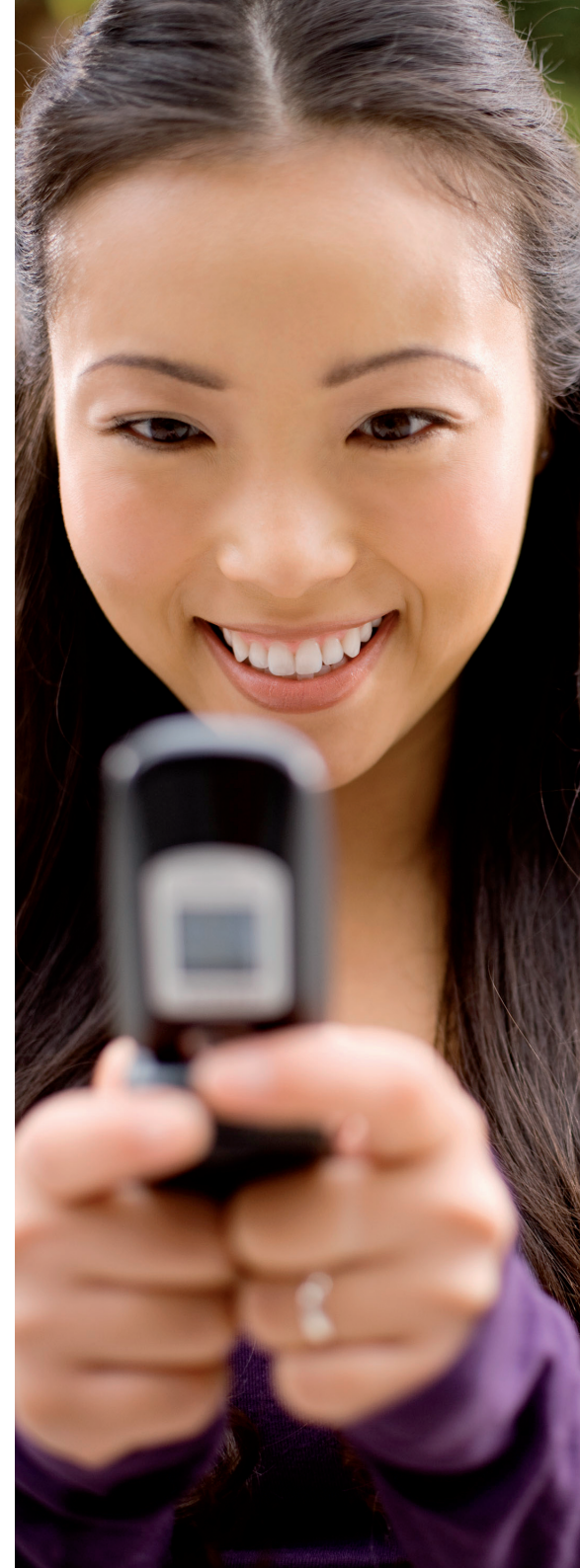


ÅRSREDOVISNING 2008



## Innehåll

### Kort presentation av koncernen

Information till aktieägarna	2
Kort om Effnet Holding	3
Händelser under 2008	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	18
Aktien och ägarna	20

### Finansiell information

Förvaltningsberättelse	22
Resultaträkningar	26
Kassaflödesanalys	27
Balansräkningar	28
Förändringar i eget kapital	29
Noter	30
Förslag till vinstdisposition	37
Revisionsberättelse	37
<b>Övrig information</b>	
Finansiell ordlista	38
Teknisk ordlista	38
Adresser	40

## Information till aktieägarna

### Årsstämma 2009

Årsstämma kommer att hållas tisdagen den 21 april 2009 klockan 16.00 på Gustafs Konferens Bar & Matsal, Gustavslundsvägen 149 A i Bromma (T-bana Alvik). 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 den 15 april, dels anmäla sitt deltagande till bolaget senast klockan 16.00 onsdagen den 15 april 2009. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste i god tid men dock senast den 15 april 2009 inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB för att ha rätt att delta i stämman.

### Ekonomisk rapportering

JANUARI-MARS 2009: 21 APRIL

JANUARI-JUNI 2009: 21 JULI

JANUARI-SEPTEMBER 2009: 20 OKTOBER

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2009: 27 JANUARI, 2010

ALLA EKONOMISKA RAPPORTER OCH ANDRA PRESSMEDDELANDEN FINNS TILGÅNGLIGA PÅ BOLAGETS HEMSIDA: [WWW.EFFNETHOLDING.SE](http://WWW.EFFNETHOLDING.SE)



# Kort om Effnet Holding – ledande teknik inom digital kommunikation

## Verksamhet

Effnetkoncernen 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 vara främst inom respektive marknadssegment.

Koncernen har två affärsområden, Digital Broadcasting och Header Compression.

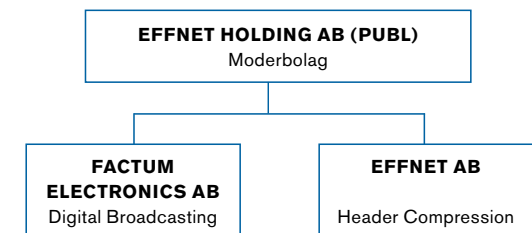
## Digital Broadcasting

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 även egenutvecklad modulär programvara (middleware) för tillverkare av chip

till mottagare, både traditionella radioapparater och mobiltelefoner, samt komponenter för digitalt stereoljud för analoga TV-utsändningar (NICAM) till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer. Från och med början av 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 och tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler inom främst telekom. Effnet är den ledande leverantören inom sitt område.



NETTOOMSÄTTNING 2008, MSEK

Header Compression 5,2



Digital Broadcasting 26,3

NETTOOMSÄTTNING 2008, MSEK

Asien 4,3

Europa 11,5



Nordamerika 4,5

Oceanien 11,2

RESULTATUTVECKLING, MSEK

	2008	2007	2006	2005
Nettoomsättning	31,5	24,6	36,3	53,8
Rörelseresultat	-9,2	-15,3	-3,6	14,6
Årets resultat	-8,9	-14,7	1,2	17,8
Antal anställda vid årets slut	24	30	27	23



## Händelser under 2008

### Koncernen

- Koncernen redovisar en omsättningsökning om 28 % till MSEK 31,5 (24,6) och rensat för avvecklingskostnader om MSEK 1,8 halverades förlusten till MSEK -7,2 (-14,7) eller SEK -0,07 (-0,14) per aktie.
- I det fjärde kvartalet genererade koncernen både vinst och positivt kassaflöde.

### Factum Electronics AB

- Factum Electronics ökade sin omsättning med 32 % till MSEK 26,3 (20,0) men genererade negativt resultat och kassaflöde.
- Årets viktigaste händelse för Factum Electronics var när ordern från Commercial Radio Australia på DAB+ system för utbyggnaden av digitalradio i Australien vanns.
- Factum Electronics levererade också system till Malta för de första kommersiella DAB+ utsändningarna i Europa samt till Schweiz för fortsatt utbyggnad av digitalradion med DAB+.
- Övriga ordrar på DAB/DAB+/DMB system under året kom från kunder i Italien, Kina, Sydkorea och Tyskland.
- Factum Electronics licensierade sin DAB/DAB+/DMB middleware till den amerikanska chiptillverkaren Analog Devices, Inc.
- Leveranser av utrustning till Norge för utbyggnaden av mobil TV via DMB inleddes.
- Försäljningen av NICAM-produkter ökade med 10 % under året.

### Effnet AB

- Effnet ökade under 2008 sin omsättning från MSEK 4,6 till MSEK 5,2 och genererade, obeaktat centrala kostnader, såväl positivt nettoresultat som kassaflöde.
- Effnet ingick avtal om ett flertal produktionslicenser, bland annat ett med Cisco.
- Effnet licensierade framgångsrikt sitt simuleringsverktyg, HC-Sim.
- Samarbete med tre chipsetföretag inleddes.
- Effnet nådde också nya kundkategorier, till exempel inom säkerhets-, katastrof-, och räddningsområdet samt inom den offentliga sektorn. ABB tillkom också som ny kund inom segmentet kommunikation via högspänningsledningar.

### Händelser i början av 2009

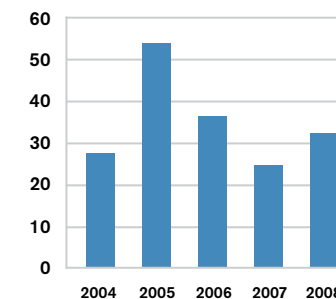
- Vid årsskiftet tillträdde Joakim Enerstam som verkställande direktör för dotterbolaget Effnet AB.
- Factum Electronics ingick i januari samarbetsavtal med All in Media Ltd och Unique Interactive Ltd vilka båda producerar programvara för datatjänster inom området digital broadcasting. Strategin med försäljning av tredjepartsprodukter breddar och kompletterar Factums produktutbud och syftar till att öka konkurrenskraft, försäljning och resultat.
- Kenneth Lundgren efterträdde Hans Runesten som koncernchef och verkställande direktör i moderbolaget den 1 mars 2009.
- Effnet Holding AB handlas från och med den 2 mars 2009 på NASDAQ OMX First North Premier.

# Fem år, översikt och nyckeltal

MSEK om ej annat anges	2008	2007	2006	2005	2004
Nettoomsättning	31,5	24,6	36,3	53,8	27,3
Omsättningstillväxt	28 %	-32 %	-32 %	97 %	32 %
Rörelseresultat	-9,2	-15,3	-3,6	14,6	-7,2
Rörelsemarginal	Neg	Neg	Neg	27 %	Neg
Förädlingsgrad	51 %	36 %	49 %	64 %	49 %
Årets resultat	-8,9	-14,7	1,2	17,8	Neg
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-10,0	-6,4	-4,5	13,4	-10,6
Balansomslutning	27,4	34,1	47,4	46,0	26,3
Eget kapital	17,4	26,0	39,8	37,9	20,1
Soliditet	63 %	76 %	84 %	83 %	76 %
Likvida medel	5,7	16,0	23,4	29,2	16,5
Avkastning på eget kapital	Neg	Neg	3 %	61 %	Neg
Avkastning på sysselsatt kapital	Neg	Neg	Neg	50 %	Neg
Antal anställda	24	30	27	23	22
Medelantal anställda	26	26	24	21	22
Nettoomsättning per anställd	1,2	0,9	1,5	2,6	1,2
Förädlingsvärde per anställd	0,6	0,3	0,7	1,6	0,6
Antal aktier, tusental, vid årets utgång	108,668	108.668	108.668	108.668	108.668
Antal aktier, tusental, i genomsnitt	108,668	108.668	108.668	108.668	108.668
Antal aktier vid maximal utspädning, tusental, vid årets utgång	112,108	112.358	112.633	108.668	108.668
Nettoomsättning per aktie, kronor	0,29	0,23	0,33	0,50	0,25
Resultat per aktie, kronor	Neg	Neg	0,01	0,16	Neg
Kassaflöde per aktie, kronor	-0,09	-0,06	-0,04	0,12	-0,10
Likvida medel per aktie, kronor	0,05	0,15	0,22	0,27	0,15
Eget kapital per aktie, kronor	0,16	0,24	0,37	0,35	0,19
Börskurs vid årets slut, kronor	0,38	0,95	1,86	2,14	0,49
Kurs/eget kapital	238 %	398 %	508 %	613 %	265 %
Börsvärde	41,3	103,2	202,1	232,5	53,2
Utdelning per aktie, kronor	0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00

\* Styrelsens förslag.

NETTOOMSÄTTNING, MSEK



## Kommentar

Vid nyckeltalsberäkning har nuvarande antal utestående aktier använts. Vid årsstämman den 26 april 2006 beslutades om ett optionsprogram riktat till personalen. Per den 31 december 2008 fanns utestående optioner motsvarande 3 440 000 (3 690 000) aktier. Lösenkursen 4,92 kr översteg kursen vid årsskiftet varför nyckeltalen ej beräknats med hänsyn till någon utspädning.

För 2004 redovisas proformasiffror, se not 2.4, vissa jämförelsetal är därmed ej meningsfulla.

Finansiell ordlista återfinns på sidan 38.



Lovande framtid för Factum trots tuff konkurrens

Växande kontraktstock för Header Compression

## VD-ord – väl rustade i en turbulent tid

Under året ökade försäljningen med 28 % men tyvärr blev 2008 trots detta ett förlustår. Rensat för de omstrukturingskostnader som togs vid årsskiftet halverades dock förlusten jämfört med föregående år. Under fjärde kvartalet genererade koncernen både vinst och positivt kassaflöde.

### **Lovande framtid för Factum trots tuff konkurrens**

Factums systemförsäljning har för andra året i rad brottats med låga volymer och marginaler vilket delvis haft sin grund i det pågående tekniskiftet från DAB till DAB+ men främst berott på en hård priskonkurrens. Detta har urholkat lönsamheten och negativt påverkat koncernen i sin helhet. På sikt har vi anledning förmoda att marknadens tillväxttakt nu skall öka och även att priskonkurrensen skall bli mindre intensiv.

Trots konkurrensen befäste Factum under året sin starka marknadsposition huvudsakligen som en följd av att bolaget vann ordern från Commercial Radio Australia. Ordern avsåg system för DAB+ som skall användas i lanseringen av digitalradio i Australiens fem största städer under 2009. Beställda system levererades till nöjda kunder under året. Systemleveranser ägde under året rum till ytterligare ett flertal kunder och länder. I slutet av året levererades de första DMB-systemen för mobil TV till Norge. Denna leverans är av speciellt intresse, då den bekräftar att DMB är en mycket lämplig teknik för utsändning av mobil TV.

Det gångna året fick Factums middleware ett kommersiellt genombrott i och med det licens- och samarbetsavtal som ingicks med Analog Devices, Inc. På sikt kommer detta affärsområde liksom Header Compression att generera återkommande och växande intäkter. Detta kommer att förbättra Factums affärsmodell och förmåga att generera vinst och kassaflöde.

Försäljningen av Factums NICAM-komponenter blev oväntat stark och ökade med 10 % jämfört med föregående år. Under året släppte Factum en ny systemgeneration och färdigställde också produkter för test och övervakning. För att öka Factums konkurrenskraft, vinst och kassaflöde beslutades att öka produktbudet genom försäljning av tredjepartsprodukter.

### **Växande kontraktstock för Header Compression**

Inom affärsområdet Header Compression fortsatte arbetet med att bygga upp en portfölj av licenskontrakt med långsiktiga royaltyintäkter. Bland annat tecknades ett licensavtal med Cisco. Under året licensierades ett antal kunder för nya användningsområden såsom till exempel telefoni via högspänningsledning. Avtal ingicks också med kunder i nya segment såsom säkerhets-, katastrof- och räddningsområdet. Vidare utökades affärsområdets exponering mot den offentliga sektorn med en ny produktionslicens. Effnet AB nådde också framgångar med licensiering av sitt simuleringsverktyg Effnet HC-Sim. Effnet AB kommer även fortsättningsvis att prioritera uppbyggnaden av en portfölj med långsiktiga royaltykontrakt snarare än att tillgodogöra sig kortsiktiga licensintäkter.

### **Åtgärdspaket**

I slutet av året inleddes en omorganisation av koncernen och ett kostnadsbesparingsprogram. Från och med den 1 mars 2009 tillträder Kenneth Lundgren som ny koncernchef. Kenneth har sedan 2004 varit verkställande direktör för Factum Electronics. Stockholmskontoret stängs och verksamheten bedrivs fortsättningsvis från dotterbolagens lokaler i Linköping och Luleå. Koncernfunktionerna flyttas till Linköping vilket därmed också blir vårt nya huvudkontor. Tillsammans med

de nedskärningar som tidigare genomförts resulterar programmet i att koncernens fasta kostnader minskar med en tredjedel jämfört med ingången av 2008.

För att understryka våra höga ambitioner avseende transparens och marknads kommunikation ansökte vi i slutet av februari 2009 om att Effnetaktien skulle upptas till handel på NASDAQ OMX First North Premier. Bolaget handlas på denna lista från och med den 2 mars 2009, vilket är en ytterligare kvalitetsstämpel på vårt bolag.

#### Några bakåtblickar...

När jag nu slutar som koncernchef och VD kan jag se tillbaka på några spännande år. I slutet av 2001 kom jag till dåvarande Effnet Group AB som var i stort behov av åtgärder. Bolaget saknade säljbara produkter och den enda tillgången var en mycket stor men snabbt sinande kassa. Sedan dess har mycket skett. Arbetet inleddes med successiva styrelse-, lednings- och ägarförändringar. Ett misslyckat förvärv avvecklades och improduktiva och kostsamma kontor stängdes i både Sverige och utomlands. Parallellt med detta genomfördes en produktifiering av bolagets programvara och en marknadsorientering av bolagets verksamhet. 2002 förvärvades dotterbolaget Factum Electronics AB. 2004 förvärvades en fastighetsportfölj och bolaget bytte namn till AB Sagax. Sagax blev ett mycket framgångsrikt fastighetsbolag och är nu noterat på Stockholmsbörsens ordinarie lista. Samtidigt med fastighetsförvärvet samlade Effnet Group AB teknikerrelserna i bolaget Effnet Holding AB. Detta bolag delades ut till aktieägarna med en egen notering på dåvarande Nya Marknaden. 2005 fick Effnet Holdings dotterbolag Effnet AB ett marknads genombrott i och med licensieringen till det amerikanska bolaget Qualcomm. Detta ledde till ett rekordår för koncernen avseende såväl omsättning som vinst.

#### ...och framåtblickar

De senaste åren har koncernen befast dotterbolagens starka marknadspositioner och varumärken. Factums konkurrenskraft har ökat genom en utvidgning av produktutbudet. Strategiska allianser har inletts med den före detta konkurrenten Harris Corp. och den ledande tillverkaren av chipsets för DAB/DAB+/DMB, Frontier Silicon Ltd.

Effnet AB:s programvara för header compression har utvecklats till att bli näst intill de facto standard inom både telekom och mobilt bredband. Effnet AB fortsätter löpande att lägga nya prestigekunder till sin kundlista.

Factum Electronics och Effnet AB är båda framstående inom sina respektive nischer. Bolagen har ledande teknik och hög kvalitet på sina produkter, starka marknadspositioner och varumärken samt inte minst en kompetent personal. Det är det senare som möjliggjort koncernens framgångar och gjort det till en sådan förmån att få leda bolaget. Jag vill rikta ett stort och varmt tack till koncernens personal för de gångna åren.

Under min tid som koncernchef och VD har en långsiktig aktieägare som behållit både sina Effnet och Sagax aktier fått se värdet på sitt aktieinnehav öka med 373 %. Detta kan jämföras Affärsvärldens generalindex som ökat med endast 28 % i samma period.

Vi befinner oss just nu i en mycket turbulent tid och framtiden är som alltid osäker. Jag anser dock att koncernen är väl positionerad för framtiden och önskar Kenneth all lycka som ny koncernchef.

Stockholm i mars 2009

Hans Runesten  
Koncernchef och VD i Effnet Holding AB  
(tom februari 2009)  
hans.runesten@effnet.com

Ett urval av kunder som tillkom under 2008:



## 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

Effnetkoncernens 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 från och med mars 2009 ligger i Linköping.

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

## Antalet anställda

Medelantalet anställda under året uppgick till 26 (26) personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 24 (30), varav 3 (3) kvinnor. Det minskade antalet anställda har sin bakgrund i löpande kostnadsbesparingar som kunnat göras då dotterbolagens produktfamiljer nu kräver mindre utvecklingsresurser.

## Jämställdhet

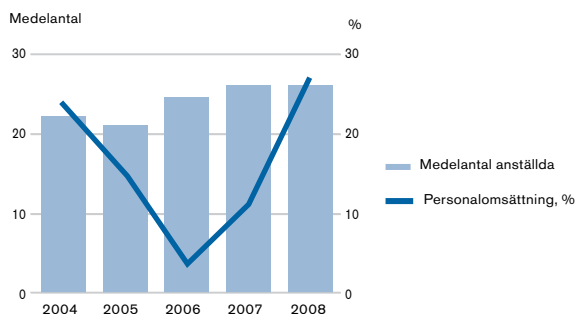
Koncernen verkar i en traditionellt mansdominerad bransch. Effnetkoncernen erbjuder sina anställda lika utvecklingsmöjligheter oavsett kön, etniskt ursprung, religion eller annan bakgrund eller tillhörighet. Som enda ledstjärnor vid anställning eller befordran används kompetens och lämplighet.

## Flexibilitet

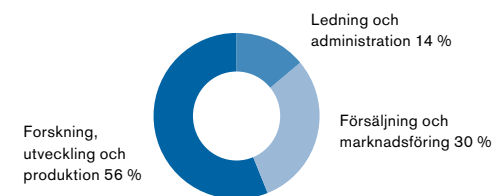
Koncernen strävar efter stor ömsesidig flexibilitet visavi sina anställda. Denna flexibilitet innebär att koncernen är positivt inställd till föräldraledighet och exempelvis ledighet för studier. I gengäld förväntas de anställda vara flexibla beträffande arbetstider, semesterar och liknande.

## Kompetent personal/Hög utbildningsnivå

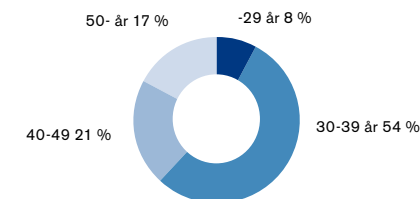
Koncernens personal har generellt en hög utbildningsnivå. Utvecklingsingenjörerna har lång erfarenhet och gedigna kunskaper inom sina respektive områden.



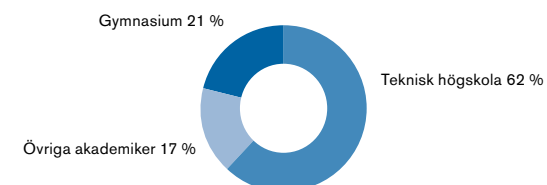
## MEDARBETARE PER FUNKTION 2008



## ÅLDERSFÖRDELNING 2008



## UTBILDNINGSNIVÅ I KONCERNEN 2008





## Factum Electronics AB – fortsatt stark ställning på marknaden

Factum Electronics AB utvecklar och säljer komponenter och system för digital broadcasting, såsom digitalradio (DAB/DAB+) och mobil TV (DMB), samt komponenter för digitalt stereoljud för analoga TV-utsändningar (NICAM). Kunderna är radio- och TV-företag över hela världen samt deras nätverksoperatörer.

Factum har också utvecklat middleware för DAB/DAB+/DMB där programvaran licensieras till chip- och mottagartillverkare. Från och med början av 2009 säljer Factum 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 kunderna möjlighet att erbjuda ett bredare utbud i kombination med lägre driftskostnader och bättre kvalitet, samt gör det också möjligt att anpassa kapacitetsutnyttjandet över tiden. Introduktionen av den nya ljudkodningsstandarden DAB+ har inneburit att operatörerna kan sända ca tre gånger så många radiokanaler med samma infrastruktur 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 systemredundans. Kunderna använder utrustningen i gränssnittet mellan studio och sändarmast. I takt med att allt fler reguljära digitala sändningar startar, ökar kraven på tjänsternas tillgänglighet och driftsäkra systemlösningar, vilket innebär stora marknadsfördelar för Factum Electronics lösningar för redundans, det vill säga med kompletta reservsystem för säker drift.

I nära samarbete med kunderna driver Factum Electronics en ständig vidareutveckling och förädling av produktsortimentet. Under 2008 utvecklade Factum Electronics bland annat en ny generation DAB/DAB+/DMB-system baserad på en modernare plattform samt utökad funktionalitet i hanteringen av redundans. Systemet har också anpassats bättre för integration i kundernas systemmiljöer.

För att öka konkurrenskraften och bredda produktutbudet, och därmed öka försäljningen och förbättra resultatet, har Factum Electronics under 2009 börjat sälja tredjepartsprodukter. I januari tecknade Factum Electronics avtal med All In Media Ltd och Unique Interactive Ltd om att sälja deras programvara för

DAB/DAB+/DMB datatjänster. Dessa produkter kompletterar Factum Electronics egna DAB/DAB+/DMB-system och riktar sig till samma kundgrupper.

Under året har Factum Electronics varit aktiva 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+, vilket möjliggör att antalet tjänster kan tredubblas, har intresset för en digitalisering av analog radio ökat markant och förväntningarna på marknads-tillväxten de närmaste åren är därför också hög. De tillgängliga frekvenserna för digital broadcasting kommer att öka efter hand som analoga TV- och radioutsändningar släcks ner. Den europeiska frekvenskonferensen RRC06 har beslutat att de frekvenser där analog TV och radio idag sänds efterhand skall användas för digital broadcasting. Ett så omfattande tekniskifte kan dock ta flera år och är ofta beroende av andra politiska beslut.

För närvarande kan över 500 miljoner människor nås av mer än 1000 olika DAB/DAB+/DMB-tjänster. Såväl antal konsumenter som antalet tjänster förväntas växa efterhand som fler licenser delas ut och fler länder introducerar DAB/DAB+/DMB-standarden.

Danmark, Norge, Schweiz, Storbritannien och Sydkorea är bland de ledande länderna inom DAB/DAB+/DMB med mottagning i större delen av respektive land. I Sydkorea uppgick antalet användare av DMB till drygt 17 miljoner vid utgången av 2008, en uppgång med ca 60 % sedan 2007.

Utbyggnaden i Storbritannien blev under 2008 fördröjd men planeras fortsätta under de nästkommande två åren. Under 2008 såldes 8,5 miljoner DAB-mottagare i Storbritannien och man räknar med att 35 % av befolk-

ningen nu har tillgång till en DAB-mottagare.

I Danmark har antalet sålda DAB-mottagare tiodubblats den senaste treårsperioden och uppgår vid årsskiftet till 1,3 miljoner.

På Malta startades under 2008 världens första kommersiella DAB+ sändning med 28 radiokanaler och i Schweiz, som har ett fullt utbyggt DAB-nät, startades DAB+ sändningar i den östra delen av landet.

Såväl public service som kommersiell radio i Australien kommer att börja sända DAB+, i landets fem största städer, under 2009.

I Frankrike planeras en utrullning i 19 städer under 2009. I Italien och Tyskland har marknads parter enats om att sända DAB+ och länderna förväntas bygga nya nät under 2009. I Tyskland har Factum Electronics levererat utrustning till Südwest Rundfunks (SWR) nyskapande projekt "Future Radio". Projektet skall på den i Tyskland existerande DAB-plattformen testa nya visuella och interaktiva tjänster via radio.

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

Utsändningarna i Sverige täcker idag storstadsregionerna med omkring 35 procent av befolkningen, sändarnätet är dock utbyggt för att täcka 85 procent av befolkningen. Radio- och TV-verket, som har haft regeringens uppdrag att utreda framtidens radio i Sverige, avlämnade sin slutrapport i juni 2008. I rapporten rekommenderas att DAB+ skall användas om radion digitaliseras något som också privata såväl som publika radiobolag samt nätverksoperatören Teracom är eniga om.

### Kunder

Factum Electronics är idag den ledande leverantören inom DAB/DAB+/DMB. Factum Electronics har sålt kompletta DAB/DAB+/DMB-system och komponenter till statliga och privata nätoperatörer och



### FACTUM ELECTRONICS PRODUKTER OCH MARKNADER

Produkt-grupp	Standard	Marknads-segment	Målgrupper
DAB/DAB+/DMB	ETS 300 401	Digitala broadcasting-nät, 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 broadcasting-nät Kabel-TV	TV-stationer, systemleverantörer, samt nät- och kabel-TV-operatörer

En fördjupad teknisk beskrivning av Factum Electronics produkter finns på [www.factum.se](http://www.factum.se) Mer information om DMB finns på [www.worlddab.org](http://www.worlddab.org).



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 Electronics den ledande leverantören av DMB-system med samtliga större broadcastingbolag som kunder.

Mobil TV via DMB kommer att tillföra nya kunder som exempelvis TV-bolag och mobiloperatörer.

#### **Konkurrenter**

På marknaden finns idag ett fåtal konkurrenter inom DAB/DAB+/DMB. Mätt som nyförsäljning av DAB/DAB+/DMB multiplexersystem är Factum Electronics marknadsledande, följt av konkurrenterna RadioScape (UK), VDL (F) och Digidia (F). Den sistnämnda konkurrenten har hittills sålt endast ett system. Det är i detta sammanhang också värt att notera att huvudkonkurrenten RadioScape förefaller brottas med svåra ekonomiska problem.

USA och Japan har valt andra standarder för digitalradio, HD-Radio respektive ISDB. Dessutom finns andra standarder avseende digital långvägsradio 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 både låg utvecklingskostnad och "time-to-market" viktigt och därmed tillgången på 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 kodas innan utsändning. Baserat på denna kunskap har Factum Electronics under 2008 fortsatt utveckla middlewaremoduler för avkodning av olika typer av datatjänster, som exempelvis elektronisk programguide (EPG) och slide show (SLS). Genom förmågan att utveckla och testa hela kedjan garanteras kompatibiliteten i Factums middlewaremoduler gentemot DAB/DAB+/DMB-standarderna.

Factum Electronics kan också erbjuda chip- och mottagartillverkarna ett 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 131 miljoner mottagare för DAB/DAB+/DMB, där mottagare för mobil TV (T-DMB) utgör 61 miljoner. Detta tillsammans med behovet av avancerade datatjänster gör att middleware är en starkt växande marknad.

#### **Kunder**

Kunderna 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 liten kontaktyta generera en stor bredd av slutanvändare.

2008 blev ett genombrottsår för Factum Electronics middlewareprodukter då ett avtal med amerikanska chiptillverkaren Analog Devices Inc. avseende licensiering av Factum Electronics middleware samt ett samarbete kring teknologi och marknadsföring tecknades.

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 Electronics en strategisk allians med Frontier Silicon, den ledande tillverkaren av chipsets för DAB/DAB+/DMB.

#### **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 nätoperatören vid uppgradering av befintliga analoga TV-utsändningar med digitalt stereoljud. Nätoperatören får också möjlighet att sända två språk samtidigt i sitt 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 Electronics 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. Under 2008 ökade NICAM-försäljningen med 10 %.

#### **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 serviceavtal. Factum Electronics säljer ett stort antal system och komponenter per år, där priset för en komponent kan vara från ett par tusen kronor medan ett system kan variera från hundratusen kronor till flera miljoner kronor.

Affärsområdet middleware innebär försäljning baserad på licensintäkter och royalty från chip- och mottagartillverkare, till exempel mobiltelefon- och sändartillverkare. Försäljningen av tredjepartsprodukter är kommissionsbaserad.

Under 2008 hade Factum Electronics en nettoomsättning om MSEK 26,3 (20,0) och genererade negativt resultat och kassaflöde.





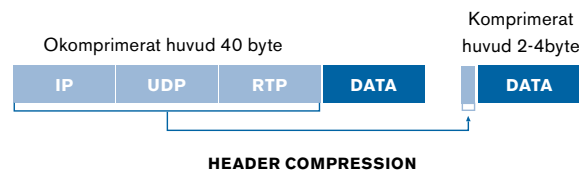
## Effnet AB – fortsatta framgångar

Effnet AB utvecklar och säljer programvarufamiljen Effnet Header Compression och 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 informationen som datapaket bestående av ett huvud och ett meddelande. Huvudet, som kan vara den största delen av paketet, är i princip en adressetikett som informerar om paketets innehåll, ursprung och destination. Effnets Header Compression produkter komprimerar huvudet på datapaketen varigenom utrymme på datalänken frigörs så att fler datapaket kan skickas och överföringskapaciteten ökas.



Vid IP-trafik skickas informationen som datapaket bestående av ett huvud och ett meddelande. Effnets Header Compression produkter komprimerar huvudet, i princip en adressetikett, på datapaketen varigenom utrymme på datalänken frigörs så att fler datapaket kan skickas och överföringskapaciteten ökas.

Den minskade storleken på paketen förbättrar även tillförlitligheten och kvaliteten genom att risken för störningar minskar.

Effnet Header Compression ger störst användarvärde för applikationer som skickar många och små informationspaket där "huvudet" är relativt stort, till exempel Voice over IP (rösttrafik över Internet), Video over IP (bildtrafik över Internet) och multimedietjänster, samt för mobil IP via länkar med begränsad och kostsam bandbredd. Detta gör produkterna intressanta för bland annat tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler till fasta och mobila nät och deras underleverantörer 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 förkortas. Den ökade hastigheten vid informationsöverföringen innebär dessutom att interaktiviteten och kvaliteten vid multimedieöverföring

förbättras. Studier har visat att ROHC (Robust Header Compression) kan öka kapaciteten med 50-100 procent för VoIP, beroende på typ av nätverk, och minska kostnaderna. 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 IP-baserad teknologi för att uppnå kostnadsfördelar och kunna hantera såväl vanlig telefoni som datatrafik. Operatörerna flyttar över sina tjänster till IP-baserade nätverk för att kunna konkurrera med Internetleverantörernas telefonitjänster. Effnet Header Compression möjliggör för operatörerna att hushålla med bandbredden och samtidigt tillåta ett stort antal användare till en lägre kostnad. Vinsterna med IP-trafik blir uppenbara.

#### **Satellitnätverk**

IP-trafik via satellit innebär tillgänglighet till information överallt. Hittills har denna trafik varit dyr, med fördröjningar och liten bandbredd. Satellitnätverken utvecklas dock mer och mer mot att stödja IP-trafik.

Effnet Header Compression fungerar effektivt i denna miljö och bidrar till förhöjt utnyttjande av bandbredden. Därmed kan operatörer av satellitnätverk tillhandahålla alla typer av IP-baserade tjänster.

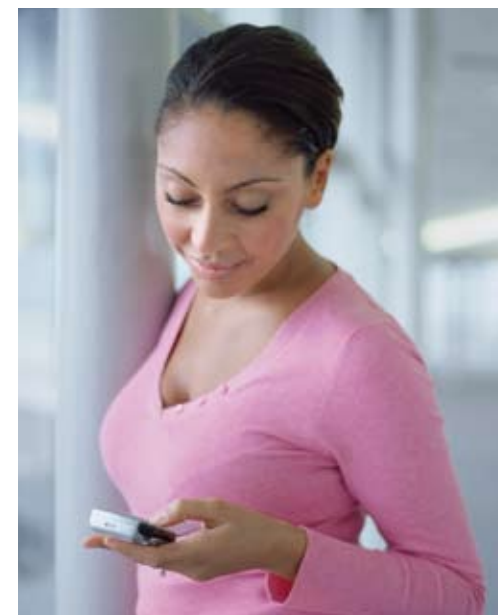
#### **Militära nätverk**

Militära nätverk använder sig ofta av avancerad teknik, som IPv6, multicasting/broadcasting och mesh/adhoc. De måste dessutom fungera under besvärliga förhållanden. I militära nätverk bedöms Effnet Header Compression kunna effektivisera kommunikationen kraftigt.

#### **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.

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



**PRODUKTFAMILJEN EFFNET HEADER COMPRESSION OCH DESS MARKNADER**

Produktgrupp	IETF-standard	Marknadssegment	Målgrupper
Effnet IPHC™ (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™/ECRTP™ (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 2.5G och 3G. VPN	Tillverkare av infrastruktur och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet HC-Sim™ (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).

För mer information om header compression och telekombranschen se [www.ietf.org](http://www.ietf.org), [www.3gpp.org](http://www.3gpp.org) och [www.3gpp2.org](http://www.3gpp2.org)

och prestanda, vilket har visats i 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 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.

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 2008 fortsatte Effnet sitt arbete med att uppdatera ROHC standarden inom IETF. Uppdateringsarbetet utfördes i IETF's arbetsgrupp för ROHC där Effnets anställda deltog bl.a. genom att inneha ordförandeposten. De nya uppdateringarna har publicerats i form av RFC 4995 och RFC 5225. Effnet har uppdaterat sitt produktutbud i enlighet med den nya standarden och fortsatt portera och optimera sina produkter till andra plattformar och operativsystem. Effnets produkter uppfyller 3GPPs krav och stödjer MBMS. 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 och kompatibiliteten 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. 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. Detta kombinerat med den ökande mängden användare och den ökade trafiken bygger upp Effnets framtida marknad.



### **Kunder**

Under 2008 fortsatte Effnet bryta ny mark genom att vinna kunder inom nya marknadssegment. Ett nytt område var kommunikation över högspänningsledning. Ett annat nytt område var produkter för säkerhets-, katastrof- och räddningsområdet där kunderna finns främst inom den offentliga sektorn. Under året tecknade Effnet ett flertal nya produktionslicenser och licensierade framgångsrikt sitt simuleringsverktyg, HC-Sim. Huvuddelen av kunderna är verksamma inom WiMAX, CDMA2000, WCDMA och LTE. Under året inleddes också samarbete med tre bolag inom halvledarindustrin.

Nya kunder under 2008 inkluderar bl.a. ABB, Broadcom, Cisco och Neonseven. Effnet har goda relationer med samtliga sina kunder. Kunder med underhållsavtal förlänger i regel dessa.

### **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. Antalet sålda licenser per år är relativt litet men en enskild licens kan inbringa höga ersättningar, det vill säga mångmiljonbelopp. Effnet bygger systematiskt upp en kontraktportfölj med återkommande och växande intäktsströmmar.

Under 2008 hade Effnet AB en nettoomsättning om MSEK 5,2 (4,6) och genererade, obeaktat centrala kostnader, såväl positivt resultat som positivt kassaflöde.



# Styrelse, ledning och revisorer

## Styrelse



### **GÖRAN E LARSSON**

Styrelseordförande sedan november 2006, invald i styrelsen augusti 2002.

Född 1943. Civilingenjörsexamen från KTH, Stockholm, och civilekonomexamen 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. Göran har tidigare varit VD i Micro-nic Laser Systems AB, Standard Radio AB, Tidningarnas Telegrambyrå AB, Norstedts Tryckeri AB, Interforward AB med flera bolag.

Ej oberoende.

**INNEHAV:** 12 872 163 AKTIER\*



### **PETER JACOBSSON**

Styrelseledamot, invald i styrelsen i november 2006.

Född 1955. Civilingenjör från Chalmers, Göteborg.

Peter är VD för Floatel International AB, ett marint serviceföretag inom olje- och gasindustrin, baserat i Göteborg. Peter har lång erfarenhet av internationell marknadsföring och försäljning, bland annat som VD för det tidigare börsnoterade bolaget Consafe Offshore AB. Tidigare positioner innefattar kommersiell chef för undervattensföretagen Rockwater/Subsea 7 i Stavanger och marknadschef för Safe Service Ltd i London.

Oberoende i förhållande till bolaget och dess huvudägare.

**INNEHAV:** 0 AKTIER



### **LENNART PIHL**

Styrelseledamot, invald i styrelsen i november 2006.

Född 1950. Civilekonom från Lunds Universitet.

Managementkonsult i eget bolag sedan 2003. Arbetar med interim management och allmän finansiell rådgivning, bland annat som Senior Advisor åt investmentbanken EVLI. Lennart är styrelseordförande i MultiQ International AB (publ) och styrelseledamot i ReadSoft AB (publ), Duroc AB (publ), Formpipe AB (publ) och i Heatex AB.

Tidigare har Lennart varit VD för de börsnoterade bolagen Bong-Ljungdahl AB och Acrimo/Metallhyttan.

Oberoende i förhållande till bolaget och dess huvudägare.

**INNEHAV:** 0 AKTIER



### **HANS RUNESTEN**

Styrelseledamot, invald i styrelsen augusti 2002. Koncernchef i Effnet-koncernen 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 innehåft ett flertal chefsposter på olika nivåer. Dessförinnan arbetade Hans på Deutsche Bank i Tyskland.

Hans är styrelseordförande i Scan Baltic Limited, London.

Ej oberoende.

**INNEHAV:** 12 872 163 AKTIER\*,  
375 000 PERSONALOPTIONER

## Ledning



### HANS RUNESTEN

Koncernchef i Effnetkoncernen och verkställande direktör i moderbolaget under perioden maj 2003 till och med februari 2009. Verkställande direktör i Effnet AB under perioden mars 2005 till och med december 2008.

I övrigt - se styrelsen.



### KENNETH LUNDGREN

Verkställande direktör i Factum Electronics AB sedan januari 2004. Koncernchef i Effnetkoncernen och tillika verkställande direktör i moderbolaget från och med mars 2009.

Född 1953. Civilingenjörsexamen från Linköpings universitet.

Kenneth har 20 års erfarenhet från internationell affärsverksamhet. Kenneth har varit VD i flera teknikbolag samt innehaft ledande positioner inom marknadsföring och försäljning i företag som Imtec, Teragon Systems, Innovativ Vision och Powerit PS. Senast var Kenneth vVD och marknadschef i Powerit PS AB (publ).

**INNEHAV:** 30 000 AKTIER,  
262 500 PERSONALOPTIÖNER



### MARCUS OLSSON

Finanschef i Effnetkoncernen sedan juni 2007.

Född 1975. Civilekonomexamen från Växjö universitet.

Marcus har arbetat som redovisningschef på Adecco Sweden AB och har varit manager och godkänd revisor på Deloitte.

**INNEHAV:** 30 000 AKTIER,  
0 PERSONALOPTIÖNER



### JOAKIM ENERSTAM

Verkställande direktör i Effnet AB sedan januari 2009.

Född 1973. Civilingenjörsexamen från Luleå tekniska universitet.

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

**INNEHAV:** 5 000 AKTIER,  
187 500 PERSONALOPTIÖNER

*Innehaven av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 30 december 2008. Innehaven inkluderar aktier ägda av närstående personer eller via bolag.  
\* Göran E Larsson och Hans Runesten ägde vid årsskiftet sina aktier genom det till lika delar ägda bolaget Four Invest AB, vars innehav i Effnet Holding AB fördelats i rapporteringen ovan.*

### REVISORER

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

## Aktien och ägarna

<b>EFFNET STÖRSTA AKTIEÄGARE, 2008-12-30</b>	<b>ANTAL AKTIER</b>	<b>ANDEL AV RÖSTER/ KAPITAL, %</b>
Four Invest AB	25 744 326	23,7
JP Morgan Bank	4 225 650	3,9
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 420 888	2,2
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	2 300 726	2,1
Wermlands Invest KB	2 264 000	2,1
Olsson, Björn	1 636 000	1,5
E*Trade DK A/S	1 239 745	1,1
Ancoria Insurance Ltd	1 193 570	1,1
Nordnet SA	1 103 375	1,0
Credit Agricole Indosuez Luxembourg	1 079 050	1,0
Summa de 10 största aktieägarna	43 207 330	39,7
Övriga aktieägare	65 460 886	60,3
<b>Totalt</b>	<b>108 668 216</b>	<b>100,0</b>

<b>ÄGARFÖRDELNING PER LAND, 2008-12-30</b>	<b>ANTAL AKTIEÄGARE</b>	<b>ANDEL AV RÖSTER/ KAPITAL %</b>
Sverige	6 286	78,5
Danmark	265	6,8
Storbritannien	19	4,1
Luxemburg	22	3,6
Schweiz	16	2,2
Cypern	3	1,5
Övriga länder	128	3,3
<b>Summa</b>	<b>6 739</b>	<b>100,0</b>

### **Aktiehandel**

#### **Aktiekapital**

Aktiekapitalet i Effnet Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 1 086 682,16 kronor fördelat på 108 668 216 aktier med ett kvotvärde om 0,01 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

#### **Handelsplats**

Effnet Holding AB:s aktie (beteckning EFFN) 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 Effnets Certified Adviser.

#### **Kursutveckling och omsättning**

Aktiekursen sjönk från föregående årsskifte från 0,95 kronor till 0,38 kronor eller med 60 procent, att jämföra med Stockholmsbörsen totalt (OMXS-index) som sjönk med 42 procent och IT-index (SX IT) som sjönk med 28 procent. Effnets börsvärde per den 31 december 2008 var MSEK 41,3 (103,2).

Totalt omsattes under 2008 cirka 52 (160) miljoner Effnetaktier, således omsattes det totala antalet utestående aktier 0,5 gånger under året. I genomsnitt omsattes cirka 0,2 miljoner aktier per dag. Som mest omsattes 1,8 miljoner aktier under en dag (6 maj). Aktien var föremål för transaktioner under alla årets handelsdagar utom två. Lägsta slutkurs under året var 0,33 kronor (18 december) och högsta slutkurs var 0,99 kronor (6 maj).

### **Aktieägare**

#### **Effnets ägare**

Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 6 739. Bolagets största ägare per den 30 december 2008 var Four Invest AB med 23,7 procent av kapital och röster.

#### **Aktieägaravtal**

Mellan aktieägarna i Four Invest AB, som kontrolleras av två av styrelsens medlemmar, fanns vid årsskiftet ett aktieägaravtal som anger att parterna skall verka gemensamt vid väsentliga beslut som behandlas på bolagsstämma i Effnet Holding AB. Såvitt styrelsen känner till finns det inte några andra aktieägaravtal rörande Effnet Holding AB.

## Utdelning

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

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria medel om MSEK 14,1. Den nu gällande utdelningspolicyn förordar ingen utdelning då medlen behövs för att bygga upp verksamheten varför styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

## Övrig information

### Optionsprogram

Vid årsstämman den 26 april 2006 beslutades om ett optionsprogram motsvarande 4 000 000 aktier riktat till personalen. Under året har 250 000 (275 000) optioner förverkats på grund av avslutad anställning. Per den 31 december 2008 fanns därmed utestående optioner motsvarande 3 440 000 (3 690 000) aktier, inklusive 935 000 (935 000) reserverade för framtida rekryteringar, vilket motsvarar en maximal utspädning om 3,1 (3,3) procent av kapitalet. Utöver detta optionsprogram förekommer inga andra aktierelaterade ersättningsprogram eller liknande instrument.

## Bemyndigande

Vid årsstämman 2008 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. Per årsskiftet hade bemyndigandet ej utnyttjats.

## Insiderrapportering

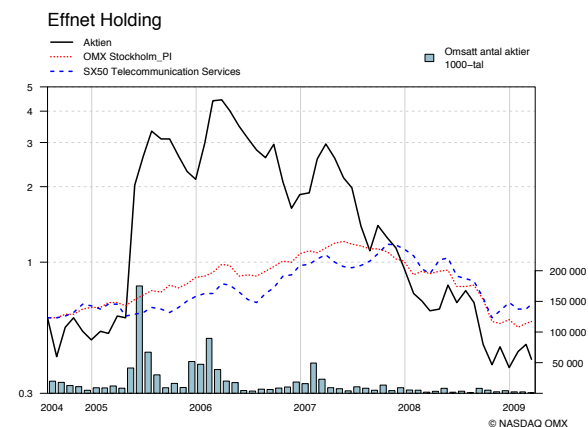
Aktien i Effnet Holding AB handlas på NASDAQ OMX First North Premier. Insiderhandel i Effnetaktien rapporteras inte till Finansinspektionen utan offentliggöres på bolagets egen hemsida.

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 insiderlagstiftning även en intern insiderpolicy vilken skall förhindra köp eller försäljning av Effnetaktier på grundval av ej offentliggjord information.

## Analytiker

Bolaget följs och analyseras av Kristian Kierkegaard, Remium Securities, samt av Smallcap.

## AKTIENS UTVECKLING



ÄGARE PER STORLEKS- KLASS, 2008-12-30	ANTAL AKTIEÄGARE	ANDEL AV RÖSTER/ KAPITAL %
1–1 999	4 300	1,8
2 000–9 999	1 395	4,7
10 000–99 999	891	21,2
100 000–999 999	142	31,6
1 000 000–	11	40,7
<b>Summa</b>	<b>6 739</b>	<b>100,0</b>

För nyckeltal per aktie, se femårsöversikten på sidan 5.

# Förvaltningsberättelse

Effnet Holding AB (publ), med organisationsnummer 556526-6516, har sitt säte i Stockholm, Sverige. Bolagets aktie (beteckning EFFN) handlas sedan i mars 2009 på NASDAQ OMX First North Premier.

## Verksamhetens art och inriktning

### *Moderbolaget*

Effnet 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 2008 har moderbolaget två operativa dotterbolag med var sitt affärsområde:

### *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 även egenutvecklad modulär programvara (middleware) för tillverkare av chip för DAB/DAB+/DMB-mottagare samt komponenter för digitalt stereoljud för analoga TV-utsändningar (NICAM) till radio-/TV-bolag och nätverksoperatörer. Från och med början av 2009 säljer Factum 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 och tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler inom främst telekom. Effnet är den ledande leverantören inom sitt område.

### *Övriga dotterbolag*

Utöver de ovannämnda dotterbolagen ingår ett svenskt vilande dotterbolag i koncernen.

## Koncernens verksamhet under 2008

### *Marknadsläget*

Marknaderna för Effnetkoncernens 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.

Årets viktigaste händelse för Factum Electronics var när ordern från Commercial Radio Australia på DAB+ system för utbyggnaden av digitalradio i Australien vanns. Vidare levererade Factum Electronics system

dels till Malta för de första kommersiella DAB+ utsändningarna i Europa och dels för utbyggnaden av digitalradion med DAB+ i Schweiz. Factum Electronics licensierade under året sin DAB/DAB+/DMB middleware till den amerikanska chiptillverkaren Analog Devices, Inc.

Effnet ingick avtal om ett flertal produktionslicenser, bland annat ett med Cisco och licensierade framgångsrikt sitt simuleringsverktyg, HC-Sim.

Effnet nådde också nya kundkategorier till exempel inom säkerhets-, katastrof-, och räddningsområdet samt inom den offentliga sektorn. ABB tillkom också som ny kund inom segmentet kommunikation via högspänningsledningar.

### *Omsättning och resultat*

Nettoomsättningen uppgick till MSEK 31,5 (24,6), varav MSEK 26,3 (20,0) avsåg Digital Broadcasting och MSEK 5,2 (4,6) avsåg Header Compression. Utvecklingskostnader om MSEK 2,3 (2,4) aktiverades och koncernens övriga intäkter uppgick till MSEK 0,3 (0,1).

Rörelsens kostnader uppgick till MSEK 43,3 (42,4). De externa kostnaderna uppgick till MSEK 18,2 (18,2) och personalkostnaderna till MSEK 22,1 (21,6), inklusive en teoretisk kostnad om MSEK 0,3 (0,9) för under 2006 utgivna personaloptioner. I personalkostnaden för 2008 ingår en reservering för avvecklingskostnader om MSEK 1,8 (0,0). Avskrivningarna uppgick till MSEK 3,0 (2,6), varav MSEK 2,2 (1,8) avsåg balanserade utvecklingskostnader. Rörelseresultatet uppgick till MSEK -9,2 (-15,3).

Finansnettot uppgick till MSEK 0,3 (0,6). Årets nettoresultat uppgick till MSEK -8,9 (-14,7).

#### **Skattefrågor**

Koncernen hade vid taxeringen 2008 sammanlagda underskottsavdrag om cirka MSEK 40,1. I och med taxeringen 2009 förväntas dessa öka till cirka MSEK 47,4. Dessa bedöms kunna kvittas mot framtida vinster vilket med en skattesats om 26,3 procent innebär en framtida besparing om totalt MSEK 12,5, varav MSEK 7,5 har intäktsförts tidigare. I årsbokslutet för 2008 har ingen ytterligare aktivering eller intäktsföring av uppskjuten skattefordran gjorts. Se vidare not 11.

#### **Investeringar**

Koncernens bolag har under året aktiverat utvecklingskostnader om MSEK 2,3 (2,4), därutöver har investeringar i inventarier gjorts om totalt MSEK 0,3 (1,0).

#### **Kassaflöde och finansiell ställning**

Kassaflödet från den löpande verksamheten var MSEK -10,0 (-6,4). Kassaflödet genereras i det svenska moderbolaget och dess helägda svenska dotterbolag.

Koncernen hade per den 31 december 2008 likvida medel om MSEK 5,7 (16,0) och inga lån.

#### **Eget kapital**

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till MSEK 17,4 (26,0). Antalet aktier var oförändrat 108 668 216. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 63 (76) procent.

Vid årsstämman den 26 april 2006 beslutades om ett optionsprogram motsvarande 4 000 000 aktier riktat till personalen. Under året har 250 000 (275 000) optioner förverkats på grund av avslutad anställning. Per den 31 december 2008 fanns därmed utestående optioner motsvarande 3 440 000 (3 690 000) aktier, inklusive 935 000 (935 000) reserverade för framtida rekryteringar, vilket motsvarar en maximal utspädning om 3,1 (3,3) procent av kapitalet.

För de cirka två och en halv miljoner optioner vilka var utestående till personalen vid årsskiftet har en teoretisk kostnad, utgående från bedömt verkligt värde på optionerna och periodiserat över löptiderna, belastat resultatet med MSEK 0,3 (0,9). Motsvarande belopp har tillförts balanserat eget kapital, varigenom eget kapital är oförändrat.

För en beskrivning av optionsvillkoren se not 16.3, Eget kapital.

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

#### **Personal**

Medelantalet anställda under året uppgick till 26 (26) personer. Det minskade antalet anställda har sin bakgrund i löpande kostnadsbesparingar som kunnat göras då dotterbolagens produktfamiljer kräver minskade utvecklingsresurser. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 24 (30), varav 1 (2) deltidsanställd. Se vidare not 9.

## **Moderbolagets verksamhet under 2008**

#### **Aktieinformation**

Aktiekapitalet i Effnet Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 1 086 682,16 kronor fördelat på 108 668 216 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.

Den enda ägare som representerade minst en tiondel av rösterna per den 30 december 2008 var Four Invest AB med 23,7 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 2008 uppgick till MSEK 0,6 (0,6). Försäljningen var i sin helhet koncernintern och avsåg framförallt företagsledning och administrationskostnader. I personalkostnaden för 2008 ingår en reservering för avvecklingskostnader om MSEK 1,8 (0,0). Rörelseresultatet var MSEK -6,2 (-5,7). Resultatet efter finansiella poster var MSEK -5,6 (-4,7).

#### **Investeringar**

Moderbolaget har under året, liksom under föregående år, inte gjort några investeringar.

#### **Finansiell ställning**

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till MSEK 22,5 (27,5), varav MSEK 8,4 (8,4) var bundet eget kapital. Moderbolagets likvida medel uppgick till MSEK 4,5 (14,3).

## **Utveckling och produktion**

### **Kvalitetscertifiering**

Factum Electronics är för sin utveckling, tillverkning, försäljning och support certifierat enligt ISO 9001:2000. Bolaget genomför årliga kvalitetsrevisioner.

### **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 2,3 (2,4) aktiverats.

### **Skydd av IP-rättigheter**

Factum Electronics har huvudsakligen egenutvecklade system och komponenter för DAB/DAB+/DMB, NICAM och middleware. Löpande prövas om nyutvecklade produkter och lösningar skall patent-skyddas 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 underleverantörerna är miljöcertifierade enligt ISO 14000.

I Factum Electronics pågår en genomgripande anpassning av produkterna till EU:s nya ROHS-direktiv (blyfria produkter). Koncernens bolag följer löpande utvecklingen på miljörättsområdet.

### **Etikprogram**

Effnetkoncernen 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, brukar hållas i april.

### **Styrelsens sammansättning**

Moderbolagets styrelse består av fyra ledamöter och har under året varit oförändrad med följande sammansättning:

Göran E Larsson (ordförande)  
Peter Jacobsson (oberoende ledamot)  
Lennart Pihl (oberoende ledamot)  
Hans Runesten (verkställande direktör och koncernchef)

För presentation av styrelsens ledamöter, se sidan 18.

## **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, utom Peter Jacobsson som har varit frånvarande vid ett möte.

## **Styrelsens arbetsordning**

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

## **Bemyndigande**

Vid årsstämman 2008 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. Per årsskiftet hade bemyndigandet ej utnyttjats.

## **Ersättningsutskott**

Styrelsearvode fastställs och fördelas av bolagsstämman. Ersättning utöver arvode fastställs av styrelsen, ledamot deltar dock ej i beslut om egen ersättning.

Koncernens styrelse har utsett ett ersättningsutskott bestående av styrelseledamöterna Peter Jacobsson och Lennart Pihl. Utskottet har till uppgift att utarbeta förslag till styrelsen gällande principer för ersättningar och övriga anställningsvillkor för företagsledningen.



För ersättningar till styrelsens ledamöter, verkställande direktör och ledande befattningshavare, se not 9.5.

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

Förslag till styrelsen avseende principerna för ersättning inklusive prestationsbaserad ersättning till VD och ledande befattningshavare bereds av ersättningsutskottet. 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, totalt 3 personer, kunde bonusen för år 2008 maximalt uppgå till MSEK 1,5. Ingen bonus utgick för 2008.

Styrelsen har beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2009.

#### **Revisionsutskott**

Eftersom styrelsen har få ledamöter har styrelsen inte tillsatt något revisionsutskott. Istället träffar Effnets 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 ordergång. I samband med kvartalsboksluten

går styrelsen även igenom de enskilda dotterbolagens finansiella ställning.

#### **Valberedning**

Årsstämman 2008 har ej tillsatt någon valberedning.

#### **Ledningsgrupp**

Koncernens ledningsgrupp har under året utgjorts av moderbolagets verkställande direktör, tillika koncernchef, Hans Runesten som även var verkställande direktör för Effnet AB, finanschefen Marcus Olsson samt verkställande direktören för Factum Electronics AB Kenneth Lundgren.

För presentation av koncernens nuvarande ledningsgrupp, se sidan 19.

#### **Informationspolicy**

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

## **Övriga upplysningar**

#### **Riskanalys**

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 2009**

##### **Händelser efter utgången av år 2008**

Vid årsskiftet tillträdde Joakim Enerstam som verkställande direktör för dotterbolaget Effnet AB.

Factum Electronics ingick i januari samarbetsavtal med All in Media Ltd och Unique Interactive Ltd vilka båda producerar programvara för datatjänster inom området digital broadcasting. Strategin med försäljning av tredjepartsprodukter breddar och kompletterar Factums produktutbud och syftar till att öka konkurrenskraft, försäljning och resultat.

Kenneth Lundgren efterträdde Hans Runesten som koncernchef och verkställande direktör i moderbolaget den 1 mars 2009.

Effnet Holding AB handlas från och med den 2 mars 2009 på NASDAQ OMX First North Premier.

#### **Utsikter inför år 2009**

Styrelsen har fortsatt en positiv syn på de båda verksamhetsområdenas potential och bedömer att koncernen på sikt kommer att kunna redovisa god lönsamhet.

# Resultaträkningar

BELOPP I MILJONER KRONOR (MSEK)	NOT	KONCERN		MODERBOLAG	
		2008	2007	2008	2007
Nettoomsättning	5,6	31,5	24,6	0,6	0,6
Aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten	7	2,3	2,4	-	-
Övriga rörelseintäkter		0,3	0,1	-	-
<b>Summa intäkter</b>		<b>34,1</b>	<b>27,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
Externa kostnader	8	-18,2	-18,2	-1,2	-1,9
Personalkostnader	9	-22,1	-21,6	-5,6	-4,4
Avskrivningar	10	-3,0	-2,6	0,0	0,0
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-43,3</b>	<b>-42,4</b>	<b>-6,8</b>	<b>-6,3</b>
<b>Rörelseresultat</b>	5	<b>-9,2</b>	<b>-15,3</b>	<b>-6,2</b>	<b>-5,7</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter		0,3	0,6	0,6	1,0
Räntekostnader och liknande resultatposter		0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-8,9</b>	<b>-14,7</b>	<b>-5,6</b>	<b>-4,7</b>
Skatt	11	-	-	0,0	0,0
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-8,9</b>	<b>-14,7</b>	<b>-5,6</b>	<b>-4,7</b>
Resultat per aktie, SEK	16	-0,08	-0,14		

Noterna nr 1-22 på sidorna 30-36 utgör en integrerad del av dessa resultaträkningar.

# Kassaflödesanalyser

BELOPP I MILJONER KRONOR (MSEK)	NOT	KONCERN		MODERBOLAG	
		2008	2007	2008	2007
Rörelseresultat		-9,2	-15,3	-6,2	-5,7
Avskrivningar		3,0	2,6	0,0	0,0
Aktiverad utveckling		-2,3	-2,4	-	-
Övriga poster		0,3	0,8	0,0	0,2
Summa ej kassaflödespåverkande poster		1,0	1,0	0,0	0,2
Erhållen ränta	19	0,3	0,8	0,3	0,8
Erlagd ränta		0,0	0,0	0,0	0,0
Betalda skatter	19	-	-	-	-
Summa finansiella poster och skatter		0,3	0,8	0,3	0,8
Förändring av varulager		-0,4	0,2	-	-
Förändring av kortfristiga fordringar		-3,6	6,4	1,6	-0,1
Förändring av kortfristiga skulder		1,9	0,5	1,2	0,7
Summa förändring i rörelsekapital		-2,1	7,1	2,8	0,6
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-10,0</b>	<b>-6,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>-4,1</b>
Förvärv av anläggningstillgångar		-0,3	-1,0	-	-
Lämnade aktieägartillskott		-	-	-3,8	-9,8
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-0,3</b>	<b>-1,0</b>	<b>-3,8</b>	<b>-9,8</b>
Förändring av lån till/från koncernbolag				-2,9	6,7
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-2,9</b>	<b>6,7</b>
Likvida medel vid årets början		16,0	23,4	14,3	21,5
Förändring av likvida medel		-10,3	-7,4	-9,8	-7,2
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>5,7</b>	<b>16,0</b>	<b>4,5</b>	<b>14,3</b>
Kassaflöde per aktie, SEK	16	-0,09	-0,06		

Noterna nr 1-22 på sidorna 30-36 utgör en integrerad del av dessa redovisningar.

# Balansräkningar

BELOPP I MILJONER KRONOR (MSEK)	NOT	KONCERN		MODERBOLAG	
		2008-12-31	2007-12-31	2008-12-31	2007-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	7	3,2	3,1	-	-
Inventarier och datorer	12	1,0	1,5	0,0	0,0
Uppskjuten skattefordran	11	7,5	7,5	-	-
Andelar i koncernföretag	13			16,9	13,1
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>11,7</b>	<b>12,1</b>	<b>16,9</b>	<b>13,1</b>
Varulager	14	2,6	2,2	-	-
Kundfordringar	15	6,1	1,6	-	-
Fordringar hos koncernföretag				4,1	1,2
Övriga kortfristiga fordringar		0,7	1,6	0,0	0,6
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	0,6	0,6	0,0	0,1
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>7,4</b>	<b>3,8</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>
Likvida medel		5,7	16,0	4,5	14,3
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>15,7</b>	<b>22,0</b>	<b>8,6</b>	<b>16,2</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	5	<b>27,4</b>	<b>34,1</b>	<b>25,5</b>	<b>29,3</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>					
Aktiekapital		1,1	1,1	1,1	1,1
Överkursfond				7,3	7,3
<b>Summa bundet eget kapital</b>				<b>8,4</b>	<b>8,4</b>
Övrigt tillskjutet kapital		12,9	12,9		
Balanserade medel		12,3	26,7	19,7	23,8
Årets resultat		-8,9	-14,7	-5,6	-4,7
<b>Summa fritt eget kapital</b>				<b>14,1</b>	<b>19,1</b>
<b>Summa eget kapital</b>	16	<b>17,4</b>	<b>26,0</b>	<b>22,5</b>	<b>27,5</b>
Förskott från kunder		0,1	0,9	-	-
Leverantörsskulder		1,5	1,8	0,1	0,2
Skulder till koncernföretag				0,2	0,2
Övriga kortfristiga skulder		0,4	0,4	0,1	0,1
Derivatinstrument	17	0,1	-	-	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	7,9	5,0	2,6	1,3
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	5	<b>10,0</b>	<b>8,1</b>	<b>3,0</b>	<b>1,8</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL O SKULDER</b>		<b>27,4</b>	<b>34,1</b>	<b>25,5</b>	<b>29,3</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>	20	Inga	Inga	Inga	0,4

Noterna nr 1-22 på sidorna 30-36 utgör en integrerad del av dessa balansräkningar.

# Förändringar i eget kapital

KONCERNEN	AKTIEKAPITAL (NOT 16)	ÖVRIGT TILL SKJUTET KAPITAL	BALANSERADE MEDEL	ÅRETS RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
<b>BELOPP I MILJONER KRONOR (MSEK)</b>					
Ingående balans 2007-01-01	1,1	12,9	24,6	1,2	39,8
Enligt beslut på ordinarie bolagsstämma			1,2	-1,2	0,0
Årets resultat				-14,7	-14,7
<b>Summa intäkter och kostnader</b>	<b>1,1</b>	<b>12,9</b>	<b>25,8</b>	<b>-14,7</b>	<b>25,1</b>
Tillskjutet teoretisk värde för personaloptioner			0,9		0,9
<b>Utgående balans 2007-12-31</b>	<b>1,1</b>	<b>12,9</b>	<b>26,7</b>	<b>-14,7</b>	<b>26,0</b>
Ingående balans 2008-01-01	1,1	12,9	26,7	-14,7	26,0
Enligt beslut på ordinarie bolagsstämma			-14,7	14,7	0,0
Årets resultat				-8,9	-8,9
<b>Summa intäkter och kostnader</b>	<b>1,1</b>	<b>12,9</b>	<b>12,0</b>	<b>-8,9</b>	<b>17,1</b>
Tillskjutet teoretisk värde för personaloptioner			0,3		0,3
<b>Utgående balans 2008-12-31</b>	<b>1,1</b>	<b>12,9</b>	<b>12,3</b>	<b>-8,9</b>	<b>17,4</b>
<b>MODERBOLAGET</b>					
<b>BELOPP I MILJONER KRONOR (MSEK)</b>					
Ingående balans 2007-01-01	1,1	7,3	24,9	-1,1	32,2
Enligt beslut på ordinarie bolagsstämma			-1,1	1,1	0,0
Årets resultat				-4,7	-4,7
<b>Utgående balans 2007-12-31</b>	<b>1,1</b>	<b>7,3</b>	<b>23,8</b>	<b>-4,7</b>	<b>27,5</b>
Ingående balans 2008-01-01	1,1	7,3	23,8	-4,7	27,5
Enligt beslut på ordinarie bolagsstämma			-4,7	4,7	0,0
Erhållet koncernbidrag			0,9		0,9
Skatt på erhållet koncernbidrag			-0,3		-0,3
Årets resultat				-5,6	-5,6
<b>Utgående balans 2008-12-31</b>	<b>1,1</b>	<b>7,3</b>	<b>19,7</b>	<b>-5,6</b>	<b>22,5</b>

Styrelsen föreslår att utdelning för år 2008 ej skall lämnas.

Noterna nr 1-22 på sidorna 30-36 utgör en integrerad del av redovisningen av förändringar i eget kapital.

# Noter

## Not 1: Allmän information

### Moderbolagets namn

Effnet Holding AB (publ), med organisationsnummer 556526-6516, har sitt säte i Stockholm, Sverige.

### Moderbolagets aktiekapital och ägarstruktur

Aktiekapitalet i Effnet Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 1 086 682,16 kronor fördelat på 108 668 216 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.

Bolagets aktie (beteckning EFFN) handlades till och med den 27 februari 2009 på First North NASDAQ OMX. Från och med den 2 mars är bolagets aktie noterad på NASDAQ OMX First North Premier. Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsåret till 6 739. Den enda ägare som representerade minst en tiondel av rösterna per den 30 december 2008 var Four Invest AB med 23,7 procent av rösterna.

### Koncernstruktur och verksamhet

Koncernen består av fyra bolag: moderbolaget Effnet 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 samt det vilande dotterbolaget Wkit Security AB (org nr 556551-9906).

### Offentliggörande

Styrelsen har den 18 mars 2009 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

## Not 2: Redovisnings- och värderingsprinciper

### 2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen upprättas i enlighet med Årsredovisningslagen (ÅRL 1995:1554), Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1.1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner och IFRS (International Financial Reporting Standards) sådana de antagits av EU.

Moderbolagets årsredovisning upprättas enligt Årsredovisningslagen (ÅRL) samt Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2.1 Redovisning för juridiska personer. Under not 2.19 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 2008

Det har ej tillkommit några nya standarder 2008 som förväntas innebära någon väsentlig effekt på koncernens resultat och ställning.

#### Standarder som koncernen tillämpar i förtid

Under räkenskapsåret 2008 har koncernen jämfört med föregående år, i förtid, tillämpat ytterligare en redovisningsföreskrift, nämligen IFRS 8 Rörelsesegment, vilken träder i kraft för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2009 eller senare.

Den nya standarden kräver att segmentinformationen presenteras utifrån ledningens perspektiv, vilket innebär att den presenteras på det sätt som används i den interna rapporteringen.

#### Kommande standarder

Vid upprättandet av koncernredovisningen per 31 december 2008 har flera standarder och tolkningar publicerats vilka ännu ej har trätt i kraft. Kommande IFRS-föreskrifter och tolkningar, vilka har publicerats men ännu ej trätt i kraft anses ej tillämpliga på koncernen och har inte någon effekt på dess resultat och ställning.

### 2.3 Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar Effnet 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. Bolag som förvärvats under räkenskapsåret medtages i koncernens resultaträkning från och med förvärvsdagen. Bolag som avyttrats under räkenskapsåret ingår i koncernens resultaträkning till och med datumet för avyttrandet. Under året har inga förvärv och försäljningar av bolag 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 orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Även orealiserade 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 Jämförande uppgifter

#### Proformaredovisning

Genom en omstrukturering sommaren 2004 blev Effnet Holding AB (publ) moderbolag i koncernen. De i koncernen ingående teknikbolagen förvärvades genom en koncernintern transaktion per 2004-06-30. För att ge en jämförbar bild av verksamheten har därför proformaräkenskaper upprättats. Proformaräkenskaperna för 2004 utgörs av summan av den redovisning det tidigare moderbolaget i teknikkoncernen Effnet Group AB avgivit för perioden januari-juni 2004 och den redovisning Effnet Holding AB avgivit för perioden juli-december 2004.

### 2.5 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.

### 2.6 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 2007.

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

### 2.7 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. 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 avskrivs 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 i 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.

## 2.8 Utvecklingskostnader och immateriella tillgångar

Den grundläggande utvecklingen av koncernbolagens nuvarande produkter är redan gjord och utgifterna härför har kostnadsförts. 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.

## 2.9 Uppskjuten skattefordran

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

## 2.10 Finansiella tillgångar

### Fordringar

Fordringar, inklusive 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.

## 2.11 Derivatinstrument

Derivatinstrument redovisas i balansräkningen på kontraktsdagen och värderas till verkligt värde, både initialt och vid efterföljande omvärderingar. 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.

Koncernen använder sig endast av valutaterminskontrakt. Terminskontrakt kan tecknas för säkring av kundfordringar. Koncernledningen har för avsikt att dessa i förekommande fall skall hållas till förfall. Terminskontrakt värderas till balansdagskurs. Värdejustering på terminssäkring och underliggande kundfordringar bruttoredo visas.

## 2.12 Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och förväntat nettoförsäljningsvärde. Anskaffningsvärdet innefattar alla kostnader för inköp, kostnader för tillverkning samt andra kostnader för att bringa varorna till dess aktuella plats och skick.

## 2.13 Likvida medel

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden.

## 2.14 Leverantörsskulder

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

## 2.15 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. Ansvar och risken för den framtida pensionen ligger därmed på den anställde och pensionsinstitut placeras medlen enligt dennes önskemål. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning.

### Avgångsvederlag

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

### Aktierelaterade förmåner

Vid årsstämman i april 2006 beslutades om ett optionsprogram riktat till personalen. För en beskrivning av omfattning och villkor mm, se not 16.3, Eget kapital.

## 2.16 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. En befarad förlust för kundfordringar redovisas omgående som kostnad.

Ränteintäkter redovisas i den period till vilken de hänförs sig.

## 2.17 Leasing

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

## 2.18 Kassaflödesanalys

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

## 2.19 Särskilda redovisningsprinciper för moderbolaget

Moderbolaget skall som juridisk person följa Årsredovisningslagen (ÅRL 1995:1554) samt Rådet för finansiell rapporterings rekommendationer. Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2.1 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. 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 efter avdrag för dess aktuella skatteeffekt. Koncernbidrag som är att jämställas med aktieägartillskott redovisas, med beaktande av aktuell skatteeffekt,

hos mottagaren direkt mot balanserade vinstmedel. Givaren redovisar koncernbidraget och dess aktuella skatteeffekt 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 under de senaste åren utvecklats positivt. Koncernen gynnas generellt av en stark konjunktur eftersom aktörerna då blir mer investeringsbenägna, vilket skapar ökad efterfrågan.

Oavsett konjunktur kan koncernens affärsområden möta konkurrens i form av andra bolag med liknande produkter eller i form av andra teknikstandarder, se 3.2 nedan. Graden av konkurrens kan påverka både koncernens volymer och koncernens prissättning.

### 3.2 Teknikrisk

Det är styrelsens uppfattning att Efnetkoncernens produkter håller hög kvalitet och att de teknikal 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 också relativt okänslig för ränteförändringar, en förändring av ränteläget med +/- 1 procentenhet påverkar koncernens finansnetto med cirka MSEK +/- 0,1.

#### Marknadsrisk: Valutarisk

Merparten av koncernens fakturering sker i utländsk valuta medan kostnaderna huvudsakligen är i svenska kronor, varför valutaexponering uppstår mellan intäkter och kostnader samt mellan tillgångar och skulder. Långsiktiga förändringar i valutakurser innebär, i den mån priserna ej 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.

VALUTA	Andel av fakturering 2008	Resultateffekt vid +/- 10%, MSEK	Kursförändring under 2008, %
EUR	49 %	+/-1,5	15,4
AUD	36 %	+/-1,1	-5,2
USD	11 %	+/-0,3	19,9
SEK	3 %	-	-
GBP	1 %	+/-0,0	-12,8

#### Kreditrisk

Alla kundfordringar är förknippade med kreditrisk. För att minska denna risk begärs förskottbetalningar och rembuser, framförallt vid värdemässigt stora leveranser och vid leveranser till kunder i länder med stor landrisk. Koncernens bolag bedriver härtill aktiv bevakning av äldre kundfordringar. Under 2008 uppgick kundförlusterna till MSEK 0,0 (0,0).

#### Likviditetsrisk

Koncernens likvida medel förvaltas med mycket låg risk och likvida medel kan med kort varsel hållas tillgängliga. Koncernen har därigenom mycket liten likviditetsrisk.

Nedanstående tabell visar koncernens finansiella skulder, uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena. De belopp som förfaller inom 12 månader överensstämmer med bokförda belopp, eftersom diskonteringsseffekten är oväsentlig.

PER 31 DECEMBER 2008 (KONCERNEN)	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mer än 2 år
Förskott från kunder	0,1	-	-
Leverantörsskulder	1,5	-	-
Övriga kortfr skulder	0,4	-	-
Derivatinstrument	0,1	-	-
Upplupna kostnader & förutbetalda intäkter	7,9	-	-

PER 31 DECEMBER 2007 (KONCERNEN)	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mer än 2 år
Förskott från kunder	0,9	-	-
Leverantörsskulder	1,8	-	-
Övriga kortfr skulder	0,4	-	-
Derivatinstrument	-	-	-
Upplupna kostnader & förutbetalda intäkter	5,0	-	-

### 3.4 Kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla 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 skulderna.

Med hänsyn till att verksamheten har relativt hög risk är målet att soliditeten skall vara minst 40%. Per den 31 december 2008 uppgick soliditeten till 63% (76).

## Not 4: Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Styrelsen och koncernledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras 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.

## Not 5: Segmentsindelad resultat- och balansräkning

### 5.1 Rörelsegränar

Företagsledningen har fastställt rörelsesegmenten baserat på den information som behandlas av koncernchefen och som används för att fatta strategiska beslut.

Koncernen är organiserad i två huvudsakliga rörelsegränar. Segmentet Digital Broadcasting inkluderar produktgrupperna DAB/



DMB/DAB+, NICAM och Middleware och intäkterna avser system och komponenter samt kundanpassningar, underhåll och utbildning. Segmentet Header Compression inkluderar programvarufamiljen Efnnet Header Compression och intäkterna avser licenser, royalties, underhållsavtal och kundanpassningar.

Det förekommer inga transaktioner mellan rörelsegränarna. Centrala rörelsekostnader har fördelats mellan rörelsegränarna. Finansiella poster och skatt har ej fördelats mellan rörelsegränarna.

Rörelsegränstillgångar består av anläggningstillgångar, färdiga varor och handelsvaror samt fordringar som är direkt hänförliga till respektive segment. Rörelsegränsskulder består av rörelseskulder som är direkt hänförliga till respektive segment. Investeringar består av aktiverade utvecklingskostnader och inköp av materiella anläggningstillgångar, inklusive inköp via förvärv av verksamheter.

Segmentsredovisningen avseende resultaträkningen har endast upprättats ner till rörelseresultatet. Resultatjämförelser nedanför denna nivå är ej meningsfulla.

Alla tillgångar, skulder och investeringar är hänförliga till Sverige.

2008	Digital	Header	Ofördelat	Koncernen
	Broadcasting	Compression		
Nettoomsättning	26,3	5,2	-	31,5
Aktiverade utvecklingskostnader	1,6	0,7	-	2,3
Avskrivningar	-2,4	-0,6	0,0	-3,0
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6,9</b>	<b>-2,3</b>	-	<b>-9,2</b>
Finansiella poster, netto				0,3
Resultat efter finansiella poster				-8,9
Skatt				-
<b>Årets resultat</b>				<b>-8,9</b>
Tillgångar	12,3	3,0	12,1	27,4
Skulder	5,8	1,4	2,8	10,0
Investeringar	1,9	0,7	-	2,6

Intäkter från en kund inom segmentet Digital Broadcasting motsvarar cirka MSEK 11 av företagets totala intäkter.

2007	Digital	Header	Ofördelat	Koncernen
	Broadcasting	Compression		
Nettoomsättning	20,0	4,6	-	24,6
Aktiverade utvecklingskostnader	1,8	0,6	-	2,4
Avskrivningar	-2,0	-0,7	0,0	-2,7
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-12,1</b>	<b>-3,2</b>	-	<b>-15,3</b>
Finansiella poster, netto				0,6
Resultat efter finansiella poster				-14,7
Skatt				-
<b>Årets resultat</b>				<b>-14,7</b>
Tillgångar	9,1	2,6	22,4	34,1
Skulder	5,2	1,3	1,6	8,1
Investeringar	2,8	0,6	-	3,4

## 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.

KONCERNEN	2008	2007
Europa	11,5	9,9
Oceanien	11,2	0,1
Nordamerika	4,5	2,3
Asien	4,3	12,3
Summa	31,5	24,6

## Not 6: Koncerninterna intäkter och kostnader

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

MODERBOLAGET	2008	2007
Koncerninterna intäkter	0,6	0,6
Koncerninterna kostnader	-0,1	-0,2
Ränta på koncernlån	0,3	0,4
Netto	0,8	0,8

## Not 7: Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

KONCERNEN	2008	2007
Ingående anskaffningsvärde	6,0	5,0
Årets aktiverade utgifter	2,3	2,4
Avföres, äldre än tre år	-1,5	-1,4
Utgående anskaffningsvärde	6,8	6,0
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2,9	-2,5
Årets avskrivningar	-2,2	-1,8
Avföres, äldre än tre år	1,5	1,4
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3,6	-2,9
Summa bokfört värde	3,2	3,1

## Not 8: Ersättning till revisorerna

KONCERNEN	2008	2007
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
- revision	0,2	0,2
- övriga uppdrag	0,1	0,1
Summa	0,3	0,3

## Not 9: Personal

### 9.1 Medelantal anställda

KONCERNEN	2008	2007
Kvinnor	2	2
Män	24	24
Totalt, samtliga i Sverige	26	26

MODERBOLAGET	2008	2007
Kvinnor	-	-
Män	2	2
Totalt, samtliga i Sverige	2	2

### 9.2 Könsfördelning, medelantal 2008

KONCERNEN	MÄN	KVINNOR	TOTALT
Moderbolagets styrelse*	4	-	4
Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	3	-	3
Övriga anställda	21	2	23
Summa anställda	24	2	26

\* I dotterbolagens styrelser sitter representanter för moderbolagets styrelse och ledningen.

### 9.3 Sjukfrånvaro

KONCERNEN	2008	2007
Långtidssjukskrivna	-	-
Sjukfrånvaro, samtliga anställda	1 %	1 %
Sjukfrånvaro, män	1 %	1 %
Sjukfrånvaro, anställda i åldrarna 30-49 år	1 %	1 %

Sjukfrånvaron för kvinnor och övriga åldersklasser redovisas ej då antalet anställda i dessa kategorier understiger 10 personer.

### 9.4 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

MODERBOLAGET	2008	2007
Ersättningar till styrelsen	0,4	0,4
Löner och ersättningar, VD	2,5	1,7
Löner och ersättningar, övriga anställda	0,6	0,6
Pensionskostnader, VD	0,7	0,4
Pensionskostnader, övriga anställda	0,1	0,1
Sociala avgifter	1,3	1,1
Övriga personalkostnader	0,0	0,1
Summa	5,6	4,4

<b>DOTTERBOLAGEN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Löner och ersättningar, VD	0,9	0,8
Löner och ersättningar, övriga anställda	9,8	10,0
Pensionskostnader, VD	0,2	0,2
Pensionskostnader, övriga anställda	1,0	1,1
Sociala avgifter	3,8	3,8
Övriga personalkostnader	0,5	0,4
Summa	16,2	16,3
<b>KONCERNEN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Personalkostnad i moderbolaget	5,6	4,4
Personalkostnad i dotterbolagen	16,2	16,3
Teoretisk kostnad för optionsprogram	0,3	0,9
Koncernen totalt	22,1	21,6

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

	2008			
	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Pensions- kostnad	Summa
Styrelsens ordförande, Göran E Larsson	0,2	-	-	0,2
Styrelseledamot, Peter Jacobsson	0,1	-	-	0,1
Styrelseledamot, Lennart Pihl	0,1	-	-	0,1
Verkställande direktör	2,5	-	0,7	3,2
Övriga ledande befattningshavare (2 st)	1,5	-	0,3	1,8
Total ersättning till styrelse och ledande befattningshavare	4,4	-	1,0	5,4
Övriga anställda	9,8	-	1,0	10,8
Totala löner och ersättningar	14,2	-	2,0	16,2
	2007			
	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Pensions- kostnad	Summa
Styrelsens ordförande, Göran E Larsson	0,2	-	-	0,2
Styrelseledamot, Peter Jacobsson	0,1	-	-	0,1
Styrelseledamot, Lennart Pihl	0,1	-	-	0,1
Verkställande direktör	1,4	0,3	0,4	2,1
Övriga ledande befattningshavare (2 st)	1,4	0,1	0,3	1,8
Total ersättning till styrelse och ledande befattningshavare	3,2	0,4	0,7	4,3
Övriga anställda	9,9	0,1	1,1	11,1
Totala löner och ersättningar	13,1	0,5	1,8	15,4

Ovanstående tabell visar ersättningar som utgått till styrelse, VD samt andra ledande befattningshavare. Utöver detta 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 19,3 (18,6). Totala kostnader för pensioner, inklusive löneskatt, uppgick under året till MSEK 2,5 (2,1).

### Styrelsens arvode

Enligt beslut på årsstämman i Effnet Holding AB den 22 april 2008 skall styrelsearvodet för tiden fram till nästa årsstämma uppgå till kSEK 400 (400) att fördelas mellan styrelseledamöterna, varav ordföranden skall erhålla kSEK 200 (200) och övriga ledamöter kSEK 100 (100) vardera, dock skall verkställande direktör ej erhålla styrelsearvode.

Koncernens styrelse har utsett ett ersättningsutskott bestående av styrelseledamöterna Peter Jacobsson och Lennart Pihl. Utskottet har till uppgift att utarbeta förslag till styrelsen gällande principer för ersättningar och övriga anställningsvillkor för företagsledningen.

### Övriga ersättningar till styrelseledamöter

Ersättning utgår till styrelseledamöterna för rese- och uppehållskostnader. Styrelseledamoten Göran E Larsson har genom bolag fakturerat kSEK 56 (56) avseende särskilda konsultinsatser.

### Verkställande direktör

Moderbolagets verkställande direktör Hans Runesten har under 2008 haft en avtalad grundlön om kSEK 117 (117) per månad samt därutöver en bonus om maximalt kSEK 1 050 (1 050) per år givet att vissa på förhand bestämda mål avseende resultat uppnås. För år 2008 utgår ingen bonus (kSEK 315 fg år). Till Hans Runesten har under året utbetalats lön från Effnet Holding om totalt kSEK 1 750 (1 421).

Premier avseende pensionsförsäkringar om kSEK 405 (400) har inbetalats under året.

I samband med den omorganisation och kostnadsbesparingsprogram som beslutades i december 2008 överenskomms att Hans Runesten avslutar sin anställning den 30 november 2009 utan arbetsplikt under perioden 1 mars 2009 till den 30 november 2009. Bolaget har per den 31 december 2008 gjort en reservering för denna avvecklingskostnad avseende lön, inklusive arbetsgivaravgifter, om kSEK 1 390 och pensioner, inklusive löneskatt, om kSEK 377.

### Andra ledande befattningshavare

Andra ledande befattningshavare omfattar finanschefen i moderbolaget samt verkställande direktör i dotterbolaget Factum Electronics AB, vid årsskiftet sammanlagt två personer. Totalt har under året till ledande befattningshavare utbetalats kSEK 1 533 (1 411) i lön. Ingen bonus utgår för år 2008 (52 kSEK fg år).

Premier avseende pensionsförsäkringar om kSEK 278 (255) har inbetalats under året.

Vid uppsägning från bolagets sida utgår oförändrad lön under 3-6 månader.

Till följd av beslutat omstruktureringsprogram i december 2008 har finanschefen i moderbolaget valt att lämna bolaget den 090630. Då arbetsplikt föreligger fram till dess görs ingen reservering för avvecklingskostnader.

### Bonusprogram

För vissa nyckelmedarbetare har koncernen fastställt bonusprogram kopplade till uppnåendet av vissa resultatmål. För år 2008 utgår ingen bonus (423 kSEK fg år). Maximal möjlig bonus 2008 för fem (fem) medarbetare var MSEK 2,0 (2,0). Bonus är ej pensionspremiegrundande.

### Optionsprogram

För beskrivning av optionsprogram, se not 16.3.

### Övriga upplysningar

För övriga upplysningar rörande pensionsförpliktelser, avgångsvederlag, bonusprogram och aktierelaterade ersättningar, se vidare not 2.15.

## Not 10: Avskrivningar

<b>KONCERNEN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Avskrivning av		
- immateriella tillgångar	-2,2	-1,8
- datorer/inventarier	-0,8	-0,8
Summa	-3,0	-2,6

## Not 11: Skatt

### 11.1 Underskottsavdrag

<b>KONCERNEN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Ingående underskottsavdrag	40,1	27,0
Årets förändring	7,3	13,1
Utgående underskottsavdrag	47,4	40,1
Total uppskjuten skattefordran 26,3 % (28 %)	12,5	11,2

Årets förändring 2008 och utgående underskottsavdrag 2008, det vill säga i deklarationerna Tax09, är preliminära.

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

### 11.2 Uppskjuten skattefordran

<b>KONCERNEN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Ingående bokfört värde	7,5	7,5
Årets redovisade förändring av uppskjuten skattefordran	-	-
Utgående bokfört värde	7,5	7,5

Den uppskjutna skattefordran redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida överskott. I årsbokslutet för 2008 har ingen ytterligare aktivering av uppskjuten skattefordran gjorts.

### 11.3 Redovisad skatteintäkt (-kostnad)

KONCERNEN	2008	2007
Skatt att betala	-	-
Förändring av uppskjuten skattefordran	-	-
Summa	-	-

MODERBOLAGET	2008	2007
Resultat före skatt	-5,6	-4,7
Teoretisk skatt	1,2	1,2
Koncernbidrag redovisat som aktieägartillskott	1,1	2,8
Ej aktiverat underskott	-2,3	-4,0
Resultat efter skatt	-5,6	-4,7

### Not 12: Inventarier och datorer

KONCERNEN	2008	2007
Ingående anskaffningsvärde	5,7	4,8
Årets inköp	0,3	1,0
Försäljningar och utrangeringar	-0,1	-0,1
Utgående anskaffningsvärde	5,9	5,7
Ingående ackumulerade avskrivningar	-4,2	-3,4
Årets avskrivningar	-0,8	-0,8
Försäljningar och utrangeringar	0,1	0,0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4,9	-4,2
Summa bokfört värde	1,0	1,5

MODERBOLAGET	2008	2007
Ingående anskaffningsvärde	0,0	0,0
Årets inköp	0,0	0,0
Utgående anskaffningsvärde	0,0	0,0
Ingående ackumulerade avskrivningar	0,0	0,0
Årets avskrivningar	0,0	0,0
Utgående ackumulerade avskrivningar	0,0	0,0
Summa bokfört värde	0,0	0,0

Koncernens bolag har hyresavtal avseende kontoren i Luleå och Linköping med löptider som längst fram till 2011-12-31 och med en sammanlagd årlig kostnad om MSEK 0,5. Kontoret i Stockholm avvecklas per 2009-03-31 och hyran för 2009 uppgår till MSEK 0,1.

Koncernens bolag har operationella leasingavtal avseende telefonväxlar, kontorsutrustning och instrument med en sammanlagd årlig kostnad om MSEK 0,1. Dessa kostnader redovisas bland de externa kostnaderna i resultaträkningen.

### Not 13: Andelar i koncernföretag

DOTTERBOLAGETS NAMN	Organisationsnummer	Säte	Kapitalandel	Bokfört värde
Factum Electronics AB	556422-4532	Linköping	100%	16,3
Effnet AB	556546-4566	Stockholm	100%	0,4
Wkit Security AB	556551-9906	Mellerud	100%	0,2
Summa bokfört värde				16,9

Dotterbolaget Wkit Security AB är vilande. Under året har ett aktieägartillskott om MSEK 3,8 lämnats till Factum Electronics AB vilket har förändrat moderbolagets innehav med motsvarande belopp.

### Not 14: Varulager

KONCERNEN	2008	2007
Komponenter och färdiga varor	2,6	2,2
Summa	2,6	2,2

### Not 15: Kundfordringar samt Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

#### 15.1 Kundfordringar

Koncernens bolag bedriver en aktiv bevakning av äldre kundfordringar. Under 2008 uppgick kundförlusterna till MSEK 0,0 (0,0).

Per den 31 december 2008 var kundfordringar uppgående till MSEK 0,7 (0,3) 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	2008	2007
Mindre än 3 månader	0,5	0,1
3 till 6 månader	0,2	0,1
6-9 månader	-	-
9-12 månader	-	0,1
12 månader eller mer	-	-
Summa	0,7	0,3

Redovisade belopp, per valuta, till verkligt värde för koncernens kundfordringar är följande:

KONCERNEN	2008	2007
AUD	3,5	-
EUR	2,1	1,1
SEK	0,4	0,2
USD	0,1	0,2
GBP	0,0	0,1
Summa	6,1	1,6

### 15.2 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

KONCERNEN	2008	2007
Förutbetalda försäkringspremier	0,2	0,2
Förutbetalda hyror	0,3	0,2
Övriga poster	0,1	0,2
Summa	0,6	0,6

MODERBOLAGET	2008	2007
Förutbetalda försäkringspremier	0,0	0,0
Upplupen ränteintäkt	0,0	0,1
Summa	0,0	0,1

### Not 16: Eget kapital

#### 16.1 Moderbolagets aktiekapital

Effnets aktiekapital uppgick vid årets slut till 1 086 682,16 kronor fördelat på 108 668 216 aktier med ett kvotvärde om 0,01 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

#### 16.2 Aktiekapitalets utveckling

ÅR	HÄNDELSE	ANTAL AKTIER	KVOTVÄRDE, AKTIEKAPITAL, SEK	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

#### 16.3 Aktierelaterade ersättningar

Vid årsstämman den 26 april 2006 beslutades om ett optionsprogram motsvarande 4 000 000 aktier riktat till personalen. Under året har 250 000 (275 000) optioner förverkats på grund av avslutad anställning. Per den 31 december 2008 fanns därmed utestående optioner motsvarande 3 440 000 (3 690 000) aktier, inklusive 935 000 (935 000) reserverade för framtida rekryteringar och inklusive 375 000 (375 000) personaloptioner som VD erhållit.

Det genomsnittliga antalet aktier i tusental vid maximal utspädning till följd av att optionerna i optionsprogrammet tecknas, uppgår per den 31 december 2008 till 112.108 (112.358).

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, vilket innebär att en fjärdedel av utfärdade optioner undantagits för att täcka framtida sociala kostnader i samband med

optionsutnyttjande. Personaloptioner innebär vidare att optionerna är personliga, ej kan överlåtas och går förlorade om anställningen upphör. Optioner berättigar till teckning av aktier till en kurs om 4,92 kronor. En tredjedel av optionerna kunde utnyttjas till teckning av aktier under mars-april 2007, en tredjedel kunde utnyttjas till teckning av aktier under mars-april 2008 eller sparas till den sista teckningsperioden mars-april 2009, då alltså samtliga ej utnyttjade optioner kan utnyttjas.

För de cirka 2,5 miljoner optioner vilka var utestående till personalen vid årsskiftet har en teoretisk kostnad, utgående från bedömt verkligt värde på optionerna och periodiserat över löptiderna, belastat resultatet med MSEK 0,3 (0,9). Motsvarande belopp har tillförts balanserat eget kapital, varigenom eget kapital är oförändrat.

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

#### 16.4 Utspädning

Lösenkursen 4,92 kr översteg kursen vid årsskiftet varför nyckeltalen ej beräknats med hänsyn till någon utspädning.

#### 16.5 Förslag till utdelning

Till årsstämman förfogande står moderbolagets fria medel om MSEK 14,1. Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

### Not 17: Derivatinstrument

KONCERNEN	2008		2007	
	Tillgångar	Skulder	Tillgångar	Skulder
Valutaterminkontrakt				
avseende kundfordringar	-	0,1	-	-
Summa	-	0,1	-	-

MODERBOLAGET	2008		2007	
	Tillgångar	Skulder	Tillgångar	Skulder
Valutaterminkontrakt				
avseende kundfordringar	-	-	-	-
Summa	-	-	-	-

### Not 18: Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

KONCERNEN	2008	2007
Förutbetalda intäkter	0,8	0,4
Försäljningskommissioner	1,7	-
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	2,3	2,3
Andra lönerelaterade kostnader, inkl bonus	2,4	1,0
Övriga poster	0,7	1,3
Summa	7,9	5,0

MODERBOLAGET	2008	2007
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	0,2	0,2
Andra lönerelaterade kostnader, inkl bonus	2,0	0,7
Övriga poster	0,4	0,4
Summa	2,6	1,3

### Not 19: Tilläggsupplysningar kassaflödesanalys

#### 19.1 Skillnad mellan intäktsförda och erhållna räntor

KONCERNEN	2008	2007
Ränteintäkter enligt resultaträkningen	0,3	0,6
Avgår förändring upplupna ränteintäkter	0,0	0,2
Erhållna ränteintäkter enligt kassaflödesanalysen	0,3	0,8

MODERBOLAGET	2008	2007
Ränteintäkter enligt resultaträkningen	0,6	1,0
Avgår		
- förändring upplupna ränteintäkter	0,0	0,2
- redovisat som förändring av koncernmellanhavande	-0,3	-0,4
Erhållna ränteintäkter enligt kassaflödesanalysen	0,3	0,8

#### 19.2 Skillnad mellan resultatförda och betalda skatter

KONCERNEN	2008	2007
Skatter enligt resultaträkningen	-	-
Avgår förändring skattefordran	-	-
Betalda skatter enligt kassaflödesanalysen	0,0	0,0

### Not 20: Eventualförpliktelser

MODERBOLAGET	2008	2007
Borgen för dotterbolags hyreskontrakt	-	0,4
Summa	-	0,4

Några väsentliga skulder förväntas inte uppkomma genom dessa eventualförpliktelser. Koncernens bolag har inga företagsinteckningar.

### Not 21: Upplysningar om närstående

I separata noter finns upplysningar om ersättningar till styrelse och VD samt ledande befattningshavare (not 9.5), andelar i koncernföretag (not 13), koncerninterna intäkter och kostnader (not 6) samt ställda säkerheter och ansvarsförbindelser för koncernföretag (not 20).

### Not 22: Händelser efter balansdagen

Vid årsskiftet tillträdde Joakim Enerstam som verkställande direktör för dotterbolaget Effnet AB.

Factum Electronics ingick i januari samarbetsavtal med All in Media Ltd och Unique Interactive Ltd vilka båda producerar programvara för datatjänster inom området digital broadcasting. Strategin med försäljning av tredjepartsprodukter breddar och kompletterar Factums produktutbud och syftar till att öka konkurrenskraft, försäljning och resultat.

Kenneth Lundgren efterträdde Hans Runesten som koncernchef och verkställande direktör i moderbolaget den 1 mars 2009.

Effnet Holding AB handlas från och med den 2 mars 2009 på NASDAQ OMX First North Premier.

# Förslag till vinstdisposition

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman 21 april 2009.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria kapital, vilket utgörs av från föregående år balanserat resultat 19 825 536,50 kronor samt årets resultat -5 633 646,03 kronor, totalt 14 191 890,47 kronor. 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 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 18 mars 2009

Göran E Larsson                      Peter Jacobsson  
Styrelsens Ordförande              Styrelseledamot

Lennart Pihl                              Hans Runesten  
Styrelseledamot                      Styrelseledamot

Kenneth Lundgren  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 19 mars 2009

PricewaterhouseCoopers AB  
Lars Wennberg, Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till årsstämman i  
Effnet Holding AB (publ)  
(Organisationsnummer 556526-6516)

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Effnet Holding AB (publ) för år 2008. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 22-37. 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 revisions sed 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 resultat räkningen 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 19 mars 2009

PricewaterhouseCoopers AB

Lars Wennberg  
Auktoriserad revisor

# 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 företagens 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.

## RÖRELSE MARGINAL

Rörelseresultat i relation till nettoomsättningen.

## RÖRELSE RESULTAT

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- mobiltelefoni-standard, används framförallt i USA och i delar av Asien.

## CDMA2000

En 3G-mobiltelefonistandard, används framförallt i USA och i delar av Asien. CDMA2000 EV-DO Rev A är den senaste versionen.

## 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-standard, 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-standard som huvudsakligen används för mobil TV.

## DVB-H

(Digital Video Broadcasting-Handheld) Vidareutveckling av DVB-T standarden 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**

(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 inteaktiva 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/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 publikt 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.

#### **2.5G**

Mobiltelefonistandard, Dataöverföringshastigheten skall vara mellan 64 kbps och 128 kbps.

#### **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.



EFFNET 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](mailto:investor.relations@effnetholding.se)  
[www.effnetholding.se](http://www.effnetholding.se)

EFFNET AB  
Stationsgatan 69  
SE-972 34 LULEÅ  
Sweden  
Tel: +46 (0)920 609 18  
Fax: +46 (0)8 551 105 67  
[info@effnet.com](mailto:info@effnet.com)  
[www.effnet.com](http://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](mailto:info@factum.se)  
[www.factum.se](http://www.factum.se)