nedskrivningar inte längre föreligger och att full betalning från kunden förväntas erhållas.

RESULTAT PER AKTIE

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets ägare och på genomsnittligt antalet utestående aktier under året. Vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning justeras resultatet och det genomsnittliga antalet utestående aktier för att ta hänsyn till potentiella utspädningseffekter, vilka under rapporterade perioder härrör från optioner utgivna till anställda. Utspädning från utestående teckningsoptioner påverkar antalet aktier i beräkningen endast när lösenkursen är lägre än börskursen. Återköpta aktier i eget förvar är inte medräknade som utestående.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Koncernen har avgiftsbestämda pensionsplaner. Avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras som de 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 anställde som bär den aktuariella risken och investeringsrisken. 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 under en period.

(i) Ersättningar vid uppsägning

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 detaljerad plan att avsluta en anställning före den normala tidpunkten.

(ii) 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.

AVSÄTTNINGAR

En avsättning skiljer sig från andra skulder genom att det råder ovisshet om betalningstidpunkt eller beloppets storlek för att reglera avsättningen. En avsättning redovisas i rapporten över finansiell ställning när det finns en befintlig 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. Där effekten av när i tiden betalning sker är väsentlig, beräknas avsättningar genom diskontering av det förväntade framtida kassaflödet till en räntesats före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidsvärde och, om det är tillämpligt, de risker som är förknippade med skulden.

EVENTUALFÖRPLIKTELSER

En eventualförpliktelse redovisas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning då det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolagets redovisningsprinciper Moderbolagets årsredovisning är upprättad enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridisk person. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen 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.

SKILLNADER MELLAN KONCERNENS OCH MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

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

(i) Ändrade redovisningsprinciper

Årets förändringar i RFR 2 Redovisning för juridiska personer har delvis föranletts av förändringar i årsredovisningslagen (ÅRL) men uppdateringar har även gjorts till följd av ett antal ändrade standarder.

Ändringar i RFR 2 till följd av ändringar i årsredovisningslagen (ÅRL)

- Om nyttjandeperioden för en egenutvecklad immateriell anläggningstillgång inte kan fastställas med säkerhet skall denna anses uppgå till fem år.
- Om bolaget redovisar en egenupparbetad immateriell tillgång skall samma värde föras över från fritt eget kapital till bundet eget kapital och där benämnas Fond för utvecklingsutgifter.

För räkenskapsåret 2016 har motsvarande belopp som är bokförda som aktiverade utvecklingskostnader överförts från fritt eget kapital till bundet kapital i moderbolaget.

(ii) Klassificering och uppställningsformer

För koncernen redovisas resultatet i rapport över totalresultat och för moderbolaget i resultaträkningen. Vidare används för moderbolaget benämningarna balansräkning respektive kassaflödesanalys för de rapporter som i koncernen har titlarna rapport över finansiell ställning respektive rapport över kassaflöden.

Balansräkning är för moderbolaget är uppställd enligt årsredovisningslagens scheman, medan rapporten över totalresultat, rapporten över förändringar i eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden.

(iii) Dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden.

(iv) Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar i moderbolaget redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar på samma sätt som för koncernen men med tillägg för eventuella uppskrivningar.

(v) Leasade tillgångar

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal som operationell leasing.

(vii) Koncernbidrag och aktieägartillskott för juridiska personer

Koncernbidrag redovisas enligt huvudregeln.

Förändringar i svenska regelverk; Rådet för finansiell rapportering

IAS 21 – Effekterna av ändrade valutakurser

Valutakursdifferenser på monetära poster som utgör en del av nettoinvestering i utlandsverksamhet har tidigare redovisats i fond för verkligt värde. Uppdateringen av RFR 2 innebär att valutakursdifferensen på dessa monetära poster skall redovisas i resultaträkningen.

IFRS 7 Finansiella instrument: Upplysningar och IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering

Om moderbolaget redovisar finansiella instrument till sina respektive anskaffningsvärden har ytterligare upplysningskrav tillkommit. De utökade upplysningskraven innebär att de redovisningsprinciper som tillämpas för finansiella instrument, principer för säkringsredovisning och principer för borttagande ur balansräkningen skall beskrivas som en del av avsnittet redovisningsprinciper.

IAS 1 Utformning av finansiella rapporter

Rådet har gjort en översyn av de undantag som finns i RFR 2 avseende IAS 1. Mot bakgrund av detta beslutade Rådet att göra en mer generell bestämmelse som innebär att vägledningen i IAS 1 ska tillämpas så länge det ligger inom ramen för vad som är möjligt enligt ÅRL. Ändringen har inte fått några effekter på upprättade finansiella rapporter.

IAS 27 Separata finansiella rapporter

En uppdatering av IAS 27 har gjort det möjligt att redovisa dotterbolag, intresseföretag och joint ventures enligt kapitalandelsmetoden i företagets separata finansiella rapporter. I enlighet med ÅRL kan kapitalandelsmetoden enbart tillämpas vad avser intresseföretag.

NOT 2 Intäkternas fördelning

Intäkter per väsentligt intäktsslag	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Varuförsäljning	6 638,3	2 900,5	6 638,3	2 900,2

Fingerprints intäkter uppstår i och med att hårdvaran - i form av wafers (sensorer i obrutet format) eller paketerad sensor (LGA) levereras till distributören eller modulleverantören. Normalt ingår mjukvaruutvecklingen i avtalet. Mjukvaruutveckling/anpassning kan också debiteras OEM separat som en del av mjukvarulicensieringen.

NOT 3 Kostnad sålda varor

Ingående kostnader i Kostnad sålda varor	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Material	–3 414,8	–1 596,6	–3 414,8	–1 596,6
Av- och nedskrivningar av Balanserad utveckling	–34,1	–29,3	–34,1	–29,3
Inköps och produktionsomkostnader	–24,1	–19,3	–24,1	–19,3
Kostnad sålda varor	–3 473,0	–1 645,2	–3 473,0	–1 645,2

NOT 4 Rörelsesegment

Koncernens verksamhet delas upp i rörelsesegment baserat på den indelning av verksamheten som företagets högsta verkställande beslutsfattare följer upp efter. Då koncernledningen följer upp verksamhetens resultat och beslutar om resursfördelning utifrån de varor koncernen tillverkar och säljer utgör dessa koncernens rörelsesegment. Koncernens interna rapportering är uppbyggd så att koncernledningen kan följa upp prestationer och resultat. Det är utifrån denna interna rapportering som koncernens segment har identifierats. Fingerprints redovisar ett rörelsesegment som avser Fingerprintssensorer till främst mobiltelefoner. Övrig del av verksamheten är en så liten del att uppföljning inte sker.

Totalresultat Segment	Fingeravtryckssensorer		Totalt och kvarvarande verksamheter	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Intäkter från externa kunder	6 638,3	2 900,5	6 638,3	2 900,5
Rörelseresultat	2 613,1	910,3	2 613,1	910,3
Resultat före skatt	2 613,5	910,0	2 613,5	910,0

Tillgångar, skulder och kassaflöde per segment	Fingeravtryckssensorer		Totalt och kvarvarande verksamheter	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Tillgångar	3 503,0	1 910,1	3 503,0	1 884,1
Skulder	–1 140,6	–763,3	–1 140,7	–763,3
Kassaflöde från löpande verksamheten	1 130,3	910,4	1 130,4	910,4
Kassaflöde till investeringsverksamheten	–78,3	–26,0	–78,3	–26,0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	–955,7	47,4	–955,7	47,4

Geografiska områden	Intäkter från externa kunder		Anläggningstillgångar	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Sverige	0,6	0,3	97,3	60,6
Asien	6 627,3	2 887,9	0,5	9,0
Europa, Mellanöstern och Afrika	3,9	3,3	2,3	1,7
Syd- och Nordamerika	6,5	9,0	0,4	0,0
Totalt	**6 638,3**	**2 900,5**	**100,6**	**71,3**

Intäkter från externa kunder har hänförts till geografiska områden efter det land kunden har sin hemvist i.

Information om större kunder
Fingerprints har under 2016 genererat intäkter från en koncern om totalt 3 812,6 (1 239,1) samt i storleksordning därefter koncern på totalt 2 013,1 Mkr (428,5) samt 350,3 Mkr (391,4). Dessa intäkter redovisas i rörelsesegment Fingeravtryckssensorer respektive det geografiska området Asien.

Moderbolaget
Moderbolagets indelning i rörelsesegment framgår ovan.

NOT 5 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Kursvinster fordringar och skulder av rörelsekaraktär	45,2	—	45,3	—
Vinst vid försäljning av materiella anläggningstillgångar	0,6	—	0,6	—
	45,8	**—**	**45,9**	**—**

NOT 6 Övriga rörelsekostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Kursförluster fordringar och skulder av rörelsekaraktär	—	–3,8	—	–3,4
	—	**–3,8**	**—**	**–3,4**

NOT 7 Anställda, personalkostnader och ledande befattningshavares ersättningar

Kostnader för ersättningar till anställda	Koncernen 2016	Koncernen 2015	Moderbolaget 2016	Moderbolaget 2015
Löner och ersättningar m.m.	209,2	113,6	136,6	83,4
Pensionskostnader avgiftsbaserade planer	41,4	16,0	35,3	12,7
Övriga sociala avgifter	49,9	29,1	47,2	27,8
	300,5	**158,7**	**219,1**	**123,9**

Könsfördelning i företagsledningen	Koncernen 2016-12-31 Andel kvinnor	Koncernen 2015-12-31 Andel kvinnor	Moderbolaget 2016-12-31 Andel kvinnor	Moderbolaget 2015-12-31 Andel kvinnor
Styrelsen	25%	14%	25%	14%
Övriga ledande befattningshavare	0%	0%	0%	0%

Vid uppsägning från bolagets sida skall avgångsvederlag kunna utgå med belopp motsvarande högst 12 månadslöner. Uppsägningstiden för Verkställande direktören uppgår till 6 månader från den såväl den anställdes sida som företagets.

MEDELANTALET ANSTÄLLDA

	Koncernen						Moderbolaget					
	2016			2015			2016			2015		
Koncernen	**Män**	**Kvinnor**	**Totalt**	**Män**	**Kvinnor**	**Totalt**	**Män**	**Kvinnor**	**Totalt**	**Män**	**Kvinnor**	**Totalt**
Sverige	115	45	160	66	29	95	115	45	160	60	29	89
Kina	19	4	23	—	—	0	1	—	1	—	—	—
Danmark	27	4	31	20	3	23	—	—	—	—	—	—
Korea	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Taiwan	7	1	8	5	1	6	5	1	6	6	—	6
USA	6	—	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Totalt koncernen	**183**	**54**	**237**	**93**	**33**	**126**	**121**	**46**	**167**	**66**	**29**	**95**

Antalet anställda per den 31 december 2016 uppgick till 306 (150), varav 244(117) män och 62 (33) kvinnor.

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR FÖRDELADE PÅ LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH ÖVRIGA ANSTÄLLDA SAMT SOCIALA KOSTNADER

	Koncernen						Moderbolaget					
	2016			2015			2016			2015		
Mkr	**Ledande befattnings-havare**	**Övriga anställda**	**Summa**	**Ledande befattnings-havare**	**Övriga anställda**	**Summa**	**Ledande befattnings-havare**	**Övriga anställda**	**Summa**	**Ledande befattnings-havare**	**Övriga anställda**	**Summa**
Löner och andra ersättningar	32,9	176,3	209,2	24,6	89,0	113,6	32,9	103,7	136,6	24,6	58,8	83,4
Varav Verkställande direktörerna	14,4	—	14,4	5,2	—	5,2	14,4	—	14,4	5,2	—	5,2
Varav Sverige	32,9	100,1	133,0	24,6	58,7	83,3	32,9	100,1	133,0	24,6	55,2	79,8
Varav utlandet	—	76,3	76,3	—	30,3	30,3	—	3,6	3,6	—	3,6	3,6
Totalt löner och ersättningar	**32,9**	**176,3**	**209,2**	**24,6**	**89,0**	**113,6**	**32,9**	**103,7**	**136,6**	**24,6**	**58,8**	**83,4**
Varav tantiem o.dyl.	3,2	6,3	9,5	10,9	10,2	21,1	3,2	6,2	9,4	10,9	8,8	19,7
Sociala kostnader totalt	**16,4**	**74,8**	**91,3**	**14,1**	**31,0**	**45,1**	**16,4**	**66,2**	**82,6**	**14,1**	**26,4**	**40,5**
Varav pensionskostnader Verkställande direktörerna	1,6	—	1,6	0,8	—	0,8	1,6	—	1,6	0,8	—	0,8
Varav pensionskostnader övriga	4,2	35,6	39,8	2,7	12,5	15,2	4,2	31,0	35,3	2,7	9,2	11,9

Ovanstående inkluderar avgångsvederlag som har utbetalats till ledande befattningshavare med 6,5 Mkr.

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

	2016				2015			
Koncernen och moderbolaget	**Grundlön styrelse-arvode**	**Bonus rörlig ersättning**	**Pension**	**Totalt**	**Grundlön styrelse-arvode**	**Bonus rörlig ersättning**	**Pension**	**Totalt**
Styrelsens ordförande								
Jan Wäreby, styrelseledamot till 2016–05	0,5	—	—	0,5	0,3	—	—	0,3
Urban Fagerstedt, styrelseledamot från 2016–05	0,4	—	—	0,4	0,4	—	—	0,4
Styrelseledamöter								
Alexander Kotsinas, till 2016–05	0,1	—	—	0,1	0,3	—	—	0,3
Carl Johan von Plomgren, från 2015–06	0,3	—	—	0,3	0,3	—	—	0,3
Christer Bergman, till 2015–06	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1
Katarina Bonde, från 2015–06	0,3	—	—	0,3	0,3	—	—	0,3
Lars Söderfjell, från 2015–06	0,3	—	—	0,3	0,3	—	—	0,3
Michael Hallén, från 2016–05	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—
Peter Carlsson, från 2016–05	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—
Tomas Mikaelsson, från 2016–05	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—
Tord Wingren, till 2015–06	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1
Åsa Hedin, från 2016–05	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—
Verkställande direktör:								
Christian Fredrikson, från 2016–08	5,1	—	0,8	5,9	—	—	—	—
Jörgen Lantto, till 2016–07	8,0	1,3	0,9	10,2	2,8	2,4	0,8	6,0
Andra ledande befattningshavare (8/8,5 pers)	15,2	1,9	4,2	21,3	10,9	8,5	2,8	22,2
Totalt från moderbolaget	**31,0**	**3,2**	**5,9**	**40,1**	**15,8**	**10,9**	**3,6**	**30,3**

Rörlig ersättning avser bolagets kostnader för bonus. Bonus utbetalas vid uppnåelse av i förhand uppsatta prestationsmål.

NOT 8 Arvode och kostnadsersättning till revisorer

Mkr	Koncernen 2016	Koncernen 2015	Moderbolaget 2016	Moderbolaget 2015
Revision KPMG	–1,4	–1,0	–1,3	–1,0
Övriga arvoden	–0,2	–0,2	–0,2	–0,2
Summa arvoden	**–1,6**	**–1,2**	**–1,5**	**–1,2**

NOT 9 Rörelsens kostnader fördelade på kostnadsslag

Mkr	Koncernen 2016	Koncernen 2015	Moderbolaget 2016	Moderbolaget 2015
Varukostnad	–3 414,7	–1 596,6	–3 414,7	–1 596,6
Personalkostnader	–300,5	–157,6	–219,1	–163,3
Avskrivningar och nedskrivningar	–48,6	–46,3	–46,5	–40,8
Andra rörelsekostnader	–261,4	–189,7	–356,5	–194,8
Rörelsekostnader	**–4 025,2**	**–1 990,2**	**–4 036,8**	**–1 995,5**

NOT 10 Finansnetto

Mkr	Koncernen 2016	Koncernen 2015	Moderbolaget 2016	Moderbolaget 2015
Ränteintäkter	1,4	0,1	1,4	0,1
Finansiella intäkter	**1,4**	**0,1**	**1,4**	**0,1**
Övriga finansiella kostnader	–1,0	–0,4	–0,8	–0,4
Finansiella kostnader	**–1,0**	**–0,4**	**–0,8**	**–0,4**

NOT 11 Skatter

Mkr	Koncernen 2016	Koncernen 2015	Moderbolaget 2016	Moderbolaget 2015
Aktuell skattekostnad				
Uppskjuten skatt	–137,3	1,0	5,7	1,0
Periodens skattekostnad	–441,5	–112,7	–439,4	–112,0
Totalt redovisad skattekostnad	**–578,8**	**–111,7**	**–433,7**	**–111,0**

AVSTÄMNING AV EFFEKTIV SKATT

Mkr	Koncernen 2016	%	Koncernen 2015	%	Moderbolaget 2016	%	Moderbolaget 2015	%
Resultat före skatt	2 613,5		910,0		1 952,1		904,4	
Teoretisk skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	–575,0	–22,0%	–200,2	–22,0%	–429,5	–22,0%	–199,0	–22,0%
Ej avdragsgilla kostnader	–4,8	–0,2%	–0,2	0,1%	–4,8	–0,2%	–0,2	–0,1%
Ej skattepliktiga intäkter	0,6	0,0%	0,3	0,0%	0,6	0,0%	0,3	0,1%
Skillnader i skattesatser för utländska dotterbolag	0,4	0,1%	–0,2	–0,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	0,0	0,0%	88,6	9,8%	0,0	0,0%	87,9	9,7%
Redovisad effektiv skatt	**–578,8**	**–22,1%**	**–111,7**	**12,3%**	**–433,7**	**–22,2%**	**–111,0**	**12,3%**

Skatteeffekt på poster redovisade över eget kapital uppgår till 0,3 Mkr (0,4) och avser nyemissionskostnader.

EJ REDOVISADE UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR

Skattemässiga underskottsavdrag för vilka uppskjutna skattefordringar inte har redovisats i rapporten över finansiell ställning:

Mkr	Koncernen 2016-12-31	Koncernen 2015-12-31	Moderbolaget 2016-12-31	Moderbolaget 2015-12-31
Skattemässiga underskott	12,6	13,1	–	–

Skattemässigt underskott är hänförligt till ett dotterbolag med begränsad verksamhet och följaktligen råder det en osäkerhet om underskottet kan utnyttjas mot framtida överskott.

UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR OCH SKATTESKULDER FÖRDELAS ENLIGT FÖLJANDE:

Uppskjutna skattefordringar	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Uppskjutna skattefordringar som ska regleras inom 12 månader	6,7	1,0	6,7	1,0
Summa uppskjutna skattefordringar	**6,7**	**1,0**	**6,7**	**1,0**

Uppskjutna skatteskulder	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Uppskjutna skatteskulder som ska regleras efter mer än 12 månader	143,0	—	—	—
Summa uppskjutna skatteskulder	**143,0**	**—**	**—**	**—**

Uppskjuten skatt har nettoredovisats i koncernen eftersom både uppskjuten skattefordran och uppskjuten skatteskuld avser poster i moderbolaget. Förändringar i uppskjutna skattefordringar och uppskjutna skatteskulder framgår nedan:

KONCERNEN OCH MODERBOLAG

Uppskjutna skattefordringar Mkr	Omsättningstillgångar	Totalt
Per 1 januari 2015	0,0	0,0
Redovisat i resultaträkningen	1,0	1,0
Per 31 december 2015	1,0	1,0
Redovisat i resultaträkningen	5,7	5,7
Per 31 december 2016	**6,7**	**6,7**

Uppskjuten skattefordran i moderbolaget avser inkuransreserv för varulager.

KONCERNEN

Uppskjutna skatteskulder Mkr	Övrigt *	Totalt
Per 1 januari 2015	0,0	0,0
Redovisat i resultaträkningen	0,0	0,0
Per 31 december 2015	0,0	0,0
Redovisat i resultaträkningen	143,0	143,0
Per 31 december 2016	**143,0**	**143,0**

*Uppskjutna skatteskulder i koncernen avser periodiseringsfond i moderbolaget.

NOT 12 Resultat per aktie

	Före utspädning		Efter utspädning	
Kr	2016	2015	2016	2015
Resultat per aktie	6,40	2,53	6,33	2,48

Resultat per aktie föregående år är justerat med hänsyn till Split 5:1.

ÅRETS RESULTAT HÄNFÖRLIGT TILL MODERBOLAGETS STAMAKTIEÄGARE FÖRE UTSPÄDNING

Mkr	2016	2015
Årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	2 034,7	798,3

VÄGT GENOMSNITTLIGT ANTAL UTESTÅENDE STAMAKTIER FÖRE OCH EFTER UTSPÄDNING

Antal aktier	2016	2015
Totalt antal utestående aktier 1 jan.	63 239 135	58 421 135
Nyemission	1 300 000	4 818 000
Split 1:5	258 156 540	63 239 135
Antal återköpta aktier	–10 424 000	0
Nyemission	1 696 000	0
Totalt antal utestående aktier 31 dec.	313 967 675	63 239 135
Vägt genomsnittligt antal stamaktier under året före utspädning	317 726 761	63 069 830
Vägt genomsnittligt antal stamaktier under året efter utspädning	321 408 761	64 274 459

De belopp som använts i uträkningen redovisas nedan. Inlösen av teckningsoptioner förväntas medföra kostnader vars påverkan ej är av materiell betydelse.

Antalet stamaktier efter utspädning har beräknats med beaktande av utestående teckningsoptionsprograms lösenpris i förhållande till börskurs varvid de som ligger under marknadsvärdet har påverkat beräkningen och därmed givit upphov till utspädningseffekt.

Vägt genomsnittligt antal stamaktier under året är beräknat som ett vägt medelvärde av antalet utestående aktier när hänsyn tagits till förändringar som skett i antalet på grund av nyemission. Utspädningseffekten av teckningsoptioner beräknas genom att beakta den genomsnittliga börskursen och för perioden och därmed inkludera antalet aktier för de program där lösenpriset ligger under genomsnittlig börskurs.

Under 2016 har programmet TO5 och TO6 lösts in:

TO5 beslutades på extra bolagsstämma den 4 mars 2013 med löptid till 2016-03-05. I programmet har samtliga kvarvarande 1 300 000 teckningsoptioner lösts in mot B-aktier.

Inlösen skedde under första kvartalet med en B-aktie per teckningsoption och efter genomförd aktiesplit i juni 2016 motsvarade detta 6 500 000 aktier. Priset per teckningsoption var vid utfärdandet 1,79 kr och den framtida teckningskursen var satt till 52,35 kr. Motsvarande värden efter genomförd aktiesplit är 0,36 kr samt 10,47 kr.

TO6 beslutades på extra bolagsstämma den 6 november 2013 med löptid till 2016-12-27. I programmet har samtliga kvarvarande 339 200 teckningsoptioner lösts in mot B-aktier.

Priset per teckningsoption var vid utfärdandet 4,53 kr och den framtida teckningskursen var vid samma tidpunkt satt till 90,16 kr. Inlösen skedde efter den i juni genomförda aktiespliten varvid varje teckningsoption löstes mot fem B-aktier för en teckningskurs av 18,03 kronor per aktie och totalt 1 696 000 B-aktier (varav 870 000 B-akter som registerades den 3 januari 2017) .

Vid utgången av 2016 finns inga Incitamentsprogram.

NOT 13 Immateriella anläggningstillgångar

	Koncernen						Moderbolaget					
	Balanserade utvecklingsutgifter		Patent		Immatriella anläggningstillgångar		Balanserade utvecklingsutgifter		Patent		Immatriella anläggningstillgångar	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Ackumulerade anskaffningsvärden												
Ingående balans	135,5	118,3	28,0	28,0	163,5	146,3	129,7	112,5	28,0	28,0	157,7	140,5
Internt utvecklade tillgångar och förvärv	62,8	17,2	—	—	62,8	17,2	62,8	17,2	—	—	62,8	17,2
Utgående balans	198,3	135,5	28,0	28,0	226,3	163,5	192,5	129,7	28,0	28,0	220,5	157,7
Ackumulerade avskrivningar												
Ingående balans	–85,7	–57,0	–9,1	–3,1	–94,8	–60,1	–82,5	–55,8	–9,2	–3,2	–91,7	–59,0
Årets avskrivningar	–35,2	–28,7	–5,9	–6,0	–41,1	–34,7	–34,1	–26,7	–5,9	–6,0	–40,0	–32,7
Utgående balans	–120,9	–85,7	–15,0	–9,1	–135,9	–94,8	–116,6	–82,5	–15,1	–9,2	–131,7	–91,7
Ackumulerade nedskrivningar												
Ingående balans	–19,0	–16,4	—	—	–19,0	–16,4	–19,0	–16,4	—	—	–19,0	–16,4
Årets nedskrivning	—	–2,6	—	—	—	–2,6	—	–2,6	—	—	—	–2,6
Utgående balans	–19,0	–19,0	—	—	–19,0	–19,0	–19,0	–19,0	—	—	–19,0	–19,0
Redovisade värden												
Vid årets början	30,8	45,0	18,9	24,9	49,7	69,8	28,2	40,2	18,8	24,9	47,0	65,1
Vid årets slut	**58,4**	**30,8**	**13,0**	**18,9**	**71,4**	**49,7**	**56,9**	**28,2**	**12,9**	**18,8**	**69,8**	**47,0**

Avskrivningar ingår i nedanstående rader i rapporten över totalresultat	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**
Kostnad sålda varor	–34,1	–26,7	—	—	–34,1	–26,7	–34,1	–26,7	—	—	–34,1	–26,7
Utvecklingskostnader	–1,1	–2,0	–5,9	–6,0	–7,0	–8,0	—	—	–5,9	–6,0	–5,9	–6,0

Nedskrivning i nedanstående rader i rapporten över totalresulta	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**
Utvecklingskostnader	—	–2,6	—	—	—	–2,6	—	–2,6	—	—	—	–2,6

Immateriella anläggningstillgångar avser internt upparbetade balanserade utgifter för utveckling av teknik för fingeravtryckssensorer samt förvärvade patent. Nyttjandeperioden bestäms utifrån förväntad kommersiell potential, intjäning och patentens återstående giltighetstid och tekniska betydelse. Nedskrivning har prövats efter bedömning av varje tillgångs kommersiella potential. Under 2015 har avskrivningstiderna reducerats som följd av den allt kortare ekonomiska livslängden avseende utvecklade produkter. Samtidigt har tiden då ett projekts utgifter aktiveras i rapporten över finansiell ställning i koncernen samt balansräkningen i moderbolaget blivit kortare till följd av att kommersiella leverabler till kund kommer allt tidigare i projekten. Detta har resulterat i att andelen aktiverade utgifter i ett projekt under 2015 och 2016 har blivit mindre totalt sett, jämfört med tidigare, och en större andel i början samt slutet av projektet redovisas direkt i rapport över totalresultatet i koncernen samt resultaträkningen i moderbolaget. Utgifter för utveckling redovisas därmed, sett över tiden, proportionellt sett tidigare. Nedskrivningsbehov avseende utgifter för immateriella anläggningstillgångar testas löpande. Ingen nedskrivning är gjort under 2016.

NOT 14 Materiella anläggningstillgångar

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Ackumulerade anskaffningsvärden	**Maskiner**	**Inventarier**	**Maskiner**	**Inventarier**
Anskaffningsvärden	34,7	26,9	31,2	23,5
Försäljningar/utrangeringar	–8,8	—	–9,0	—
Inköp	22,1	7,8	19,9	7,7
Utgående anskaffningsvärden	48,0	34,7	42,1	31,2
Ackumulerade avskrivningar				
Ingående avskrivningar	–14,1	–8,0	–12,6	–7,2
Återförda avskrivningar på försäljningar resp utrangeringar	2,7	—	2,8	—
Årets avskrivningar	–7,4	–6,1	–6,4	–5,4
Utgående avskrivningar	–18,8	–14,1	–16,2	–12,6
Redovisat värde	**29,2**	**20,6**	**25,9**	**18,6**

	Koncernen		Moderbolaget	
Avskrivningar ingår i nedanstående rader i rapporten över totalresultat	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**
Kostnad sålda varor	–1,5	–3,0	–1,5	–3,0
Administration	–0,8	–0,3	–0,6	–0,3
Marknad	–1,3	–0,6	–1,2	–0,5
Utveckling	–3,8	–2,2	–3,1	–1,6
Totalt	**–7,4**	**–6,1**	**–6,4**	**–5,4**

NOT 15 Finansiella anläggningstillgångar

	Moderbolaget	
Mkr	**Aktier i dotterbolag 2016-12-31**	**Aktier i dotterbolag 2015-12-31**
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Ingående balans	31,5	30,7
Övriga investeringar	2,5	0,8
Utgående bokfört värde	34,0	31,5
Ackumulerade nedskrivningar		
Ingående balans	–28,8	–28,8
Årets nedskrivning	—	—
Utgående balans	–28,8	–28,8
Redovisade värden		
Vid årets början	2,6	1,8
Vid årets slut	**5,2**	**2,6**

Årets ökning av aktier i dotterbolag utgörs av investering i bildandet av dotterbolag i Taiwan och ökning av eget kapital i Kina.

NOT 16 Finansiella instrument

Marknadsvärdering av finansiella instrument har utförts med ledning av de mest tillförlitliga marknadspriser som finns att tillgå. Detta innebär att alla instrument som är marknadsnoterade, är marknadsvärderade med aktuella avistaväxelkurser. Konvertering till SEK har skett till avistakurs per bokslutsdagen. Bokfört värde minskat med nedskrivningar utgör ett approximativt verkligt värde för kundfordringar och leverantörsskulder.

VERKLIGT VÄRDE OCH BOKFÖRT VÄRDE PÅ FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER PER BALANSPOST SAMT PER KATEGORI

	Koncernen				Moderbolaget			
	2016-12-31		2015-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
Mkr	**Bokfört värde**	**Verkligt värde**	**Bokfört värde**	**Verkligt värde**	**Bokfört värde**	**Verkligt värde**	**Bokfört värde**	**Verkligt värde**
Finansiella tillgångar								
Kortfristiga finansiella tillgångar								
Kundfordringar	1 132,1	1 132,1	617,9	617,9	1 132,1	1 132,1	617,9	617,9
Likvida medel	1 162,2	1 162,2	1 031,3	1 031,3	1 142,3	1 142,3	1 018,0	1 018,0
Finansiella tillgångar totalt	**2 294,3**	**2 294,3**	**1 649,2**	**1 649,2**	**2 274,4**	**2 274,4**	**1 635,9**	**1 635,9**
Finansiella skulder								
Leverantörsskulder	821,6	821,6	548,5	548,5	820,7	820,7	548,5	548,5
Finansiella skulder totalt	**821,6**	**821,6**	**548,5**	**548,5**	**820,7**	**820,7**	**548,5**	**548,5**
Per kategori								
Låne- och kundfordringar	2 294,3	2 294,3	1 649,2	1 649,2	2 274,4	2 274,4	1 635,9	1 635,9
Finansiella tillgångar totalt	**2 294,3**	**2 294,3**	**1 649,2**	**1 649,2**	**2 274,4**	**2 274,4**	**1 635,9**	**1635,9**
Finansiella skulder till upplupet anskaffningsvärde	821,6	821,6	548,5	548,5	820,7	820,7	548,5	548,5
Finansiella skulder totalt	**821,6**	**821,6**	**548,5**	**548,5**	**820,7**	**820,7**	**548,5**	**548,5**

NOT 17 Varulager

Mkr	Koncernen 2016-12-31	Koncernen 2015-12-31	Moderbolaget 2016-12-31	Moderbolaget 2015-12-31
Råvarulager	560,8	106,5	560,8	106,5
Varor under tillverkning	48,1	21,5	48,1	21,5
Färdigvaror	63,8	25,0	63,8	25,0
Totalt	**672,7**	**153,0**	**672,7**	**153,0**

Varulager har värderats till det lägsta av nettoförsäljningsvärdet och anskaffningsvärdet. Reserver avseende inkurans av varulagerhar gjorts med 51,8 Mkr (9,3) efter en individuell bedöming om det finns möjlighet att avyttra produkterna.

NOT 18 Kundfordringar

Kundfordringar redovisas i koncernen och moderbolaget efter individuell bedömning.

Mkr	Koncernen 2016-12-31	Koncernen 2015-12-31	Moderbolaget 2016-12-31	Moderbolaget 2015-12-31
Totala kundfordringar	1 134,1	619,4	1 134,1	619,4
Reserv osäkra kundfordringar	–2,0	–1,5	–2,0	–1,5
Redovisat värde	1 132,1	617,9	1 132,1	617,9

Kostnad för kundförluster och osäkra kundfordringar uppgick till 0,7 Mkr (1,5).

NOT 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Mkr	Koncernen 2016-12-31	Koncernen 2015-12-31	Moderbolaget 2016-12-31	Moderbolaget 2015-12-31
Lokaler	3,8	2,6	3,6	2,1
Försäkringskostnader	4,6	1,3	4,6	1,3
Licenskostnader	5,0	0,7	5,0	—
Övriga driftskostnader	8,3	3,4	5,9	3,4
	21,7	**8,0**	**19,1**	**6,8**

NOT 20 Likvida medel

Mkr	Koncernen 2016-12-31	Koncernen 2015-12-31	Moderbolaget 2016-12-31	Moderbolaget 2015-12-31
Kassa och banktillgodohavanden	1 162,2	1 031,3	1 142,3	1 018,0
Summa enligt rapporten över finansiell ställning/balansräkning	**1 162,2**	**1 031,3**	**1 142,3**	**1 018,0**

NOT 21 Antal aktier

MODERBOLAGET

Typer av aktier	Antal aktier 2016	Antal aktier 2015
Emitterade antal aktier per 1 januari		
A-aktier vid årets början	1 200 000	1 200 000
Aktiesplit (5:1)	4 800 000	—
Summa antal A-aktier	**6 000 000**	**1 200 000**
B-Aktier vid årets början	62 039 135	57 221 135
Nyemission B-Aktier	1 300 000	4 818 000
Aktiesplit (5:1)	253 356 540	—
Nyemission B-Aktier	1 696 000	—
Summa B-aktier	**318 391 675**	**62 039 135**
Antalet återköpta aktier	**–10 424 000**	**0**
Totalt antal utestående aktier	**313 967 675**	**63 239 135**
Kvotvärde kronor per aktie	0,04	0,20

Per den 31 december 2016 omfattade det registrerade aktiekapitalet 313 967 675 stamaktier (63 239 135), varav 870 000 stamaktier under registrering.

Innehavare av stamaktier är berättigade till utdelning som fastställs efter hand och aktieinnehavet berättigar till rösträtt vid bolagsstämman med en röst per aktie.

Under första kvartalet 2016 gjordes inlösen av 1 300 000 teckningsoptioner i incitamentsprogrammet TO5 mot lika många B-aktier varvid företagets registrerade aktiekapital ökade med 260 000 kronor.

Under andra kvartalet genomfördes en aktiesplit (5:1) varvid varje aktie delats i fem aktier. Första handelsdag efter uppdelning var 27 maj 2016 och avstämningsdag för uppdelning av aktier var den 30 maj 2016.

Under fjärde kvartalet 2016 gjordes inlösen av 339 240 teckningsoptioner i incitamentsprogrammet TO6 . Registrerades 826 000 B-aktier varvid företagets aktiekapital ökade med 33 040 kronor och uppgick per 31 december 2016 till 12 940 867 kronor. På bokslutsdagen var dessutom 870 000 B-aktier med ett aktiekapital om 34 800 kr inlösta 2016 men registerades först den 3 januari 2017.

Antalet registrerade aktier uppgick därmed vid fjärde kvartalets utgång till 6 000 000 A-aktier och 318 391 675 B-aktier, totalt 324 391 675 aktier, varav 10 424 000 fanns i eget förvar. Antalet utestående röster uppgick till 367 967 675 .

KAPITALHANTERING

Eget kapital uppgick vid årets slut till 2 226,1 Mkr (1 146,8). Som en följd av ökningen i eget kapital har styrelsens målsättning om att ha en god finansiell ställning uppnåtts. Styrelsen förslag till årsstämman 2016 var att ingen utdelning skulle ske.

Koncernens eget kapital
Avstämning av ingående och utgående balans för koncernens komponenter inom eget kapital redovisas ovan i en separat rapport efter moderbolagets balansräkning och som visar förändringar i eget kapital. Beskrivning av karaktär och syfte med reserver i Eget kapital:

Övrigt tillskjutet kapital
Övrigt tillskjutet kapital avser medel tillskjutna genom nyemissioner och den del som ej allokerats till Aktiekapitalet.

Omräkningsreserv
Omräkningsreserv avser skillnader som uppstår vid omräkning av dotterbolagens balansräkningar, där olika valutakurs har använts vid omräkning av balansposter vid olika tidpunkter.

Balanserade vinstmedel
Balanserade vinstmedel utgörs av föregående års balanserade vinstmedel efter avdrag för under året köpta aktier i eget förvar.

Moderbolagets eget kapital
Avstämning av ingående och utgående balans för moderbolagets komponenter inom eget kapital redovisas ovan i en separat rapport över förändringar i eget kapital efter moderbolagets balansräkning.

BESKRIVNING AV KARAKTÄR OCH SYFTE MED RESERVER UNDER EGET KAPITAL:
Bundna fonder
Bundna fonder får inte minskas genom vinstutdelning.

Reservfond
Syftet med reservfonden har varit att spara en del av nettovinsten, som inte går åt för täckning av balanserad förlust. Belopp som före 1 januari 2006 tillförts överkursfonden har överförts till och ingår i reservfonden. Enligt övergångsregeln till ändringen av ÅRL ska medel som tillförts överkursfonden före den 1 januari 2006 överföras till reservfond i den första årsredovisningen som upprättas efter den 1 januari 2006. För kalenderårsföretag innebar detta att överkursfonden överfördes till reservfonden i årsredovisningen för år 2005. Reservfonden är fortsatt bundet eget kapital i moderbolaget. Överkursfonder som uppkommer efter den 1 januari 2006 redovisas som fritt eget kapital i moderbolaget.

Fond för utvecklingsutgifter
Det belopp som aktiveras avseende egenupparbetade utvecklingsutgifter ska föras om från fritt eget kapital till fond för utvecklingsgifter i bundet eget kapital. Fonden ska minskas i takt med att de aktiverade utgifterna skrivs av eller ned. Den hanteras på liknande sätt som uppskrivningsfonden.

Fritt eget kapital
Följande fonder utgör tillsammans med årets resultat fritt eget kapital, som också utgör utdelningsbart belopp.

Överkursfond
När aktier emitteras till överkurs, det vill säga för aktierna ska betalas mer än aktiernas kvotvärde, ska ett belopp motsvarande det erhållna beloppet utöver aktiernas kvotvärde, föras till överkursfonden.
Belopp som tillförts överkursfonden fr.o.m. 1 januari 2006 ingår i fritt eget kapital.

Balanserade vinstmedel
Balanserade vinstmedel utgörs av föregående års balanserade vinstmedel och resultat efter avdrag för under året lämnad vinstutdelning.

ÅTERKÖPTA EGNA AKTIER SOM INGÅR I EGET KAPITALPOSTEN BALANSERADE VINSTMEDEL INKLUSIVE ÅRETS RESULTAT.

	Antal aktier		Belopp som påverkat eget kapital	
Mkr	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**
Ingående återköpta egna aktier	—	—	—	—
Årets inköp	10 424 000	—	1 053,2	—
Årets avyttringar	—	—	—	—
Utgående återköpta egna aktier	**10 424 000**	**—**	**1 053,2**	**—**

NOT 22 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Personalens källskatt	4,9	2,4	4,4	2,4
Mjukvara	—	0,9	—	—
Övrigt	1,8	0,7	—	—
Total	**6,7**	**4,0**	**4,4**	**2,4**

NOT 23 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Löner	26,6	35,0	24,9	30,7
Sociala avgifter	18,5	8,2	18,5	8,2
Material och produktionskostnader	10,9	17,7	10,8	17,7
Styrelsearvoden och bolagskostnader	4,4	2,2	4,4	2,2
Försäljningskostnader	185,1	35,2	185,1	35,2
Revision	0,8	0,5	0,8	0,5
Övriga omkostnader	11,9	2,4	7,3	2,2
Totalt	**258,2**	**101,2**	**251,8**	**96,7**

NOT 24 Finansiella risker och riskhantering

KONCERNEN OCH MODERBOLAGET

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av finansiella risker.
Med finansiella risker avses fluktuationer i företagets resultat och kassaflöde till följd av förändringar i valutakurser, räntenivåer samt risker avseende refinansiering- och kreditgivning. Koncernens finanspolicy för hantering av finansiella risker har utformats av styrelsen och bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i form av riskmandat och limiter för finansverksamheten. Finansiella transaktioner och risker hanteras av finansfunktion som finns inom moderbolaget. Målsättningen är att:

- Hantera och kontrollera finansiella risker.
- Minimera negativa resultateffekter av marknadsförändringar i valutor och räntor.
- Planera och säkerställa likviditet för den operativa verksamheten.
- Optimera utnyttjandet av kapital och kassaflöden.

FINANSIERINGSRISK

Finansieringsrisken utgörs av risken för tillgången på finansieringskapital samt som priset för finansieringskapital varierar med risk för ogynnsamma villkor.

LIKVIDITETSRISK

Likviditetsrisken är risken att koncernen kan få problem att fullgöra sina skyldigheter som är förknippade med finansiella skulder. Koncernen har rullande likviditetsplanering. Planeringen uppdateras månatligen.

Koncernens likviditetsplanering omfattar minst 6 månaders rullande prognoser på medellång sikt. Likviditetsplaneringen används för att hantera likviditetsrisken och kostnaderna för finansieringen av koncernen.

Målsättningen är att koncernen ska kunna klara sina finansiella åtaganden och i god tid ha beredskap. Uppgångar såväl som nedgångar skall pareras utan betydande oförutsebara kostnader. Tillgänglig likviditet i koncernen uppgick vid årets slut till 1 162,2 Mkr (1 031,3).

Enligt finanspolicyn ska det alltid finnas tillräckligt med likvida medel och garanterade krediter för att täcka den närmaste periodens likviditetsbehov.

Företagets finansiella skulder som består av leverantörskrediter uppgick vid årsskiftet till 821,6 Mkr (548,5) och har en kort förfallostruktur inom 1–2 månader.

MARKNADSRISK

Marknadsrisk är att risken för att verkligt värde på eller framtida kassa-flöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadspriser. Marknadsrisker indelas av IFRS i tre typer; valutarisk, ränterisk och andra prisrisker. De marknadsrisker som främst påverkar koncernen utgörs av valutarisker och råvaruprisrisk medan ränterisken är av mindre påverkan till följd av att ingen inlåning finns.

Koncernens målsättning är att hantera och kontrollera marknadsriskerna inom fastställda parametrar och samtidigt optimera resultatet av risktagandet inom givna ramar. Parametrarna är fastställda med syfte att marknadsriskerna på kort sikt (6–12 månader) endast ska påverka koncernens resultat och ställning marginellt. På längre sikt kommer emellertid varaktiga förändringar i valutakurser och räntor få en påverkan på det konsoliderade resultatet.

VALUTARISK

Risken att verkliga värden och kassaflöden avseende finansiella instrument kan fluktuera när värdet på främmande valutor förändras utgör valutarisk. Koncernen är exponerad för olika typer av valutarisker. Den främsta exponeringen härrör från koncernens försäljning och inköp i utländska valutor. Dessa valutarisker består dels av risk för fluktuationer i värdet av finansiella instrumenten kund- eller leverantörsskulder samt dels av valutarisken i förväntade och kontrakterade betalningsflöden. Dessa risker utgör transaktionsexponering.

Valutarisker skall enligt finanspolicyn inte säkras. Växling sker löpande till av nettoöverskottet i USD till SEK. I årets resultat ingår valuta kursdifferenser med 45,2 Mkr (–3,8) i rörelseresultatet och med ingen del i finansnettot. Kursdifferens i likvida medel kommer att från 2017 att redovisas som finansiell kostnad.

TRANSAKTIONSEXPONERING

Koncernens transaktionsexponering avseende försäljning och material fördelar sig per balansdagen på följande valutor.

Mkr	Nettoflöden
2016	
USD-exponering uttryckt i SEK och totalt	532,4
2015	
USD-exponering uttryckt i SEK och totalt	510,7

Transaktionsexponeringen har ej säkrats.

KÄNSLIGHETSANALYS

En 10% förstärkning av den svenska kronan gentemot andra valutor per 31 december 2016 skulle innebära en förändring av eget kapital och periodens resultat med 41,5 Mkr (39,8). Känslighetsanalysen grundar sig på att alla andra faktorer förblir oförändrade.

RÅVARUPRISRISK

Produkternas råvarukostnad kan påverkas av prisförändringar på främst kisel. Kisel är den största beståndsdelen i produkterna. Priset på kisel har historiskt inte fluktuerat i betydande grad och tillgången är god. Skulle utbudet av kisel minska på världsmarknaden finns risk för prishöjningar. Bolagets inköp från externa leverantörer skulle därmed kunna öka i pris per enhet. Det finns ingen garanti för att FPC i sin tur kan överföra ökade kostnader till sina kunder. Oförmågan att överföra ökade kostnader till bolagets kunder skulle kunna få negativa konsekvenser för bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

KREDITRISK

Till följd av en relativt begränsad spridning i antalet kunder, 10 kunder står för 99,47% av försäljningen, är koncernen utsatt för kreditrisk i denna del. Koncernen är utsatt för kreditrisk i de finansiella institutioner där den placerats.

KREDITRISKER I KUNDFORDRINGAR

Risken att koncernens/företagets kunder inte uppfyller sina åtaganden d.v.s. att betalning inte erhålls från kunderna utgör en kundkreditrisk. Kreditrisken för koncernens kunder bedöms och resulterar i beslut för varje affär. För större kundfordringar begränsas risken för kreditförluster genom kreditförsäkring eller annan säkerhet avseende kunder med låg kreditvärdighet eller otillräcklig kredithistorik. Utifrån historisk data gör koncernen bedömningen att ingen nedskrivning av kundfordringar som ännu inte är förfallna är nödvändig per balansdag. Kundfordringar som är förfallna till betalning har reserverats med 2,0 Mkr.

ÅLDERSANALYS FÖRFALLNA EJ NEDSKRIVNA KUNDFORDRINGAR

	Koncernen		Moderbolaget	
Koncernen och moderbolaget Mkr	2016 Redovisat värde ej nedskr fordr	2015 Redovisat värde ej nedskr fordr	2016 Redovisat värde ej nedskr fordr	2015 Redovisat värde ej nedskr fordr
Ej förfallna kundfordringar	947,4	543,1	947,4	543,1
Förfallna kundfordringar 0–30 dgr	180,8	75,3	180,8	75,3
Förfallna kundfordringar 30 dgr–90 dgr	3,8	0,7	3,8	0,7
Förfallna kundfordringar >90 dgr	2,1	0,3	2,1	0,3
Reserv osäkra kundfordringar	–2,0	–1,5	–2,0	–1,5
Summa	**1 132,1**	**617,9**	**1 132,1**	**617,9**

	Koncernen						Moderbolaget					
	2016			2015			2016			2015		
Försäljning per år	Antal kunder	% totala antalet kunder	% andel av värdet	Antal kunder	% totala antalet kunder	% andel av värdet	Antal kunder	% totala antalet kunder	% andel av värdet	Antal kunder	% totala antalet kunder	Antal kunder
1 Mkr	66	76%	0,1%	80	83%	0,2%	66	76%	0,1%	80	83%	0,2%
1–10 Mkr	10	12%	0,4%	6	6%	0,7%	10	12%	0,4%	6	6%	0,7%
› 10 Mkr	10	12%	99,5%	10	10%	99,1%	10	12%	99,5%	10	10%	99,1%
Totalt	**86**	**100%**	**100,0%**	**96**	**100%**	**100,0%**	**86**	**100%**	**100,0%**	**96**	**100%**	**100,0%**

Kostnad för under året nedskrivna kundfordringar var –0,7 Mkr (–1,5).

NOT 25 Leasing

OPERATIONELL LEASING

Leasingavtal där företaget är leasetagaren	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Icke uppsägningsbara leasingbetalningar uppgår till:				
Inom ett år	17,9	6,8	14,4	4,5
Mellan ett år och fem år	15,6	6,1	10,9	3,1
	33,5	**12,9**	**25,3**	**7,6**

Operationella leasingavtal utgörs av hyresavtal för lokaler. De största avtalen upphör under 2018 till 2019. Möjlighet till omförhandling och förlängning finns. Avtalet löper med löpande justeringar mot konsumentprisindex eller liknande.

Under året betalda leasingavgifter avseende operationell leasing:	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Minimileaseavgifter	16,7	11,5	12,5	7,2
Variabla avgifter	—	—	—	—
Totala leasingkostnader	**16,7**	**11,5**	**12,5**	**7,2**

NOT 26 Transaktioner med närstående

INKÖP AV VAROR OCH TJÄNSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Inköp av koncerngemensamma tjänster från dotterbolag	0,0	–0,3	–126,3	–58,3
Totalt	**0,0**	**–0,3**	**–126,3**	**–58,3**

FORDRINGAR OCH SKULDER VID PERIODENS SLUT

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	2016	2015	2016	2015
Fordringar på dotterföretag	—	—	2,5	4,3
Skulder till dotterföretag	—	—	–9,2	–3,7

Transaktioner med närstående är prissatta på marknadsmässiga villkor.

Inga förvärv genomfördes 2016.

Transaktioner med nyckelpersoner i ledande ställning begränsar sig till enskilda tydligt avgränsade mindre konsultuppdrag där specifik kompetens krävs.

Koncernen och moderbolaget har köpt tjänster av styrelseledamot. Se not 7 för ersättningar till styrelseledamöter och ledande befattningshavare.

Transaktioner med ledande befattningshavare har skett avseende inlösen av teckningsoptioner i program TO5 och TO6.

NOT 27 Koncernföretag

Moderbolagets innehav i dotterföretag	Dotter-företagets säte, land	Eget kapital	Netto resultat	Ägarandel 2016	2015
Anacatum Design AB	Sverige	5,3	0,5	100%	100%
Fingerprint Card Korea Co.,Ltd.	Korea	2,4	1,6	100%	100%
Fingerprint Cards ApS	Danmark	7,6	3,8	100%	100%
Fingerprint Cards China	China	3,6	1,0	100%	0%
Fingerprint Cards Inc	USA	3,5	2,4	100%	100%
Fingerprint Cards Taiwan Ltd	Taiwan	0,4	0,3	100%	0%
Fingerprint Security System Databärare AB	Sverige	2,2	–0,1	100%	100%

Specifikation av moderbolagets direkta innehav av andelar i dotterföretag

Dotterföretag / Organisationsnummer	Andelar, antal	Andel, %	2016-12-31	2015-12-31
Anacatum Design AB, 556779-5371	24 466 668	100	1,0	1,0
Fingerprint Card Korea Co.,Ltd.	20 000	100	0,7	0,7
Fingerprint Cards ApS	800	100	0,1	0,1
Fingerprint Cards China	—	100	2,5	0,0
Fingerprint Cards Inc	100	100	0,1	0,1
Fingerprint Cards Taiwan Ltd	—	100	0,1	—
Fingerprint Security System Databärare AB, 556239-5938	1 000	100	0,7	0,7
Redovisat värde den 31 december			**5,2**	**2,6**

- Fingerprint Security System Databärare AB:
  Bolaget har varit dotterbolag sedan 1998. Verksamheten har utgjorts av att förvara de av moderbolaget utgivna teckningsoptionerna i incitamentsprogram som inte innehas av medarbetare i Fingerprint Cards-koncernen. Dotterbolaget har under 2016 förvaltat de under 2013 förvärvade teckningsoptionerna i de incitamentsprogram som genomförts under 2013. I februari, mars, november och december har inlösen av teckningsoptionsprogram skett varvid bolaget vid årets slut inte längre innehar några teckningsoptioner i Fingerprint Cards AB. Bolaget har ingen anställd personal och har inte utbetalat några löner.
- Fingerprint Cards Aps i Danmark: Bolaget bildades 2013. Verksamheten utgörs av teknisk utveckling på uppdrag av verksamheten i Sverige. Samtliga medarbetare i Danmark är anställda i Fingerprint Cards Aps. Verksamheten och antalet medarbetare har under 2016 fortsatt att växa.
- Anacatum Design AB i Sverige: Samtliga aktier i bolaget förvärvades 2014. Bolaget bedriver begränsad verksamhet och har ingen egen personal anställd.
- Fingerprint Inc. i USA: Bolaget bildades under 2014. Verksamheten utgörs av marknadsföring och teknisk kundsupport på den amerikanska marknaden. All personal i USA är anställd i det amerikanska bolaget.
- Fingerprint Cards Korea Ltd: Bolaget bildades under 2015. Verksamheten utgörs av marknadsföring och teknisk kundsupport på den koreanska marknaden. All personal i Korea är anställd i det koreanska bolaget.
- Fingerprint Cards (Shanghai) Co., Ltd i Kina: Bolaget bildades 2016. Verksamheten utgörs av marknadsföring och kundsupport på den kinesiska marknaden. All personal i Kina är anställd i det kinesiska bolaget.
- Fingerprint Cards Taiwan Ltd i Taiwan: Bolaget bildades 2016. Verksamheten utgörs av marknadsföring och kundsupport på den taiwanesiska marknaden. All personal i Taiwan är anställd i det taiwanesiska bolaget.

NOT 28 Rapport över kassaflöden

KORTFRISTIGA PLACERINGAR HAR KLASSIFICERATS SOM LIKVIDA MEDEL ENLIGT FÖLJANDE UTGÅNGSPUNKTER:

- De har en obetydlig risk för värdefluktuationer
- De kan lätt omvandlas till kassamedel
- De har en löptid om högst tre månader från anskaffningstidpunkten

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Följande delkomponenter ingår i likvida medel: Kassa och banktillgodohavanden	1 162,2	1 031,30	1142,3	1 018,00
Summa enligt rapport över finansiell ställning	1 162,2	1 031,30	1 142,3	1 018,00
Summa enligt rapporten över kassaflöden	**1 162,2**	**1 031,30**	**1 142,3**	**1 018,00**

ERHÅLLNA OCH BETALDA RÄNTOR

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Erhållen ränta	1,4	0,1	1,4	0,1
Erlagd ränta	–1,0	–0,4	–0,8	–0,4

JUSTERINGAR FÖR POSTER SOM EJ INGÅR I KASSAFLÖDET

	Koncernen		Moderbolaget	
Mkr	**2016-12-31**	**2015-12-31**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Avskrivningar och nedskrivningar	48,6	43.2	46,5	40,8
Avsättning till periodiseringsfond	—	—	650,0	—
Valutaomvärdering	–34,0	0,0	–35,5	0,0
	14,6	**43.2**	**661,0**	**40,8**

NOT 29 Viktiga uppskattningar och bedömningar

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

Under 2015 och 2016 har aktivering av Balanserade utvecklingskostnader skett. Aktiveringen baserar sig på förväntad kommersiell potential för de produkter som kostnaderna rör. Uppskattningarna har fokuserat på att fastställa under hur lång tid det finns intjäningsmöjligheter för produkterna och dessa uppskattningar är av sin natur beroende på marknadens, konkurrenters och teknologins utveckling.

Reserver avseende inkurans av varulager är gjort efter individuell bedömning.

NOT 30 Uppgifter om moderbolaget

Fingerprint Cards AB (publ) (moderbolaget) org. nr. 556154-2381 är ett svenskregistrerat aktiebolag med säte i Göteborg, Västra Götaland, Sverige. Moderbolagets aktier är registrerade på OMX Nasdaq. Adressen till huvudkontoret är: Box 2412, 403 16 Göteborg, besöksadress Kungsportsplatsen 2, Göteborg. Koncernredovisningen för år 2016 består av moderbolaget och dess dotterföretag, tillsammans benämnd koncernen.

NOT 31 Händelser efter balansdagen

Lars Söderfjell lämnar bolagets styrelse.
Fingerprint förvärvar Delta ID.
Fingerprints CFO, Johan Wilsby, lämnar bolaget i juli 2017.
Fingerprints förväntar sig ett sämre första kvartal och att de kortfristiga utmaningarna kvarstår under andra kvartalet. Som en konsekvens av detta har bolaget beslutat att avstå från att avge prognos för helår 2017.
Förslag om utdelning som kommunicerats i bokslutskomunikéen dras tillbaka.

NOT 32 Ställda säkerheter

Moderbolaget **Mkr**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Ställd säkerhet för rörelsekredit; banktillgodohavanden	15	15

NOT 33 Övriga långfristiga skulder

Koncernen **Mkr**	**2016-12-31**	**2015-12-31**
Ackumulerad skuld		
Ingående balans	—	0,2
Årets amortering	—	–0,2
Utgående balans	—	—
Redovisade värden		
Vid årets början	—	0,2
Vid årets slut	—	0

Övriga långfristiga skulder avser långfristig del av finansiering genom finansiell leasing.

NOT 34 Utgifter för utveckling

Kostnader för teknikutveckling och patent har under 2016 i koncernen ökat till 367,0 Mkr (193,8) varav 62,8 Mkr (17,2) har aktiverats i Rapporten över finansiell ställning i koncernen och resterande 304,2 Mkr (176,6) har kostnadsförts. Motsvarande kostnader för teknikutveckling och patent för moderbolaget har under 2016 ökat till 367,0 Mkr (198,5) varav 62,8 Mkr (17,2) har aktiverats i balansräkningen i moderbolaget och resterande 304,2 Mkr (181,3) har kostnadsförts i resultaträkningen i moderbolaget. Andelen kostnader avseende teknikutveckling och patent av totala summan av rörelsekostnader exklusive materialkostnader men med aktiverade utvecklingskostnader uppgick under 2016 för koncernen till 367,0 Mkr (193,8) av totalt till 610,4 Mkr (393,7), vilket motsvarade 60 % (49). I moderbolaget uppgick motsvarande andel för 2016 till 367,0 (198,5) av totalt till 622,1 Mkr (398,9) vilket motsvarade 59 % (50).

NOT 35 Rörelseförvärv (efter balansdagen)

DELTA ID INC

Den 1 februari 2017 signerade Fingerprints avtal om förvärv av Delta ID Inc. Efter genomförande av förvärvet kommer Fingerprints att äga och konsolidera 100 % av aktiekapitalet i Delta ID Inc. Den kontanta betalningen, som motsvarar 106 MUSD (cirka 938 Mkr) är föremål för vissa uppskjutande villkor, baserat på ledningens framtida engagemang de kommande två åren. En tilläggsköpeskilling upp till 14 MUSD (cirka 124 Mkr) kan komma att betalas av Fingerprints om Delta ID´s intäkter överstiger dess intäktsprognos för 2017. Förvärvet kommer att finansieras med egna medel samt upptagande av lån.

Förvärvet innebär att Fingerprints breddar teknikportföljen med biometriska säkerhetslösningar baserade på det mänskliga ögat. Förvärvet är föremål för myndighetsgodkännanden och förväntas fullbordas under våren 2017.

Det finns ej ett fastställt tillträdesbokslut vid tidpunkten för denna årsredovisnings offentliggörande. Förvärvet kommer att ge upphov till ett övervärde om cirka 105 MUSD. Arbetet med att allockera övervärdet kommer att påbörjas och redovisas i kvartalsrapport 2 som publiceras 21 juli 2017.

NOT 36 Förslag om vinstdisposition

Förslag till disposition beträffande bolagets vinst:
Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	79 453 249	kronor
Balanserat resultat	0,00	kronor
Årets resultat	1 518 408 207	kronor
Summa	**1 597 861 456**	**kronor**

Styrelsen föreslår att årets resultat jämte fria fonder och det balanserade resultatet behandlas enligt följande:

Balanseras i ny räkning:	1 597 861 456	kronor

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. Årsredovisningen och koncernredovisningen har som framgår ovan godkänts för utfärdande av styrelsen den 29 mars 2017. Koncernens rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 20 april 2017.

Göteborg den 29 mars 2017

Jan Wäreby Styrelseordförande	Katarina Bonde Styrelseledamot	Peter Carlsson Styrelseledamot	Urban Fagerstedt Styrelseledamot
Michael Hallén Styrelseledamot	Åsa Hedin Styrelseledamot	Tomas Mikaelsson Styrelseledamot	Carl-Johan von Plomgren Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avlämnats den 29 mars 2017
KPMG AB

Johan Kratz
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Fingerprint Cards AB (publ), org. nr 556154-2381

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Fingerprint Cards AB (publ) för år 2016. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 58–90 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 2016 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 2016 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen.
Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning för koncernen.

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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden. .

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..

Intäkter

Se not 2 och 4 samt redovisningsprinciper på sidorna 72-75 i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

Beskrivning av området

Intäkter för 2016 i koncernen och moderbolaget uppgick till 6 638 MSEK. Intäkterna avser avtal med kund om leverans av varor.
Intäkter från försäljning av varor redovisas i årets resultat när väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varans ägande har överförts till köparen. Härvid beaktas osäkerhet avseende betalning, vidhängande kostnader, risk för returer eller om säljaren behåller ett engagemang i den löpande förvaltningen som vanligtvis förknippas med ägandet.

Villkor förknippade med leveransen av varor, och det inslag av bedömningar och uppskattningar som därmed ingår i redovisningen av intäkterna, gör att detta är ett särskilt betydelsefullt område i vår revision. Risken är att dessa intäkter kan vara över- eller underskattade och att varje justering av värdet direkt påverkar årets resultat

Hur området har beaktats i revisionen

Vi har tagit del av gällande avtalsvillkor för att bedöma koncernens redovisning av intäkter från försäljning av varor.

Vi har testat kontroller avseende periodisering av intäkter. Vi har även bedömt tidpunkten för redovisning av intäkter från försäljning av varor utifrån när de har levererats och de villkor som är förknippade med leveransen, dels genom stickprov och dels genom att vi testat precisionen i denna metodik utifrån historiskt utfall..

.

Värdering av varulager

Se not 17 och redovisningsprinciper på sidorna 72–75 i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

Beskrivning av området

Varulager i koncernen och moderbolaget uppgår till 673 MSEK vilket utgör 19 % av totala tillgångar. Lagret består av både varor under arbete och färdiga produkter.

Koncernens produkter saluförs på en marknad där förändringstakten är hög då det kontinuerligt lanseras nya produktvarianter. Beräkning av inkurans i varulagret innefattar ett betydande mått av bedömning och utgör därmed ett betydande område i vår revision. Risken är att denna inkurans kan vara över- eller underskattad och att varje justering av reserven för inkurant varulager direkt påverkar årets resultat.

Hur området har beaktats i revisionen

Vi har tagit del av koncernens bedömning av erforderlig reservering för inkurans i varulagret.

Vi har utvärderat koncernens process för bedömning av reservering för förmodad inkurans samt testat därtill relevanta kontroller.

Vi har utmanat koncernens bedömning och antaganden vad gäller reservering för inkurans. Detta har främst skett genom att bedöma koncernens antaganden om framtida försäljning samt statistik över historisk inkurans genom att utvärdera precisionen i koncernens bedömningar tidigare år. Denna bedömning har genomförts på artikelnivå.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-57 samt sidorna 93-96. 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 de 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 och koncernens 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 huruvida 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. Risken 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 upplysningar.
- 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 huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar 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 och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, 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 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 eller när, i ytterst sällsynta fall, vi bedömer att en fråga inte ska kommuniceras i revisionsberättelsen på grund av att de negativa konsekvenserna av att göra det rimligen skulle väntas vara större än allmänintresset av denna kommunikation.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Fingerprint Cards AB (publ) för år 2016 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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets 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, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda 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

Göteborg den 29 mars 2017
KPMG AB

Johan Kratz
Auktoriserad revisor

Tioårsöversikt

Resultaträkning	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Intäkter, Mkr	6 638,3	2 900,5	233,6	95,4	10,3	68,6	60,9	38,5	27,5	20,7
Bruttoresultat, Mkr	3 165,3	1 255,3	71,6	39,2	–5,7	–37	20,4	6	–1	–12,5
Bruttomarginal, %	48	43	31	41	–55	–46	33	16	–17	–60
Rörelseresultat, Mkr	2 613,1	910,3	–145,2	–34	–38,7	2,7	1,6	–24,7	–24,1	–35,4
Rörelsemarginal, %	39	31	–62	–36	–375	5	2,6	–64	–88	–171
Periodens resultat, Mkr	2 034,7	798,3	–144	–32,9	–38,1	3,4	2	–24,6	–23,3	–34,2
Vinstmarginal, %	31	28	–62	–35	–375	5	3,3	–64	–85	–165
Avskrivningar, Mkr	–48,6	–43,4	–32,1	–12,6	–10,8	–4,9	–6,4	–4,1	–3,5	–2,8
Nedskrivningar, Mkr	—	—	–29,5	—	—	—	—	–5,9	—	—
EBITDA, Mkr	2 661,7	953,7	–83,6	–21,4	–27,9	8,2	8,3	–14,7	–20,8	–32,7
Finansiell Ställning – Balansräkning										
Immatriella anläggningstillgångar, Mkr	71,4	49,7	69,8	54,3	29,1	28,2	22,9	12,3	20,8	16,4
Materiella anläggningstillgångar, Mkr	29,2	20,6	18,8	5,4	4,8	4,2	3,7	0,3	0,3	0,3
Finansiella anläggningstillgångar, Mkr	—	1,0	—	—	—	0,9	—	—	—	—
Varulager, Mkr	672,7	153,0	98,8	19,9	11,4	4,3	7,9	9,1	15,4	18
Kundfordringar, Mkr	1 132,1	617,9	115,8	31,1	6,2	53	17,2	9,7	8,4	4
Övriga fordringar + Förutbetalda kostnader, Mkr	435,4	36,6	19,5	10,1	3,1	3,2	3,8	2,3	1,4	1,6
Likvida medel + kortfristiga placeringar, Mkr	1162,2	1 031,3	101,9	211,7	60,6	23	30,8	50,1	22,7	33,8
Eget kapital, Mkr	2226,1	1 146,8	301,1	289,7	101,9	106,3	78	74,3	58,1	67,2
Uppskjuten skatt	136,3	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—
Långfristiga skulder, Mkr	—	—	0,2	0,4	0,7	—	—	—	—	—
Kortfristiga skulder, Mkr	1 140,6	763,2	123,3	42,3	12,7	9,3	8,3	9,5	10,9	6,9
Rörelsekapital, Mkr	2 261,8	1 075,6	212,7	230,5	68,6	74,2	51,4	61,7	37	50,5
Balansomslutning, Mkr	3 503,0	1 910,1	424,6	332,5	115,3	1 16,8	86,3	83,8	69	74,1
Omsättningshastighet varulager, dagar	43	29	132	94	181	74	103	154	211	188
Genomsnittlig kredittid dagar	47	46	113	99	1 035	184	80	85	81	44
Räntabilitet sysselsatt kapital, %	117	126	–48	–12	–44	3	2,6	–33	–40	–51
Räntabilitet eget kapital, %	121	110	–48	–12	–44	3	2,6	–132	–160	–204
Räntabilitet totalt kapital, %	75	78	–34	–10	–38	3	2,3	–117	–135	–185
Soliditet, %	64	60	71	87	87	91	90	89	84	91

DEFINITIONER

Flertalet av dessa nyckeltal är Alternativa nyckeltal enligt ESMAs definition. Nedan anges hur dessa nyckeltal används och hur de beräknas. De alternativa nyckeltalen används för att ge en mer utförlig beskrivning av hur den operativa verksamheten utvecklas såsom bruttomarginal, bruttoresultat, rörelsemarginal, EBITDA och intäktsökning medan andra alternativa nyckeltal fokuserar på ägarperspektivet såsom avkastning på eget kapital samt där vissa balansposter eller kassaflödesposter ställs i relation till antal aktier. Vidare anges soliditet för att beskriva den finansiella ställningen och långsiktig finansiell uthållighet.

Antal utestående aktier vid periodens slut
Antal aktier minskat med återköpta aktier i eget förvar.

Avkastning på eget kapital Periodens resultat i förhållande till genomsnittligt eget kapital periodens . Genomsnittligt eget kapital avser eget kapital vid periodens början plus periodens slut delat med två.

Bruttomarginal Bruttoresultat i procent av Intäkter

Bruttoresultat Intäkter med avdrag för Kostnad sålda varor.

EBITDA Rörelseresultat före finansiella intäkter/kostnader, skatter samt av- och nedskrivningar.

Eget kapital per aktie Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare dividerat med antal utestående aktier, före utspädning, vid periodens slut.

Eget kapital per aktie efter utspädning Se Eget kapital per aktie och justering för antalet aktier och betald lösenkurs till följd av pågående ersättnings och personalprogram.

Genomsnittlig kredittid Genomsnittligt värde på kundfordringar under en period i förhållande till intäkterna multiplicerat med 360 dagar

Räntabilitet Sysselsatt kapital Rörelseresultat + finansiella intäkter i procent av sysselsatt kapital

Kassaflöde	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Kassaflöde från rörelsen, Mkr	1 130,3	910,4	–174,2	–28,8	14,5	–22,2	–0,6	–11,3	–17,1	–31,9
Kassaflöde från investeringsverksamheten; Mkr	–78,3	–26,0	–90,6	–38,3	–11,4	–11,7	–20,4	–1,5	–7,8	–5,5
Kassaflöde från finansieringsverksamheten, Mkr	–955,7	47,4	155	220,5	34,5	24,9	1,8	40,3	13,7	0
Periodens kassaflöde, Mkr	96,3	931,8	–109,8	151,1	37,6	–7,8	–19,3	27,5	–11,2	37,4
Aktie										
Resultat per aktie, Kr	6,40	2,53	–0,49	–0,12	–0,17	0,02	0,01	–0,22	–0,24	–0,36
Resultat per aktie efter full utspädning, Kr	6,33	2,48	–0,49	–0,12	–0,17	0,02	0,01	–0,22	–0,24	–0,36
Likvida medel + placeringar vid per. slut / aktie, Kr	3,71	3,26	0,35	0,83	0,17	0,11	0,16	0,25	0,37	0,56
Eget kapital per aktie, Kr	7,11	3,63	1,03	1,06	0,47	0,49	0,39	0,65	0,61	0,7
Eget kapital per aktie, efter full konvertering, Kr	7,09	3,57	0,97	1,04	0,47	0,5	0,39	0,65	0,61	0,7
Kassaflöde från rörelsen per genomsnittligt antal aktier, Kr	3,56	2,86	–0,61	–0,11	0,14	–0,1	0	–0,1	–0,18	–0,33
Aktier vid periodens slut, tusental	313 967	316 196	292 106	270 806	239 041	218 048	198 348	198 348	60 764	60 764
Aktier genomsnitt perioden, tusental	317 727	315 349	287 574	254 470	228 841	216 943	210 719	89 283	101 419	101 419
Aktier efter utspädning genomsnitt, tusental	321 409	321 372	310 306	276 441	230 362	216 943	210 719	89 283	101 419	101 419
Utdelning per aktier, Kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Börskurs vid periodens slut, Kr	62,85	118,2	7,0	10,9	2,5	1,9	1,8	0,7	0,5	2,6
Börsvärde vid periodens slut, Mkr	19 733	37 374	2 033	2 938	559	406	355	131	56	160
Anställda vid periodens slut	**306**	**150**	**104**	**48**	**19**	**19**	**19**	**13**	**13**	**12**

Räntabilitet Eget kapital Resultat efter finansiella intäkter och kostnader i procent av justerat eget kapital

Omsättningshastighet varulager, dagar Genomsnittligt värde på varulager under en period i förhållande till kostnad sålda varor multiplicerat med 360 dagar

Genomsnittligt antal aktier Moderbolagets vägda genomsnittliga antal utestående aktier vid periodens slut.

Genomsnittligt antal aktier efter utspädning. Genomsnittligt antal aktier samt att antal aktier har ökats med det genomsnittliga antalet aktier som skulle emitterats

Intäktsökning Visar ökning av intäkter jämfört med föregående år samma period i procent.

Kassaflöde från löpande verksamheten/aktie Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital /genomsnittligt antal aktier före resp. efter utspädning.

Kostnad sålda varor Kostnad för material, produktionsomkostnad samt avskrivning enligt plan på balanserade utvecklingsutgifter.

Periodens resultat Resultat efter finansiella intäkter/kostnader och skatt.

Periodens resultat per aktie: Periodens resultat delat med genomsnittligt antal utestående aktier vid periodens slut.

Resultat per aktie efter utspädning Resultat per aktie och justering för antalet aktier och betald lösenkurs till följd av pågående ersättnings och personalprogram. Resultat för genomsnittligt antal efter utspädning kan aldrig bli bättre än resultat per aktie före utspädning.

Rörelsekapital Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga icke räntebärande avsättningar och skulder.

Rörelsemarginal Rörelseresultat i procent av intäkter.

Rörelseresultat Rörelseresultat före finansiella intäkter/kostnader och skatter.

Soliditet Eget kapital dividerat med totala tillgångar.

Vinstmarginal Periodens resultat i procent av intäkter.

Aktieägarinformation

FINGERPRINTS HEMSIDA FÖR INVESTERARE

På www.fingerprints.com finns aktuell bolags-, aktie- samt insiderinformation, rapport- och pressmeddelandearkiv samt möjlighet att prenumerera på rapporter och pressmeddelanden. Årsredovisningen finns tillgänglig via Fingerprints hemsida.

Fingerprints har av miljö- och kostnadsskäl valt att inte distribuera årsredovisningen till aktieägarna. Såväl årsredovisning som kvartalsrapporter och pressmeddelanden finns tillgängligt via bolagets hemsida för investerare.

RAPPORTERINGSTILLFÄLLEN

- Kvartalsrapport Q1 2017 januari–mars, 4 maj 2017
- Halvårsrapport Q2 2017 april–juni, 21 juli 2017
- Kvartalsrapport Q3 2017 juli–september, 26 oktober 2017

ANMÄLAN

Aktieägare som önskar delta vid årsstämman skall dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken per onsdagen den 12 april 2017, och dels senast den 12 april kl.16.00 anmäla sitt deltagande till bolaget antingen på bolagets hemsida www.fingerprints.com/arsstamma eller via telefon 08-518 01 553 eller till adress Fingerprint Cards AB c/o Computershare, Box 610, 182 16 Danderyd.

KONTAKTINFORMATION

Fingerprint Cards AB (publ)
Box 2412
403 16 Göteborg
Besöksadress:
Kungsportsplatsen 2
Göteborg

Telefon: 031-60 78 20
Fax: 031-13 73 85
E-post: investrel@fingerprints.com
Hemsida: www.fingerprints.com

Ordlista

ALGORITM
En systematisk procedur för hur man genom ett givet antal steg utför en beräkning eller löser ett problem. I Fingerprints specifika fall avses metoden som jämför två fingeravtryck med varandra.

AUTENTISERING
Avser processen för kontroll av en uppgiven identitet, till exempel vid inloggning. Ordet är då synonymt med verifiering.

BIOMETRISKT SYSTEM
Ett mönsterigenkänningssystem som identifierar eller verifierar en person genom att studera en fysiologisk egenskap hos personen, t ex fingeravtrycksmönstret.

CHIP
En bit kisel där en integrerad krets byggts in, såsom ett sensorchip. En kiselwafer sågas normalt upp i en mängd chip, där varje chip i princip är identiskt.

DESIGN WIN
Beslut av en kund (OEM eller ODM) att börja utveckla en eller flera kommersiella produkter-med Fingerprints teknologi inbyggd i denna nya produkt/dessa nya produkter.

IDENTIFIKATION
Jämförelsen av insamlad biometrisk data med alla lagrade templates, med syfte att identifiera en av dessa templates (och därigenom en individ) som en ur mängden.

INTERNET OF THINGS
Internetuppkopplade enheter, apparater som är uppkopplade till internet och därmed kan kommunicera/styras via internet.

MATCHNING
Processen att jämföra en bild av ett fingeravtryckmed en på förhand lagrad template och göra bedömningen om de är lika eller ej.

MODALITET
Typ av biometrisk funktion, t ex fingeravtrycks-sensor eller irissensor.

ODM
Original Design Manufacturer, företag som utvecklar och tillverkar produkter som säljs under andra varumärken av andra företag.

OEM
Original Equipment Manufacturers, företag som tillverkar den slutliga produkten som ska säljas på den öppna marknaden.

SMARTCARDS
Plastkort som har ett chip, en integrerad krets med information om kortet och dess ägare.

SMARTPHONE /TABLET
Är en kombinerad mobiltelefon och handdator som via mobilt bredband är uppkopplad mot internet. En smartphone har ett komplett mobiloperativsystem som är porterbart mellan olika enheter och som möjliggör att användaren enkelt kan installera mobilapplikationer, det vill säga små tredjepartsprogram som utökar telefonens funktionalitet.

TEMPLATE (REFERENSBILD)
En uppsättning unika data, som representerar ett visst fingeravtryck.

TOUCHSENSOR
En sensor som läser in fingeravtrycket direkt när fingertoppen läggs mot sensorytan, jämför linjesensor.

WAFER
En tunn cirkulär skiva av kisel som innehåller en mängd integrerade kretsar, som t.ex.sensorchip.

VERIFIERING
Jämförelsen av insamlad biometrisk data med ett givet template, med syfte att verifiera att de två överensstämmer. Detta innebär att med storsannolikhet kan verifiering av individen därigenom göras.

NÄR GLÖMDE DU DITT FINGER SENAST?

VI TROR PÅ EN VÄRLD DÄR DU ÄR NYCKELN TILL ALLT.

FINGERPRINTS

Fingerprints är ett världsledande biometriföretag. Vi tror på ett säkert och användarvänligt universum, där du är nyckeln till allt. Våra lösningar finns i miljontals elektroniska produkter, applikationer och används miljarder gånger varje dag. Vi erbjuder säker och bekväm identifiering och autentisering – with a human touch.

POSTADRESS
Box 2412
403 10 Göteborg, Sverige

BESÖKSADRESS
Kungsportsplatsen 2,
411 10 Göteborg, Sverige

TELEFON
+ 46 (0)31 60 78 20