

# Årsredovisning 2010

## Factum Electronics Holding AB (publ)



<b>Innehåll</b>	
<b>Kort presentation av koncernen</b>	
Information till aktieägarna	2
Kort om Factum Electronics Holding	3
Händelser under 2010	4
Fem år, översikt och nyckeltal	5
<b>Verksamheten</b>	
VD-ord	6
Affärsidé, mål och strategier	8
Organisation och personal	9
Factum Electronics AB	10
Effnet AB	14
<b>Styrelse, ledning, ägare</b>	
Styrelse, ledning och revisorer	17
Aktien och ägarna	19
<b>Finansiell information</b>	
Förvaltningsberättelse	21
Resultaträkningar	25
Balansräkningar	26
Förändringar i eget kapital	28
Kassaflödesanalyser	29
Noter	30
Förslag till vinstdisposition	38
Revisionsberättelse	39
<b>Övrig information</b>	
Finansiell ordlista	40
Teknisk ordlista	40
Adresser	42

## Information till aktieägarna

### Årsstämma 2011

Årsstämman kommer att hållas onsdagen den 12 maj 2011 klockan 16.00 i advokatfirman Kilpatrick Stocktons lokaler på Hovslagargatan 5B i Stockholm. Särskild kallelse sker tidigast sex, senast fyra veckor före stämman. För att få delta i årsstämman måste aktieägare dels vara registrerade i den av Euroclear Sweden AB (tidigare VPC AB) förda aktieboken fredagen den 6 maj, dels anmäla sitt deltagande till bolaget senast klockan 16.00 fredagen den 6 maj 2011. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste i god tid, men dock senast den 6 maj 2011, låta inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB för att ha rätt att delta i stämman.

## Ekonomisk rapportering

Januari–mars 2011: 12 maj 2011

Januari–juni 2011: 21 juli 2011

Januari–september 2011: 21 oktober 2011

Bokslutskommuniké 2011: 8 februari 2012

Alla ekonomiska rapporter och andra pressmeddelanden finns tillgängliga på bolagets hemsida: [www.factumholding.se](http://www.factumholding.se)

## **Kort om Factum Electronics Holding - ledande teknik inom digital kommunikation**

### **Verksamhet**

Factumkoncernen är verksam inom digital kommunikation och betjänar inom sina nischer kunder i marknadssegment som karaktäriseras av hög tillväxtpotential. Koncernens produkter baseras på ledande teknologi och affärsidén innebär att koncernen skall vara främst inom sina respektive affärsområden.

Koncernen har två affärsområden, Digital Broadcasting via dotterbolaget Factum Electronics AB och Header Compression via dotterbolaget Effnet AB. Header Compression Sweden Holding AB (HCS Holding AB) med dotterbolaget Effnet AB sårnoterades i februari 2011.

### **Digital Broadcasting**

Factum Electronics AB är ledande inom digital broadcasting via DAB/DAB+/DMB. Factum Electronics utvecklar och säljer system och komponenter samt test- och övervakningssystem till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer över hela världen. Factum Electronics levererar egenutvecklad modulär programvara (middleware) för tillverkare av chip till mottagare, både traditionella radioapparater och mobiltelefoner, samt ETI- filer för referenstester av dessa mottagare. Factum Electronics levererar dessutom komponenter för ljudkontribution och ljudprocessorer, samt digitalt stereoljud för analoga TV-utsändningar (NICAM) till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer. Sedan 2009 säljer Factum Electronics också tredjepartsprodukter inom området DAB/DAB+/DMB.

### **Header Compression**

Effnet AB utvecklar och säljer programvarufamiljen Effnet Header Compression. Effnet Header Compression ökar effektiviteten, hastigheten och tillförlitligheten i IP-trafik i mobila, fasta och satellitbaserade nätverk. Typiska kunder är tillverkare av chipsets, protokollstacksleverantörer samt tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler inom främst telekom. Effnet är den globalt ledande leverantören inom sitt område.

## Händelser under 2010

### KONCERNEN

- Under december 2010 namnändrades Effnet Holding AB till Factum Electronics Holding AB.
- Vid extra bolagsstämmor den 2 och 16 december 2010, beslutades om namnbyte från Effnet Holding AB till Factum Electronics Holding AB. Vidare beslutades om särnotering av HCS Holding AB med dotterbolaget Effnet AB, samt sammaläggning av aktierna i Factum Electronics AB.
- Koncernens omsättning var MSEK 6,7 (15,2) efter särnotering. Resultatet uppgick till MSEK -11,1 (-13,4) eller SEK -0,04 (-0,08) per aktie.
- En omorganisation med åtföljande kostnadsbesparingsprogram för Factum genomfördes i 2 steg under hösten 2010. Utfallet 2011 förväntas bli en halvering av koncernens fasta kostnader jämfört med föregående år.
- Styrelsens beslut om företrädesemission i moderbolaget Factum Electronics Holding AB, å 4 öre/aktie, godkändes av extra bolagsstämma i september 2010. Företrädesemissionen genomfördes i oktober 2010 med en teckningsgrad på 68,82 procent och tillförde koncernen cirka MSEK 11,5 efter avdrag för emissionskostnader.
- Patrik Olsson tillträdde sin anställning som koncernens VD den 29 november 2010 och Pernilla Glännfjord tillträdde sin anställning som koncernens finanschef den 1 oktober 2010.

### FACTUM ELECTRONICS AB

- Factum Electronics har under året sålt DAB+/DMB utrustning och därtill relaterade tjänster till Australien, Danmark, England, Hong Kong, Italien, Kina, Norge, Qatar, Schweiz, Sverige, Tjeckien och Tyskland.
- Ökad försäljning av utrustning för ljudkontribution och ljudbehandling.
- NICAM bidrog till större försäljning än förväntat.
- Fler löpande supportavtal knöts, och kunder tillkom under ny affärsmodell genom leasing och hosting av utrustning.
- För Middleware och ETI- filer speglades året av utveckling och förfining av det befintliga erbjudandet för att möta förväntat behov 2011.

### EFFNET AB

- Lanserade två nya produkter, Effnet ROHC-TCP och Effnet Ethernet Header Compression.
- Licensierade sin Header Compression teknik till L&T Infotech.
- Licensierade sin Header Compression teknik till en kund i Kina.
- Deltog i Mobile World Congress (MWC) 2010 i Barcelona.
- Anslöt sig till eNsemble-alliansen grundat av NetLogic Microsystems

### HÄNDELSER I BÖRJAN AV 2011

- I början av januari 2011 inkom order på ytterligare Factum head end-utrustning från Korea, Schweiz och Tjeckien, dessutom order under MW segmentet från Holland.
- Den 14 januari 2011 genomfördes en sammanläggning (så kallad omvänd split) av aktier, 1:300.
- Per den 1 februari 2011 ägde den tidigare beslutade särnoteringen av HCS Holding AB med dotterbolaget Effnet AB rum.

## Fem års översikt och nyckeltal

MSEK om ej annat anges	2010	2009	2008**	2007**	2006**
Nettoomsättning	6,7	15,2	31,5	24,6	36,3
Rörelseresultat	-11,0	-13,2	-9,2	-15,3	-3,6
Rörelsemarginal	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Förädlingsgrad	29%	17 %	51 %	36 %	49 %
Årets resultat	-11,1	-13,4	-8,9	-14,7	1,2
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-11,9	-10,3	-10,0	-6,4	-4,5
Balansomslutning	20,7	22,2	27,4	34,1	47,4
Eget kapital	13,9	13,5	17,4	26,0	39,8
Soliditet	67%	61 %	63 %	76 %	84 %
Likvida medel	4,2	6,5	5,7	16,0	23,4
Avkastning på eget kapital	Neg	Neg	Neg	Neg	3 %
Avkastning på sysselsatt kapital	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Antal anställda	18	20	24	30	27
Medelantal anställda	19	21	26	26	24
Nettoomsättning per anställd	0,4	0,7	1,2	0,9	1,5
Förädlingsvärde per anställd	0,1	0,1	0,6	0,3	0,7
Antal aktier, tusental, vid årets utgång	516.460	217.336	108.668	108.668	108.668
Antal aktier, tusental, i genomsnitt	276.564	159.131	149.887	149.887	149.887
Nettoomsättning per aktie, kronor	0,01	0,07	0,21	0,16	0,24
Resultat per aktie, kronor	Neg	Neg	Neg	Neg	0,01
Kassaflöde per aktie, kronor	-0,04	-0,07	-0,07	-0,04	-0,03
Likvida medel per aktie, kronor	0,01	0,03	0,05	0,15	0,22
Eget kapital per aktie, kronor	0,03	0,06	0,16	0,24	0,37
Börskurs vid årets slut, kronor	0,05	0,20	0,38	0,95	1,86
Kurs/eget kapital	186%	323 %	238 %	398 %	508 %
Börsvärde	25,8	43,5	41,3	103,2	202,1
Utdelning per aktie, kronor	-*	0,00	0,00	0,00	0,00

\* Styrelsens förslag.

\*\* 2006-2008 är ej omräknade med avseende på särnoteringen av HCS Holding AB med dotterbolaget Effnet AB.

### Kommentarer

Det genomsnittliga antalet aktier har använts vid beräkning av samtliga aktierelaterade omsättnings-/resultat-/kassaflödesnyckeltal. Övriga aktie-relaterade nyckeltal baseras på det faktiska antalet utestående aktier vid respektive tidpunkt. Det genomsnittliga antalet aktier har beräknats enligt IAS33, varvid en matematisk justering av det historiska antalet utestående aktier i Factum Electronics Holding AB har utförts, baserat på fondemissionselementet / underkursen i företagets företrädesemission i oktober 2010.

Finansiell ordlista återfinns på sidan 40.

## VD-ord

### Anpassad organisation fokus på försäljning

#### Bäste aktieägare!

Året som gått har till stor del präglats av väntan. Väntan på rapport om digitalradioutbyggnad i Frankrike, väntan på ett slutligt besked om digital radiostandard inom EU, väntan på analoga nedsläckningsdatum för FM, väntan på att politiker i olika länder skall gå till val med digitalradio på agendan, och framförallt en väntan på att parterna skall komma överens om att lansera digitalradio i Tyskland.

Allt detta har låtit vänta på sig, och i kombination med de långa införsäljningstiderna som kännetecknar både Factum- och Header Compressionverksamheterna är det de främsta orsakerna till att 2010 blir ett historiskt svårt år för vår verksamhet och branschen i övrigt.

Mitt arbete som nyutnämnd VD för koncernen har dels haft fokus på den uppdelning av bolagen Header Compression Sweden Holding AB och Factum Electronics Holding AB som planerats under året. Vidare har prioritering lagts på att införa tydligt säljfokus i hela organisationen samt att ytterligare strukturera verksamheten. Bland annat har detta resulterat i att produktionen har lags ut på underleverantörer.

#### Factum breddar sitt erbjudande

I ett historiskt lågt år för digitalradio har Factum haft stor nytta av sin ledande ställning i branschen och vunnit de affärer som fanns att vinna. Vår starka position på marknaden har dessutom möjliggjort att vi har kunnat omarbeta vår affärsmodell och stärka mariginalerna.

I vår strävan att inte vara beroende av de politiska beslut som ligger till grund för vår framgång inom infrastrukturen av digitalradiosegmentet har 2010 också visat att vi står starka både inom MW och NICAM segmenten. Dessutom har ett ökat antal service- och supportkontrakt tecknats under 2010, och även Factums utrustning för ljudkontribution har rönt framgångar.

Under året har många nya kundkontakter etablerats för våra middlewareprodukter, och erbjudandet till främst fordonsindustrin avseende testvektorer för mottagare har tagits emot mycket väl. De krav på framförhållning som råder inom bilindustrin tenderar också att förkorta våra egna säljcykler, dessutom ger den en fingervisning om vad man kan förvänta sig för teknik i framtidens fordon. Digitalradiomottagare verkar tillhöra den tekniken.

Året avslutades med förhoppningar om en vändning för digitalradion under 2011. I december bekräftade Tyskland att man var överens om hur man skall införa digitalradio, ett beslut som branschen väntat länge på och som emottogs mycket väl. Factum har sedan länge en bra position hos radiostationer och nätverksoperatörer i olika delar av landet.

Flera länder har avslöjat långtgående planer på att införa ett nedsläckningsdatum för analog radio. Vår tro är att vi kommer få se åtminstone ett land publicera officiellt nedsläckningsdatum under 2011, förhoppningsvis följt av flera.

#### Effnet väl positionerat för tillväxt

Under 2010 fortsatte Effnet att expandera med nya kunder, partners och produkter för framtida tillväxt. Vi har lagt till nya kunder i Kina och Indien (L&T Infotech). Vi har också utökat vår relation med Intel och fått en utökad beställning från en av de befintliga satellitkunderna.

Under året lanserade Effnet två nya produkter, Effnet ROHC-TCP och Effnet EthHC, som ytterligare kan minska bandbreddsbehovet för vissa typer av datatrafik. Effnet ROHC-TCP används för att komprimera TCP-trafik som t.ex. e-post, meddelanden (chatt), kontrolltrafik för applikationer och protokoll m.m. Effnet EthHC används för att komprimera Ethernethuvudet och kan för bästa effektivitet användas tillsammans med andra Effnetprodukter för att öka den totala bandbreddsvinsten.

Affärsidén för Header Compression-verksamheten bygger på en återkommande intäktsmodell. Modellen består av olika komponenter där kunden antingen betalar en direkt ersättning, en royalty per enhet eller en årlig avgift för licensen samt en årlig supportavgift. Royalty betalas normalt av en kund efter fullföljd integration av header compression och att försäljning kommit igång.

En typisk säljcykel för Header Compression är mycket lång. Pionjärerna på olika marknader har gett oss välbehövliga genombrott genom åren och nu har vi börjat se andra följa i deras fotspår vartefter behovet och nyttan av header compression tekniken blir mer och mer tydlig. En sådan utveckling hjälper oss att bygga upp portföljen av kontrakt som behövs för att stödja vår affärsidé och generera ett återkommande kassaflöde. Vi är lyhörda gentemot befintliga samt potentiella kunder och introducerar nya produkter för att möta deras krav. Det skapar goda möjligheter till både nyförsäljning och upprepad försäljning.

Inom telekom har teknologin utvecklats i snabbare takt än marknaden och affärsmodellerna Visionen "All-IP" börjar nu slå igenom på allvar vilket är mycket viktigt för oss. Under 2010 lanserade operatören Telia Sonera världens första LTE-baserade mobilnätverk i Sverige. Detta följs nu av andra operatörer runt om i världen. Utvecklingen av 3G+ och 4G-nät, vilka har IP-baserade radioaccessnät, har sporrat utvecklingen av IP i alla segment. Dessa segment inkluderar mikrovågs- och satellitbaserad kommunikation samt punkt-till-punkt och fast trådlös kommunikation. Precis som med denna utveckling har även hårdvara och mjukvara för nätverk och terminaler utvecklats i snabb takt. Eftersom tekniken har mognat har det öppnat upp en flod av efterfrågan på tillämpningar och mer bandbredd.

### **Slutligen**

Båda koncernernas verksamheter är väl positionerade att dra fördel av de förändringar som sker inom broadcasting- och telekommunikationsmarknaden. Kundreferenserna, de högkvalitativa produkterna och tjänsterna och investeringar i forskning och utveckling gör oss till ett givet val för alla kunder som letar efter head- end och header compression-teknologi och produkter. Våra agenter och distributörer och våra partners med expertis inom både hårdvara och mjukvara ger oss tillgång till en bred marknad samt de senaste plattformarna. Vi strävar kontinuerligt efter att bygga en stabil grund och växa med hjälp av dessa styrkor.

Vi kommer att expandera våra satsningar på middleware med en breddad produktportfölj och fortsatt intensiva säljinsatser, främst mot fordonsindustrin. Vi förväntar oss att intäkterna från royalty på Header Compression fortsätter att öka i takt med att befintliga kunder implementerar och kommersialiserar sina nya produkter, och att den ökande belastningen på näten får nya kunder att välja våra lösningar.

Trots de svårigheter vi ställdes inför under 2010 så behöll vi vår starka marknadsnärvaro. Våra insatser under de senaste åren har präglats av osäkerheten kring de för branschen nödvändiga politiska besluten.

Baserat på den senaste marknadsutvecklingen är de bägge bolagen mycket väl positionerade för att realisera sin fulla potential under de närmaste åren. Uppdelningen av bolagen förbättrar dessutom väsentligt förutsättningarna för att delta i strukturaffärer och branschkonsolideringar samt ökar affärsområdenas slagkraft på marknaden. Särnoteringen av bolagen genomfördes i februari 2011 och verksamheterna kommer sedan dess att rapportera självständigt.

Linköping i april 2011

Patrik Olsson  
Koncernchef i Factum Electronics Holding AB och VD i Factum Electronics AB  
Patrik.olsson@factum.se

# Affärsidé, mål och strategier - aktieägarvärde genom långsiktig lönsam tillväxt

## **Affärsidé**

Koncernens affärsidé är att inom digital kommunikation leverera ledande produkter och tjänster till kunder inom marknadssegment med hög tillväxtpotential.

## **Övergripande mål**

Koncernens övergripande mål är ökat aktieägarvärde vilket framförallt skapas genom långsiktig lönsamhet och tillväxt.

## **Finansiella mål**

Ett antal finansiella mål har fastställts. Syftet med dessa är dels att styra verksamheten mot det övergripande målet och dels att begränsa risken. De finansiella målen gäller vid nuvarande koncernstruktur och risknivå och kan komma att justeras vid förändringar, exempelvis i samband med förvärv.

## **Kassaflöde och resultat**

Varje verksamhetsområde skall uppvisa positivt kassaflöde och positivt rörelseresultat.

## **Soliditet**

Med hänsyn till att verksamheten har relativt hög risk skall soliditeten vara minst 40 procent.

## **Resultat per aktie**

Resultatet per aktie skall kontinuerligt förbättras. Koncernen kan, i samband med förvärv eller av andra skäl, komma att emittera nya aktier. Vägledande för ett sådant beslut skall vara att resultatet per aktie alltid skall förbättras.

## **Utdelning**

Styrelsen prioriterar för närvarande bolagets kapitalbehov för expansion och investeringar i produktutveckling och i nya eller kompletterande verksamheter.

## **Strategier**

Koncernens huvudstrategi är att organiskt vidareutveckla sina verksamheter. Därutöver kan koncernen genom förvärv tillföras nya eller kompletterande verksamheter under förutsättning att dessa skapar mervärde för aktieägarna.

## Organisation och personal - kompetenta medarbetare

### Organisationsstruktur

Factumkoncernens organisation är starkt kundorienterad med marknads- och försäljningsansvariga knutna till respektive affärsområde. Båda affärsområdena har starka utvecklingsavdelningar. Factum Electronics verksamhet bedrivs i Linköping medan Effnet AB finns i Luleå. Koncernfunktionerna finns på bolagets huvudkontor som ligger i Linköping.

Försäljningsorganisationerna för de båda affärsområdena består dels av egen personal med bas i Sverige och med större delen av världen som arbetsfält, dels av ett nät av agenter på de viktigaste marknaderna. Koncernens utvecklingsingenjörer utnyttjas alltmer i säljprocessen då denna är mycket teknikintensiv.

### Antalet anställda

Medelantalet anställda under året uppgick till 19 (21) personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 18 (20), varav 2 (2) kvinnor. Det minskade antalet anställda har sin bakgrund i löpande kostnadsbesparingar som kunnat göras då dotterbolagens produktfamiljer nu kräver mindre utvecklingsresurser.

### Jämställdhet

Koncernen verkar i en traditionellt mansdominerad bransch. Effnetkoncernen erbjuder sina anställda lika utvecklingsmöjligheter oavsett kön, etniskt ursprung, religion eller annan bakgrund eller tillhörighet. Som enda ledstjärnor vid anställning eller befordran används kompetens och lämplighet.

### Flexibilitet

Koncernen strävar efter stor ömsesidig flexibilitet visavi sina anställda. Denna flexibilitet innebär att koncernen är positivt inställd till föräldraledighet och exempelvis ledighet för studier. I gengäld förväntas de anställda vara flexibla beträffande arbetstider, semestrar och liknande.

### Kompetent personal / Hög utbildningsnivå

Koncernens personal har generellt en hög utbildningsnivå. Koncernens utvecklingsingenjörer har lång erfarenhet och gedigna kunskaper inom sina respektive områden.

#### Medarbetare per funktion 2010

Ledning och administration	13 %
Försäljning och marknadsföring	34 %
Forskning, utveckling och produktion	53 %

#### Utbildningsnivå i koncernen 2010

Teknisk högskola	68 %
Övriga akademiker	11 %
Gymnasium	21 %

#### Åldersfördelning 2010

-29 år	5 %
30-39 år	42 %
40-49 år	48 %
50- år	5 %

#### Personalomsättning, procent

2006	2007	2008	2009	2010
4	11	27	26	14

## Factum Electronics AB - fortsatt marknadsdominans

Factum Electronics AB är ledande inom digital broadcasting via DAB/DAB+/DMB. Factum Electronics utvecklar och säljer system och komponenter samt test- och övervakningssystem till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer över hela världen. Factum Electronics levererar egenutvecklad modulär programvara (middleware) för tillverkare av chip till mottagare, både traditionella radioapparater och mobiltelefoner, samt ETI- filer för referenstester av dessa mottagare. Factum Electronics levererar dessutom komponenter för ljudkontribution och ljudprocessorer, samt digitalt stereoljud för analoga TV-utsändningar (NICAM) till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer. Sedan 2009 säljer Factum Electronics också tredjepartsprodukter inom området DAB/DAB+/DMB.

### Digital Broadcasting (DAB/DAB+/DMB)

#### **Kundnytta**

DAB/DAB+/DMB är en världsomspännande standard för digitala utsändningar av radio, data och TV till stationära och mobila mottagare. DAB/DAB+/DMB-tekniken ger radio- och TV-företag en möjlighet att kunna erbjuda ett bredare tjänste- och programutbud, i kombination med lägre driftskostnader och en förbättrad kvalitet. Introduktionen av den nya ljudkodningsstandarden DAB+ har inneburit att operatörerna nu kan sända ca tre gånger så många radiokanaler med samma infrastruktur som den som byggts för DAB. DMB är den tekniskt och ekonomiskt mest effektiva metoden för att sända mobil TV.

#### **Produkter och teknisk utveckling**

Factum Electronics är en världsledande leverantör av kompletta systemlösningar inom DAB/DAB+/DMB. "DAB/DAB+/DMB by Factum", är ett etablerat och starkt varumärke som står för användarvänliga, flexibla och högkvalitativa system, programvaror och komponenter. Produktsortimentet omfattar bland annat ljudkodare, multiplexrar, utrustningar för IP- och videobroadcasting, styr- och monitorsystem, testsystem samt lösningar för systemreduktion. Utrustningen används i gränssnittet mellan studio och sändarmast. I takt med att allt fler reguljära digitala sändningar startar kommer kraven på tjänsternas tillgänglighet och driftssäkerhet att öka, vilket kommer att innebära stora marknadsfördelar för Factums lösningar för reduktion, det vill säga reservsystem för säker drift.

Factum driver i nära samarbete med sina kunder en ständig vidareutveckling och förädling av sitt produktsortiment. Under 2010 vidareutvecklade Factum sitt DAB/DAB+/DMB system för fullständig interoperabilitet med IP även mot sändarnätet. Systemet har också anpassats bättre för integration i kundernas systemmiljöer.

För att öka konkurrenskraften och bredda produktutbudet, och därmed öka försäljningen och förbättra resultatet, säljer Factum även tredjepartsprodukter från All-In-Media och Unique Interactive. Dessa produkter kompletterar Factums egna DAB/DAB+/DMB-system och riktar sig till samma kundgrupper.

Under året har Factum varit aktivt i den internationella branschorganisationen WorldDMB och deltagit i såväl den tekniska som marknadsmässiga utvecklingen av DAB/DAB+/DMB-standarden, bland annat genom att vara representerad i dess styrelse.

#### **Marknad**

I och med kompletteringen av DAB-standarden med DAB+ har intresset för en digitalisering av analog radio ökat markant och förväntningarna på marknadstillväxten de närmaste åren är därför också hög. De tillgängliga frekvenserna för digital broadcasting kommer också att öka efter hand som analoga TV- och radioutsändningar släcks ner. Detta exemplifieras av den europeiska frekvenskonferensen RRC06:s beslut att de frekvenser där analog TV och radio sänds idag efterhand skall användas för digital broadcasting. Ett så omfattande teknikskifte kan dock ta flera år och är ofta beroende av andra politiska beslut.

Trots att marknaden fortfarande är relativt omogen kan för närvarande över en halv miljard människor i 25 länder nås av mer än 1 000 olika DAB/DAB+/DMB-tjänster. Såväl antalet konsumenter som antalet tjänster förväntas växa efterhand som fler licenser delas ut och fler länder introducerar fullskaliga nationella och regionala satsningar på DAB/DAB+/DMB-standarden. Per idag har fullskaliga satsningar endast genomförts i ett fåtal länder.

Under hösten 2009 tilldelades den tyska nätoperatören Media Broadcast licensen för att driva det nationella digitala radionätet och därmed möjliggörs landstäckande radiotjänster för första gången i Tyskland. Efter omfattande- och försenande utvärderingar av projektplanen av den finansiella myndigheten KEF kom så i december 2010 den privata radion och den publika radion överens med Media Broadcast Broadcasting om hur detta skall ske. Radiobolagen ansöker under våren 2011 om tillstånd att börja sända och därefter är nya infrastrukturella investeringar att vänta. Tyskland har ett DAB utbud på 180 digitalradiokanaler som täcker 85 % av landet. De statliga broadcastingbolagen inom ARD och Deutschlandradio planerar under tredje kvartalet 2011 en nylansering av digitalradio baserat på DAB+ standarden.

Den italienska regulatoriska myndigheten AGCOM beslutade i december 2009 om regelverket för en kommersiell utrullning av DAB+ i Italien. Regelverket träder i kraft i januari 2010 men utbyggnaden av nätet påbörjas inte förrän oklarheter kring den nödvändiga nedsläckningen av det analoga TV nätet har utretts. Åsikterna kring tidplanen för detta går isär.

Införandet av digitalradio på regional och nationell nivå i Frankrike har försenats ytterligare på grund av stridigheter runt licenskostnaderna för de kommersiella radiokanalerna. Den franska regulatoriska myndigheten CSA har tillsatt en utredning som skall leda till nationell enighet i hur man på sikt skall ersätta FM. En förhandskopia fanns att se i slutet av 2010 men slutsatserna låter vänta på sig till 2011.

I Storbritannien är DAB etablerat sedan länge. Under 2010 positionerade sig ett flertal bolag på DAB marknaden inför omförhandlingen av licenserna som aktualiseras 2012.

I Australien pågår en process för regional utbyggnad av digitalradion. Sedan tidigare finns DAB+ i de 5 största städerna.

Även i Danmark planeras regional utrullning av digitalradion efter nedsläckning av analog TV. Den regionala utrullningen kommer att bygga på DAB+ och väntas ta form sent 2011 eller 2012.

I Norge finns både DAB i luften och ett test av mobil TV över DAB nätet, MiniTV, format av Norges MobilTV A/S som är samägt av public servicebolaget NRK och de privata bolagen TV2 och MTG. Mot slutet av året tilltog rapporteringen angående ett släckningsdatum för FM som skall tillkännages 2011. Norge skulle i såfall vara det första landet i världen att ha ett känt ersättningsdatum av FM med DAB.

Utsändningarna i Sverige av DAB täcker idag storstadsregionerna och omkring 35 procent av befolkningen, sändarnätet är dock utbyggt för att täcka 85 procent av befolkningen. Radio- och TV-verkets slutrapport från juni 2008 angående införandet av digitalradio i Sverige rekommenderade att Teracom använder DAB+ istället för DAB. Teracom lanserade under hösten 2009 en ettårig DAB+ pilot med public service, kommersiella och kommunala tjänster i Stockholm, Uppsala och Gävle. Syftet är primärt att förstå lyssnarnas preferenser gällande utbud, samt att utvärdera hantering av innehåll och kvalitet. Denna pilot är förlängd ett år.

Tester med DAB/DAB+/DMB pågår i flera andra länder som i t.ex. Sydafrika, Indonesien, Malaysia, Mexico, Nya Zeeland, Tjeckien och Vietnam.

### ***Kunder***

Factum Electronics är idag den ledande leverantören inom DAB/DAB+/DMB. Factum har sålt kompletta DAB/DAB+/DMB-system och komponenter till statliga och privata nätoperatörer och broadcastingbolag i ett stort antal länder. Exempel på kunder är Sveriges Radio och Teracom i Sverige, NRK och Norkring i Norge, Danmarks Radio i Danmark, Media Broadcast i Tyskland, SRG SSR idée Suisse i Schweiz, VRT i Belgien, RaiWay i Italien, BBC i Storbritannien, Commercial Radio Australia i Australien, Digi B Network på Malta och Radio Beijing i Kina. I Sydkorea är Factum den ledande leverantören av DMB-system med samtliga större broadcastingbolag som kunder. Mobil TV via DMB tillför kunder i nya segment, som exempelvis TV-bolag och mobiloperatörer.

### ***Konkurrenter***

På marknaden finns idag ett fåtal direkta konkurrenter inom DAB/DAB+/DMB. Mätt som nyförsäljning av DAB/DAB+/DMB-multiplexersystem är Factum Electronics med en global marknadsandel på mer än 50 % marknadsledande, följt av konkurrenterna RadioScape (UK), VDL (F) och Digidia (F). I och med sin marknadsdominans och globala marknadsnärvaro har Factum god kännedom om konkurrenssituationen på enskilda marknader.

USA och Japan har valt andra standarder för digitalradio, HD-Radio respektive ISDB. Dessutom finns andra standarder avseende digital långvågsradio och satellitsänd radio. Inom mobil TV förekommer även konkurrens från standarderna DVB-H och MediaFLO.

### ***Middleware***

#### ***Kundnytta***

DAB/DAB+/DMB-tekniken är nu mogen för mer avancerade datatjänster och intresset för detta ökar hos både broadcasters och konsumenter. Detta innebär att digitala radiomottagare och mobiltelefoner måste kunna hantera avkodningen av dessa nya tjänster. Sådana programmoduler, som funktionellt ligger mellan mottagarens operativsystem och applikationerna, kallas för middleware.

För chip- och mottagartillverkarna är såväl låg utvecklingskostnad som "time-to-market" viktigt och därmed efterfrågas också färdiga programmoduler för avkodning av avancerade tjänster.

### ***Produkter och teknisk utveckling***

Som den ledande leverantören av DAB/DAB+/DMB-system har Factum Electronics en unik kunskap om hur de olika tjänsterna kodos innan utsändning. Baserat på detta har Factum under 2010 fortsatt att utveckla middlewaremoduler för avkodning av olika typer av datatjänster, exempelvis elektronisk programguide (EPG) och slide show (SLS). Genom förmågan att utveckla och testa hela kedjan i dataflödet garanteras kompatibiliteten i Factums middlewaremoduler gentemot DAB/DAB+/DMB-standarden.

Factum kan också erbjuda chip- och mottagartillverkarna testvektorer i form av inspelade ETI filer samt DAB/DAB+/DMB-testsystem, vilket är ett system med begränsad funktionalitet för att lokalt sända ut DAB/DAB+/DMB-signaler och därmed möjliggöra test av chip och mottagare.

### **Marknad**

Marknaden för DAB/DAB+/DMB-mottagare växer kraftigt. Eureka Research uppskattar i dag att det år 2015 kommer att ha sålts 70 miljoner mottagare för DAB/DAB+/DMB. Detta tillsammans med behovet av avancerade datatjänster gör att middleware är en starkt växande marknad. Bilindustrin, som har lång planeringshorisont, ligger långt framme och drar denna marknad.

### **Kunder**

Kunderna inom middleware kan delas in i tre grupper; chiptillverkare, modultillverkare (förser baschipet med processorkapacitet och viss programvara) och mottagartillverkare. Chiptillverkarna levererar till flera modultillverkare som i sin tur levererar till många mottagartillverkare. Genom att i första hand vända sig till chiptillverkarna kan en relativt liten kontaktyta generera en stor bredd av slutanvändare.

Den största koncentrationen av chiptillverkare inom DAB/DAB+/DMB finns i Indien, Kina, Storbritannien, Sydkorea och Taiwan, länder där Factum Electronics redan är aktiva med DAB/DAB+/DMB-system.

Sedan 2006 har Factum en strategisk allians med Frontier Silicon, den ledande tillverkaren av chipsets för DAB/DAB+/DMB. Factum har sedan 2008 även ett samarbete kring teknologi och marknadsföring med Analog Devices, som även täcker licensiering av Factums middleware.

### **Konkurrenter**

Konkurrensen utgörs av att de större mottagartillverkarna utvecklar sina egna middlewaremoduler. Exempel på sådana kunder, som också kan tänkas sälja programmodulerna separat, är Imagination Technologies/Pure, Storbritannien, och NDS, Israel.

### **Digitalt stereoljud i TV-utsändningar (NICAM)**

#### **Kundnytta**

Övergången till digital-TV pågår men under tiden är NICAM (Near Instantaneous Companded Audio Multiplex) en kostnadseffektiv lösning för nätoperatörer vid uppgradering av befintliga analoga TV-utsändningar till digitalt stereoljud. Nätoperatörer får med NICAM också möjlighet att sända två språk samtidigt i sina analoga system. NICAM är liksom text-TV en tilläggstjänst. Mottagare för NICAM finns inbyggda i alla moderna TV-apparater.

#### **Produkter och teknisk utveckling**

Factum Electronics erbjuder väl beprövade NICAM-komponenter som installeras i en TV-studio eller i en TV-sändare. Factum säljer även NICAM-moduler till leverantörer av kompletta huvudcentraler för kabel-TV. Kärnprodukten är en egenutvecklad komponent för NICAM-kodning. Produkterna kundanpassas och moderniseras löpande.

### **Marknad**

Idag används NICAM i cirka 35 länder. Den största delen av NICAM-marknaden utgörs idag av rekonditionering och komplettering av befintliga nät. För ytterligare ett antal länder skulle NICAM kunna vara en intressant lösning för uppgradering av de analoga TV-näten.

### **Kunder**

Factum Electronics har NICAM-kunder bland TV-bolag, nätoperatörer, systemintegratörer och sändartillverkare över hela världen.

### **Konkurrenter**

Factum Electronics möter idag obetydlig konkurrens inom NICAM när det gäller broadcasting. I kabel-TV-sektorn finns det några mindre konkurrenter.

### **Affärsmodell**

Factum Electronics intäkter inom DAB/DAB+/DMB och NICAM avser levererade system och komponenter. Därtill kommer arvode och intäkter för kundanpassningar, utbildning och service- och supportavtal. Factum Electronics säljer ett stort antal system och komponenter per år, där priset för en komponent kan vara från ett par tusen kronor medan priset för ett system kan variera från hundratusen till ett flertal miljoner kronor. Försäljningen av tredjepartsprodukter är kommissionsbaserad.

Affärsområdet middleware bygger på licensintäkter och royalty från chip- och mottagartillverkare för sålda enheter till slutanvändare. Kunderna betalar typiskt först en engångsavgift för ett specificerat antal licenser - därefter infaller intäkterna då Factums middleware införts i slutprodukterna i takt med att volymerna ökar.

En fördjupad teknisk beskrivning av Factums produkter finns på [www.factum.se](http://www.factum.se).

**Factum Electronics produkter och marknader**

<i>Produktgrupp</i>	<i>Standard</i>	<i>Marknadssegment</i>	<i>Målgrupper</i>
DAB/DAB+/DMB	ETS 300 401	Digitala broadcastingnät, digitala mobiltelefoninät	Radio- och TV-stationer, systemleverantörer och nätoperatörer
Middleware	ETS 300 401 ETSI TS 802 818/102 371 ETSI EN 301 234 v2.1.1 ETSI TS 101 499 v2.1.1	Mobiltelefoner och digitala radiomottagare	Chiptillverkare, tillverkare av mobiltelefoner och digitala audiomottagare
NICAM- kodare/modulatorer	EN 300 163	Analoga broadcastingnät Kabel-TV	TV-stationer, systemleverantörer samt nät- och kabel-TV-operatörer

## Effnet AB - fortsatt uppbyggnad av kundstocken

Effnet AB utvecklar och säljer programvarufamiljen Effnet Header Compression samt underhållstjänster till tillverkare av chipsets, protokollstackar, infrastrukturutrustning och terminaler inom främst telekom. Effnet Header Compression sparar bandbredd och ökar effektiviteten, hastigheten och tillförlitligheten för IP-trafik i mobila, fasta och satellitbaserade nätverk.

### Effnet Header Compression (HC)

#### **Kundnytta**

Vid IP-trafik skickas information som datapaket bestående av ett huvud och ett meddelande. Huvudet, som kan vara den största delen av ett paket, är i princip en adresetikett som informerar om paketets innehåll, ursprung och destination. Effnets Header Compression-produkter komprimerar huvudet på datapaketet, vilket frigör utrymme på datalänken och fler datapaket kan därmed skickas och överföringskapaciteten ökas.

Den minskade storleken på datapaketet förbättrar även tillförlitligheten och kvaliteten i dataöverföringar genom att risken för störningar minskar. Effnet Header Compression ger störst användarvärde för applikationer som skickar många små informationspaket med relativt stort "huvud", till exempel Voice over IP (rösttrafik över Internet), Video over IP (bildtrafik över Internet) och multimedietjänster, samt för mobilt IP som skickas via länkar med begränsad och kostsam bandbredd. Detta gör Effnets Header Compression-produkter intressanta för bland annat tillverkare och underleverantörer till tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler till fasta och mobila nät, samt för tillverkare av utrustning för satellitnätverk.

#### **Telekom: Mobila nätverk**

Effnet Header Compression möjliggör ett mer effektivt utnyttjande av dyrbart frekvensutrymme. Genom det minskade behovet av bandbredd och de mindre paketförlusterna ökas kapaciteten i näten samtidigt som svarstiderna kortas. Den ökade hastigheten i informationsöverföringen innebär dessutom att interaktiviteten och kvaliteten vid multimedieöverföring förbättras. Oberoende studier har visat att ROHC ("Robust Header Compression") kan öka bandbreddskapaciteten med 50-100 procent för VoIP, beroende på typ av nätverk. Operatörerna kan också dra stor nytta av Effnet Header Compression i IP-baserade radio access-nät där kostnaden för bandbredd är hög.

#### **Telekom: Fasta nätverk**

Även de traditionella fasta nätverken går mot en IP-baserad teknologi i syfte att uppnå kostnadsfördelar samt för att kunna hantera såväl vanlig telefoni som datatrafik, i konkurrens med Internetleverantörernas telefonitjänster. Effnet Header Compression möjliggör en sparsam användning av de fasta nätverksoperatörernas bandbredder samtidigt som ett stort antal användare tillåts till en lägre kostnad. Vinsterna med IP-trafik blir därmed uppenbara.

#### **Satellitnätverk**

Internet och IP-baserade tjänster används idag flitigt i satellitnätverk, dock är trafiken dyr eftersom den tillgängliga bandbredden är begränsad av satellitlänkens kapacitet. Effnet Header Compression fungerar effektivt i denna miljö och bidrar till ett förhöjt utnyttjande av bandbredden, vilket gör att operatörer av satellitnätverk kan tillhandahålla alla typer av IP-baserade tjänster.

#### **Offentlig sektor, publika och militära nätverk**

Offentlig sektor kräver säkra kommunikationssystem med hög tillförlitlighet och effektivitet – en miljö väl lämpad för Effnets Header Compression-produkter. Nätverk inom säkerhets-, katastrof- och räddningssektorn fungerar ofta helt fristående eller i kombination med tillgängliga lokala kommersiella nätverk, vilket ger en säker och kostnadseffektiv möjlighet till kommunikation via ny teknik som VoIP över trådlöst nätverk. Behovet av snabb tillgång till information tillsammans med grundläggande röstkommunikation har lett till en kombination av standardkomponenter för mobila nätverk tillsammans med IP-nätverk.

Militära nätverk använder sig ofta av avancerad teknik, som IPv6, multicasting/broadcasting och mesh/adhoc. De måste dessutom fungera under besvärliga förhållanden, vilket gör att Effnets Header Compression-produkter bedöms kunna effektivisera datakommunikation i militära nätverk betydligt.

#### **Produkter och teknisk utveckling**

Effnet erbjuder en komplett egenutvecklad programvarufamilj med ett starkt varumärke: "Effnet – the Experts in IP Header Compression". Dessutom har Effnet en effektiv programvara för integration, test och validering. Effnets Header Compression-produkter är off-the-shelf-mjukvara som snabbt och enkelt kan integreras i kundernas produkter. För närvarande bedrivs dels utveckling av nya produkter och teknisk vidareutveckling av befintliga produkter, dels viss kundanpassning. Under 2010 fortsatte Effnet att

updatera sin produktportfölj genom att lansera två nya produkter, Effnet ROHC-TCP och Effnet Ethernet Header Compression (Effnet EthHC). Effnet ROHC-TCP implementerar RFC 4995 och RFC 4996 vilka används bla i 3GPPs LTE-specifikation, samt inom WiMAX. Effnet EthHC är en proprietär lösning och används med fördel som komplement till övriga header compression produkter för att ytterligare förbättra den totala komprimeringsgraden vid tex satellit kommunikation.

Header compression baseras på flera öppna standarder, vilket innebär att grundprinciperna är allmänt kända. Effnet utvecklar implementationer av header compression som håller en mycket hög kvalitet och prestanda, vilket har visats i oberoende interoperabilitetstester genomförda av IETF (Internet Engineering Task Force), liksom tester genomförda tillsammans med kunder. Utvecklingen sker också i nära samarbete med forsknings- och standardiseringsorgan som IETF, 3GPP, 3GPP2, WiMAX Forum och WorldDMB. Effnet arbetar på att etablera Effnet Header Compression som de facto branschstandard inom telekom och för mobilt bredband, till exempel WiMAX och LTE.

Effnet fortsatte under 2010 sitt arbete med att uppdatera ROHC-standarden inom IETF. Uppdateringsarbetet utfördes i IETF's arbetsgrupp för ROHC där Effnet var ordförande. Samarbete med nya partners som använder olika avancerade tekniska plattformar har fortsatt i syfte att öka prestandan på produkterna. Fortsatt interoperabilitetsarbete med olika bolag har ytterligare höjt kvaliteten på produkterna.

### **Marknad**

Utvecklingen av den senaste 3G standarden Long Term Evolution (LTE), har stärkt behovet av Effnets produkter.

LTE är helt baserad på paketförmedlad kommunikation vilket innebär att man använder VoIP istället för kretskopplad rösttrafik. Uppgraderingen av WCDMA nätverk till HSPA har lett till kraftigt ökad datatrafik vilket också gynnar Effnets produkter som reducerar bandbreddsbehovet. Användningen av WiMAX, en teknik där header compression gör stor nytta har ökat på flera platser i världen. Fastnätsoperatörerna, oavsett om de har fiber-, koppar- eller kabelnätverk, har bråttom att förse sina kunder med Triple-play eller till och med Quadruple-play, vilket möjliggörs av de IP-baserade nätverken. Utvecklingen driver satellitnätverken till att stödja All-IP och det militära segmentet anpassar sig till eller i vissa fall leder denna utveckling. Ipv4 adresserna kommer att ta slut mycket snart och vi kommer därmed att börja se en övergång till Ipv6. Ipv6 ger ytterligare overhead och det kommer därmed bli ännu viktigare att reducera overheaden från pakethuvudena. Detta kombinerat med den ökande mängden användare och den ökade trafiken bygger upp Effnets framtida marknad.

### **Kunder**

Under 2010 lyckades Effnet AB licensiera sin Header Compression teknologi till L&T Infotech, ett av de ledande programvaruföretagen i Indien. Effnets IP Header Compression kommer att integreras i L&T Infotechs protokollstack för mobila terminaler inom LTE. Kunden kommer att marknadsföra lösningen mot företagets och Effnets gemensamma kunder, vilket för Effnet närmare de potentiella tier II och tier III kunderna.

Vidare licensierade Effnet AB sin Header Compression teknik till en kund i Kina. Affären öppnar upp för integrering av Effnets produkter hos kinesiska tillverkare av bla 3G konsumentprodukter, som till exempel mobiltelefoner, USB modem och trådlösa nätverkskort.

### **Konkurrenter**

Effnet är den enda oberoende leverantören med en heltäckande produktfamilj inom header compression. Konkurrensen utgörs huvudsakligen av de större aktörernas interna utvecklingsavdelningar. Även i sådana fall, har Effnet lyckats övertyga kunder om fördelarna med Effnet Header Compression som erbjuder väl testade, fungerande header compression produkter med tillgång till support och uppgraderingar.

### **Affärsmodell**

Effnets intäkter utgörs av licensavgifter och royalty för test- och produktionslicenser; underhåll, support, utbildning och kundanpassning. Effnet bygger systematiskt upp en kontraktportfölj med återkommande och växande intäktsströmmar.

## Produktfamiljen Effnet Header Compression och dess marknader

<i>Produktgrupp</i>	<i>IETF standard</i>	<i>Marknadssegment</i>	<i>Målgrupper</i>
Effnet IPHC (TM) (Internet Protocol Header Compression)	RFC 2507	Satellitnätverk och mobila nätverk, till exempel 2.5G och 3G	Tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet CRTP (TM) / EC RTP (TM) (Compressed Realtime Transport Protocol)	RFC 2508/ RFC 3545	Satellitnätverk och fasta nätverk, i synnerhet för VoIP & multimedia	Tillverkare av nätverksutrustning och deras underleverantörer
Effnet ROHC™ (RObust Header Compression)	RFC 3095	Satellitnätverk och mobila nätverk, till exempel	Tillverkare av infrastruktur och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet ROHCv2™	RFC 4995/ RFC 5225	2.5G och 3G, HSPA, LTE, Mobile WiMAX, VPN	
Effnet ROHC-IP™	RFC 3843		
Effnet ROHC-TCP™	RFC 4995/ RFC 4996		
Effnet EthHC™	Proprietär		
Effnet HC-Sim (TM) (Header Compression Simulator)		Samtliga ovannämnda	Samtliga ovannämnda

En fördjupad teknisk beskrivning av Effnet Header Compression-produkterna finns på [www.effnet.com](http://www.effnet.com).

## Styrelse, ledning och revisorer

### Styrelse

#### Göran E Larsson

Styrelseordförande sedan november 2006, invald i styrelsen i augusti 2002.

Född 1943. Civilingenjörsexamen från KTH, Stockholm, och civil-ekonomexamen från HHS, Stockholm.

Göran är styrelseordförande i AB Sagax (publ), ReadSoft AB (publ), Aqeri Holding AB (publ) samt vice styrelseordförande i Avega AB (publ) och styrelseledamot i Habia Cable AB samt HCS Holding AB. Göran har tidigare varit VD i Micronic Laser Systems AB, Standard Radio AB, Tidningarnas Telegrambyrå AB, Norstedts Tryckeri AB, Interforward AB med flera bolag.

Ej oberoende.

Innehav: 81 048 777 aktier\*

#### Hans Runesten

Styrelseledamot, invald i styrelsen i augusti 2002. Koncernchef i Factumkoncernen under perioden maj 2003 till och med februari 2009.

Född 1956. Civilekonom från Stockholms universitet.

Hans har en bred internationell erfarenhet från finansbranschen och har också arbetat inom EU-kommissionen i Bryssel. Tidigare var Hans verksam inom EuroNordic Group och Mellon Bank, i London och i USA där han innehaft ett flertal chefsposter på olika nivåer. Dessförinnan arbetade Hans på Deutsche Bank i Tyskland.

Hans är styrelseordförande i Header Compression Sweden Holding AB samt Scan Baltic Limited, London.

Ej oberoende.

Innehav: 81 048 777 aktier\*\*

#### Erik Nerpin

Styrelseledamot, invald i styrelsen i april 2009.

Född 1961. LL.B. (jur kand) from Uppsala universitet. LL.M. i International Banking Law från Boston University School of Law, Boston, MA. Erik är advokat, medlem i Sveriges Advokat-samfund samt partner i advokat-firman Kilpatrick Stockton i Stockholm. Erik är specialiserad inom affärsjuridik och värdepappersrätt och har en bred erfarenhet av aktiemarknads-relaterade transaktioner såsom börsnoteringar, förvärv, nyemissioner, restruktureringar och bolagsstyrningsfrågor.

Erik är styrelseordförande i Kancera AB samt styrelseledamot i Header Compression Sweden Holding AB, Lenslogistics AB, Lensco AB, YourLenses Scandinavia AB, Lenshold AB, Otirol Art AB och European Resolution Capital i Sverige AB.

Oberoende i förhållande till bolaget och dess huvudägare.

Innehav: 300 000 aktier

## Ledning

### Patrik Olsson

Koncernchef i Factumkoncernen och verkställande direktör i moderbolaget samt Factum Electronics AB sedan november 2010.

Född 1971. Patrik har mer än 13 års erfarenhet av affärsutveckling och försäljning av högteknologisk utrustning.

Tidigare kommer Patrik från ledande försäljningsbefattningar inom Autoliv Electronics och Motorola.

Patrik har varit anställd i Factum Electronics som Key Account Manager sedan augusti 2003 och Försäljningschef sedan januari 2010.

Innehav: 150 000 aktier

### Pernilla Glännfjord

Finanschef i Factumkoncernen sedan oktober 2010.

Född 1974. Pernilla har mer än 10 års erfarenhet från kvalificerat ekonomiarbete, bl.a. från Roxen Internet Software AB.

Innehav: 0 aktier,

### Joakim Enerstam

Verkställande direktör i Effnet AB sedan januari 2009 samt för HCS Holding AB sedan november 2010

Född 1973. Civilingenjörs-examen från Luleå tekniska universitet.

Joakim har 10 års erfarenhet från Effnet AB, både från forskning & utveckling och försäljning & marknadsföring.

Innehav: 330 000 aktier

### Revisorer

PwC AB med auktoriserade revisorn Lars Wennberg, född 1957, som huvudansvarig revisor.

Innehaen av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 30 december 2010. Innehaen inkluderar aktier ägda av närstående personer eller via bolag.

\* Göran E Larsson ägde vid årsskiftet sina aktier genom det helägda bolaget Eddainvest Holding AB.

\*\* Hans Runesten ägde vid årsskiftet sina aktier genom det helägda bolaget Ironbridge AB.

## Aktien och ägarna

### Aktiehandel

#### **Aktiekapital**

Aktiekapitalet i Factum Electronics Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 5 164 596 kronor fördelat på 516 459 596 aktier med ett kvotvärde om 0,01 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

#### **Handelsplats**

Factum Electronics Holding AB:s aktie (beteckning FACT) handlas sedan i mars 2009 på NASDAQ OMX First North Premier. En handelspost omfattade vid årsskiftet 1 aktie.

#### **Certified adviser**

För bolag anslutna till NASDAQ OMX First North Premier krävs en Certified Adviser vilken bland annat skall utöva viss tillsyn. Remium AB är Factums Certified Adviser.

#### **Kursutveckling och omsättning**

Aktiekursen per den sista december 2010 var 0,05 kronor vilket innebar ett börsvärde på Factum Electronics Holding AB om MSEK 25,8 (43,5).

Totalt omsattes under 2010 cirka 92 (52) miljoner Factumaktier. Lägsta stängningskurs under året var 0,03 kronor och högsta stängningskurs var 0,23 kronor.

#### **Aktieägare**

##### **Factum Electronics Holdings ägare**

Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 5 791. Bolagets största ägare per den 30 december 2010 var Ironbridge AB med 15,7 procent av kapital och röster, samt Eddainvest Holding AB med 15,7 procent av kapital och röster.

#### **Aktieägaravtal**

Såvitt styrelsen känner till finns det inte några aktieägaravtal rörande Factum Electronics Holding AB.

### Utdelning

Alla aktier är av ett och samma slag, samt medför således samma rätt till bolagets tillgångar, vinst och utdelning.

Till årsstämman förfogande står moderbolagets fria medel om MSEK 25,0. Den nu gällande utdelningspolicyn förordar ingen utdelning då medlen behövs för att bygga upp verksamheten, varför styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

### Övrig information

Inga aktierelaterade ersättningsprogram eller liknande instrument har förekommit under 2010.

### Bemyndigande

Vid årsstämman 2010 fick styrelsen ett bemyndigande att besluta om nyemissioner av aktier eller andra finansiella instrument motsvarande totalt 37 000 000 aktier i samband med allianser och förvärv. Bemyndigandet gäller intill nästa årsstämma. Under november 2010 beslutade styrelsen med stöd av bemyndigande från årsstämman den 14 april 2010, om nyemission av aktier. Aktiekapitalet höjdes med 0,90 SEK genom nyemission av 90 aktier, envar aktie med ett kvotvärde om 0,01 SEK.

### Sammanläggning av aktier

Den 14 januari 2011 genomfördes en sammanläggning av aktier 1:300.

### Insiderrapportering

Aktien i Factum Electronics Holding AB handlas på NASDAQ OMX First North Premier. Insiderhandel i Factumaktien rapporteras inte till Finansinspektionen utan offentliggörs på bolagets egen hemsida.

Som insider har bolaget definierat bolagets styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Samtliga bolagets insiders har skrivit under ett avtal för personer med insynsställning. För alla anställda gäller förutom aktuell insiderrapportering även en intern insiderrapportering vilken skall förhindra köp eller försäljning av Factumaktier på grundval av ej offentliggjord information.

### Analytiker

Bolaget följs och analyseras av Johan Biehl, Remium Equity Research.

<b>Factums största aktieägare, 2010-12-30</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Andel av röster/ kapital, %</b>
Eddainvest Holding AB*	81 048 777	15,7
Ironbridge AB **	81 048 777	15,7
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	22 989 750	4,4
Nordnet Pensionsförsäkring AB	20 381 439	4,0
Lundmalm, Bengt	13 000 000	2,5
Eriksson, Göran	9 760 274	1,9
Hansen, Jens Stig Heick	8 437 650	1,6
Wilhelmsson, Ulf	8 120 000	1,5
ABN Amro Bank NV, W8IMY	7 071 300	1,4
Victory Life (GGB 2100)	6 489 889	1,3
Summa de 10 största aktieägarna	258 347 856	50,0
Övriga aktieägare	258 111 654	50,0
Totalt	516 459 510	100,0

\* Av Eddainvest Holding AB:s 81 048 777 aktier är 200 000 aktier utlånade till Remium AB avseende Remiums åtagande som likviditetsgarant i Factum Electronics Holding aktien.

\*\* Av Ironbridge AB:s 81 048 777 aktier är 200 000 aktier utlånade till Remium AB avseende Remiums åtagande som likviditetsgarant i Factum Electronics Holding aktien.

<b>Ägarfördelning per storleksklass, 2010-12-30</b>	<b>Antal aktieägare</b>	<b>Andel av röster/ kapital, %</b>
1 - 1 999	3 008	0,3
2 000 - 9 999	1 340	1,1
10 000 - 99 999	1 040	5,9
100 000 - 999 999	338	18,5
1 000 000 -	65	74,2
Summa	5 791	100,0

<b>Ägarfördelning per land, 2010-12-30</b>	<b>Antal aktieägare</b>	<b>Andel av röster /kapital , %</b>
Sverige	5 398	85,4
Danmark	240	5,6
Luxemburg	14	0,8
USA	15	0,1
Norge	15	0,4
Storbritannien	13	1,2
Övriga länder	96	6,5
Summa	5 791	100,0

För nyckeltal per aktie, se femårsöversikten på sidan 5.

# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Factum Electronics Holding AB (publ), organisationsnummer 556526-6516, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för moderföretaget och koncernen för verksamhetsåret 2010-01-01 – 2010-12-31, Factum Electronics Holding AB (publ), med säte i Linköping, Sverige, är moderföretag i Factumkoncernen. Bolagets aktie (beteckning FACT) handlas sedan i mars 2009 på NASDAQ OMX First North Premier.

## Verksamhetens art och inriktning

### *Moderbolaget*

Factum Electronics Holding AB (publ) är moderbolag i en koncern med verksamheter inom digital kommunikation. Moderbolagets uppgift är att utveckla dessa verksamheter samt koncernen i övrigt. Vid utgången av 2010 har moderbolaget två operativa dotterbolag med var sitt affärsområde, varav verksamhetsområdet, Header Compression, ingår i den under 2011 avyttrade och särnoterade koncernen HCS Holding AB. I denna årsredovisning redovisas denna avyttring som avgångsposter i resultat- och balansräkningarna enligt IFRS5.

### *Digital Broadcasting*

Factum Electronics AB är ledande inom DAB/DAB+/DMB (Digital Audio Broadcasting och Digital Multimedia Broadcasting). Factum Electronics utvecklar och säljer system och komponenter samt test- och övervakningssystem till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer över hela världen. Factum Electronics levererar egenutvecklad modulär programvara (middleware) för tillverkare av chip till mottagare, både traditionella radioapparater och mobiltelefoner, samt ETI- filer för referenstester av dessa mottagare. Factum Electronics levererar dessutom komponenter för ljudkontribution och ljudprocessorer, samt digitalt stereoljud för analoga TV-utsändningar (NICAM) till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer. Sedan 2009 säljer Factum Electronics också tredjepartsprodukter inom området DAB/DAB+/DMB.

### *Header Compression*

Effnet AB utvecklar och säljer programvarufamiljen Effnet Header Compression. Effnet Header Compression ökar effektiviteten, hastigheten och tillförlitligheten i IP-trafik i mobila, fasta och satellitbaserade nätverk. Typiska kunder är tillverkare av chipsets, protokollstacksleverantörer samt tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler inom främst telekom. Effnet är den ledande leverantören inom sitt område.

### *Övriga dotterbolag*

I koncernen ingick vid årsskiftet Header Compression Sweden Holding AB samt ett svenskt vilande dotterbolag.

## Koncernens verksamhet under 2010

### *Marknadsläget*

Marknaderna för Factumkoncernens produkter fortsatte under året att kännetecknas av långa införsäljningstider. Båda bolagen verkar på tidiga marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling.

I och med kompletteringen av DAB-standarden med DAB+, vilket möjliggör att antalet tjänster kan tredubblas, har intresset för en digitalisering av analog radio ökat markant i hela världen och förväntningarna på marknadstillväxten de närmaste åren är därför också hög.

Factum Electronics har under året sålt DAB+/DMB utrustning och därtill relaterade tjänster till Australien, Danmark, England, Hong Kong, Italien, Kina, Norge, Qatar, Schweiz, Sverige, Tjeckien och Tyskland. Man såg också en ökad försäljning av utrustning för ljudkontribution och ljudbehandling och NICAM bidrog till större försäljning än förväntat.

Fler löpande supportavtal knöts, och kunder tillkom under ny affärsmodell genom leasing och hosting av utrustning.

För Middleware och ETI- filer speglades året av utveckling och förfining av det befintliga erbjudandet för att möta förväntat behov 2011.

Utvecklingen av den senaste 3G standarden Long Term Evolution (LTE), har stärkt behovet av Effnets produkter.

LTE är helt baserad på paketföremad kommunikation vilket innebär att man använder VoIP istället för kretskopplad rösttrafik. Uppgraderingen av WCDMA nätverk till HSPA har lett till kraftigt ökad datatrafik vilket också gynnar Effnets produkter som reducerar bandbreddsbehovet. Användningen av WiMAX, en teknik där header compression gör stor nytta har ökat på flera platser i världen. Fastnätoperatörerna, oavsett om de har fiber-, koppar- eller kabelnätverk, har bråttom att förse sina kunder med Triple-play eller till och med Quadruple-play, vilket möjliggörs av de IP-baserade nätverken. Utvecklingen driver satellitnätverken till att stödja All-IP och det militära segmentet anpassar sig till eller i vissa fall leder denna utveckling. Ipv4 adresserna kommer att ta slut mycket snart och vi kommer därmed att börja se en övergång till Ipv6. Ipv6 ger ytterligare overhead och det kommer därmed bli ännu viktigare att reducera overheaden från pakethuvudena. Detta kombinerat med den ökande mängden användare och den ökade trafiken bygger upp Effnets framtida marknad.

### *Omsättning och resultat*

Nettoomsättningen uppgick till MSEK 6,7 (15,2). Utvecklingskostnader om MSEK 1,0 (1,2) aktiverades och koncernens övriga intäkter uppgick till MSEK - (0,2).

Rörelsens kostnader uppgick till MSEK 18,7 (29,8). De externa kostnaderna uppgick till MSEK 5,7 (14,0) och personalkostnaderna till MSEK 11,3 (13,6), inklusive en teoretisk kostnad om MSEK - (0,1) för under 2006 utgivna personaloptioner. Avskrivningarna uppgick till MSEK 1,7 (2,2), varav MSEK 1,4 (1,6) avsåg balanserade utvecklingskostnader. Rörelseresultatet uppgick till MSEK -11,0 (-13,2).

Finansnettot uppgick till MSEK -0,4 (-0,1). Årets nettoresultat uppgick till MSEK -11,1 (-13,4).

### **Kostnadsbesparingsprogram**

En omorganisation med åtföljande kostnadsbesparingsprogram för koncernen genomfördes i två steg under hösten 2010. Utfallet 2011 förväntas bli en halvering av koncernens fasta kostnader jämfört med föregående år.

### **Skattefrågor**

Koncernen hade vid taxeringen 2010 (baserat på räkenskapsår 2009) sammanlagda underskottsavdrag om cirka MSEK 62,3. I och med taxeringen 2011 förväntas dessa öka till cirka MSEK 73,3. Underskottsavdragen bedöms kunna kvittas mot framtida vinster vilket med en skattesats om 26,3 procent innebär en framtida besparing om totalt MSEK 19,3 varav MSEK 7,5 tidigare har aktiverats efter prövning baserat på koncernens förväntade lönsamhet inom överskådlig tid. I årsbokslutet för 2010 har ingen ytterligare aktivering eller intäktsföring av uppskjuten skattefordran gjorts. Se vidare not 13.

### **Investeringar**

Koncernens bolag har under året aktiverat utvecklingskostnader om MSEK 1,0 (1,2), därutöver har investeringar i inventarier gjorts om totalt MSEK 0,0 (0,3).

### **Kassaflöde och finansiell ställning**

Kassaflödet från den löpande verksamheten var MSEK -11,9 (-10,3). Kassaflödet genereras i det svenska moderbolaget och dess helägda svenska dotterbolag.

Koncernen hade per den 31 december 2010 likvida medel om MSEK 4,2 (6,5).

### **Eget kapital**

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till MSEK 13,9 (13,5). Antalet aktier var 516 459 600 (217 336 432) efter den senaste nyemissionen som genomfördes i november 2010. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 67 (61) procent.

Vid årsstämman den 26 april 2006 beslutades om ett optionsprogram motsvarande 4 000 000 aktier riktat till personalen. Optionerna förverkades under

andra kvartalet 2009 och kan således ej längre lösas in mot aktier. Den potentiella aktieutspädningseffekten av personaloptionerna har per den sista december 2009 därmed fallit bort. För under året utestående optioner har en teoretisk kostnad, utgående från bedömt verkligt värde på optionerna och periodiserat över löptiderna, belastat resultatet med MSEK - (0,1). Motsvarande belopp har tillförts balanserat eget kapital, varigenom eget kapital är oförändrat.

För en beskrivning av optionsvillkoren se not 18.3, Eget kapital.

Utöver detta nu förverkade optionsprogram förekommer inga aktierelaterade ersättningsprogram eller andra liknande instrument.

### **Företrädesemission**

Styrelsens beslut om företrädesemission för existerande aktieägare i Factum Electronics Holding AB, å 4 öre/aktie, godkändes av extra bolagsstämman den 23 september 2010. Företrädesemissionen genomfördes i oktober 2010. Sammanlagt tecknades 65,83 procent av emissionen med stöd av företrädesrätt, samt 13 miljoner aktier utan stöd av företrädesrätt, vilket motsvarar en teckningsgrad på 68,82 procent. Företrädesemissionen tillförde koncernen cirka 11,5 miljoner kronor efter avdrag för emissionskostnader.

### **Nyemission**

Under november 2010 beslutade styrelsen med stöd av bemyndigande från årsstämman den 14 april 2010, om nyemission av aktier. Aktiekapitalet höjdes med 0,90 SEK genom nyemission av 90 aktier, envar aktie med ett kvotvärde om 0,01 SEK.

### **Personal**

Medelantalet anställda under året uppgick till 19 (21) personer. Årets kostnadsbesparingsprogram medförde en minskning av antalet anställda. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 18 (20), varav ingen (1) deltidsanställd.

Pernilla Glännfjord tillträdde sin anställning som koncernens nya finanschef den 1 oktober 2010.

Patrik Olsson tillträdde sin anställning som koncernens nya VD den 29 november 2010.

Se vidare not 9.

### **Moderbolagets verksamhet under 2010**

#### **Aktieinformation**

Aktiekapitalet i Factum Electronics Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 5 164 596 kronor fördelat på 516 459 600 aktier där varje aktie berättigar till en (1) röst på årsstämman och samtliga aktier äger lika rätt till andel i företagets tillgångar, vinst och utdelning.

De enda ägarna som representerade minst en tiondel av rösterna per den 30 december 2010 var Ironbridge AB samt Eddainvest Holding AB med 15,7 respektive 15,7 procent av rösterna.

Mer utförlig information om aktien och ägarna finns i avsnittet "Aktien och ägarna", se sidan 20.

#### **Omsättning och resultat**

Nettoomsättningen för år 2010 uppgick till MSEK 0,6 (0,6). Omsättningen var i sin helhet koncernintern och avsåg framförallt företagsledning och administrationskostnader. Rörelseresultatet var MSEK -3,3 (-3,0). Resultatet efter finansiella poster var MSEK -3,5 (-2,8).

#### **Investeringar**

Moderbolaget har under året inte gjort några väsentliga investeringar (-).

#### **Finansiell ställning**

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till MSEK 37,5 (29,5), varav MSEK 12,4 (9,5) var bundet eget kapital. Moderbolagets likvida medel uppgick till MSEK 4,1 (5,7).

#### **Utveckling och produktion**

##### **Kvalitetscertifiering**

I sin utveckling, tillverkning, försäljning och support arbetar Factum Electronics AB i enlighet med ISO 9001:2000.

### **Utvecklingsarbete**

Kundanpassning och vidareutveckling sker fortlöpande. Vidareutvecklingen resulterar både i nya versioner av befintliga produkter och i att helt nya produkter och produktlinjer kan presenteras. Med hänsyn till den snabba tekniska utvecklingen är koncernen försiktig vid värderingen av dessa utvecklingsinsatser och under året har MSEK 1,0 (1,2) aktiverats.

### **Skydd av IP-rättigheter**

Factum Electronics AB har huvudsakligen egenutvecklade system och komponenter för DAB/DAB+/DMB, NICAM och middleware. Löpande prövas om nyutvecklade produkter och lösningar skall patentskyddas vilket innebär att andra företag inte får kopiera produkten.

Header compression är en öppen standard, vilket innebär att grundprinciperna är allmänt kända. Effnet AB utvecklar egna implementationer av header compression som håller en mycket hög kvalitet. Dessa implementationer är skyddade av upphovsrätt, vilket innebär att koden ej får kopieras.

### **Samhällsansvarsfrågor**

#### **Miljöpåverkan**

Koncernens verksamhet bedöms ha marginell miljöpåverkan. Merparten av under-leverantörerna är miljöcertifierade enligt ISO 14000.

Koncernens bolag följer löpande utvecklingen på miljörättsområdet.

#### **Etikprogram**

Factumkoncernen eftersträvar att verksamheten bedrivs i enlighet med gällande lagar och förordningar samt enligt högt ställda krav på kvalitet, integritet och etik. Varje affärsområdeschef ansvarar för dessa frågor i respektive bolag och rapporterar direkt till moderbolagets VD.

### **Bolagsstyrning**

#### **Årsstämman**

Årsstämman är bolagets högsta beslutande instans. Moderbolagets årsstämma, dit samtliga aktieägare äger tillträde, kommer att äga rum den 12 maj 2011.

#### **Styrelsens sammansättning**

Moderbolagets styrelse består f.n. av tre ledamöter och har under året haft följande sammansättning: Göran E Larsson (ordförande)  
Hans Runesten (ledamot)  
Erik Nerpin (oberoende ledamot)

För presentation av styrelsens ledamöter, se sidan 17.

#### **Styrelsens arbete under året**

Styrelsen har under året haft 11 protokollförda styrelsemöten. Fastställande och uppföljning av strategi, utvärdering av dotterbolagens verksamhet, koncernens och dotterbolagens finansiella utveckling samt möjliga förvärv har varit styrelsens huvudfrågor under året. Samtliga styrelseledamöter har närvarat på samtliga hållna möten.

#### **Styrelsens arbetsordning**

Årligen revideras och fastställs styrelsens arbetsordning, med instruktioner om arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör samt för ekonomisk rapportering.

#### **Bemyndigande**

Vid årsstämman 2010 fick styrelsen ett bemyndigande att besluta om nyemissioner av aktier eller andra finansiella instrument motsvarande totalt 74 000 000 aktier i samband med allianser och förvärv. Bemyndigandet gäller intill nästa årsstämma. Under november beslutades, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 14 april 2010, om nyemission av aktier.

#### **Ersättningsutskott**

Styrelsearvode fastställs och fördelas av bolagsstämman. Ersättning utöver arvode fastställs

av styrelsen, ledamot deltar dock ej i beslut om egen ersättning.

Koncernen har inget ersättningsutskott. Principer för ersättningar och övriga anställningsvillkor för företagsledningen beslutas av styrelsen som helhet.

För ersättningar till styrelsens ledamöter, verkställande direktör och ledande befattningshavare, se not 9.3 samt 9.4.

#### **Ersättning till VD och ledande befattningshavare**

Lönesättningen för VD och personer i koncern- och företagsledningen består av en fast del, grundlön, och en rörlig del, bonus. Bonusen är beroende av uppnådda mål för företaget och för individen. För VD och personer i koncern- och företagsledningen, under året totalt 2 personer, kunde bonusen för år 2010 maximalt uppgå till MSEK 0,6.

Styrelsen har beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2011.

#### **Revisionsutskott**

Eftersom styrelsen har få ledamöter har styrelsen inte tillsatt något revisionsutskott. Istället träffar Factums revisorer årligen hela styrelsen vid bokslutsammanträdet där revisorerna redovisar sina iakttagelser och slutsatser från sin granskning av bolagets bokföring, förvaltning och bokslut.

#### **Intern kontroll**

För den interna kontrollen har styrelsen fastställt attestinstruktioner och andra reglementen, vilka årligen ses över.

Uppföljning sker genom att styrelsen får utförliga månatliga rapporter avseende resultatutveckling, likviditet och orderingång. I samband med kvartalsboksluten går styrelsen även igenom de enskilda dotterbolagens finansiella ställning.

#### **Valberedning**

Årsstämman 2010 har ej tillsatt någon valberedning.

### **Ledningsgrupp**

Koncernens ledningsgrupp har under året utgjorts av Factum Electronics Holding AB:s f.d. verkställande direktör, koncernchef samt moderbolagets verkställande direktör under perioden 101001-101128, Fredrik Hånell; moderbolagets tillika Factum Electronics AB:s verkställande direktör, koncernchef från 101129, Patrik Olsson; koncernens f.d. finanschef Jonas Saric (under perioden 100101-100930); koncernens finanschef Pernilla Glännfjord (från 101001) samt Joakim Enerstam, Effnet AB:s verkställande direktör.

För presentation av koncernens nuvarande ledningsgrupp, se sidan 18.

### **Informationspolicy**

Factumkoncernen skall i sin informationsgivning eftersträva öppenhet. Detta får dock aldrig innebära att sekretessklausuler i avtal bryts eller att affärskritisk information avslöjas, ej heller att information som kan ha kurspåverkan lämnas selektivt. Factumkoncernen publicerar pressmeddelanden och annan information för att uppfylla noteringsavtalets krav på information och därutöver för att underlätta för dotterbolagen i deras marknadsföring.

### **Bolagskoden**

Aktien i Factum Electronics Holding AB handlas på NASDAQ OMX First North Premier och bolaget har således ingen skyldighet att följa Svensk kod för bolagsstyrning. Factum följer utvecklingen och strävar efter att anpassa sig där så är rimligt.

### **Övriga upplysningar**

#### **Risikanalys**

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika risker. Koncernens riskanalys och riskhantering beskrivs i not 3.

#### **Tvister**

Såvitt styrelsen känner till pågår eller planeras inga tvister eller rättsprocesser mot koncernen.

### **Inför 2011**

#### **Händelser efter utgången av år 2010**

Den 14 januari genomfördes en sammanläggning av aktier med villkoren 1:300.

Per den 4 februari 2011 ägde den tidigare beslutade särnoteringen av HCS Holding AB med dotterbolaget Effnet AB rum.

I början av januari 2011 inkom order på ytterligare Factum head end-utrustning från Korea, Schweiz och Tjeckien, dessutom order under MW segmentet från Holland.

#### **Utsikter inför år 2011**

Styrelsen har fortsatt en positiv syn på koncernens potential och bedömer att den på sikt kommer att kunna redovisa god lönsamhet.

**RESULTATRÄKNINGAR SAMT KONCERNENS  
RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT**

<i>Belopp i miljoner kronor (MSEK)</i>	<i>Not</i>	<b>Koncern</b>		<b>Moderbolag</b>	
		<i>2010</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>
Nettoomsättning	5, 7	6,7	15,2	0,6	0,6
Aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten	11	1,0	1,2	-	-
Övriga rörelseintäkter	6	-	0,2	-	-
<b>Summa intäkter</b>		<b>7,7</b>	<b>16,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
Externa kostnader	8	-5,7	-14,0	-1,1	-1,4
Personalkostnader	9	-11,3	-13,6	-2,8	-2,2
Avskrivningar	10	-1,7	-2,2	0,0	0,0
Övriga rörelsekostnader		-0,0	-		
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-18,7</b>	<b>-29,8</b>	<b>-3,9</b>	<b>-3,6</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-11,0</b>	<b>-13,2</b>	<b>-3,3</b>	<b>-3,0</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	7	0,0	0,0	0,0	0,2
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-0,4	-0,1	-0,2	0,0
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-11,4</b>	<b>-13,3</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,8</b>
Skatt	13	-	-0,0	-	-
<b>Årets resultat från kvarvarande verksamhet</b>		<b>-11,4</b>	<b>-13,3</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,8</b>
Årets resultat från avyttrad verksamhet	14	0,3	-0,1		
<b>ÅRETS TOTALRESULTAT</b>		<b>-11,1</b>	<b>-13,4</b>		
<b>Hänförligt till:</b>					
Moderbolagets aktieägare		-11,1	-13,4		
<b>ÅRETS TOTALRESULTAT</b>		<b>-11,1</b>	<b>-13,4</b>		
Resultat per aktie, SEK	19	-0,04	-0,08		

Noterna nr 1-25 på sidorna 30-38 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

## BALANSRÄKNINGAR

Belopp i miljoner kronor (MSEK)	Koncern		Moderbolag		
	Not	2010-12-31	2009-12-31	2010-12-31	2009-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>					
Aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten	11	1,5	2,7	-	-
Inventarier och datorer	12	0,1	0,5	0,0	0,0
Uppskjuten skattefordran	13	7,5	7,5	-	-
Andelar i koncernföretag	15			36,8	27,3
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>9,1</b>	<b>10,7</b>	<b>36,8</b>	<b>27,3</b>
Varulager	16	1,5	1,0	-	-
Kundfordringar	17	1,0	2,0	-	-
Fordringar hos koncernföretag				-	-
Övriga kortfristiga fordringar	17	1,1	1,5	0,6	0,5
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	0,6	0,5	0,0	0,0
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>2,7</b>	<b>4,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
Likvida medel		4,2	6,5	4,1	5,7
<b>Omsättningstillgångar i kvarvarande verksamhet</b>		<b>8,4</b>	<b>11,5</b>	<b>4,7</b>	<b>6,2</b>
Tillgångar i avyttrad verksamhet		3,2	-		
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>11,6</b>	<b>11,5</b>	<b>4,7</b>	<b>6,2</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>20,7</b>	<b>22,2</b>	<b>41,5</b>	<b>33,5</b>

Belopp i miljoner kronor (MSEK)	Koncernen		Moderbolag		
	Not	2010-12-31	2009-12-31	2010-12-31	2009-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>					
Aktiekapital		5,2	2,2	5,1	2,2
Överkursfond				7,3	7,3
<i>Summa bundet eget kapital moderbolaget</i>				12,4	9,5
Överkursfond				16,9	8,3
Övrigt tillskjutet kapital		29,7	21,2		
Balanserade medel		-9,9	3,5	11,7	14,5
Årets resultat		-11,1	-13,4	-3,5	-2,8
<i>Summa fritt eget kapital moderbolaget</i>				25,0	20,0
<b>Summa eget kapital</b>	19	<b>13,9</b>	<b>13,5</b>	<b>37,5</b>	<b>29,5</b>
Långfristig skuld till kreditinstitut	20	1,2	1,5	-	-
Förskott från kunder		0,6	0,2	-	-
Leverantörsskulder		0,9	1,3	0,1	0,0
Skulder till koncernföretag				3,2	3,0
Kortfristig skuld till kreditinstitut	20	0,4	0,4	-	-
Övriga kortfristiga skulder	20	0,2	0,6	0,0	0,2
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	2,7	4,7	0,7	0,8
<b>Kortfristiga skulder i kvarvarande verksamhet</b>		<b>4,8</b>	<b>7,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
Skulder i avyttrad verksamhet		0,8	-		
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>5,6</b>	<b>7,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL O SKULDER</b>		<b>20,7</b>	<b>22,2</b>	<b>41,5</b>	<b>33,5</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>	23	2,0	2,0	2,6	2,9

## FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Koncernen	Eget Kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare				
	Aktiekapital (not 19)	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade medel	Årets resultat	Summa eget kapital
<i>Belopp i miljoner kronor (MSEK)</i>					
Ingående balans 2009-01-01	1,1	12,9	12,3	-8,9	17,4
Enligt beslut på årsstämma			-8,9	8,9	-
Nyemission	1,1	8,3			9,4
Årets resultat				-13,4	-13,4
<b>Summa EK</b>	<b>2,2</b>	<b>21,2</b>	<b>3,4</b>	<b>-13,4</b>	<b>13,4</b>
Tillskjutet teoretisk värde för personaloptioner			0,1		0,1
<b>Utgående balans 2009-12-31</b>	<b>2,2</b>	<b>21,2</b>	<b>3,5</b>	<b>-13,4</b>	<b>13,5</b>
Ingående balans 2010-01-01	2,2	21,2	3,5	-13,4	13,5
Enligt beslut på årsstämma			-13,4	13,4	-
Nyemission	3,0	8,5			11,5
Årets resultat				-11,1	-11,1
<b>Summa EK</b>	<b>5,2</b>	<b>29,7</b>	<b>-9,9</b>	<b>-11,1</b>	<b>13,9</b>
<b>Utgående balans 2010-12-31</b>	<b>5,2</b>	<b>29,7</b>	<b>-9,9</b>	<b>-11,1</b>	<b>13,9</b>
Moderbolaget	Aktiekapital (not 19)	Överkurs- fond	Balanserade medel	Årets resultat	Summa eget kapital
<i>Belopp i miljoner kronor (MSEK)</i>					
Ingående balans 2009-01-01	1,1	7,3	19,7	-5,6	22,5
Enligt beslut på årsstämma			-5,6	5,6	0,0
Nyemission	1,1	8,3			9,4
Erhållet koncernbidrag					0,0
Emissionskostnader			0,4		0,4
Årets resultat				-2,8	-2,8
<b>Utgående balans 2009-12-31</b>	<b>2,2</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>-2,8</b>	<b>29,5</b>
Ingående balans 2010-01-01	2,2	15,6	14,5	-2,8	29,5
Enligt beslut på årsstämma			-2,8	2,8	0,0
Nyemission	3,0	8,5			11,5
Erhållet koncernbidrag					0,0
Emissionskostnader			-		-
Årets resultat				-3,5	-3,5
<b>Utgående balans 2010-12-31</b>	<b>5,2</b>	<b>24,1</b>	<b>11,7</b>	<b>-3,5</b>	<b>37,5</b>

Styrelsen föreslår att utdelning för år 2010 ej skall lämnas.

## KASSAFLÖDESANALYSER

Belopp i miljoner kronor (MSEK)	Not	Koncern		Moderbolag	
		2010	2009	2010	2009
Rörelseresultat		-11,0	-13,2		
Justering avseende avyttrad verksamhet		0,3	-0,1		
Justerat rörelseresultat		-10,7	-13,3	-3,3	-3,0
<b>Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet:</b>					
Avskrivningar		2,3	2,9	0,0	0,0
Aktiverad utveckling		-1,8	-1,8	-	-
Övriga poster		0,1	0,1	0,0	0,0
Summa		0,6	1,2	0,0	0,0
Erhållen ränta	22	0,0	0,0	0,0	0,0
Erlagd ränta	22	-0,4	-0,1	-0,2	0,0
Betalda skatter	22	0,0	0,0	-	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet</b>		<b>-10,5</b>	<b>-12,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>-3,0</b>
Förändring av varulager		-0,5	1,6	-	-
Förändring av kortfristiga fordringar		0,7	3,5	-0,1	-0,5
Förändring av kortfristiga skulder		-1,6	-3,2	-0,2	-1,5
Summa		-1,4	1,9	-0,3	-2,0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-11,9</b>	<b>-10,3</b>	<b>-3,8</b>	<b>-5,0</b>
Förvärv av anläggningstillgångar		0,0	-0,3	-0,6	0,0
Försäljning av anläggningstillgångar		0,1	0,1	-	-
Lämnade aktieägartillskott/Koncernbidrag		-	-	-8,9	-10,4
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-9,5</b>	<b>-10,4</b>
Extern upplåning (kort/lång), brutto		0,0	2,0	-	-
Årets amortering av extern upplåning		-0,3	-0,1	-	-
Nyemission		11,5	9,4	11,5	9,4
Förändring av lån till/från koncernbolag				0,2	7,2
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>16,6</b>
Likvida medel vid årets början		6,5	5,7	5,7	4,5
Förändring av likvida medel		-0,6	0,8	-1,6	1,2
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>5,9</b>	<b>6,5</b>	<b>4,1</b>	<b>5,7</b>
Kassaflöde per aktie, SEK		-0,04	-0,07		

## NOTER

### Not 1: Allmän information

#### Moderbolagets namn

Factum Electronics Holding AB (publ), med organisationsnummer 556526-6516, har sitt säte i Linköping, Sverige.

#### Moderbolagets aktiekapital och ägarstruktur

Aktiekapitalet i Factum Electronics Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 5 164 596 kronor fördelat på 516 459 600 aktier med ett kvotvärde om 0,01 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst på årsstämman och samtliga aktier äger lika rätt till andel i företagets tillgångar, vinst och utdelning.

Från och med den 2 mars 2009 noteras bolagets aktie på NASDAQ OMX First North Premier. Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsåret till 5 791. De enda ägarna som representerade minst en tiondel av rösterna per den 30 december 2010 var Ironbridge AB, samt Eddainvest Holding AB med 15,7 respektive 15,7 procent av rösterna.

#### Koncernstruktur och verksamhet

Koncernen består av fem bolag: moderbolaget Factum Electronics Holding AB (publ), dotterbolaget Factum Electronics AB (org nr 556422-4532) verksamt inom Digital Broadcasting; dotterbolaget Effnet AB (org nr 556546-4566) verksamt inom Header Compression; Header Compression Sweden (HCS) Holding AB (org nr 556825-4741), samt det vilande dotterbolaget Wkit Security AB (org nr 556551-9906). Factum Electronics Holding AB (publ) blev moderbolag i koncernen genom en omstrukturering sommaren 2004. De i koncernen ingående teknikbolagen förvärvades genom en koncernintern transaktion per 2004-06-30. HCS Holding AB förvärvades under november 2010. HCS Holding AB och Effnet AB ingår i den under 2011 avyttrade och särnoterade HCS-koncernen.

#### Offentliggörande

Styrelsen har den 26 april 2011 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

### Not 2: Redovisnings- och värderingsprinciper

#### 2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB), samt tolkningsuttalanden från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) såsom de har godkänts

av EG-kommissionen för tillämpning inom EU. Vidare har årsredovisningslagen (ÅRL) och av Rådet för finansiell rapportering utgiven rekommendation *RFR 1, Kompletterande redovisningsregler för koncerner*, tillämpats.

Moderbolaget har upprättat årsredovisningen enligt ÅRL och av Rådet för finansiell rapportering utgiven rekommendation *RFR 2, Redovisning för juridiska personer*. Under not 2.16 nedan anges vilka särskilda redovisningsprinciper som är tillämpliga för moderbolaget. I övrigt redovisas moderbolaget enligt samma principer som koncernen.

Årsredovisningen skall på ett begripligt, relevant, tillförlitligt och jämförbart sätt ge en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets finansiella ställning, finansiella resultat och kassaflöden. Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av redovisningsmässiga uppskattningar. Vidare krävs att koncernledningen och styrelsen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av företagets redovisningsprinciper, se not 4.

#### 2.2 Effekt av nya redovisningsstandarder och tolkningar

##### Nya standarder 2010

Koncernen har inte tillämpat några nya eller ändrade IFRS från den 1 januari 2010. Däremot innebär den beslutade särnoteringen av delar av koncernen att IFRS 5 "Anläggningstillgångar som innehåser för försäljning och avvecklade verksamheter" blir tillämplig. Detta har påverkat både räkenskapsåret 2009 respektive 2010.

#### Standarder som koncernen tillämpar i förtid

Under räkenskapsåret 2010 har koncernen inte tillämpat några standarder, ändringar eller tolkningar i förtid.

#### Kommande standarder

Vid upprättandet av koncernredovisningen per 31 december 2010 har flera standarder och tolkningar publicerats vilka ännu ej har trätt i kraft. Kommande IFRS-föreskrifter och tolkningar som är kända och förväntas påverka koncernen avser främst IFRS 9 "Financial Instruments" (gäller för räkenskapsår som börjar 1 januari 2013 eller senare) och som behandlar värdering och klassificering av finansiella instrument.

#### 2.3 Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar Factum Electronics Holding AB (moderbolaget) och samtliga bolag i vilka detta vid räkenskapsårets utgång, direkt eller indirekt, ägde mer än 50 procent av röstetalet för samtliga aktier och andelar

- per den sista december 2010 Factum Electronics AB (100 %), Effnet AB (100 %), Header Compression Sweden Holding AB (100%) samt Wkit Security AB (100 %). Bolag som förvärvas under räkenskapsåret skall medtas i koncernens resultaträkning från och med förvärvsdagen. Bolag som avyttras under räkenskapsåret skall ingå i koncernens resultaträkning till och med datumet för avyttrandet. Under året har förvärv av Header Compression Sweden Holding AB genomförts.

Koncernredovisningen upprättas med tillämpning av förvärvsmetoden. Anskaffningskostnaden för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar som lämnats som ersättning, emitterade egetkapitalinstrument och uppkomna eller övertagna skulder per överlåtelsedagen plus kostnader som är direkt hänförliga till förvärvet. Förvärvade tillgångar och skulder värderas för att fastställa deras verkliga värden.

Om anskaffningsvärdet överstiger verkligt värde redovisas mellanskillnaden som goodwill. Om anskaffningsvärdet understiger verkligt värde (negativ goodwill) redovisas mellanskillnaden direkt i resultaträkningen.

Koncerninterna transaktioner och balansposter samt realiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Även realiserade förluster elimineras, om inte transaktionen utgör ett bevis på att ett nedskrivningsbehov föreligger för den överlåtna tillgången. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

#### 2.4 Segmentrapportering

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som koncernchefen som fattar strategiska beslut.

#### 2.5 Valuta och jämförelsetal

Moderbolagets och de operativa dotterbolagens funktionella valuta och rapporteringsvaluta är svenska kronor. Alla belopp anges avrundade till närmaste miljon svenska kronor (MSEK), eller avrundade till miljon med en decimal, om ej annat anges. Vissa uppgifter redovisas i tusental svenska kronor (kSEK). Sifferuppgifter inom parentes avser år 2009.

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Intäkter och kostnader i utländsk valuta omräknas till transaktionsdagens kurs.

## 2.6 Materiella anläggningstillgångar och avskrivningar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Utgifter för förbättringar av tillgångars prestanda och ekonomiska värde, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Linjär avskrivningsmetod tillämpas för samtliga typer av materiella anläggningstillgångar. Inventarier skrivs av på 5 år och datorer på 3-5 år. Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje balansdag och justeras vid behov.

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas under övriga rörelseintäkter/rörelsekostnader netto i resultaträkningen.

En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

En nedskrivning skall omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.

## 2.7 Aktiverade utvecklingskostnader samt övriga immateriella tillgångar

Den grundläggande utvecklingen av koncernbolagens nuvarande produktportfölj har redan genomförts och de historiska utgifterna relaterade därtill har avskrivits via koncernens resultaträkning. Direkta utgifter för kund- och produktionsrelaterad teknik- och produktutveckling kostnadsförs löpande. Utgifter avseende större utvecklingsprojekt hänförliga till nya produkter eller uppgraderingar av nuvarande produkter aktiveras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Utvecklingsutgifter som tidigare har redovisats som en kostnad redovisas inte som en tillgång i efterföljande perioder. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten skrivs av linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma företaget till godo, dock längst

tre år. Utgifter för programvaror av standardkaraktär kostnadsförs löpande. Utgifter för patent- och varumärkesskydd kostnadsförs löpande.

En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

En nedskrivning skall omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.

## 2.8 Uppskjuten skattefordran

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas som tillgång i den utsträckning det är sannolikt att avdraget inom överskådlig tid kan avräknas mot framtida överskott vid framtida beskattning.

## 2.9 Finansiella tillgångar

### 2.9.1 Klassificering av finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar i följande kategorier: a) finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen, b) lånefordringar och kundfordringar, samt c) finansiella tillgångar som kan säljas. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella tillgångarna vid det första redovisningstillfället.

(a) Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen är finansiella tillgångar som innehas för handel. En finansiell tillgång klassificeras i denna kategori om den förvärvas huvudsakligen i syfte att säljas inom kort. Derivat klassificeras som att de innehas för handel om de inte är identifierade som säkringar. Tillgångar i denna kategori klassificeras som omsättningstillgångar. Derivatinstrument redovisas i balansräkningen på kontraktsdagen och värderas till verkligt värde baserat på balansdagkurs. Vinster och förluster från förändringar i verkligt värde redovisas direkt i resultaträkningen om inte derivatet är identifierat som ett säkringsinstrument för kassaflödessäkringar då förändringen av verkligt värde redovisas i eget kapital. Värdejustering på terminssäkring och underliggande kundfordringar bruttoredo visas.

(b) Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Koncernens lånefordringar och kundfordringar utgörs av Kundfordringar och andra fordringar, samt Likvida medel.

Kundfordringar är belopp som ska betalas av kunder för sålda varor eller utförda tjänster i den löpande verksamheten. Kundfordringar upptas till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt. Då fordringarna är kortfristiga motsvarar det bokförda värdet verkligt värde då diskonteringseffekten är oväsentlig.

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden.

(c) Finansiella tillgångar som kan säljas är tillgångar som inte är derivat och där tillgångarna identifierats som att de kan säljas eller inte har klassificerats i någon av övriga kategorier. De ingår i anläggningstillgångar om ledningen inte har för avsikt att avvyttra tillgången inom 12 månader efter rapportperiodens slut.

### 2.9.2 Nedskrivning av finansiella tillgångar

Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis för att ett nedskrivningsbehov föreligger för en finansiell tillgång eller en grupp av finansiella tillgångar. En finansiell tillgång skrivs ned endast om det finns objektiva bevis för ett nedskrivningsbehov till följd av att en eller flera händelser inträffat efter det att tillgången redovisats första gången (en "förlusthändelse") och att denna händelse har en inverkan på de uppskattade framtida kassaflödena för den finansiella tillgången som kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt.

En nedskrivning beräknas som skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av uppskattade framtida kassaflöden (exklusive framtida kreditförluster som inte har inträffat), diskonterade till den finansiella tillgångens ursprungliga effektiva ränta. Tillgångens redovisade värde skrivs ned och nedskrivningsbeloppet redovisas i koncernens resultaträkning.

## 2.10 Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdiga varor och pågående arbeten består av formgivningskostnader, råmaterial, direkt lön, andra direkta kostnader och hänförbara indirekta tillverkningskostnader (baserade på normal tillverkningskapacitet). Lånekostnader ingår inte. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

## 2.11 Finansiella skulder

Koncernens finansiella skulder, exempelvis leverantörsskulder samt lån från kreditinstitut, klassificeras som övriga finansiella skulder upptagna till upplupet

anskaffningsvärde. Finansiella skulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

## 2.12 Ersättningar till anställda *Pensionsförpliktelser*

För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar koncernen avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Koncernen har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Ansvaret och risken för den framtida pensionen ligger därmed på den anställde och pensionsinstitut placerar medlen enligt dennes önskemål.

## *Avgångsvederlag*

Inga avgångsvederlag utöver lön under lagstadgad eller avtalad uppsägningstid om maximalt ett år utgår vid uppsägning från någondera parten.

## *Aktierelaterade ersättningar*

Koncernen har inga aktierelaterade ersättningsplaner.

## 2.13 Intäkter

Försäljningsintäkter redovisas netto efter avdrag för mervärdesskatt och rabatter. I koncernredovisningen elimineras koncernintern försäljning. Intäkter avseende licenser, system och komponenter redovisas när leverans, eller i förekommande fall delleverans, har fullgjorts och inga väsentliga förpliktelser kvarstår. Intäkter avseende royalty redovisas i enlighet med det aktuella avtalets ekonomiska innebörd. Intäkter avseende underhållsavtal fördelas över den period avtalet avser.

Ränteintäkter redovisas i den period till vilken de hänförs sig.

## 2.14 Leasing

Leasingavtal där riskerna och fördelarna med ägandet behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing (hyresavtal) och kostnadsförs linjärt över leasingperioden. Koncernen har inga finansiella leasingavtal.

## 2.15 Kassaflödesanalys

Koncernens kassaflödesanalys upprättas enligt indirekt metod, vilket innebär att resultatet justeras för transaktioner som inte medför in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa och banktillgodohavanden, i förekommande fall kortfristiga

placeringstillgångar, i det fall de kortfristiga placerings-tillgångarna uppfyller definitionen i IAS 7.

## 2.16 Särskilda redovisningsprinciper för moderbolaget

Moderbolaget följer som juridisk person Årsredovisningslagen (ÅRL 1995:1554). Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2.2 *Redovisning för juridiska personer* anger att juridisk person som huvudregel skall följa IFRS, dock med vissa undantag som följer av ÅRL. Dessa regler ställer vissa krav på information och särskilda uppställningsformer, vilka har beaktats.

Pensioner redovisas i moderbolaget enligt FAR SRS RedR 4 och borgensåtaganden för dotterbolag enligt RFR 2. Därutöver har moderbolaget vissa balansposter för vilka särskilda redovisnings- och värderingsprinciper har tillämpats.

## *Aktier i dotterföretag*

Moderbolagets aktier i dotterbolag har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och bedömt verkligt värde, det senare beräknat genom kassaflödes- och/ eller substansvärdering.

## *Koncernbidrag och aktieägartillskott*

Koncernbidrag redovisas enligt ekonomisk innebörd. Det innebär att koncernbidrag som lämnats i syfte att minimera koncernens totala skatt redovisas direkt mot balanserade vinstmedel. Koncernbidrag som är att jämföras med aktieägartillskott redovisas, med beaktande av aktuell skatteeffekt, hos mottagaren direkt mot balanserade vinstmedel. Givaren redovisar koncernbidraget som investering i andelar i koncernföretag, i den mån nedskrivning ej erfordras.

Aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital hos mottagaren och aktiveras i aktier och andelar hos givaren, i den mån nedskrivning ej erfordras.

## **Not 3: Riskanalys och riskhantering**

### **3.1 Konjunktur- och konkurrensrisk**

Koncernens försäljning sker på marknader som påverkas av aktuell konjunktur. Koncernen gynnas generellt av en stark konjunktur eftersom aktörerna då blir mer investeringsbenägna, vilket skapar en ökad efterfrågan.

Oavsett konjunktur kan koncernens affärsområden möta konkurrens i form av andra bolag med liknande produkter eller i form av andra teknikstandarder, se not 3.2 nedan. Graden av konkurrens kan påverka både koncernens volymer och koncernens prissättning.

## 3.2 Teknikrisk

Det är styrelsens uppfattning att Factumkoncernens produkter håller hög kvalitet och att de tekniska som har gjorts är de bästa som finns för handen. Likväl kan man notera att teknikutvecklingen går snabbt och att nya alternativa teknologier kan göra befintliga produkter obsoleta, liksom att även standarder som ej är tekniskt optimala kan bli dominerande.

## 3.3 Finansiella risker

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker. Koncernen strävar efter att minimera effekterna av dessa risker på koncernens resultat. Härvid tillämpas en finanspolicy innehållande reglementen för valuta och likviditet, som fastställts av styrelsen.

### **Marknadsrisk: Ränterisk**

Koncernen är givet sin kapitalstruktur relativt okänslig för ränteförändringar. En förändring av ränteläget med +/- 1 procentenhet påverkar koncernens finansnetto med cirka kSEK +/- 45.

### **Marknadsrisk: Valutarisk**

Merparten av koncernens fakturering sker i utländsk valuta medan kostnaderna huvudsakligen är i svenska kronor, varför valutaexponering mellan intäkter och kostnader samt mellan tillgångar och skulder uppstår. Långsiktiga förändringar i valutakurser innebär, i den mån priserna inte kan justeras, att intäkterna och därmed resultatet påverkas. Kortsiktiga förändringar i valutakurser innebär att koncernens exponering genom tillgångar i utländsk valuta (kundfordringar) medför en risk. Enligt koncernens valutareglemente skall denna exponering till en rimlig kostnad minimeras genom att kundfordringar om större belopp och/eller med längre löptider terminssäkras.

Andel av fakturering innehåller även avyttrad verksamhet.

<i>Valuta</i>	<i>Andel av fakturering 2010</i>	<i>Resultat-effekt vid +/- 10%, MSEK</i>	<i>Kurs-förändring under 2010, %</i>
EUR	80%	+/-0,8	-13,0
AUD	5%	+/-0,1	7,6
USD	10%	+/-0,1	-5,7
SEK	3%	+/-0,0	-
GBP	2%	+/-0,0	-8,2

### Kreditrisk

Alla kundfordringar är förknippade med kreditrisk. För att minska denna risk begärs regelmässigt förskottsbetalningar och rembursar, framförallt vid värdemässigt stora leveranser och vid leveranser till kunder i länder med stor landrisk. Koncernen bedriver här till aktiv bevakning av äldre kundfordringar. Under 2010 uppgick kundförlusterna till MSEK 0,2 (0,0).

### Likviditetsrisk

Koncernens likvida medel förvaltas med mycket låg risk och likvida medel kan med kort varsel hållas tillgängliga i den mån överskottslikviditet placerats i räntebärande värdepapper. Koncernen har därigenom en mycket liten likviditetsrisk.

### 3.4 Kapitalrisk

Koncernens mål avseende sin kapitalstruktur är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, i syfte att generera avkastning till aktieägarna samt nytta för andra intressenter. Koncernen önskar också att upprätthålla en kapitalstruktur som håller kostnaderna för kapitalet nere.

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan koncernen förändra den utdelning som betalas till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skuldsättningen.

Med hänsyn till att verksamheten har relativt hög risk är målet att soliditeten skall vara minst 40 %. Per den 31 december 2010 uppgick soliditeten till 67 % (61).

### Not 4: Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Styrelsen och koncernledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande baserat på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som kan anses rimliga under rådande omständigheter och med den kunskap som finns för handen. Uppskattningar för redovisningsändamål kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga utfallet. För vissa poster, främst uppskjutna skattefordringar och balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, innebär dessa bakomliggande uppskattningar och antaganden en viss risk för justeringar i redovisade värden under kommande räkenskapsår då de redovisade värdena kontinuerligt skall prövas mot verksamhetens förväntade framtida lönsamhet.

### Not 5: Segment

#### 5.1 Affärsområden

Koncernen är organiserad i två huvudsakliga affärsområden; Digital Broadcasting (inkluderande produktgrupperna DAB/DMB/DAB+, NICAM samt Middleware. Intäkterna avser system och komponenter samt kundanpassningar, underhåll och utbildning); samt Header Compression (inkluderande programvarufamiljen Effnet Header Compression. Intäkterna avser licenser, royalties, underhållsavtal och kundanpassningar).

Det förekommer inga transaktioner mellan affärsområdena.

#### 5.2 Geografisk fördelning

Koncernens produkter säljs globalt. All försäljning sker från Sverige. Försäljningssiffrorna nedan baseras på den region där kunden finns. Det förekommer ingen försäljning mellan de geografiska segmenten.

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Europa	3,5	8,1
Asien	4,1	5,4
Oceanien	0,9	3,9
Nordamerika	1,4	0,8
Summa	9,9	18,2
Avgår avyttrad verksamhet	-3,2	-3,0
Summa	6,7	15,2

#### Not 6: Övriga rörelseintäkter

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Valutakursvinster	0,0	0,2
Övrigt	0,0	0,0
Koncernen, totalt	0,0	0,2
Avgår avyttrad verksamhet	-	0,0
Summa	0,0	0,2

#### Not 7: Koncerninterna intäkter och kostnader

Moderbolagets omsättning är i sin helhet koncernintern och avser fakturering till dotterbolag i Sverige.

<i>Moderbolaget</i>	2010	2009
Koncerninterna intäkter	0,6	0,6
Koncerninterna kostnader	0,0	0,0
Ränta på koncernlån	0,0	0,2
Netto	0,6	0,8

### Not 8: Ersättning till revisorerna

<i>Koncernen</i>	2010	2009
PwC		
- revisionsuppdraget	0,2	0,1
- revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0,1	0,1
- skatterådgivning	-	-
- övriga tjänster	-	-
Summa	0,3	0,2

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat anses vara revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget.

### Not 9: Personal

#### 9.1 Medelantal anställda

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Kvinnor	1	1
Män	18	20
Totalt, samtliga i Sverige	19	21

<i>Moderbolaget</i>	2010	2009
Kvinnor	0	-
Män	2	2
Totalt, samtliga i Sverige	2	2

#### 9.2 Könsfördelning, medelantal 2010

<i>Koncernen</i>	Män	Kvinnor	Totalt
Moderbolagets styrelse	3	-	3
Dotterbolagens styrelser	5	-	5
Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	3	-	3
Övriga anställda	15	1	16
Summa anställda	18	1	19

### 9.3 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

<i>Moderbolaget</i>	2010	2009
Ersättningar till styrelsen	0,2	0,2
Löner och ersättning, VD	0,9	0,7
Löner och ersättningar, övriga anställda	0,7	0,7
Pensionskostnader, VD	0,2	0,0
Pensionskostnader, övriga	0,2	0,1
Sociala avgifter	0,6	0,5
Övriga personalkostnader	0,0	0,0
<b>Summa</b>	<b>2,8</b>	<b>2,2</b>

Löner och ersättning VD, samt Pensionskostnader VD, avser löner, ersättningar samt pensioner betalda till f.d. verkställande direktör Fredrik Hånell. Verkställande direktör Patrik Olssons lönekostnader har burits av dotterföretaget Factum Electronics AB.

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Personalkostnad i moderbolaget	2,8	2,2
Personalkostnad i dotterbolagen	11,1	14,1
Teoretisk kostnad för optionsprogram	-	0,1
<b>Koncernen totalt</b>	<b>13,9</b>	<b>16,4</b>
Avgår avyttrad verksamhet	-2,6	-2,8
<b>Summa</b>	<b>11,3</b>	<b>13,6</b>

### 9.4 Ersättningar till styrelse, verkställande direktör och ledande befattningshavare

	2009			
	Grundlön /styrelse arvode	Rörlig ersättning	Pensionskostnad	Summa
Styrelsens ordförande, Göran E Larsson	0,1	-	-	0,1
Styrelseledamot, Erik Nerpin	0,0	-	-	0,0
Styrelseledamot, Hans Runesten	0,0	-	-	0,0
F.d. styrelseledamot, Peter Jacobsson	0,0	-	-	0,0
F.d. styrelseledamot, Lennart Pihl	0,0	-	-	0,0
Verkställande direktör, Fredrik Hånell	0,2	-	0,0	0,2
F.d. verkställande direktör Kenneth Lundgren	0,6	-	0,1	0,7
F.d. verkställande direktör Hans Runesten	0,5	-	0,0	0,5
Övriga ledande befattningshavare	2,0	0,1	0,3	2,4
<b>Total ersättning till styrelse och ledande befattningshavare</b>	<b>3,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>3,9</b>
Övriga anställda	7,8	-	0,8	8,6
<b>Totala löner och ersättningar</b>	<b>11,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1,2</b>	<b>12,5</b>
Avgår avyttrad verksamhet	-1,7	-	-0,2	-1,9
<b>Summa</b>	<b>9,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>10,6</b>

	2010			Summa
	Grundlön /styrelse arvode	Rörlig ersättn.	Pensionskostnad	
Styrelsens ordförande, Göran E Larsson	0,1	-	-	0,1
Styrelseledamot, Erik Nerpin	0,0	-	-	0,0
Styrelseledamot, Hans Runesten	0,0	-	-	0,0
Verkställande direktör Patrik Olsson	0,1	-	0,0	0,1
F.d. verkställande direktör Fredrik Hånell	0,9	-	0,2	1,1
Övriga ledande befattningshavare	1,8	-	0,3	2,1
<b>Total ersättning till styrelse och ledande befattningshavare</b>	<b>2,9</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>3,5</b>
Övriga anställda	6,9	-	0,7	7,6
<b>Totala löner och ersättningar</b>	<b>9,8</b>	<b>-</b>	<b>1,3</b>	<b>11,1</b>
Avgår avyttrad verksamhet	-2,0	-	-0,2	-2,2
<b>Summa</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>	<b>1,1</b>	<b>8,9</b>

Ersättningar till Fredrik Hånell under dennes koncernchefsperiod (tom 29 november 2010) har i föregående tabeller definierats som ersättningar till "f.d. verkställande direktör Fredrik Hånell". Ersättningar till Fredrik Hånell den 30 november 2010 till den 31 december 2010, har definierats som "ersättningar till övriga ledande befattningshavare". Utöver Fredrik Hånell ingår i denna kategori ersättningar till koncernens finanschef samt den verkställande direktören för dotterbolaget Effnet AB.

Utöver de ersättningar som visas i föregående tabeller har koncernen haft tillkommande kostnader för ersättningar till styrelse, VD och andra ledande befattningshavare i form av arbetsgivaravgifter samt löneskatt. Totala kostnader för löner, ersättningar och förmåner, inklusive arbetsgivaravgifter uppgick under året till MSEK 10,2 (12,4). Totala kostnader för pensioner, inklusive löneskatt, uppgick under året till MSEK 1,4 (1,4).

#### **Styrelsens arvode**

Enligt beslut på årsstämman i Factum Electronics Holding AB den 14 april 2010 skall styrelsearvodet för tiden fram till nästa årsstämma uppgå till kSEK 175 (175) att fördelas mellan styrelseledamöterna, varav ordföranden skall erhålla kSEK 75 (75) och övriga ledamöter kSEK 50 (50) vardera.

### Övriga ersättningar till styrelseledamöter

Ersättning utgår till styrelseledamöterna för rese- och uppehållskostnader.

### Verkställande direktör

Patrik Olsson efterträdde den 29 november 2010 Fredrik Hånell som verkställande direktör för moderbolaget, Factum Electronics AB samt som koncernchef. Patrik Olsson har en avtalad grundlön om kSEK 60 (-) per månad samt därutöver, från 2011, en bonus om maximalt kSEK 350 (-) givet att vissa på förhand bestämda mål avseende resultat uppnås. För år 2010 utgår ingen bonus (-). I samband med att Fredrik Hånell frånträdde sin tjänst i november 2010 överenskomms att anställningen skulle upphöra den 27 maj 2011 med arbetsplikt fram till upphörandedatum, baserat på tidigare lön om kSEK 80. För år 2010 utgår ingen bonus (-).

### Andra ledande befattningshavare

Andra ledande befattningshavare omfattar finanschefen i moderbolaget, samt den f.d. verkställande direktören för dotterbolaget Factum Electronics AB under den period då denne inte var koncernchef; vid årsskiftet sammanlagt två personer. Totalt har under året till ledande befattningshavare utbetalats kSEK 1 204 (1 389) i lön. Bonus om kSEK 0 utgår för år 2010 (50 kSEK).

Premier avseende pensionsförsäkringar om kSEK 227 (230) har inbetalats under året.

Vid uppsägning från bolagets sida utgår oförändrad lön under 1-6 månader.

### Bonusprogram

För vissa nyckelmedarbetare har koncernen fastställt bonusprogram kopplade till uppnåendet av vissa resultatmål. För år 2010 utgår kSEK 0 i bonus (50 kSEK). Maximal möjlig bonus 2010 för en (en) medarbetare var kSEK 600 (600). Bonus är ej pensionspremiegrundande.

### Övriga upplysningar

För övriga upplysningar rörande pensionsförpliktelser, avgångsvederlag, bonusprogram och aktierelaterade ersättningar, se vidare not 2.12.

### Not 10: Avskrivningar

Koncernen	2010	2009
Avskrivning av		
- immateriella tillgångar	-2,0	-2,3
- datorer/inventarier	-0,3	-0,6
Summa	-2,3	-2,9
Avgår avyttrad verksamhet	0,6	0,7
Summa	-1,7	-2,2

### Not 11: Aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten

Koncernen	2010	2009
Ingående anskaffningsvärde	6,4	6,8
Årets aktiverade utgifter	1,8	1,8
Avföres, äldre än tre år	-2,4	-2,2
Utgående anskaffningsvärde	5,8	6,4

Ingående ackumulerade avskrivningar	-3,7	-3,6
Årets avskrivningar	-2,0	-2,3
Avföres, äldre än tre år	2,4	2,2
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3,3	-3,7
Summa bokfört värde	2,5	2,7
Avgår avyttrad verksamhet	-1,0	-
Summa	-1,5	-2,7

### Not 12: Inventarier och datorer

Koncernen	2010	2009
Ingående anskaffningsvärde	5,6	5,9
Årets inköp	0,0	0,3
Försäljningar och utrangeringar	-1,4	-0,6
Utgående anskaffningsvärde	4,2	5,6

Ingående ackumulerade avskrivningar	-5,1	-4,9
Årets avskrivningar	-0,3	-0,6
Försäljningar och utrangeringar	1,3	0,4
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4,1	-5,1
Summa bokfört värde	0,1	0,5
Avgår avyttrad verksamhet	-	-
Summa	0,1	0,5

Moderbolaget	2010	2009
Ingående anskaffningsvärde	0,0	0,0
Årets inköp	0,0	0,0
Försäljningar och utrangeringar	-	-
Utgående anskaffningsvärde	0,0	0,0
Ingående ackumulerade avskrivningar	0,0	0,0
Årets avskrivningar	0,0	0,0
Försäljningar och utrangeringar	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	0,0	0,0
Summa bokfört värde	0,0	0,0

Koncernens bolag har hyresavtal avseende kontoret i Linköping med löptider som längst fram till 2011-12-31 och med en sammanlagd årlig kostnad om MSEK 0,5.

Koncernens bolag har operationella leasingavtal avseende telefonväxel, kontorsutrustning och instrument med en sammanlagd årlig kostnad om MSEK 0,0. Dessa kostnader redovisas bland de externa kostnaderna i resultaträkningen.

### Not 13: Skatt

#### 13.1 Underskottsavdrag

Koncernen	2010	2009
Ingående underskottsavdrag	62,3	47,4
Årets förändring	11,0	14,9
Utgående underskottsavdrag	73,3	62,3
Total uppskjuten skattefordran	19,3	16,4

26,3% (26,3%)

Årets förändring 2010 och utgående underskottsavdrag 2010, det vill säga i deklarationerna Tax11, är preliminära.

Utöver ovan redovisade underskottsavdrag finns ytterligare MSEK 67 som med stora begränsningar ("inom fällan") endast kan användas mot aktievinster.

#### 13.2 Uppskjuten skattefordran

Koncernen	2010	2009
Ingående bokfört värde	7,5	7,5
Årets redovisade förändring av uppskjuten skattefordran	-	-
Utgående bokfört värde	7,5	7,5

Den uppskjutna skattefordran har sedan tidigare aktiverats efter prövning baserat på koncernens förväntade lönsamhet inom överskådlig tid.

### 13.3 Redovisad skatteintäkt (-kostnad)

Koncernen	2010	2009
Skatt att betala	-	-
Förändring av uppskjuten skattefordran	-	-
Summa	-	-

Moderbolaget	2010	2009
Resultat före skatt	-3,5	-2,8
Teoretisk skatt	0,9	0,7
Koncernbidrag	1,9	2,6
Ej aktiverat underskott	-2,8	-3,3
Resultat efter skatt	-3,5	-2,8

### Not 14: Avyttrad verksamhet

De tillgångar och skulder som hänför sig till HCS Holding AB inklusive dotterbolaget Effnet AB har redovisats som innehav för avyttring efter beslut på extra bolagsstämmor i december 2010. Transaktionen fullföljdes i februari 2011.

### 14.1 Analys av resultat från avyttrad verksamhet

Koncernen	2010	2009
Nettoomsättning	3,2	3,0
Aktiverad utvecklingskost.	0,8	0,6
Övriga rörelseintäkter	-	0,0
Summa intäkter	4,0	3,6
Externa kostnader	-0,4	-0,2
Personalkostnader	-2,6	-2,8
Avskrivningar	-0,6	-0,7
Övriga rörelsekostnader	-0,1	0,0
Summa rörelsekostnader	-3,7	-3,7
Rörelseresultat avyttrad verksamhet	0,3	-0,1
Ränteintäkter	0,0	0,0
Räntekostnader	-	-
Resultat före skatt	0,3	-0,1
Skatt	-	-0,0
Årets resultat från avyttrad verksamhet	0,3	-0,1

### 14.2 Tillgångar i avyttrad verksamhet

Koncernen	2010	2009
Aktiverad utvecklingskost.	1,0	-
Kundfordringar	0,1	-
Övriga kortfr. fordringar	0,1	-
Interimsfordringar	0,3	-
Likvida medel	1,7	-
Summa tillgångar	3,2	-

### 14.3 Skulder i avyttrad verksamhet

Koncernen	2010	2009
Leverantörsskulder	0,0	-
Övriga kortfr. Skulder	0,0	-
Interimsskulder	0,8	-
Summa skulder	0,8	-

### 14.4 Kassaflöde i avyttrad verksamhet

Koncernen	2010	2009
Kassaflöde		
-Löpande verksamhet	-1,0	-0,2
-Investeringsverksamhet	-	-
-Finansieringsverksamhet	2,2	0,2
Summa kassaflöde	1,2	0,0

### Not 15: Andelar i koncernföretag

Dotterbolagets namn	Organisations-nummer	Säte	Kapital andel	Bokfört värde
Factum Electronics AB	556422-4532	Linköping	100 %	33,5 (26,2)
Effnet AB	556546-4566	Sthlm	100 %	2,5 (0,9)
Header Compression Sweden Holding AB	556825-4741	Sthlm	100%	0,6 (-)
Wkit Security AB	556551-9906	Mellerud	100 %	0,2 (0,2)
Summa bokfört värde				36,8 (27,3)

Dotterbolaget Wkit Security AB är vilande. Värden inom parentes avser bokfört värde per den sista december 2009.

### Not 16: Varulager

Koncernen	2010	2009
Komponenter och färdiga varor	1,5	1,0
Summa	1,5	1,0

### Not 17: Kundfordringar samt andra fordringar

#### 17.1 Kundfordringar

Koncernen bedriver en aktiv bevakning av äldre kundfordringar. Under 2010 uppgick kundförlusterna till MSEK 0,2 (0,0).

Per den 31 december 2010 var kundfordringar uppgående till MSEK 0,7 (1,1) förfallna utan att något nedskrivningsbehov ansågs föreligga. Dessa gäller ett antal oberoende kunder vilka tidigare inte haft några betalningssvårigheter. Åldersanalysen av dessa kundfordringar framgår nedan:

Koncernen	2010	2009
Mindre än 3 månader	0,7	0,9
3 till 6 månader	0,0	0,0
6-9 månader	0,0	0,2
9-12 månader	-	-
12 månader eller mer	-	-
Summa	0,7	1,1

Det redovisade beloppet per valuta, till verkligt värde för koncernens kundfordringar, är följande:

Koncernen	2010	2009
EUR	0,8	2,0
USD	-	0,0
GBP	-	0,0
AUD	-	-
SEK	0,3	-
Summa	1,1	2,0
Avgår avyttrad verksamhet	-0,1	-
Summa	1,0	2,0

#### 17.2 Övriga kortfristiga fordringar

Koncernen	2010	2009
Skattefordringar	0,8	0,8
Momsfordringar	0,4	0,6
Övrigt	0,0	0,1
Summa	1,2	1,5
Avgår avyttrad verksamhet	-0,1	-
Summa	1,1	1,5

**Not 18: Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Förutbetalda försäkringspremier	0,2	0,2
Förutbetalda hyror	0,1	0,1
Övriga poster	0,6	0,2
Summa	0,9	0,5
Avgår avyttrad verksamhet	-0,3	-
Summa	0,6	0,5

<i>Moderbolaget</i>	2010	2009
Förutbetalda försäkringspremier	0,0	0,0
Upplupen ränteintäkt	-	-
Summa	0,0	0,0

**Not 19: Eget kapital****19.1 Moderbolagets aktiekapital**

Factums aktiekapital uppgick vid årets slut till 5 164 596 kronor fördelat på 516 459 600 aktier med ett kvotvärde om 0,01 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

**19.2 Aktiekapitalets utveckling**

År	Händelse	Antal aktier	Kvotvärde, SEK	Aktiekapital, SEK
1995	Bolaget bildas	1 000	100,00	100 000,00
1997	Split, nyemission	11 764	10,00	117 640,00
1998	Split, nyemission	1 319 700	0,10	131 970,00
1998	Fond- och nyemission	1 402 181	0,40	560 872,40
2000	Nyemission	1 427 181	0,40	570 872,40
2004	Split, nyemission	108 668 216	0,01	1 086 682,16
2009	Nyemission	217 336 432	0,01	2 173 364,32
2010	Företrädesemission	516 459 510	0,01	5 164 595,10
	Nyemission	516 459 600	0,01	5 164 596,00

**19.3 Aktierelaterade ersättningar**

Det förekommer per den sista december 2010 inga aktierelaterade ersättningsprogram eller andra liknande instrument.

Vid årsstämman den 26 april 2006 beslutades om ett optionsprogram motsvarande 4 000 000 aktier riktat till personalen. De anställda erbjöds antingen att till bedömt marknadsvärde förvärva värdepappersoptioner eller att vederlagsfritt erhålla personaloptioner. Värdet på optionerna fastställdes med en extern värdering gjord enligt Black & Scholes värderingsformel. Samtliga anställda valde personaloptioner, berättigande till teckning av aktier till en kurs om 4,92 kronor. Optionerna förverkades under andra kvartalet 2009 och kan således ej längre lösas in mot aktier, varmed den potentiella aktieutspädningseffekten av personaloptionerna per den sista december 2009 har fallit bort. För under året utestående optioner har en teoretisk kostnad, utgående från bedömt verkligt värde på optionerna och periodiserat över löptiderna, belastat resultatet med MSEK - (0,1). Motsvarande belopp har tillförts balanserat eget kapital, varigenom eget kapital är oförändrat.

**19.4 Förslag till utdelning**

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria medel om MSEK 25,0. Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

**Not 20: Skulder till kreditinstitut samt andra skulder**

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Långfristig skuld till kreditinstitut	1,2	1,5
Kortfristig skuld till kreditinstitut	0,4	0,4
Summa skulder till kreditinstitut	1,6	1,9
Personalskatt	0,2	0,5
Övrigt	0,0	0,1
Summa övriga kortfristiga skulder	0,2	0,6
Avgår avyttrad verksamhet	-0,0	-
Summa övriga kortfristiga skulder	0,2	0,6

Skulden till kreditinstitut utgörs av ett lån från ALMI Företagspartner. Lånet är ett ursprungligen femårigt reverslån som löper med månadsvis rak amortering t.o.m. 2014-10-31.

**Not 21: Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Förutbetalda intäkter	0,3	0,4
Försäljningskommissioner	-	-
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	1,8	1,9
Andra lönerelaterade kostnader, inkl bonus	0,6	0,9
Övriga poster	0,8	1,5
Summa	3,5	4,7
Avgår avyttrad verksamhet	-0,8	-
Summa	2,7	4,7

<i>Moderbolaget</i>	2010	2009
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	0,2	0,1
Andra lönerelaterade kostnader, inkl bonus	0,2	0,2
Övriga poster	0,3	0,5
Summa	0,7	0,8

**Not 22: Tilläggsupplysningar kassaflödesanalys****22.1 Skillnad mellan intäktsförda och erhållna räntor**

<i>Koncernen</i>	2010	2009
Ränteintäkter enligt resultaträkningen	0,0	0,0
Avgår förändring upplupna ränteintäkter	0,0	0,0
Erhållna ränteintäkter enligt kassaflödesanalysen	0,0	0,0
Räntekostnader enligt resultaträkningen	-0,4	-0,1
Avgår förändring upplupna räntekostnader	0,0	0,0
Erlagd ränta enligt kassaflödesanalysen	-0,4	-0,1

<i>Moderbolaget</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>
Ränteintäkter enligt resultaträkningen	0,0	0,2
Avgår		
- förändring upplupna ränteintäkter	0,0	0,0
- redovisat som förändring av koncernmellanhavande	0,0	-0,2
Erhållna ränteintäkter enligt kassaflödesanalysen	0,0	0,0
Räntekostnader enligt resultaträkningen	-0,2	0,0
Avgår förändring upplupna räntekostnader	0,0	0,0
Erlagd ränta enligt kassaflödesanalysen	-0,2	0,0

#### **Not 23: Eventualförpliktelser**

<i>Koncernen</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>
Ställda säkerheter	2,0	2,0
Ansvarsförbindelser	0	0
Summa	2,0	2,0

Ställda säkerheter avser företagsinteckningar om MSEK 2,0 lämnade som säkerhet i samband med erhållen checkräkningskredit, samt överhypotek i aktuella företagsinteckningar lämnade till ALMI Företagspartner.

<i>Moderbolaget</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>
Borgen för dotterbolags skuld till kreditinstitut	1,6	1,9
Borgen för dotterbolags checkkredit i bank	1,0	1,0
Summa	2,6	2,9

Några väsentliga skulder förväntas inte uppkomma genom dessa eventualförpliktelser.

#### **Not 24: Upplysningar om närstående**

I separata noter finns upplysningar om ersättningar till styrelse och VD samt ledande befattningshavare (not 9,4), andelar i koncernföretag (not 15), koncerninterna intäkter och kostnader (not 7) samt ställda säkerheter och ansvarsförbindelser för koncernföretag (not 23).

#### **Not 25: Händelser efter balansdagen**

Den 14 januari 2011 genomfördes en sammanläggning av aktier 1:300.

I början av januari 2011 inkom order på ytterligare Factum head end-utrustning från Korea, Schweiz och Tjeckien, dessutom order under MW segmentet från Holland.

Per den 1 februari 2011 ägde den tidigare beslutade sårnoteringen av HCS Holding AB med dotterbolaget Effnet AB rum.

## FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman 12 maj 2011.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria kapital, vilket utgörs av från föregående år balanserat resultat om 11 706 132,98 kronor, årets resultat -3 539 187,74 kronor, samt överkurselement i under år 2009 och 2010 genomförda företrädesemissioner om 16 868 120,67 kronor - totalt 25 035 065,91 kronor i fritt eget kapital. Styrelsen och verkställande direktören föreslår att den balanserade vinsten i sin helhet överförs i ny räkning och att ingen utdelning lämnas.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen respektive årsredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat.

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

Stockholm den 26 april 2011.

Göran E Larsson,  
Styrelsens ordförande

Hans Runesten,  
Styrelseledamot

Erik Nerpin,  
Styrelseledamot

Patrik Olsson,  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 27 april 2011.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Wennberg,  
Auktoriserad revisor

## REVISIONSBERÄTTELSE

### Till årsstämman i

### Factum Electronics Holding AB (publ) (Organisationsnummer 556526-6516)

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Factum Electronics Holding AB (publ) för år 2010. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i detta dokument på sidorna 21-38. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen samt för att internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av koncernredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på

annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar vinsten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm den 27 april 2011

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Wennberg,  
Auktoriserad revisor

## ORDLISTOR

### Finansiell ordlista

#### Antal anställda

Antalet personer som var anställda i koncernen vid årets utgång, jämför medelantal anställda.

#### Antal aktier

Antal aktier vid årets utgång.

#### Avkastning på eget kapital

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt eget kapital beräknat som genomsnittet av eget kapital i början och i slutet av året.

#### Avkastning på sysselsatt kapital

Rörelseresultat plus finansiella intäkter i förhållande till genomsnittligt sysselsatt kapital.

#### Balansomslutning

Summan av det bokförda värdet på alla tillgångar.

#### Börskurs vid årets slut

Betalkurs vid börsens stängning på årets sista handelsdag.

#### Börsvärde

Börskursen multiplicerat med antalet aktier.

#### Eget kapital

Skillnaden mellan koncernens tillgångar och skulder.

#### Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antal aktier.

#### Förädlingsgrad

Rörelseresultat med återläggning av personalkostnader och avskrivningar i relation till nettoomsättningen.

#### Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten, om inte annat anges.

#### Kassaflöde per aktie

Kassaflödet dividerat med antal aktier.

#### Kurs/eget kapital

Börskurs i relation till eget kapital.

#### Likvida medel per aktie

Likvida medel dividerat med antal aktier.

#### Medelantal anställda

Genomsnittligt antal anställda under året, med hänsyn till anställningstider och tjänstgöringsgrad.

#### Nettoomsättning

Försäljning av företagets produkter, exklusive moms.

#### Nettoomsättning per aktie

Nettoomsättningen dividerad med antal aktier.

#### Nettoomsättning per anställd

Nettoomsättningen dividerad med medelantal anställda.

#### Omsättningstillväxt, organisk

Nettoomsättningens förändring jämfört med föregående år, justerad för förvärv.

#### Omsättningstillväxt, total

Nettoomsättningens förändring jämfört med föregående år.

#### Resultat per aktie

Årets resultat dividerat med antal aktier.

#### Rörelsemarginal

Rörelseresultat i relation till nettoomsättningen.

#### Rörelseresultat

Det resultat som verksamheten genererar, exklusive finansnetto och skatter.

#### Soliditet

Eget kapital i förhållande till balansomslutning.

#### Sysselsatt kapital

Balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder.

#### Årets resultat

Nedersta raden i resultaträkningen, resultatet efter skatter.

### Teknisk ordlista

#### Algoritm

Beskrivning av en metod för att stegvis lösa en viss typ av problem.

#### Bandbredd

Uttryck för överföringskapaciteten i ett nätverk. Mäts i enheten bit per sekund, bps.

#### Broadcasting

TV- eller radioutsändning från en plats till många mottagare.

#### CDMA

(Code Division Multiple Access) En 2G-mobiltelefonstandard, används framförallt i USA och i delar av Asien.

#### CDMA2000

En 3G-mobiltelefonstandard, används framförallt i USA och i delar av Asien.

#### CRTP

(Compressed Realtime Transport Protocol) Protokoll för komprimering av RTP-trafik (IETF RFC 2508).

#### DAB

(Digital Audio Broadcasting) Digitalradio, digital teknik för radioutsändningar baserad på den europeiska standarden ETS 300 401, antagen av Eureka 147.

#### DAB+

En kompletterande ljudkodningsalgoritm till DAB-standarderna, baserad på AAC+ (Advanced Audio Coding)

#### Digital Broadcasting

Digital TV- eller radioutsändning från en plats till många mottagare.

#### DMB

(Digital Multimedia Broadcasting) En vidareutveckling av DAB-standarderna som huvudsakligen används för mobil TV.

#### DVB-H

(Digital Video Broadcasting-Handheld) Vidareutveckling av DVB-T-standarderna för mobil TV-utsändningar.

#### ECRTP

(Enhanced Compressed Realtime Transport Protocol) En utökad och robustare version av CRTP (IETF RFC 3445).

## **EPG**

Elektronisk programguide. Utsändning av programtablåer och annan information direkt till DMB-mottagarna och som används interaktivt för att bland annat välja eller spela in program.

## **HC**

(Header Compression) En teknologi som komprimerar IP-paketens adressdel, den s.k. Headern.

## **HD-Radio**

Amerikansk digitalradiostandard.

## **HSPA**

(High Speed Packet Access), en samling mobiltelefonprotokoll (HSDPA och HSUPA) som förbättrar tidigare UMTS-system.

## **IETF**

(Internet Engineering Task Force) Organisation som definierar protokollstandarder för Internet och telekommunikation.

## **Interoperabilitetstest**

Testning av olika implementationer för att säkerställa kompatibilitet med motsvarande standard.

## **IP**

(Internet Protocol) En protokollstandard enligt vilken all data förmedlas på Internet.

## **IPHC**

(Internet Protocol Header Compression) Protokoll för komprimering av IP-trafik (IETF RFC 2507).

## **IP-telefoni**

Telefoni över Internet, samma sak som VoIP.

## **ISDB**

Japansk digitalradiostandard.

## **Kbps**

(Kilobit per sekund) Måttet för hastigheten i datakommunikation.

## **LTE**

(Long Term Evolution) Är en vidareutveckling av existerande 3G-standard, ibland kallad 4G.

## **MediaFLO**

(Media Forward Link Only) Proprietär teknologi ägd av Qualcomm för mobil TV-utsändningar.

## **Multimedietjänst**

Tjänst innehållande olika sorters information, till exempel video, data, tal och bilder.

## **Multiplexer**

Systemkomponent som sätter ihop flera ljud- och datatjänster enligt DAB/DAB+/DMB-standarderna.

## **NICAM**

(Near Instantaneous Companded Audio Multiplex) Standard för digitalt stereoljud till analoga TV-utsändningar.

## **Nätverk**

Ett antal sammanlänkade datorer som kommunicerar med varandra.

## **Paketbaserad överföring**

Data delas upp i mindre paket som sänds oberoende över nätverket till mottagaren. Hos mottagaren fogas de åter samman.

## **Protokoll**

Ett överenskommet regelverk för hur olika nätverk skall kommunicera med varandra.

## **Quadruple-play**

Telefoni, bredband och Internet i samma förbindelse men via trådlöst 3G- eller 4G-nät.

## **RFC**

(Request For Comments) Dokument som specificerar den öppna standard som olika Internetrelaterade protokoll utgör.

## **ROHC**

(RObust Header Compression) Protokoll för komprimering av RTP-trafik, främst i trådlösa interaktiva realtidstillämpningar (IETF RFC 3095).

## **RTP**

(Realtime Transport Protocol) Protokoll för transport av data med realtidskrav som video och ljudsändningar (IETF RFC 1889).

## **T-DMB**

Terrestrial DMB, marksänd multimediaöverföring till mobila mottagare, t. ex. mobiltelefoner via DAB/DAB+/DMB-standarderna.

## **Triple-play**

Telefoni, Internet och television genom samma nät.

## **UDP**

(User Datagram Protocol) Protokoll för transport av data i IP-nät (IETF RFC 768).

## **UMTS**

(Universal Mobile Telecommunications System), den europeiska varianten av tredje generationens (3G) mobila telekommunikationssystem.

## **VoIP**

(Voice over Internet Protocol) Telefoni över Internet, samma sak som IP-telefoni.

## **VPN**

(Virtual Private Network) Del av ett offentligt nätverk som genom kryptering blir privat.

## **WCDMA**

(Wideband Code Division Multiple Access) En 3G-standard, används i Europa och vinner terräng även på annat håll.

## **WiMAX**

(Worldwide Interoperability for Microwave Access) Standard för bredband till mobiltelefon med trådlösa nät över stora ytor.

## **WorldDMB**

Intresseorganisation och standardiseringsorgan för DAB/DAB+/DMB.

## **3G**

Tredje generationens mobilstandard, skall ge operatörer och användare tillgång till större bandbredd, en mängd nya tjänster och hastigheter högre än 384 kbps.

## **3GPP**

Standardiseringsorgan för WCDMA-tekniken.

## **3GPP/2**

Standardiseringsorgan för CDMA2000-tekniken.

**Factum Electronics Holding AB**

Teknikringen 1 H  
SE-583 30 LINKÖPING  
Sweden  
Tel: +46 (0)13 36 86 00  
Fax: +46 (0)13 36 86 01  
investor.relations@effnetholding.se  
www.factumholding.se

**Effnet AB**

Stationsgatan 69  
SE-972 34 Luleå  
Sweden  
Tel: +46 (0)920 609 18  
Fax: +46 (0)8 551105 67  
info@effnet.com  
www.effnet.com

**Factum Electronics AB**

Teknikringen 1 H  
SE-583 30 LINKÖPING  
Sweden  
Tel: +46 (0)13 36 86 00  
Fax: +46 (0)13 36 86 01  
info@factum.se  
www.factum.se