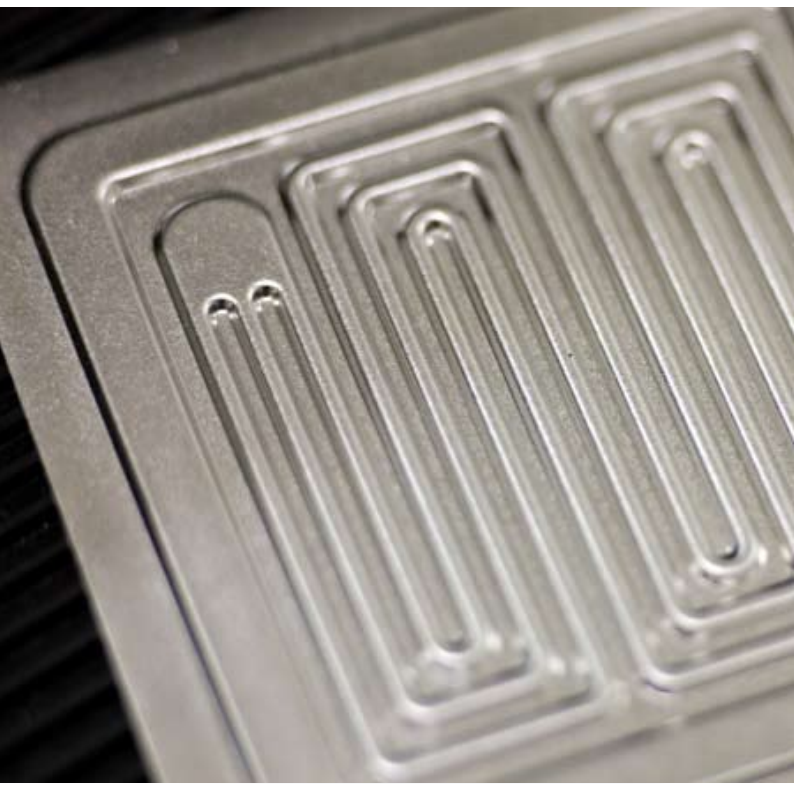
morphic™

Årsredovisning 2009









Innehåll

1 Detta är Morphic Technologies
2 Året i korthet
4 VD har ordet
5 Morphic Fuel Cells
15 Morphic Wind
21 Övrig verksamhet
22 Aktien
24 Flerårsöversikt
25 Förvaltningsberättelse
29 Resultaträkning Koncernen
31 Resultaträkning Moderbolaget
32 Balansräkning Koncernen
34 Balansräkning Moderbolaget
36 Kassaflödesanalys Koncernen
37 Kassaflödesanalys Moderbolaget
38 Förändringar i eget kapital Koncernen
39 Förändringar i eget kapital Moderbolaget
40 Noter
66 Revisionsberättelse
67 Bolagsstyrningsrapport
70 Styrelse och revisor
72 Koncernledning
73 Definitioner
74 Adresser

Aktieägarinformation
Morphics pressmeddelanden och rapporter distribueras genom Cision (www.cision.se). Årsredovisning, rapporter och pressmeddelanden kan beställas direkt från företaget på adress Morphic Technologies AB, Tulegatan 13, 172 78 Sundbyberg, via telefon 08-122 06 500 eller via e-post info@morphic.se. All aktuell information finns även tillgänglig på www.morphic.se. Årsredovisningen för 2009 kommer inte att tryckas.

Årsstämma
Årsstämma hålls den 25 maj i Stockholm. Kallelse publiceras enligt bolagsordningen i dagspress och på www.morphic.se. Där finns även mer information om anmälan till årsstämman. Aktieägare som har förvaltarregistrerade aktier bör av den bank eller fondhandlare som förvaltar aktierna begära tillfällig ägarregistrering ett par bankdagar före avstämningsdagen.

Informationstillfällen
- Delårsrapport för perioden jan–mars 2010: 29 april
- Delårsrapport för perioden april–juni 2010: 18 augusti
- Delårsrapport för perioden juli–sep 2010: 29 oktober
- Delårsrapport för perioden okt–dec 2010: 4 februari 2011

IR-kontakt

Mattias Klintemar, CFO
E-post: mattias.klintemar@morphic.com
Tel: 08-122 06 511

Detta är Morphic Technologies

Morphic Technologies är en koncern med verksamhet främst inom bränslecellsrelaterade teknologier och vindkraft. Huvudkontoret har historiskt varit beläget i Karlskoga, men har under våren 2010 flyttats till Sundbyberg i Stockholm. Den operativa verksamheten bedrivs i Sverige, Italien, Schweiz och Japan. Konsulter utnyttjas för den amerikanska verksamheten och det finns en industrifastighet i Norge. Totalt sysselsätter koncernen cirka 150 medarbetare.





AFFÄRSIDÈ

Morphic utvecklar och tillverkar system som fångar, lagrar och omvandlar förnybar energi till el för privat och industriellt bruk.

VISION

Morphic vill bidra till ett hållbart samhälle genom att erbjuda konkurrenskraftiga lösningar och produkter för miljövänlig energiförsörjning.

MORPHIC FUEL CELLS

Tillverkning och försäljning av såväl kompletta bränsleceller som kritiska komponenter, bland annat flödesplattor, reformers och elektrolysörer. Inom området ryms även utveckling av mindre vindkraftverk för lokal produktion av el.

MORPHIC WIND

DynaWind erbjuder som oberoende leverantör till turbintillverkare, projektörer samt energibolag produkter som torn till vindkraftverk, tjänster som service & underhåll, montage & driftsättning samt projektledning till vindkraftsmarknaden.

ÖVRIG VERKSAMHET

Morphic Technologies är genom dotterbolaget Aerodyn AB en av Sveriges ledande tillverkare av högkvalitativa fartygspropellrar. Verksamheten omfattar tillverkning av dels hela propellrar, dels blad, nav och axlar till propellrar för en rad olika fartygstyper; tank- och fraktfartyg, färjor och andra fartyg.

Året i korthet

- Nettoomsättningen 521 mkr (455*)
- Rörelseresultat –684 mkr (–407*)
- Resultat efter skatt –663 mkr (–358*)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten –151 mkr (–496*)
- Resultat per aktie –1,77 kr (–1,87 kr*)
- Koncernens likvida medel på balansdagen uppgick till 109 mkr (125)

* Avser perioden januari–december 2008. Räkenskapsåret löpte mellan maj–december 2008.

Omstrukturering av verksamheten
Vid bolagsstämman 2009 tillsattes en ny styrelse. Sedan dess har även stora delar av ledningen bytts ut. 2009 har präglats av omstrukturering. Bolagen Scanwind, Dynamis och EIA har avyttrats. Processen med att koncentrera verksamheten pågår fortfarande. Bortsett från de två vindparksprojekten Vindpark Vänern och Uljabuouda har koncernens försäljning under året varit mycket låg. För att anpassa verksamheten efter rådande marknadsläge och Morphics finansiella situation, har ett flertal personer i koncernen entledigats.

Färdigställande av Vindkraftspark
Under året har Dynawind färdigställt Vindpark Vänern, som utgörs av tio 3 MW turbiner. Parken har varit mycket tekniskt krävande att uppföra men ligger nu effektivitetsmässigt (mätt som energigenerering per MW) i den absoluta toppen av vad som hittills uppförts i Sverige. I Uljabuouda, som kapacitetsmässigt håller samma storlek som Vindpark Vänern, har fyra av tio verk driftsatts, vilket är i linje med ursprunglig plan. För att minska koncernens riskprofil och stora svängningar i rörelsekapitalbindning, har Bolaget under året beslutat att inga nya totalentreprenadprojekt av karaktären Vindpark Vänern eller Uljabuouda kommer att offereras.

Avslutade licensavtal med Winwind och Kenersys
I linje med den nya affärsmodellen har omförhandling av tidigare exklusivitetslicenser för den svenska marknaden avseende Winwind och Kenersys skett. Dynawind avser att fortsätta samarbetet med båda bolagen men kommer även att vara fri att samarbeta med andra parter.

Potentiellt genombrott för bränsleceller
Inom segmentet bränsleceller har största fokus riktats mot att färdigställa bränslecellen Max e-3600 till en pålitlig konsumentprodukt. Bränslecellen är främst riktad mot fritidssegmentet omfattande husbilar och småbåtar. Ordern motsvarar ett värde på ca 48 mkr.

Oren revisionsberättelse
I samband med förra årets revision erhöll Morphic en oren revisionsberättelse. Revisorns kritik var främst hänförbar till styrelsens och ledningens arbete. Till följd av detta beviljades inte styrelsemedlemmarna Peter Enå och Kurt Dalhberg ansvarsfrihet på årsstämman i maj 2009.

Placering på börsens OBS-lista
Morphic har under senare delen av 2009 varit placerad på börsens så kallade OBS-lista. Motiveringen är att bolaget brustit beträffande ledning och styrelse samt avseende kvaliteten på den interna planeringen och kontrollen. I motiveringen noteras att dessa missförhållanden så gott som uteslutande kan hänföras till tidigare styrelse och ledning. Nuvarande ledning och styrelse har arbetat aktivt för att åtgärda dessa brister i syfte att uppfylla börsens krav.

Händelser efter räkenskapsårets slut
- Tornorder från Suzlon.
- Order fundamentdelar till Arise Windpower och torn till Kenersys.
- Order på system för vätgasproduktion till Universitet på Cypern.
- Avyttring av dotterbolaget Helbio.
- Börsens disciplinnämnd dömde Morphic till ett straffvite uppgående till 1,9 mkr för att börskontraktet brutits. Bolaget har sedan den 22 september 2009 varit placerad på börsens OBS-lista, men återflyttades till den ordinarie listan den 26 april 2010.



Max-e 3600 är utvecklad för att möta fritids-segmentets krav på tyst och ren energi. Den är en batteriladdare på 150 W och som drivs av bränslet natriumborhyd.

Nyckeltal

	2009	2008 (8 mån)	07/08	06/07	05/06	04/05
Nettoomsättning, Mkr	520,7	310,2	356,7	143,7	38,6	1,8
Resultat efter finansnetto, Mkr	–690,5	–334,9	–100,2	–66,7	–24,6	–16,6
Resultat efter skatt, Mkr	–663,0	–306,8	–97,7	–67,0	–24,6	–16,6
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	51	71	66	73	84	61
Medelantal anställda	177	220	163	113	44	12

VD har ordet

Morphic har lagt ett krävande år bakom sig. En förändringsprocess, ledd av en till stora delar ny styrelse och ledning, har präglat verksamheten under året och pågår fortfarande. Den syftar till att ge koncernen en ny och mera koncentrerad struktur och har inneburit avyttringar av ett antal dotterbolag för att skapa bättre förutsättningar för de kvarvarande verksamheterna.

Fokus på bränsleceller
Affärsidén att erbjuda marknaden kompletta vindkraftsparker och att utveckla vätgasbaserade energisystem har övergivits till förmån för erbjudande av bränslecellsrelaterad verksamhet och komponenter för storskalig vindkraft. Den mest kapitalkrävande delen av vindkraftsverksamheten (ScanWind) har sålts till amerikanska General Electric. Även Dynamis och EIA har avyttrats under det gångna året. Efter räkenskapsårets utgång har även Helbio sålts. Verksamheterna inom den småskaliga vindkraften och den tunga legobearbetningen ses över för att skapa rätt förutsättningar för Morphic.

Minskad kostnadsmassa
Avyttringar har inte varit den enda delen i förändringsprocessen utan program för att reducera kostnader har genomförts för alla bolag inom koncernen och då inte minst på huvudkontoret där merparten av personalen har sagts upp. Koncernens fasta kostnadsmassa bedöms vara bortåt 50 procent lägre 2010 jämfört med 2009.

Störst potential inom Exergy och Cell Impact
Verksamheter med de på sikt bästa framtidsutsikterna med hänsyn tagen till försäljningsmarginal och tillväxtpotential bedöms finnas inom Exergy, som tillverkar bränsleceller och inom Cell Impact, som bland annat tillverkar flödesplattor till bränsleceller. Cell Impacts patenterade produktionsteknik har även potential för tilllämpningar inom andra branscher och här ses nu affärsmodellen över. Omsättningen för dessa affärsområden är dock fortfarande på en mycket låg nivå och tyvärr kommer volymproduktionen av Exergys bränsleceller inte komma igång som planerats under våren utan bedömningen är idag att det sker efter sommaren.

Ny affärsmodell för Dynawind
Dynawind har under året färdigställt Vindpark Vänern som varit ett tekniskt mycket krävande projekt. I takt med att projektet Uljabouda färdigställs under sommaren och hösten, implementeras Dynawinds nya affärsmodell med fokus på torntillverkning och service. Med denna affärsmodell kommer kapitalbindningen att bli klart mindre än



vad den varit tidigare och med en kraftigt planerad utbyggnad av svensk vindkraft finns möjligheter att växa som fristående leverantör av torn och service. Affärsmodellen kommer innebära en lägre risk för hela koncernen.

Fortsatt renodling
Under det gångna året har Morphic fått en hel del negativ publicitet, främst relaterad till tidigare nyckelpersoner, en oren revisionsberättelse för verksamheten under år 2008, placeringen på börsens OBS-lista samt det under 2010 annonserade börsvitet. Morphic har tagit detta på största allvar och vi arbetar hårt med att komma tillrätta med de problem som påpekats. Vi är väl medvetna om och beklagar djupt den skada som dessa åsamkat våra aktieägare och våra anställda. För att återställa förtroendet för Morphic pågår som ovan nämnts en långtgående sanering och renodling av verksamheten.

Med reviderade affärsmodeller och en i stora delar ny ledning och med väsentligt lägre fasta kostnader, satsar vi under 2010 framåt med enda fokus att vinna nya order och skapa lönsamma affärer. Stora utmaningar kvarstår onekligen men teamet är bättre rustat än tidigare.

Stockholm 1 april 2010

Martin Valfridsson, VD och Koncernchef

Morphic Fuel Cells

Morphic arbetar med utveckling och försäljning av teknikplattformar och produkter som möjliggör en kommersialisering av bränsleceller.

Morphics erbjudande inom bränslecellsområdet omfattar såväl kompletta bränsleceller som kritiska komponenter och teknik för produktion av vätgas.

Efter den organisationsförändring som genomfördes under hösten 2008 ansvarar moderbolaget för samordningen av koncernens verksamhet inom bränslecellsområdet. Den operativa verksamheten bedrivs inom dotterbolagen Cell Impact, AccaGen, Exergy Fuel Cells samt inom Morphic Systems. Bolagen har under året övergått till att mer fungera som självständiga tillverknings- och försäljningsbolag med ökat fokus på marknadsetablering inom respektive område.

Verksamheten inomMorphic Fuel Cells består av fyra segment [1]:

- Tillverkning och försäljning av flödesplattor, via Cell Impact.
- Försäljning av kompletta bränslecellsystem, via Exergy Fuel Cells.
- Utveckling och försäljning av elektrolysörer, via AccaGen.
- Utveckling av mindre vindkraftverk för lokal produktion av el, via Morphic Systems.

[1] *Helbio som arbetat med utveckling och försäljning av system för bränslekonvertering avyttrades i slutet av mars 2010. Morphic Systems kommer att klassificeras som Övrig verksamhet från och med kvartal 1, 2010.*

Nyckelhändelser under 2009

- Året har karaktäriserats av låg försäljning vilket till stor del förklaras av lågkonjunkturen. Verksamheten har därför anpassats efter de nya förutsättningarna för att på sikt kunna nå lönsamhet även under antagande om en potentiellt lägre omsättning.
- AccaGen har levererat två tidigare tagna order vilket står för merparten av segmentets omsättning.
- Under året fick Exergy en betydande order på batteriladdare för primärt husvagnar och husbilar från Narbonne – en ledande distributör av fritidsprodukter. Ordern kan innebära ett genombrott för Exergys teknologi. Volymproduktion beräknas starta i september 2010.

Årets resultat

Belopp i Mkr	2009	2008*
Nettoomsättning	16,7	33,8
Rörelseresultat	–200,1	–222,5

* Avser perioden januari–december 2008. Räkenskapsåret löpte mellan maj–december 2008.

Mellan räkenskapsåren 2009 och 2008 har omsättningen sjunkit med 17,1 mkr, vilken primärt förklaras av en större nedgång av omsättningen i Helbio. Affärsområdet visar ett negativt rörelseresultat på –200,1 mkr (–222,5*) för räkenskapsåret. Kostnaderna har varit för höga i förhållande till den låga omsättningen och dessutom har rörelseresultatet kraftigt påverkats av de stora nedskrivningar, primärt hänförbara till köpeskillingarna av dotterbolagen, som gjorts under året. Samtliga bolag inom segmentet behöver öka beläggningen rejält för att nå lönsamhet, och till följd därav har en stor andel av peronalen blivit uppsagd.

Fyra segment

Morphics erbjudande inom bränslecellsområdet omfattar såväl kompletta bränsleceller som komponenter till energisystem baserade på bränsleceller.

FLÖDESPLATTOR

En av de mest kritiska komponenterna i ett bränslecellsystem är de så kallade flödesplattorna. Morphic har utvecklat en teknik som gör det möjligt att tillverka plattorna avsevärt billigare, snabbare och med högre kvalitet än vad som tidigare varit möjligt. Dessutom kan tekniken användas för olika material. Verksamheten bedrivs i dotterbolaget, Cell Impact i Karlskoga.

KOMPLETTA BRÄNSLECELLER

Morphics dotterbolag Exergy Fuel Cells är specialiserat på utveckling och tillverkning av högeffektiva bränsleceller för stationära energisystem och reservkraftaggregat. Verksamheten bedrivs i dotterbolaget, Exergy Fuelcells iBolonga, Italien.

ELEKTROLYSÖRER

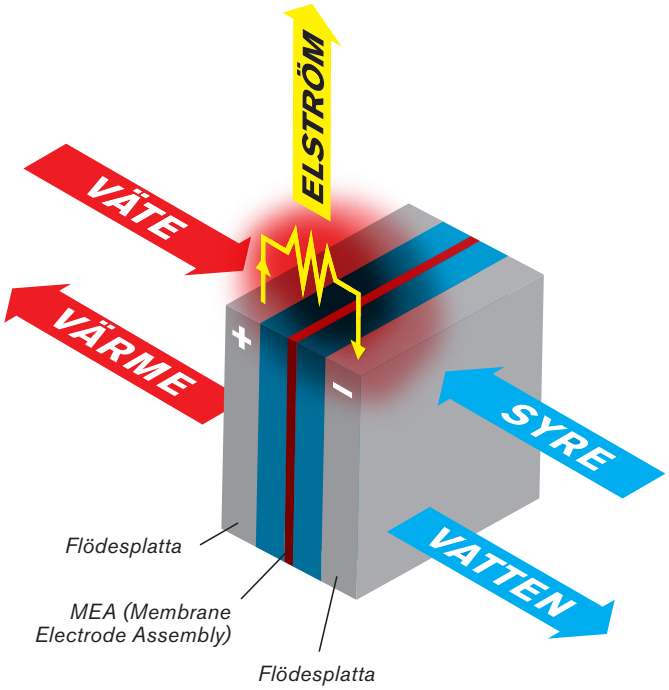
Genom dotterbolaget AccaGen erbjuder Morphic högeffektiva elektrolysörer till kunder inom framförallt energisektorn samt inom livsmedel-, olje- och metallindustrin. Verksamheten bedrivs i dotterbolaget, AccaGen i Lugano, Schweiz.

MORPHIC SMALL WIND TURBINES

Morphic utvecklar och marknadsför småskaliga vindkraftverk, SWT20, för krävande tillämpningar. Det passar särskilt bra för mobiltelefoni som komplement till eller ersättning för dieselgeneratorer och kan med fördel användas på platser där elförsörjning saknas eller är osäker. Verksamheten bedrivs i dotterbolaget, Morphic Systems i Karlskoga och avses att avyttras om villkoren är rimliga.

Bearbetning av nav och propellerblad i rostfritt stål. Varje blad vägde 4,4 ton och navet vägde 5,6 ton. Propellerdiametern var 6 meter.





Så fungerar en bränslecell

Bränsleceller kan bäst beskrivas som en energiomvandlare som gör det möjligt att effektivt omvandla väte till el och värme.

I bränslecellsystemet produceras el genom att väte på ett kontrollerat sätt sönderdelas och reagerar med syre.

Eftersom bränsleceller bedöms ha lång livslängd och i princip obefintlig miljöpåverkan utgör de ett intressant alternativ eller komplement till de flesta av dagens energiomvandlare. Tekniken kan användas för att producera el till såväl industrier och bostäder som för fordon och bärbar elektronik. Marknaden för bränsleceller har kommit längst när det gäller batteriladdning, speciellt inom fritidsapplikationer.

Tekniken

I bränslecellen sönderdelas vätemolekyler med hjälp av en katalysator till protoner och elektroner. Protonerna vandrar genom och möter syremolekyler som tillförts på andra sidan membranet. Elektronerna drivs av spänningen i en yttre strömkrets och förenas på membranets andra sida med protonerna och syret till vatten, som är enda restprodukt. Den värmeenergi som genereras i bränslecellen måste kylas bort, och kan då vid behov användas för uppvärmning av till exempel fordon eller hus.



Honda FCX drivs med bränsleceller

... och så här ser marknaden ut

Marknaden för bränsleceller kan delas in i tre övergripande områden; bärbar elektronik, stationära elkraftaggregat samt transport- och fordonsindustrin.

- *Micro/Bärbar elektronik*
  Innan bränslecellerna på allvar slår igenom inom transport- och fordonsindustrin väntas de komplettera dagens traditionella batterier i bland annat datorer, mobiltelefoner och mp3-spelare. Bränslecellernas stora fördel ligger huvudsakligen i längre driftstid. I motsats till dagens batterier går det även mycket snabbare att ladda bränslecellsdrivna enheter. När bränslet i bränslecellen är slut går det snabbt att fylla på mer.

- *Mobila/Stationära elkraftaggregat*
  Mobila eller stationära generatorer, baserade på bränsleceller, som fungerar som batteriladdare har redan börjat sprida sig på marknaden. Den primära marknaden för dessa första system är inom fritidssektorn. Detta då det är en kapitalstark grupp med ett starkt fokus på bekvämlighet och även med miljön i fokus.

  Mer stationära system kommer också på en relativt kort sikt att kunna ersätta kostsamma, underhållskrävande och mindre miljövänliga blybatterier som reserv i t ex radiobasstationer och andra kritiska system. I speciella applikationer föreligger redan ett ekonomiskt incitament för detta och den minskade miljöbelastningen innebär mer en ”bonus”.

  De mest avancerade bränslecellerna utvecklas för närvarande för stationära kraftanläggningar avsedda för bostäder och industrier. Till fördelarna hör bland annat hög effektivitet och tillförlitlighet. Under 2005 påbörjade japanska företag såsom Ebara Ballard, Fuji Electric, Kyocera och Matsushita Electric Works en begränsad kommersialisering av CHP-enheter, dvs Combined Heat and Power, på 1 kW för bostäder. Sektorn rymmer även reservkraftaggregat för bland annat banker, sjukhus och basstationer för mobiltelefoni. I Europa och USA beräknas värdet på detta marknadssegment i slutet av 2010 respektive 2012 uppgå till cirka m$ 650 (Frost & Sullivan samt Freedonia Group).

- *Transport- och fordonsindustrin*
  Sektorn är stor och omfattar i princip alla transportmedel såsom personbilar, motorcyklar, mopeder, bussar, lastbilar, tåg, båtar och arbetsfordon.

  Hyundai, KIA, Daimler, Nissan och Honda är exempel på tillverkare som har satsat mycket på bränsleceller och tillsynes ligger i framkant.

Morphic Fuel Cells
SEGMENT: FLÖDESPLATTOR

Till de mest kritiska komponenterna i ett bränslecellsystem hör de så kallade flödesplattorna. Morphic har utvecklat en teknik som gör det möjligt att tillverka plattorna billigare, snabbare och med högre verkningsgrad än vad som tidigare varit möjligt. Dessutom kan tekniken användas för olika material.

En bränslecell består enkelt uttryckt av en elektrolyt med två elektroder på varsin sida. Utanför elektroderna sitter så kallade flödesplattor, mellan vilka det tillförda bränslet, till exempel vätgas eller metanol, reagerar med syre. Plattorna har ett mönster av kanaler eller spår på ytan för att leda gasen. Mönstret är unikt för varje bränslecell.

En avgörande komponent
Ett komplett system kan bestå av hundratals celler. En cell består helt enkelt av två flödesplattor med plus- respektive minuspol. Mellan varje flödesplattpar skapas en spänning på ca 0,6 volt och den totala spänningen i systemet är direkt proportionell mot antalet använda plattor, medan tvärsnittsarean på plattan avgör hur mycket ström som genereras. Ju större tvärsnittsarea ju högre ström.

Hittills har plattornas mönster huvudsakligen tillverkats genom fräsning, etsning eller formsprutning/-pressning. Metoderna är dock tidskrävande, kostsamma och medför begränsningar i såväl utformning som i vilken typ av material som kan användas.

Konkurrensfördelar
Morphic har utvecklat en teknik som gör det möjligt att tillverka flödesplattorna billigare, snabbare och med högre kvalitet än vad som tidigare varit möjligt. Med den patenterade metoden, som baseras på så kallad adiabatisk mjukgörning, skapas ett mönster genom att plattorna utsätts för ett kraftfullt slag som ger ett mycket högt, dynamiskt tryck under bråkdelen av en sekund.

Tekniken medför en rad fördelar; produktionstiden per platta förkortas drastiskt samtidigt som möjligheten att åstadkomma avsevärt finare detaljer i plattans mönster ger ett effektivare flöde. Plattans material kan väljas utifrån önskemål om ledningsförmåga, korrosionsbeständighet och pris istället för krav från tillverkningsprocessen. För att det ekonomiskt skall bli mer lönsamt att tillverka flödesplattor med Morphics patenterade teknologi så krävs det dock att volymerna blir rimligt höga då det finns en del fasta kostnader, framförallt avseende verktyg, som måste slås ut på flera enheter. På www.morphic.se finns mer information om Morphics patenterade tillverkningsteknik.

Egen produktion
Produktionen av flödesplattorna bedrivs i Morphics produktionsanläggningar i Karlskoga och delvis i Japan. Anläggningarna gör det möjligt att för första gången någonsin serietillverka flödesplattor i olika material, framför allt plåt och grafik, till idag konkurrenskraftiga priser.

Styrkan i erbjudandet ligger till stora delar i möjligheten till såväl prototyp- som storskalig produktion. Anläggningarnas utformning gör det möjligt att snabbt ställa om produktionen från inledande testorder, till fortsatta pilotserier samt slutligen till full produktion. I likhet med andra tillverkningstekniker medför Morphics metod en initial verktygskostnad som kräver en viss produktionsvolym för att bli lönsam.

Cell Impact har för närvarande tre slagenheter i Karlskoga, där man kan tillverka flödesplattor i storleksordningen 3x3 cm (används t ex i mobil elektronik) ändå upp till ca 60x60 cm (används t ex i fordon), och en produktionslina i Japan som kan göra plattor upp till 20x20 cm. Utöver produktion av flödesplattor kommer Morphic även att erbjuda legoproduktion av andra typer av metalliska

NYCKELHÄNDELSER UNDER OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

- En större fordonstillverkare lägger sin första order för att utvärdera flödesplattans möjligheter.
- Cell Impact har återupptagit ett grafitprojekt med Graftech med än högre prestanda i materialet.
- Flera stora projekt hos kunder blir stoppade på grund av den ekonomiska krisen, bland annat har tre större order på flödesplattor som tecknades hösten 2007 på totalt ca 190 mkr blivit uppskjutna p.g.a. tekniska problem hos kunderna i kombination med det svaga konjunkturläget. Av denna anledning är dessa order ej längre upptagna i vår orderbok.
- Stora kostnadsbesparingar har genomförts under året och ca hälften av personalen har blivit uppsagd under räkenskapsåret. Efter räkenskapsårets utgång har VD Per Sand blivit entledigad men kommer att arbeta kvar till slutet på maj. Koncernchef, Martin Valfridsson tar tills vidare över ansvaret för verksamheten.

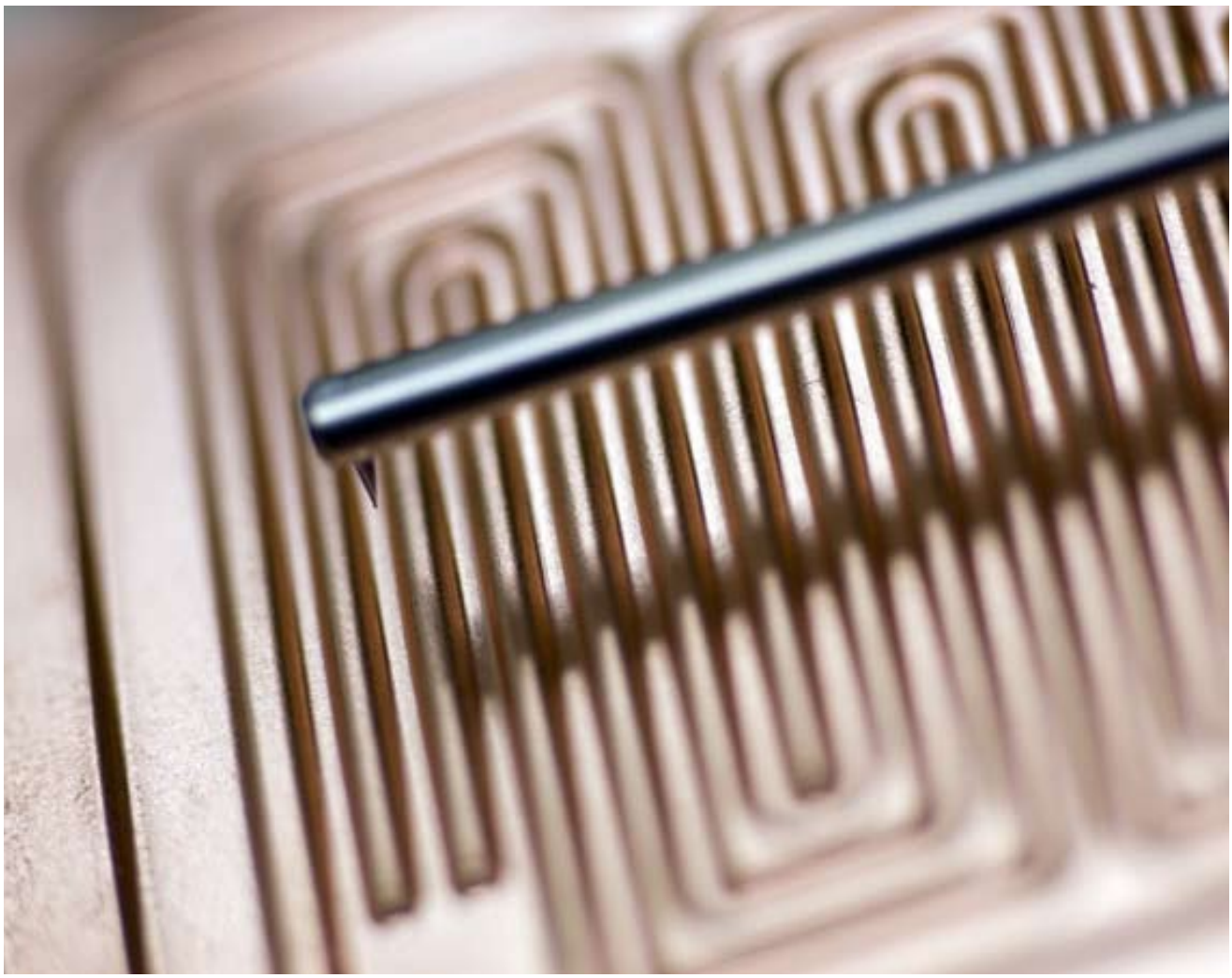
komponenter. Produktionsanläggningarna är certifierade enligt ISO 9001:2000 och ISO 14001:2004.

Affärsmodell
Morphic arbetar med olika affärsmodeller där produktion kan ske med egna resurser, outsourcat hos en partner eller direkt hos kunden. Detta säkerställer möjligheten till snabb tillväxt då produktionsresurserna kan växa i takt med affärerna.

Sett till plats i värdekedjan är Morphic underleverantör till tillverkare av bränslescellsystem. Intäkterna består således av ersättning för bearbetning av flödesplattorna. Kunden tillhandahåller i normalfallet utgångsmaterialet och ersättningen baseras på antalet tillverkade plattor.

Marknadsstrategi
Inom de prioriterade segmenten sker nästan all utveckling av bränslecellsapplikationer direkt hos kunderna. Strategin utgörs därför av direktbearbetning av kundernas tekniska och affärsmässiga beslutsfattare. Framgångsfaktorn är att med egen personal, bland annat säljingenjörer, applikationsingenjörer och konstruktörer, bearbeta, vägleda och hjälpa kundernas inköps- och konstruktionsavdelningar att utveckla den optimala flödesplattan.

Uppmätning av en flödesplatta ingår som moment i kvalitetskontroll.



Morphic Fuel Cells
SEGMENT: KOMPLETTA BRÄNSLECELLER

Genom dotterbolaget Exergy Fuel Cells kan Morphic erbjuda kompletta stationära bränsleceller i ett flertal varianter och storlekar. Exergy Fuel Cells är specialiserat på utveckling och tillverkning av bränsleceller för stationära energisystem och reservkraftaggregat. Flera av företagets bränslecellsprodukter har lämnat prototypstadiet och tillverkas i mindre testserier.

Produktion
Exergy Fuel Cell har byggt en produktionsplattform för såväl så kallad stacktillverkning, som för kompletta bränsleceller. Effekten ligger mellan 150 W till ca 6kW för kompletta bränsleceller och upp till ca 20 kW för enskilda stackar. I stacktillverkningen lägger man samman de komponenter som befinner sig emellan flödesplattorna och därefter sammanfogas hela paketet till en komplett stack. Utifrån en bas av flödesplattor med en viss area anpassas sedan effekten i stacken genom att variera det totala antalet flödesplattor. Effekten är proportionerlig mot antalet flödesplattor.

För montage av de kompletta bränslecellerna byggs stacken in i ett apparatskåp tillsammans med övriga komponenter varav ett flertal köps in som standardkomponenter. Den kompletta bränslecellen verifieras därefter i test och levereras till kund. Montage av bränsleceller kan vid hög beläggning helt eller delvis läggas ut på en extern partner.

Konkurrensfördelar
Exergy Fuel Cells är en av de ytterst få aktörer som tillverkar både stack och komplett bränslecell på den europeiska marknaden. Konkurrensfördelar uppnås primärt genom att bolaget byggt en effektiv produktionslina och genom att man modulariserat flertalet vitala komponenter. Detta innebär bland annat att produkten blir billigare och mindre än konkurrenternas. Det finns även ett antal patent som skyddar.

Affärsmodell
Exergy säljer produkter direkt från bolaget i Italien men framför allt via distributörer inom de olika segmenten. Det bästa exemplet här är inom fritidssektorn där Exergy inte har direkt kundkontakt utan denna kontakt finns etablerad mellan butiken specialiserad inom försäljning av produkter för fritidsändamål och slutkunden. Liknande distributörsnätverk är inom uppbyggnad för större reservkraftssystem.

Marknadsstrategi
Exergy Fuel Cell utgår från produktplattformar och erbjuder därefter produkterna främst för användning som kraftförsörjning (APU), Back-up lösningar och värme- och elsystem (CHP).

Synergier finns, främst med Cell Impact (plattleverantör) och AccaGen (leverantör av elektrolysörer).

Strategin inom samtliga applikationsområden är att sälja till en lokal partner som hanterar försäljning, reparation och underhåll till slutkunden.

NYCKELHÄNDELSER UNDER OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

- Stora satsningar har gjorts i Exergys produktionsteknik.
- Exergys teknologi har nått ett potentiellt genombrott genom Narbonneavtalet, men produktionstarten är försenad .



Polaris 5 för användning inom bland annat telekom.

Morphic Fuel Cells
SEGMENT: ELEKTROLYSÖRER

En förutsättning för att bränsleceller ska kunna slå igenom på bred front är att det finns god tillgång till bränslen att driva dem med. Ett av de bränslen som är bäst lämpat att driva bränsleceller är vätgas. Sett till energieffektivitet står vätgas i en klass för sig. Ämnet förekommer inte fritt i naturen utan måste framställas, antingen ur andra bränslen (fossila eller icke-fossila) eller genom elektrolys av vatten.

Morphic erbjuder teknik enligt det senare alternativet men har även tillgång till det förra alternativet.

Högeffektiva elektrolysörer
Genom dotterbolaget AccaGen erbjuder Morphic egenutvecklade patentsökta så kallade elektrolysörer, vilka gör det möjligt att framställa vätgas genom elektrolys, det vill säga genom att spjälka vatten till vätgas och syrgas.

Under senare år har AccaGen fokuserat på att utveckla elektrolysören till en standardiserad produkt anpassad för större industriella och energirelaterade kunder, t ex Sabic i Saudiarabien och Eskom i Sydafrika.

Konkurrensfördelar
Den stora fördelen med AccaGens elektrolysörer är att den vätgas som produceras är trycksatt till en hög grad utan att en kompressor används. Normalt sett sker elektrolys vid atmosfärstryck och vätgasen måste därefter komprimeras med hjälp av en kompressor. För AccaGen innebär detta att man normalt sett inte behöver någon dyr kompressor och att såväl energikostnaden som underhållskostnaden blir lägre. Förutom dessa fördelar är systemen dessutom kompakta och kan med fördel levereras kompletta i container. AccaGens elektrolysörer exploderar inte, utan pga den inkapslade reaktorkammaren så förstörs endast denna komponent om systemet skulle haverera och kan då lätt bytas ut. Till följd av fördelarna med AccaGens elektrolysörer så är dock produkten något dyrare än mer traditionella elektrolysörer.

NYCKELHÄNDELSER UNDER OCH EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

- Installation av system för vätgasproduktion till en industriell kund i Minsk i Vitryssland som används för stålbearbetning och som är byggt för att klara mycket kalla vintrar.
- En andra elektrolysör har levererats till Eskom, det största kraftbolaget i Sydafrika med mycket hög prestanda och säkerhet.
- Rent allmänt har en markant ökning i förfrågningar noterats under senare delen av räkenskapsåret.



Morphic Fuel Cells
SEGMENT: MORPHIC SMALL WIND TURBINES

Inom Morphic Fuel Cells pågår även utveckling av småskaliga vindkraftverk, optimerade för krävande tillämpningar i miljöer utan tillgång till annan infrastruktur för elproduktion eller distribution. Affärsmodellen för detta segment består för närvarande i att sälja licenser och verksamheten är under avyttring. Samtlig personal, utom en person, har entledigats. Denna verksamhet kommer att avyttras om villkoren är rimliga.

Läs mer på www.morphic.se



Morphic Wind

Morphic har sedan 2006 etablerat sig som en växande och oberoende svensk aktör inom vindkraftområdet. Verksamheten omfattar från 2009 tillverkning av torn till vindkraftverk och utförande av tjänster i form av service, montage och driftsättning av vindkraftverk.

Organisation
Verksamheten inom Morphic Wind bedrivs inom de helägda dotterbolagen Dynawind AB och Finshyttan Hydropower AB. Tidigare under 2009 avyttrades Scanwind som ingår i resultatet för del av året.

Verksamhetsbeskrivning
Under verksamhetsåret har inriktning på verksamheten för Dynawind förändrats. Från utveckling, marknadsföring och tillverkning av hela projekt med vindkraftverk till att bolaget skall vara en oberoende leverantör av torn till vindkraftverk samt utföra tjänster i form av service, montage, driftsättning och projektledning relaterat till vindkraftverk på den svenska marknaden.

Dotterbolaget Dynawind slutför nu vindparken i Uljabuouda, Arjeplog kommun där det återstår sex verk att färdigställa under sommaren och hösten 2010. Därefter kommer inte flera totalentreprenader att erbjudas, då totalåtaganden till vindkraftsoperatörer innebär för stora finansiella och operativa påfrestningar för en koncern av Morphics storlek. I stället kommer bolaget att tillverka torn till vindkraftverk och erbjuda tjänster avseende montage och driftssättning av nya vindkraftverk, projektledning samt service och underhåll på färdigställda verk. Denna nya affärsmodell minskar riskerna och behovet av rörelsekapital.

Finshyttan Hydropower AB är inriktad mot renovering av vattenkraftsturbiner och legotillverkning. Under året har Finshyttan anpassats till den vikande marknaden. Denna verksamhet kommer att rapporteras som Övrig verksamhet från och med 2010.



Nyckelhändelser under 2009

- Genomförande av montage, driftsättning och godkända provdrifter för tio 3MW WinWinD vindkraftverk i projekt Vindpark Vänern.
- Genomförande av montage, driftsättning och påbörjad provdrift för projekt Uljabuouda, Arjeplog fas 1 omfattande fyra 3MW WinWinD vindkraftverk.
- Totalt 42 MW uppstartat under 2009.
- Avslut av tidigare licensavtal med turbintillverkarna WinWinD Oy och Kenersys GmbH. Till följd av Dynawinds nya affärsmodell kommer inga nya totalentreprenadavtal ingås. Därför har en lösning avseende tidigare licenser för WinwinD och Kenersys turbiner avtalats. Dynawind kommer att leverera torn, service, montage och projektledning medan turbintillverkarna själva står för totalansvaret för entreprenaden.
- Nyorder till tornfabriken. Suzlon beställer tillverkning av två kompletta torn inklusive fundamentsdelar. Tillverkning startar med början av 2010 och leveranser sker våren 2010. Denna order utgör del av första leverans för Suzlon i Sverige. Ordern är av strategisk betydelse för Dynawind då detta är ett första steg att leverera torn till flera olika turbinleverantörer. Dynawind har hittills levererat egentillverkade torn i samband med hela projekt där WinWinD turbiner ingår.
- Överlämnade av 1 MW WinwinD vindkraftverk till kund i Vara.
- Ny VD för Dynawind AB, Lars Öhlin tillträdde i september 2009.
- Antalet anställda vid årets slut uppgick i Dynawind AB till ca 50 personer (44).

Årets resultat

Belopp i Mkr	2009	2008*
Nettoomsättning	466,0	299,0
Rörelseresultat	–322,5	–222,5

* Avser perioden januari–december 2008. Räkenskapsåret löpte mellan maj–december 2008.

Vindkraftsverksamheten, Morphic Wind, stod totalt för drygt 85 % av koncernens omsättning under 2009. Nettoomsättningen var under året 466,0 (299,0) mkr. Morphic Wind redovisar ett negativt rörelseresultat på –322,5 (–73,1) mkr för räkenskapsåret 2009.

I rörelseresultatet för helåret ingår nedskrivningar med totalt 214 mkr, varav 135 mkr avser avyttringen av Scanwind. Scanwind har i övrigt påverkat rörelseresultatet negativt med 53 mkr. Resultatet i övrigt präglas av ökade kostnader för genomförande av projekt Vindpark Vänern där 40 mkr negativt påverkat bruttoresultatet, vilket till stor del förklaras av att projektet såldes till fast pris 2007 baserat på en bristfällig detaljstudie av alla delmoment i det komplexa offshore projektet. Genomförande av resning och montage ute på Vänern har till stora delar skett på löpande räkning under sommaren 2009 då få underleverantörer var villiga att acceptera fasta avtalspriser. Som försiktighetsåtgärd har noll i bruttomarginalsavräkning för övriga pågående projekt använts och eventuell vinst bokförs först när projekt är avslutat. Befarade förluster bokförs direkt.

Morphic Wind
PRODUKTER OCH TJÄNSTER

Tillverkning av torn
Morphic erbjuder tillverkning av torn. Fabriken i Kristinehamn är en av Europas modernaste för tillverkning av torn till vindkraftverk. Anläggningen togs i drift hösten 2007 och sysselsätter cirka 20 personer. Total investering i tornfabriken uppgår till ca 50 mkr. Beroende på vindkraftverkens storlek och utförande finns nu kapacitet att tillverka omkring 40 större torn per år vilket motsvarar ca 10 000 ton stål per år. Utvecklingen har sedan starten varit mycket tillfredsställande vad beträffar värden av svetsriktighet och genomloppstid och samtidigt har en låg olycks- och tillbudsstatistik uppnåtts.

Installation och service
Utöver tillverkning av torn erbjuder Morphic Wind genom dotterbolaget Dynawind även resning, montage, löpande service och underhåll av vindkraftverk. Serviceorganisationen är baserad i direkt anslutning till tornfabriken i Kristinehamn. Här finns en ständig beredskap och jourtjänst 24 h per dygn för att med kort varsel rycka ut och serva kunders vindkraftverk. Samtliga verk har fjärrövervakning dygnet runt. Genom en webbaserad lösning kan vi samordna och planera service på turbinerna och även följa upp driftsegenskaper.

Vid slutet av 2009 hanterade Dynawind 63 MW installerad kapacitet med dygnet-runt-övervakning i samarbete med turbintillverkarna. Från Arjeplog i norr till Nässjö i söder. I början av 2010 arbetar ca 12 personer med följande kompetenser: platschefer, elektriska ingenjörer, serviceingenjörer och servicetekniker. För extra god kundtjänst har vi överenskommelser med lokala servicepartners i Vara, Lysekil, Smedjebacken, Strömsund och Vilhelmina.

Dynawind har välutbildad personal inom arbetssäkerhet. Bolaget följer strikt relevanta föreskrifter.

Konkurrenssituation
Morphic Winds vision, genom dotterbolaget Dynawind, är att som oberoende leverantör av torn och tjänster vara en både kvalitetsmässigt godkänd och naturlig partner på i första hand den svenska marknaden för turbinleverantörer, projektörer och energibolag.

Som konkurrenter för Dynawinds tornfabrik finns Enercon WP i Malmö (Sverige), Hendricks i Herning (Danmark), DSSM i Rödekro (Danmark), Skykon (f d Welcon) i Svinbaek/Give (Danmark), KGW i Schwerin (Tyskland) samt SIAG (Tyskland). Faktorer som påverkar graden av konkurrens är respektive torntillverkares ägarstruktur samt dess geografiska närhet till Dynawinds målmarknad, Sverige. Ägaren av turbintillverkare producerar oftast torn exklusivt till egna märket vilket gynnar Dynawind som oberoende leverantör till alla turbinmärken. Då transportkostnader är en väsentlig del av totalkostnaden vid köp av torn så är geografiskt närhet till kunder av stor betydelse. Ur logistisk synvinkel innebär vidare närhet till hamn en konkurrensfördel för Dynawind. Hur stora transportkostnaderna blir, inklusive tillgång till lyftkranar, är oftast avgörande när kunder väljer tornleverantör.

För tjänster i form av service, montage och driftsättning är Dynawinds största konkurrenter i Sverige de större turbintillverkarnas interna serviceavdelningar samt de större energibolagens motsvarighet. Geografisk närhet till marknaden samt fördelen att vara en oberoende leverantör av service gynnar Morphic Wind/Dynawind.

Torn och nacellmontering på Vänern.







En marknad i tillväxt

Vindkraftens fördel ligger i att den är helt förnybar, inte ger några utsläpp till omgivningen och endast kräver begränsade ingrepp i naturen. Dessutom har verken blivit allt större och effektivare, vilket medför högre verkningsgrad. Tillsammans har detta under senare år inneburit ett kraftigt ökat intresse för investeringar i vindkraft.

Kraftigt ökad kapacitet

Enligt uppgifter från Global Wind Energy Council i början av 2010 har den installerade kapaciteten vindkraft i världen ökat ca 230 procent under de senaste fem åren. Totala marknaden i världen har gått från en kapacitet på 48 GW 2004 till cirka 158 GW år 2009. Global Wind Energy Council meddelade den 3 februari 2009 att världens vindkraftskapacitet växte med 31 procent 2009, att lägga till 37,5 GW för att uppnå en total installerad effekt upp till 157,9 GW. En tredjedel av dessa tillägg gjordes i Kina, som haft ännu ett år av över 100 procent tillväxt.

”Den fortsatt snabba tillväxten av vindkraft trots finanskrisen och konjunkturnedgången är ett bevis på den inneboende attraktionskraft av tekniken, som är ren, pålitlig och snabb att installera. Vindkraften har blivit Power Technology val för ett växande antal länder runt om i världen, säger Steve Sawyer, GWEC: s generalsekreterare. ”Köpenhamn förde oss inte närmare ett globalt pris på koldioxid, men vindkraft fortsatte att öka på grund av nationell energipolitik på våra huvudmarknader och eftersom många regeringar prioriterat utveckling av förnybar energi i deras ekonomiska återhämtningsplaner” säger han vidare .

Från Global Wind Energy Council framkommer även följande:

Vindkraft är numera en viktig aktör på världens energimarknader. Den globala vindmarknaden för turbinanläggningar under 2009 var värd cirka 45 miljarder euro eller 63 miljarder US $. GWEC uppskattar att omkring en halv miljon människor nu är anställda av världens vindkraftsindustri. De marknader som driver den stora tillväxten fortsätter att vara Asien, Nordamerika och Europa, vilka var och en installerat mer än 10 GW i ny kapacitet vindkraft år 2009. Kina, världens största marknad under 2009, nästan fördubblade sin kapacitet vindkraft från 12,1 GW 2008 till 25,1 GW i slutet av 2009 med ny kapacitetstillägg av 13 GW. Nytillkommen kapacitet på 1 270 MW i Indien och några mindre tillägg i Japan, Sydkorea och Taiwan gör Asien den största regionala marknaden för vindkraft år 2009, med mer än 14 GW i ny kapacitet.

Trots detta fortsätter USA att ha en bekväm ledning i termer av den totala kapaciteten. Mot all förmodan, installerade den amerikanska vindkraftsmarknaden nästan 10 GW år 2009. Därmed ökade landets installerade kapacitet med 39 procent och innebär att total installerad, nätansluten kapacitet är 35 GW. I början av 2009, hade vissa analytiker förutsett en nedgång i vindkraftsutveckling med så mycket som 50 procent, men genomförandet av den amerikanska ”Recovery Act” med dess starka fokus på vindkraftsenergi under sommaren vände denna trend.

Stor potential i Europa

Europa, som traditionellt har varit världens största marknad för vindkraftsutveckling, fortsatte att se stark tillväxt, även Europa överträffade förväntningarna. Under 2009 installerades 10,5 GW i Europa, ledd av Spanien (2.5GW) och Tyskland (1,9 GW). Italien, Frankrike och Storbritannien bidrog med mer än 1 GW ny vindkapacitet vardera.

”Det är ett anmärkningsvärt resultat under ett svårt år”, säger Christian Kjaer, VD för European Wind Energy Association. ”Siffrorna bekräftar återigen att vindkraften, tillsammans med annan teknik för förnybar energi och övergången från kol till gas, ger stora europeiska kolminskningar, samtidigt som det skapar välbehövlig ekonomisk verksamhet och nya jobb för Europas medborgare.”

”Vindkraft är redan nu ett betydande bidrag till att rädda CO_2-utsläpp. Den 158GW globala vindkapacitet på plats i slutet av 2009 kommer att producera 340 TWh av ren elektricitet och spara 204 miljoner ton CO_2 varje år ”, avslutade Sawyer. ”Som vi ser i Europa och USA, är vindkraft nu ofta det mest attraktiva alternativet för ny kraftproduktion, både ur ekonomiskt och miljömässigt perspektiv.”

Ackumulerad kapacitet (MW)	Utgången av 2007	Utgången av 2008	Utgången av 2009
Danmark	3 125	3 163	3 465
Sverige	788	1 048	1 560
Norge	333	429	431
Polen	276	544	725
Finland	110	143	146
Estland	58	78	142
Litauen	50	54	91
Lettland	27	27	28

Källa: European Wind Energy Association (”EWEA”) och SINTEF

Världens installerad kapacitet av Vindkraftsenergi		End 2008	New 2009	Total end 2009
Afrika & Mellan Östern total	Total	635	230	865
Asien total	Total	24 272	14 639	38 909
Europa				
Tyskland		23 903	1 917	25 777
Spanien		16 689	2 459	19 149
Italien		3 736	1 114	4 850
Frankrike		3 404	1 088	4 492
Storbritannien		2 974	1 077	4 051
Portugal		2 862	673	3 535
Danmark		3 163	334	3 465
Nederländerna		2 225	39	2 229
Sverige		1 048	512	1 560
Irland		1 027	233	1 260
Grekland		985	102	1 087
Österrike		995	0	995
Turkiet		458	343	801
Polen		544	181	725
Belgien		415	149	563
Övriga Europa		1 313	304	1 614
Totalt Europa		65 741	10 526	76 152
av vilka EU-27		64 719	10 163	74 767
Latin Amerika & Karibien total	Total	653	622	1 274
Nord Amerika				
USA		25 237	9 922	35 159
Kanada		2 369	950	3 319
Totalt Nord Amerika		27 606	10 872	38 478
Pacific Regionen total		1 643	577	2 221
Världen totalt		120 550	37 466	157 899

Källa: GWEC

Nedan följer Svensk Vindenergis statistik för 2009 och prognos för perioden 2010–2012 för Sverige.

År	Antal verk	Totaleffekt MW	Tillkommande effekt, MW	Produktion GWh
2009	1 419	1 560	512	2 519
2010	1 620	1 960	400	3 700
2011	1 845	2 410	450	4 650
2012	2 070	2 860	450	5 500

Källa: Svensk Vindenergi

Övrig verksamhet

Utöver verksamheterna inom bränsleceller och vindkraft är Morphic även verksamt inom Fartygspropulsion genom Aerodyn. Moderbolagets kostnader inkluderas för närvarande i detta segment.

Fartygspropulsion

Förädlingskedjan av fartygspropellrar startar vid gjutning av grundmaterial som till största del består av rostfritt stål eller brons. Efter gjutningen så bearbetas materialet till färdiga blad. De färdigbearbetade bladen säljs till slutkunder som del i ett större propellersystem eller som en utbytbar del till ett redan driftsatt fartyg. Aerodyns plats i förädlingskedjan är inom bearbetningen. Kunderna utgörs av någon av de stora leverantörerna av kompletta propellersystem såsom Rolls Royce, Wärtsilä, MAN och Berg Propulsion. Dessa kunder finns representerade och är verksamma i hela världen, främst i Asien där en stor del av varvsindustrin numera finns lokaliserad. Under högkonjunkturen var varvsindustrin en mycket lönsam bransch. Fartygsinvesteringar är kapitalkrävande och till följd av konjunkturnedgången har branschens lönsamhet kraftigt avmattats under det senaste året.

Aerodyn arbetar också med impellrar för vattenjetdrift och med så kallade Kaplandblad för vattenkraft. Bolaget försöker att växa inom detta segment då denna sektor varit mer konjunkturokänslig än den inom propulsion. Bearbetningsmomenten är snarlika men kunder utgörs delvis av aktörer som bolaget inte samarbetat med tidigare.

Branschen karaktäriseras av en tydlig vertikal integration mellan de olika parterna i förädlingskedjan vilket medför höga inträdesbarriärer för nya aktörer, men även svårigheter för redan etablerade aktör att penetrera nya segment.

Produktion
Produktionen bedrivs i Karlskoga. Både lokaler och produktionsutrustning tillåter ytterligare produktionsökning utan ytterligare investeringar.

Konkurrenter
Flera av Aerodyns kunder, som Rolls Royce och Wärtsilä, utför själva bearbetning, vilket betyder att några av huvudkunderna också är direkta konkurrenter med skillnaden att de arbetar direkt med slutkunden. Utöver dessa finns också flera underleverantörer till de redan nämnda propellersystemsleverantörer som dock inte är riktigt jämförbara med Aerodyn då de oftast utför flera moment inom samma bolag. Av dessa integrerade gjuteri- och bearbetningsföretag är de främsta konkurrenterna Alcopropeller (Sverige), Mecklenburger Metallguss GmbH (Tyskland), Oushaug (Norge) samt Fundilusa Portuguesas LDA (Portugal).

Årets resultat

Belopp i Mkr	2009	2008*
Nettoomsättning*	43,5	132,3
Rörelseresultat	–172,8	–111,6

* I resultatet ingår automationsteknik, som avyttrades under 2009.

Nyckelhändelser under och efter räkenskapsårets utgång

- Den förändrade marknadssituationen krävde en uppsägning av 18 personer i Aerodyn. Bolaget lyckades därmed mildra nedgången och visa fortsatt svarta siffror (1,2 mkr i rörelseresultat).
- Propellermarknaden ser dock lite ljusare ut i början av 2010, marknaden verkar ha bottnat.
- Den signalerade avyttringen av Aerodyn avbröts till följd av att buden inte motsvarade Morphics styrelses förväntningar. Bolaget kommer tillsvidare att kvarstå i koncernen.
- Beslut att kraftigt minska antalet anställda i moderbolaget.

Aktien

Morphic är sedan den 4 mars 2008 noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm. Kortnamnet är MORP-B. Morphic ingår i sektorn Industri.

Under verksamhetsåret 2009 sjönk aktiekursen med 50,1 procent. Högsta betalkurs under perioden var 2,18 SEK och lägsta 0,43 SEK. Vid periodens utgång, 31 december 2009, uppgick börsvärdet till 243,7 mkr. Den genomsnittliga handeln per börsdag under perioden var 2 681 109 aktier (1 646 284) eller 3,2 mkr (7,1). Totalt omsattes 673,0 miljoner B-aktier (276,6) till ett sammanlagt värde av 708,8 mkr (1 197,2). Detta motsvarar en omsättningshastighet på 191 procent (181).

På balansdagen uppgick aktiekapitalet i Morphic till 14,4 mkr fördelat på 360 514 044 aktier, varav 7 260 000 av serie A och 353 254 044 av serie B. Antalet aktieägare uppgick till 26 219.

Aktien och aktiebok
På balansdagen uppgick antalet utestående aktier till 360 514 044 varav 7 260 000 A-aktier och 353 254 044 B-aktier. Maximikapitalet är enligt bolagsordningen 24 000 000 kr. Aktiernas kvotvärde är 0,04 kr och samtliga aktier är fullt inbetalda. Samtliga aktier ger lika rätt till full utdelning. A-aktierna motsvarar 1 röst och B-aktierna 1/10 röst.

Bolagets aktier är utgivna enligt svensk rätt och denominerade i svenska kronor. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear Sweden (tidigare VPC) med adress: Euroclear Sweden, Box 7822, 103 97 Stockholm, Sverige. Aktieägare har enligt aktiebolagslagen (2005:551) företrädesrätt till nyteckning av aktier, teckningsoptioner och konvertibla skuldebrev, men denna företrädesrätt kan frångås efter beslut av bolagsstämma.

Bemyndiganden från årsstämman 2009
Styrelsen hade inget bemyndigande till riktade emissioner från bolagsstämman 2009.

Nyemissioner
Med stöd av bemyndigande från årsstämman 2008 beslutades styrelsen den 10 maj 2009 att genomföra en riktad nyemission av 32 770 000 B-aktier. Totalt tillförde emissionen Morphic 32,7 mkr före emissionskostnader. Nyemissionen ökade antalet aktier med 32 770 000 från 327 744 044 till 360 514 044, motsvarande en utspädning om ca 9,1 procent.

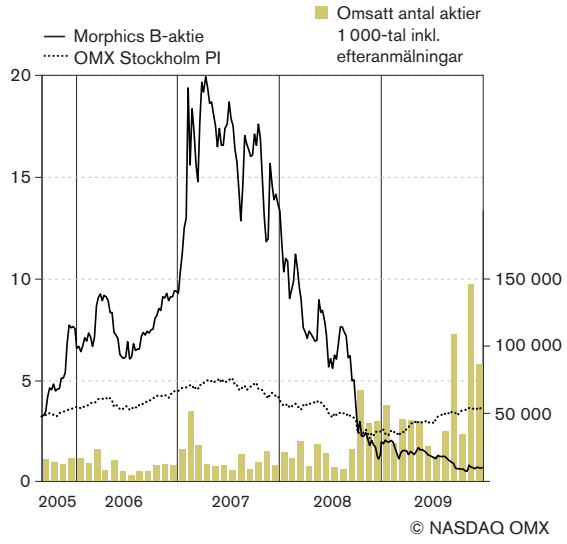
Incitamentsprogram
Det finns ett utestående aktierelaterat incitamentprogram i Morphic.

Den 2 maj 2008 tilldelades optioner i enlighet med ett optionsprogram fastslaget vid en extra bolagsstämma. Optionsprogrammet innebär utställande av högst 4 500 000 optioner. Varje personaloption gav ursprungligen rätt att under perioden 1 mars–31 maj 2013 förvärva en B-aktie i Morphic till en kurs om 16 kronor. Efter omräkning med hänsyn till villkor i optionsavtal avseende nyemissioner ger varje personaloption nu rätt att teckna 1,29 B-aktie till en kurs av 12,40 kr. Rätten att utnyttja optionerna är förenad med ett prestationsvillkor kopplat till koncernens omsättning och rörelsemarginal samt villkorad av att optionsinnehavaren är anställd i Morphic-koncernen. Merparten av de personer som omfattats av optionsprogrammet har avslutat sina anställningar inom koncernen.

Utdelningspolicy
Utöver att skapa värde för kunder och samarbetspartners är Morphics mål att generera en god ekonomisk avkastning till företagets ägare. Lönsamhet är koncernens övergripande mål. Styrelsen har för avsikt att föreslå utdelning när bolaget erhåller goda vinster och kassaflöden.

Aktieägarkontakt
Morphics mål är att genom tydlig information underlätta marknadens värdering av företaget. På www. morphic.se finns aktuell information om företaget. Där är det även möjligt att följa aktiekursens utveckling samt anmäla prenumeration av senaste pressreleaser och finansiell information.

Aktiekursutveckling 2005-09-01–2009-12-31



Ägarkategorier 2009-12-31

Kapital (%)	Röster (%)	
Utlandsregistrerade ägare	9,5	9,6
Svenska ägare	90,5	90,4
– Juridiska personer	30,0	32,8
– Privatpersoner	60,5	57,5
Summa	**100,0**	**100,0**

Aktieägarstruktur 2009-12-31

Aktieinnehav	Antal aktieägare	Ägarandel (%)
1–1 000	9 117	34,8
1 001–10 000	12 947	49,4
10 001–20 000	1 995	7,6
20 001–	2 160	8,2
Summa	**26 219**	**100,0**

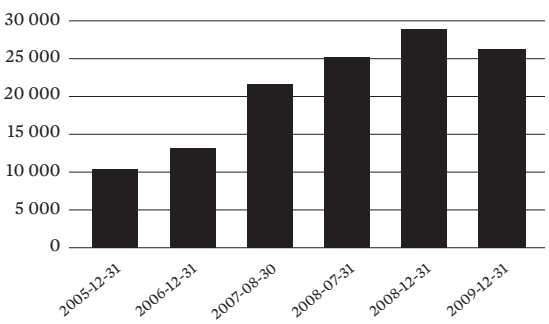
Största ägarna 2009-12-31

	A-aktier	B-aktier	Ägar-andel (%)	Röst-andel (%)
Mariegården Investment AB	3 530 00	11 485 000	4,2	11,0
Glistring, Kåre	1 200 00	8 550 000	2,7	4,8
Alven, Jan	1 540 00	1 870 119	1,0	4,1
Östersjöstiftelsen	0	16 402 617	4,6	3,9
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	0	15 020 765	4,2	3,5
SIX SIS AG, W8IMY	770 000	5 710 098	1,8	3,2
Nordnet Pensionsförsäkring AB	0	7 958 966	2,2	1,9
Purpose AB	0	7 000 000	1,9	1,6
Robur Försäkring	0	4 827 735	1,3	1,1
Aktiebolaget Netlub	—	3 550 000	1,0	0,8
Lönn, Mikael	—	3 059 324	0,9	0,7
Weland Värdepapper AB	770 000	2 631 054	0,7	0,6
Myrina Invest Aktiebolag	—	2 628 560	0,7	0,6
Stockpicker Norden aktiv	—	2 577 713	0,7	0,6
Dahlberg, Kurt	—	2 530 102	0,7	0,6
Summa	**7 040 000**	**95 802 053**	**28,5**	**39,0**
Övriga	220 000	257 451 991	71,5	61,0
Totalt	**7 260 000**	**353 254 044**	**100,0**	**100,0**

Ägarkoncentration 2009-12-31

	Innehav (%)	Röster (%)
De 10 största ägarna	24,8	35,9
De 20 största ägarna	30,9	41,5
De 100 största ägarna	42,7	51,5

Antal aktieägare 2005–2009



Flerårsöversikt

Mkr om inte annat anges	2009	2008*	2007/08	2006/05	2005/06	2004/05
Resultaträkningar i sammandrag						
Nettoomsättning	520,7	310,2	356,7	143,7	38,6	1,8
Övriga intäkter	–18,0	17,9	29,0	24,8	3,6	0,4
Rörelsens kostnader	–1 186,3	–675,9	–492,5	–236,5	–66,7	–18,2
Rörelseresultat	–683,6	–347,8	–106,9	–68,0	–24,5	–16,0
Finansiella poster	–6,9	12,9	6,7	1,2	–0,1	–0,6
Resultat efter finansiella poster	–690,5	–334,9	–100,2	–66,7	–24,6	–16,6
Skatt	27,4	28,1	2,5	–0,2	0,0	0,0
Årets resultat	–663,0	–306,8	–97,7	–67,0	–24,6	–16,6
Balansräkningar i sammandrag						
Balansomslutning	425,7	1 211,7	946,7	602,5	259,2	48,3
Immateriella anläggningstillgångar	33,3	434,3	355,3	73,0	65,9	7,9
Materiella anläggningstillgångar	88,0	201,8	148,7	101,4	73,1	12,4
Finansiella anläggningstillgångar	0,3	0,5	8,8	0,6	0,6	0,6
Omsättningstillgångar	304,1	575,1	433,9	427,5	119,6	28,4
Eget kapital	217,4	858,9	625,2	441,1	216,8	30,1
Långfristiga skulder	39,7	120,8	105,9	13,6	12,9	7,2
Kortfristiga skulder	168,6	232,0	215,6	147,8	29,5	12,0
Kassaflödesanalyser i sammandrag						
Kassaflöde från den löpande verksamheten	–151,9	–260,2	–38,9	–55,0	–25,6	–12,4
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	–4,7	–22,4	–12,1	–14,9	–5,6	–1,6
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	–15,6	–18,3	–57,3	–35,9	–17,3	–2,3
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	146,2	–208,8	–231,8	–84,1	–1,6	–0,1
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	10,4	488,6	296,7	286,3	112,9	37,7
Årets kassaflöde	–15,5	–21,1	–40,4	97,9	62,8	21,4
Likvida medel vid årets slut	109,4	125,0	146,1	186,5	88,6	25,7
Lönsamhetsmått						
Justerat eget kapital	217,4	858,9	625,2	441,1	216,8	30,1
Sysselsatt kapital	257,1	923,7	691,7	456,7	232,3	44,6
Vinstmarginal, %	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Kapitalstruktur						
Skuldsättningsgrad, %	19	8	11	4	7	48
Räntetäckningsgrad, ggr	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	51	71	66	73	84	61
Andel riskbärande kapital, %	55	72	71	73	84	61
Medarbetare						
Medelantal anställda	177	220	163	113	44	12
Antal anställda vid räkenskapsårets slut	151	246	192	118	90	11
Omsättning per anställd	2,9	1,4	2,2	1,3	0,9	0,2
Aktieuppgifter						
Antal aktier vid årets slut	360 514 044	327 744 044	150 772 022	136 744 996	109 368 543	70 096 839
Vägt antal registrerade aktier	357 187 737	207 353 552	147 149 682	113 068 632	90 553 688	60 075 900
Antal aktieägare	26 219	28 858	23 930	20 924	9 598	2 008
Kursrelaterade aktiedata						
Aktiekurs vid räkenskapsårets slut, kr	0,69	1,3	10,35	26,6	13,6	3,08
Högsta aktiekurs under räkenskapsåret, kr	2,18	13,8	29,9	30	15	4,3
Lägsta aktiekurs under räkenskapsåret, kr	0,43	1,0	9,4	7,8	2,9	1,7
Marknadsvärde vid räkenskapsårets slut	243,7	426,1	1 560,5	3 637,4	1 487,4	215,9
Data per aktie						
Årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare per vägt antal aktier (före utspädning), kr	–1,77	–1,46	–0,65	–0,52	–0,27	–0,28
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare per vägt antal aktier (före utspädning), kr	0,61	3,89	4,14	3,9	2,39	0,5

* Avser maj–december 2008, förkortat räkenskapsår.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Morphic Technologies AB (publ), 556580-2526, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2009. Efterföljande resultat- och balansräkningar, förändringar i eget kapital, kassaflödesanalyser och noter utgör en integrerad del av årsredovisningen och är granskade av bolagets revisor.

Verksamheten
Verksamheten har under året anpassats till koncernens finansiella förutsättningar för att få en mer fokuserad verksamhet. Försäljningen av Scanwind, som hade ett kraftigt negativt kassaflöde, skapade förutsättningar för att i övrigt driva verksamheten vidare. Vindkraftverksamheten i Dynawind AB slutförde projektet Vindpark Vänern med gott tekniskt resultat, men sämre rent finansiellt. Efter slutförande av det pågående projektet Uljabuouda kommer koncernen framledes inte att arbeta med helhetsåtaganden utan koncentrera verksamheten till tillverkning av torn för vindkraftverk och relaterad serviceverksamhet. Verksamheten i koncernbolagen har i stor utsträckning präglats av kostnadsbesparingar till följd av svag försäljning. Affärsmodellen för Morphics egenkonstruerade mindre vindkraftverk har ändrats och personalstyrkan reducerats till ett minimum.

Bränslecellsbolaget Exergy fick en viktig order för leveranser av bränsleceller för husvagnar och husbilar. Produktutvecklingen och övergången till serieproduktion blev försenad, och volymproduktionen bedöms nu att komma igång efter sommaren. Produkten i fråga ger förutsättningar för volymtillväxt inom bränslecellsområdet det närmaste åren. Utvecklingsverksamheten i de olika bolagen inom affärsområde Fuel Cells har fortsatt i närmast oförändrad omfattning.

Moderbolaget, som innehåller koncernlednings- och gemensamma funktioner, påbörjade ett förändringsprogram i slutet av året vilket bedöms leda till att moderbolaget kommer att ha mindre än fem anställda och huvudkontoret har flyttats från Karlskoga till Stockholm (Sundbyberg) under början av 2010.

Omsättning och resultat
Koncernens nettoomsättning uppgick till 521 mkr (310 mkr för det avkortade verksamhetsåret maj–december 2008). Affärsområdet Morphic Fuel Cells omsättning minskade jämfört med 2008. Även omsättningen i övrig verksamhet, framförallt fartygspropulsion, har minskat markant på grund av en kraftigt vikande marknad.

Koncernens rörelseresultat uppgick –683 mkr (–348). I rörelseresultatet ingår av- och nedskrivningar med 457 mkr (215). Nedskrivningarna är baserade på så kallade impairmenttester som bygger på att tillgångars värde beräknas utifrån förväntade framtida kassaflöden för olika dotterbolag. Lågkonjunkturen, finanskrisen och minskade tillväxtsförväntningar har påverkat utfallet av dessa tester. Finansnettot var –7 mkr (13). Resultatet efter skatt och minoritetsandelar blev –630 mkr (–302). Upplösning av avsättningar för latent skatt till följd av av- och nedskrivningar på koncernmässiga övervärden relaterade till förvärvade bolag bidrog positivt till resultatet med 16 mkr. Inga aktiveringar av latenta skattefordringar till följd av förluster har gjorts.

Likvida medel och finansiell ställning
Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till –47 mkr (–260). Den kraftiga förbättringen av kassaflödet beror främst på avyttringen av dotterbolag under året, vilket lett till en stor minskning av koncernens rörelsekapital uppgående till 206 mkr (mot en ökning av rörelsekapitalet maj–december 2008 om 204 mkr) samt till viss del till följd av den riktade nyemission som genomfördes under året. Vid årsskiftet uppgick koncernens likvida medel till 164 mkr (225), varav 57 mkr (101) utgjordes av spärrade medel för bankgarantier och liknande. Koncernens räntebärande skulder uppgick vid årsskiftet till 43 mkr, en minskning med 31 mkr under 2009. Under januari och februari 2010 har 16 mkr amorterats.

Med stöd av bemyndigande från årsstämman 2008 genomfördes den 11 maj 2009 en riktad nyemission av 32,7 miljoner B-aktier till en grupp svenska investerare. Totalt tillförde emissionen Morphic 32,7 mkr före emissionskostnader.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång
I syfte att förenkla koncernens legala struktur har moderbolaget under kvartal 1, 2010 övertagit samtliga aktier i dotterdotterbolag, varigenom alla underkoncerner avskaffats.

Helbio SA, koncernens grekiska reformerverksamhet, som arbetar med produktion av vätgas, avyttrades i slutet av mars 2010.

Personal och incitamentsprogram
Antalet anställda vid utgången av året uppgick till 151 (246), av minskningen återfanns 55 personer i avyttrade bolag.

Ett marknadsbaserat incitamentsprogram (2006/09) med teckningsoptioner förföll den 31 oktober 2009 utan att några aktier tecknades (lösenkurs 11,70 kr/aktie). För närvarande löper ett personaloptionsprogram (2008/12) som förfaller den 31 maj 2013. Personaloptionsprogrammet ger i framtiden rätt att teckna B-aktier i Morphic till teckningskursen 12,40 kronor/aktie.

Risker och osäkerhetsfaktorer
Morphic är exponerat för ett antal affärsmässiga såväl som finansiella risker. Den största affärsmässiga risken för närvarande är att nästan samtliga koncernbolag går med förlust och att kundinbetalningarna behöver stiga väsentligt för att verksamheterna ska täcka sina utbetalningar. Orderboken i dag är inte tillräckligt stor för att generera tillräckliga kundinbetalningar under 2010. Då koncernen går med förlust och har ett negativt kassaflöde kommer verksamheten tids nog att behöva tillföras ny finansiering, såvida inte resultatet och kassaflödet förbättrats väsentligt innan dess och det finns inga garantier för att nödvändig finansiering då kan erhållas. Beträffande de finansiella riskerna så är likviditetsrisken, som är nära förknippad med finansieringsrisken, den viktigaste osäkerhetsfaktorn. Förutom att kostnaderna är höga i förhållande till omsättning och bruttovinst, så påverkas likviditeten i mycket hög utsträckning av förändringen i rörelsekapitalbehov, t ex så ligger en stor andel av koncernens likvida medel på spärrade konton och kan därför inte utnyttjas. Vidare är koncernens likviditet till mycket stor del beroende av att pågående vindkraftsprojekt avvecklas enligt tidsplan.

Hanteringen av operativa risker sker främst på dotterbolagsnivå. Hantering och koordinering av finansiella och försäkringsbara risker görs i huvudsak av koncernfunktion finans.

Syftet med beskrivningen nedan är dels att ge en bild av den riskmiljö Morphic verkar i, dels att visa på hur koncernen arbetar med att hantera riskerna. Riskerna är inte rangordnade och beskrivningen gör inte anspråk på att vara komplett.

Kompetensförsörjning
Tillgången till kompetenta medarbetare utgör en riskfaktor då Morphic konkurrerar om personal inom yrkesgrupper som är av begränsad storlek. Därtill är tillgången på kvalificerad teknisk personal relativt begränsad i Örebro och Värmlands län. Detta ställer krav på företagets ledning att skapa en arbetsplats som kan attrahera kompetent personal. Morphic strävar efter att, utöver marknadsmässig lönesättning, kunna erbjuda en stimulerande och utvecklande arbetsmiljö.

Leverantörsberoenden
Den största enskilda leverantören till Morphic utgjordes under 2009 av WinWinD, vilka levererar kärnteknologin till DynaWinds vindkraftverk. Under året har Morphic ändrat strategin för vindverksamheten till att inte längre erbjuda kompletta vindkraftverk. Som en följd av detta kommer Morphic efter leveranserna av pågående vindkraftsprojekt inte längre att ha någon leverantör av samma relativa betydelse. I övrigt är inte Morphic beroende av enskilda leverantörer.

Juridiska risker
Morphic kan bli part i rättsliga processer som en följd av koncernens affärsverksamhet. Sådana processer kan vara kostsamma och längre tider störa den normala verksamheten. Morphic är f n inte inblandade i några tvister som kan få en väsentlig inverkan på resultatet.

Miljörisk
Morphic äger genom dotterbolaget Lerhem AB en industrifastighet i Filipsstad, på vilken det bedrivits industriell verksamhet under mycket lång tid. Någon miljöinventering av fastigheten är inte gjord, vilket innebär att det kan finnas risker för kostnader till följd av miljöansvar. För närvarande finns ingen information som visar på att åtgärder behöver vidtas.

Immateriella rättigheter och tvister
Morphic söker regelmässigt immaterialrättsligt skydd för uppfinningar, firmor, varumärken och andra immateriella rättigheter. Det föreligger emellertid alltid en risk att konkurrenter med eller utan avsikt gör intrång i Morphics rättigheter. Skulle detta ske finns det en risk att koncernen inte kan hävda sina rättigheter fullt ut i en domstolsprocess, vilket skulle kunna påverka resultatet negativt.

Kundstruktur
Morphics intäkter kommer i dagsläget från ett begränsat antal kunder. Om någon av de större kunderna avvecklar sin affärsrelation med Morphic får det besvärande resultatmässiga konsekvenser. En breddad kundbas är en prioriterad fråga i försäljningsstrategin.

Produkter och teknologi
Inom samtliga koncernens verksamhetsområden pågår teknisk utveckling. Om Bolaget skulle misslyckas med att utveckla produkter och/eller tjänster baserade på det FoU-arbete som bedrivs finns en risk att värdet på koncernens anläggningstillgångar behöver skrivas ner. Koncernen är i sin verksamhet beroende av en fungerande produktionskedja. Skulle denna kedja brytas riskerar det att påverka möjligheterna att bibehålla och attrahera kunder. Eventuella fel i Morphics produkter kan leda till skadeståndskyldighet.

Specifikt för vindkraftsverksamheten
Den under året beslutade förändringen av strategi för vindkraftsverksamheten har påtagligt förändrat riskbilden genom att några typer av risk kommer att upphöra och andra risker kommer att bli väsentligt mindre.

En av de enskilt största riskerna relaterade till tillverkning av torn för vindkraftverk är prisutvecklingen på stål. Tornen till vindkraftverken tillverkas i stål, som normalt står för mer än 50 procent av de totala kostnaderna. Prisrisken motverkas genom prisklausuler i offerter och avtal, så att prisrisken normalt går över på kunden.

Alltjämt finns stora ekonomiska risker i pågående vindkraftsprojekt. Projektriskerna är i huvudsak av två slag, dels finns risker för att avtalade tidplaner inte klaras, dels att kalkylerade kostnader överskrids. Projektförseningarna kan leda till allvarliga effekter på koncernens likviditet och ge förseningsviten. För pågående projekt bedömer styrelsen och verkställande direktören att det för närvarande finns tillräckliga reserver för projektförluster.

För levererade kraftverk gäller normalt två års garanti under vilken diverse fel kan uppstå. För torn som fortsättningsvis kommer att levereras är garantitiden normalt 12–24 månader. Väl utvecklade kvalitetssystem minskar

risken för fel. Dynawind arbetar med att få ISO 9001 (och 14 001) certifiering under 2010. Till en del är riskerna under garantiperiod överförda på underleverantörer.

Specifikt för Flödesplattor
Cell Impacts försäljning är beroende av att Bolagets kunder påbörjar och utvecklar sin marknadsintroduktion av bränslecellsprodukter. Förseningar hos Bolagets kunder avseende marknadsintroduktioner av bränslecellsprodukter utgör därför en av de främsta operativa riskerna. Förseningar hos kunderna kan bero på såväl marknadsmässiga som tekniska orsaker. Val av tidpunkt och geografiskt område för marknadsintroduktion utgör en väsentlig del av Bolagets kunders strategi. Som alltid vid införande av ny teknik kan det uppstå inkörningsproblem eller förseningar hos kunderna som är svåra att förutse.

Inom bränslecellsverksamheten utgörs den främsta konkurrensen av andra tillverkningsmetoder, bland annat etsning och fräsning. Konkurrerande bolag är främst etablerade, stora, komponenttillverkare som trots en avsevärt sämre tillverkningsprocess kan konkurrera genom sin storlek och långa erfarenhet av volymtillverkning av komponenter. Bolaget bedömer att Morphics patent och kontinuerliga utveckling av tillverkningsprocessen utgör en avsevärd konkurrensfördel gentemot de etablerade komponenttillverkarna.

Specifikt för Fartygspropulsion
Aerodyn AB är beroende av utvecklingen på den internationella sjöfarts- och varvsmarknaden. Ett minskat fartygsbyggande påverkar utvecklingen inom verksamheten negativt. Verksamheten inom fartygspropulsion är global och Morphic konkurrerar här med ett stort antal aktörer.

Finansiella risker
De främsta finansiella riskerna utgörs av Bolagets begränsade resurser, Utöver riskerna nedan beskrivs de främsta finansiella riskerna samt hanteringen av dessa i not 4 på sidan 46.

Miljöaspekter
Moderbolaget bedriver ingen tillståndspliktig verksamhet. Alla dotterbolag har själva ansvaret för att verksamheterna följer miljöbalken och att miljöarbetet i övrigt följer miljöpolicyn. Vindverksamheten (Dynawind) har tillstånd enligt miljöbalken för tillverkning av 100 vindkraftverk/år på fastighet Kroksvik 3:3 i Kristinehamn. I övrigt har Dynawind tillstånd för förvaring och hantering av brandfarlig vara (färg och gas). Aerodyn AB avlämnar årligen miljörapport avseende verksamheten i Karlskoga till fastighetsägaren som innehar miljökoncession för Aerodyn ABs räkning. I övrigt har koncernen ingen negativ miljöpåverkan på grund av användning av materiella anläggningstillgångar.

Ägarförhållanden och aktier
Morphics aktiekapital uppgick på balansdagen den 31 december 2009 till 14,4 mkr, fördelat på 360 514 044 aktier varav 7 260 000 A-aktier och 353 254 044 B-aktier. Under 2009 har 4 708 000 A-aktier omvandlats till B-aktier på begäran av berörda aktieägare. En A-aktie berättigar till en röst och en B-aktie till en tiondels röst. Samtliga aktier medför i övrigt samma rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst och berättigar till lika stor utdelning. I enlighet med aktiebolagslagen föreskriver Morphics bolagsordning dessutom att vissa särskilda rättigheter tillkommer innehavare av aktier av olika slag om bolaget skulle ge ut nya aktier och vissa andra instrument.

Enligt det av Euroclear Sweden (tidigare VPC AB) förda ägarregistret hade Morphic per den 31 december 2009 cirka 26 200 aktieägare. Mariegården Investment AB var största ägare med 4,2 procent av kapitalet och 11,0 procent av rösterna.

Morphic är inte part i något väsentligt avtal som får verkan eller ändras eller upphör att gälla om kontrollen över bolaget förändras som följd av offentligt uppköpserbjudande. Ingen styrelseledamot eller anställd i Morphic har rätt till ersättning om uppdraget eller anställningen upphör till följd av offentligt uppköpserbjudande eller beslut av bolagsstämma.

För ytterligare information om Morphics aktier och aktieägare, se avsnittet Aktien på sidan 22.

En aktieägare kan rösta för det fulla antalet av honom eller henne ägda och företrädda aktierna på bolagsstämma Morphic. De utgivna aktierna är fritt överlåtbara, utan begränsningar till följd av lag eller Morphics bolagsordning. Enligt Morphics bolagsordning ska val av styrelse alltid äga rum på årsstämman. Frånsett detta innehåller inte bolagsordningen några bestämmelser om hur styrelseledamöter tillsätts eller avsätts eller om ändring av bolagsordningen. Morphic känner inte till några avtal mellan aktieägare som kan medföra begränsningar i rätten att överlåta aktier i bolaget. Morphics bolagsordning finns för nedladdning på www.morphic.se.

I enlighet med svensk Kod för bolagsstyrning har en särskild Bolagsstyrningsrapport upprättats.

Moderbolaget
Moderbolagets omsättning uppgick 2009 till 1 (1) mkr. Resultat efter finansnetto var –686 (–339) mkr inklusive nedskrivning av aktier i dotterbolag med 626 mkr. Värdet av aktier i dotterbolag uppgick vid årsskiftet till 95 mkr. Moderbolagets likvida medel uppgick vid årsskiftet till 73 (188) mkr, varav 8 (77) mkr spärrade medel.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
Årsstämman 2009 antog principer för ersättning och andra anställningsvillkor för koncernledningen.

Riktlinjerna innebär i huvudsak att Bolaget skall sträva efter att erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässig ersättning. Ersättningen skall baseras på arbetsuppgifternas betydelse, krav på kompetens, erfarenhet och prestation. Ersättningen skall bestå av följande delar: fast grundlön, bonus, pensionsförmåner och övriga förmåner och avgångsvillkor. Bonus kan utgå med maximalt 60 procent av fast grundlön. Pension betalas ut enligt fastställd pensionsplan. Pensionsplanen innebär att för lön upp till 7,5 inkomstbasbelopp motsvarar pensionsför-

månen ITP-planen och för lön överstigande 7,5 inkomstbasbelopp utgår en premiebestämd pension motsvarande 30 procent av den fasta grundlönen som överstiger 7,5 inkomstbasbelopp, vilken tryggas genom försäkring. Bolaget tillämpar för koncernledningen pensionsåldern 65 år.

Styrelsens förslag till årsstämman 2010 avseende riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare är att ovan nämnda principer fortsätter att gälla.

Förslag till disposition av moderbolagets resultat
Till årsstämmans förfogande står följande medel i moderbolaget:

Balanserade medel enligt stämmans beslut 2009	612 376 tkr
Ökning överkursfond	31 054 tkr
Årets förlust	–685 594 tkr
	–42 164 tkr

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att 42 164 tkr avräknas mot reservfonden.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret
- Bolaget blev placerat på börsens OBS-lista.
- Stora kostnadsbesparingsåtgärder har vidtagits med följd av att personal har sagts upp och bolag har avyttrats.

Verksamhetsområde Morphic Fuel Cells
- Året har karaktäriserats av låg försäljning vilket till stor del förklaras av lågkonjunkturen.
- Neddragningar av verksamheten har gjorts.
- Accagen har levererat två tidigare tagna order vilket står för merparten av segmentets omsättning.
- Exergys teknologi har nått ett potentiellt genombrott med Narbonneavtalet men volymproduktionen är för närvarande inte igång.

Verksamhetsområde Wind
- Försäljning av verksamheten i Scanwind.
- Genomförande av montage och driftsättning av tio 3 MW WinwinD vindkraftverk till Vindpark Vänern. Totalt 30 MW uppstartat.
- Genomförande av montage, driftsättning och påbörjad provdrift för projekt Uljabuouda, Arjeplog fas 1 omfattande fyra 3MW WinWinD vindkraftverk. Totalt 12 MW uppstartat.
- Ny tornorder av strategisk betydelse för Dynawind av två kompletta torn till Suzlon.
- Avslut av tidigare licensavtal med turbintillverkarna WinWinD Oy och Kenersys GmbH.
- Överlämnade av 1 MW WinwinD vindkraftverk till kund i Vara.
- Ny VD för Dynawind AB, Lars Öhlin tillträdde i september 2009.

Verksamhetsområde Övrig verksamhet
- Den förändrade marknadssituationen krävde en uppsägning av 18 personer i Aerodyn. Bolaget lyckades därmed parera nedgången och visa fortsatt svarta siffror (1 mkr i rörelseresultat).
- Propellermarknaden ser dock lite ljusare ut i början av 2010, marknaden verkar ha bottnat.
- Den signalerade avyttringen av Aerodyn avbröts till följd av att buden inte motsvarade Morphics styrelses förväntningar. Bolaget kommer att kvarstå i koncernen.
- Beslut att minska antalet anställda i moderbolaget från 14 till fyra.
- Till följd av den orena revisionsberättelsen vid 2009 års revision nekades två tidigare styrelsemedlemmar ansvarsfrihet vid årsstämman, Morphic flyttades också senare till börsens OBS-lista.

Händelser efter räkenskapsårets slut
- Order på system för vätgasproduktion till Universitet på Cypern.
- Tornorder från Suzlon.
- Order av fundamentsdelar till Arise Windpower.
- Avyttring av dotterbolaget Helbio.
- Börsens disciplinnämnd dömde Morphic till ett straffvite uppgående till 1,9 mkr för att börskontraktet brutits. Bolaget har sedan den 22 september 2009 varit placerad på börsens OBS-lista, men återflyttades till den ordinarie listan den 26 april 2010.

Nyemissioner
Med stöd av bemyndigande från årsstämman 2008 genomfördes den 11 maj 2009 en riktad nyemission av 32,7 miljoner B-aktier till en grupp svenska investerare. Totalt tillförde emissionen Morphic knappt 33 mkr före emissionskostnader. Nyemissionen utökade antalet aktier till 360 514 044 motsvarande en utspädning om knappt 10 procent.

Räkenskaper

Resultaträkning Koncernen

Belopp i tkr	not	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Rörelsens intäkter m m	6, 7, 8		
Nettoomsättning		520 754	310 218
Förändring varulager		–39 315	–23 404
Aktiverat arbete för egen räkning		4 656	7 309
Övriga rörelseintäkter	7, 11	16 652	34 031
Summa intäkter m m		**502 747**	**328 154**
Rörelsens kostnader			
Inköp av varor och tjänster		–487 733	–254 450
Övriga externa kostnader	9, 10	–89 985	–84 473
Personalkostnader	13	–157 565	–114 761
Av -och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar		–457 453	–215 091
Övriga rörelsekostnader	11	–14 649	–7 173
Realisationsresultat		21 052	—
Summa rörelsens kostnader		**–1 186 333**	**–675 948**
Rörelseresultat		**–683 586**	**–347 794**
Resultat från finansiella investeringar			
Finansiella intäkter	15	7 776	23 866
Finansiella kostnader	16	–14 671	–11 016
Summa resultat från finansiella investeringar		**–6 895**	**12 850**
Resultat efter finansiella poster		**–690 481**	**–334 944**
Inkomstskatt	17	27 442	28 107
Årets förlust		**–663 039**	**–306 837**
Hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		–632 565	–301 892
Minoritetsintresse		–30 474	–4 945
		–663 039	**–306 837**
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare per vägt antal aktier före och efter utspädning (kr)	18	–1,77	–1,46
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden		357 187 737	207 353 552
Totalt antal aktier vid periodens utgång		360 514 044	327 744 044

Rapport över totalresultatet Koncernen

Belopp i tkr	2009	2008
Årets resultat	**–663 039**	**–306 837**
Omräkningsdifferenser	–820	12 911
Övriga justeringar i utl dotterbolag		–158
Företagsförvärv/avyttring minoritet	–11 043	34 332
Summa totalresultat för året	**–674 902**	**–259 752**
Hänförligt till moderbolagets aktieägare	–627 046	–295 638
Minoritetsintressen	–47 856	35 886
Summa totalresultat för året	**–674 902**	**–259 752**

Posterna i rapporten ovan redovisas netto efter skatt.

Resultaträkning Moderbolaget

Belopp i tkr	not	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Rörelsens intäkter m m	2, 7, 46		
Nettoomsättning		1 166	440
Övriga rörelseintäkter	7, 11	11	21
Summa intäkter m m		**1 177**	**461**
Rörelsens kostnader	47		
Inköp av varor och tjänster		–169	–319
Övriga externa kostnader	9, 10	–31 596	–20 182
Personalkostnader	13	–33 421	–23 465
Av- och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar		–6 919	–2 692
Övriga rörelsekostnader		–475	–23
Summa rörelsens kostnader		**–72 580**	**–46 681**
Rörelseresultat		**–71 403**	**–46 220**
Resultat från finansiella investeringar			
Nedskrivningar av andelar i dotterbolag	47	–625 716	–318 823
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	15	12 371	28 285
Räntekostnader och liknande resultatposter	16	–846	–2 044
Summa resultat från finansiella investeringar		**–614 191**	**–292 582**
Resultat efter finansiella poster		**–685 594**	**–338 802**
Skatt på årets resultat	17	—	4 490
Årets förlust		**–685 594**	**–334 312**

Balansräkning Koncernen

Belopp i tkr	not	2009-12-31	2008-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	20	30 045	261 699
Koncessioner, patent och liknande	21	3 003	57 730
Goodwill	22	204	114 876
Summa immateriella tillgångar		**33 252**	**434 305**
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	23	39 272	41 606
Maskiner och andra tekniska anläggningar	24	22 820	94 114
Inventarier, verktyg och installationer	25	16 029	56 357
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	26	9 925	9 768
Summa materiella anläggningstillgångar		**88 046**	**201 845**
Finansiella anläggningstillgångar			
Uppskjuten skattefordran	17	90	—
Derviatinstrument	27	—	—
Depositioner	28	215	535
Spärrade medel	29	—	—
Summa finansiella anläggningstillgångar		**305**	**535**
Summa anläggningstillgångar		**121 603**	**636 685**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Varulager	30	12 027	10 386
Pågående arbete för annans räkning	31	3 913	21 867
Förskott för varor och tjänster		33 577	78 900
Summa varulager m m		**49 517**	**111 153**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	32	25 567	137 854
Fordran på beställare av entreprenaduppdrag	6	40 906	51 284
Övriga kortfristiga fordringar		19 943	21 574
Derviatintstrument	27	—	10 107
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	33	3 679	16 937
Summa kortfristiga fordringar		**90 095**	**237 756**
Spärrade medel	29	55 031	101 179
Likvida medel	34	109 422	124 967
Summa omsättningstillgångar		**304 065**	**575 055**
Summa tillgångar		**425 668**	**1 211 740**

Balansräkning Koncernen

Belopp i tkr	not	2009-12-31	2008-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	35		
Kapital och reserver som kan hänföras till moderbolagets aktieägare			
Aktiekapital		14 421	13 110
Övrigt tillskjutet kapital		1 359 723	1 328 669
Andra reserver		15 113	9 594
Ansamlad förlust		–512 907	–242 538
Årets förlust		–663 039	–301 892
Minoritet		4 086	51 942
Summa eget kapital		**217 397**	**858 885**
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	36	35 496	49 567
Övriga långfristiga skulder		1 193	1 000
Avsättningar för uppskjuten skatt		2 962	70 249
Summa långfristiga skulder		**39 651**	**120 816**
Kortfristiga skulder			
Övriga avsättningar	37	4 121	6 243
Skulder till kreditinstitut	36, 38	7 593	15 699
Leverantörsskulder	39	58 977	59 832
Förskott från kunder		6 175	—
Aktuella skatteskulder		327	2 532
Skulder till beställare enligt entreprenadavtal	6	46 301	75 797
Derivatinstrument	27	—	2 302
Övriga kortfristiga skulder		12 034	36 678
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	40	33 092	32 956
Summa kortfristiga skulder		**168 620**	**232 039**
Summa eget kapital och skulder		**425 668**	**1 211 740**
Ställda säkerheter	41	176 029	235 388
Ansvarsförbindelser	42	97 386	26 855

Balansräkning Moderbolaget

Belopp i tkr	not	2009-12-31	2008-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	20	302	738
Patent och liknande	21	2 930	7 555
Summa immateriella tillgångar		**3 232**	**8 293**
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	25	1 296	1 681
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	26	—	—
Summa materiella anläggningstillgångar		**1 296**	**1 681**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	46	94 853	210 813
Fordringar hos dotterföretag		119 970	527 560
Övriga långfristiga värdepappersinnehav		—	—
Övriga långfristiga fordringar		—	—
Summa finansiella anläggningstillgångar		**214 823**	**738 373**
Summa anläggningstillgångar		**219 351**	**748 347**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		1 370	17 277
Skattefordringar		—	115
Övriga kortfristiga fordringar		1 513	996
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	33	435	9 498
Summa kortfristiga fordringar		**3 318**	**27 886**
Spärrade medel	29	8 285	76 803
Kassa och bank	34	61 424	83 427
Summa omsättningstillgångar		**73 027**	**188 116**
Summa tillgångar		**292 378**	**936 463**

Balansräkning Moderbolaget

Belopp i tkr	not	2009-12-31	2008-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	35		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		14 421	13 110
Reservfond		291 892	291 892
Personaloptioner		3 258	2 209
Summa bundet eget kapital		**309 571**	**307 211**
Fritt eget kapital/Ansamlad förlust			
Ansamlad förlust		–424 405	–90 093
Överkursfond		1 067 835	1 036 781
Årets förlust		–685 594	–334 312
Summa fritt eget kapital/Ansamlad förlust		**–42 164**	**612 376**
Summa eget kapital		**267 407**	**919 587**
Avsättningar			
Övriga avsättningar	37	24	179
Summa avsättningar		**24**	**179**
Övriga långfristiga skulder		500	—
Summa långfristiga skulder		**500**	**—**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 274	2 501
Skulder till koncernföretag		—	94
Övriga kortfristiga skulder		7 111	833
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	40	15 062	13 269
Summa kortfristiga skulder		**24 447**	**16 697**
Summa eget kapital och skulder		**292 378**	**936 463**
Ställda säkerheter	41	6 800	75 533
Ansvarsförbindelser	42	51 463	208 138

Kassaflödesanalys Koncernen

Belopp i tkr	not	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Rörelsen			
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		–683 587	–347 794
Av -och nedskrivningar		457 454	211 627
Övriga ej likviditetspåverkande poster	43	–93 938	8 473
		–320 071	**–127 694**
Erhållen ränta		13 130	8 788
Erlagd ränta		–9 543	–6 887
Betald inkomstskatt		3 615	3 084
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet		**–312 869**	**–122 709**
Ökning/minskning varulager		61 636	–42 474
Ökning/minskning fordringar		148 315	–81 165
Ökning/minskning kortfristiga skulder		–48 986	–13 888
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**–151 904**	**–260 236**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella tillgångar		–4 680	–22 432
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		–15 571	–18 332
Sålda koncernföretag		99 500	—
Investeringar i dotterbolag	44	—	–228 237
Ökning kortfristiga finansiella placeringar		46 694	19 480
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**125 943**	**–249 521**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		32 400	491 212
Upptagna lån		700	—
Amortering av skuld		–22 684	–8 092
Ökning/minskning kortfristiga finansiella skulder		—	5 503
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**10 416**	**488 623**
Årets kassaflöde		–15 545	–21 134
Likvida medel vid årets början		124 967	146 101
Likvida medel vid årets slut	34	109 422	124 967

Kassaflödesanalys Moderbolaget

Belopp i tkr	not	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		–71 403	–46 220
Avskrivningar		6 919	1 226
Övriga ej likviditetspåverkande poster		–675	3 675
		–65 159	**–41 319**
Erhållen ränta		12 371	28 285
Erlagd ränta		–326	–2 044
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet		**–53 114**	**–15 078**
Ökning/minskning fordringar		24 252	–691
Ökning/minskning kortfristiga skulder		6 278	–8 050
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**–22 584**	**–23 819**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella tillgångar		–1 079	–2 570
Övriga finansiella poster			—
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		–53	–947
Sålda koncernföretag		99 500	—
Investeringar i dotterbolag/aktieägartillskott		–199 521	–497 311
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar		68 834	24 829
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**–32 319**	**–475 999**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		32 400	491 212
Upptagna lån		500	—
Erhållet/lämnat koncernbidrag		—	—
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**32 900**	**491 212**
Årets kassaflöde		–22 003	–8 606
Likvida medel vid årets början		83 427	92 033
Likvida medel vid årets slut	34	61 424	83 427

Förändringar i Eget kapital Koncernen

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Andra reserver	Ansamlad förlust	Minoritets-intresse	Summa Eget kapital
Eget kapital 2007-12-31	6 031	844 536	3 182	–244 589	16 056	625 216
Totalresultat						
Årets resultat				–301 892	–4 945	–306 837
Omräkningsdifferenser			6 412		6 499	12 911
Övriga justeringar i utländska koncernbolag				–158		–158
Företagsförvärv/avyttring minoritet					34 332	34 332
Summa totalresultat	**0**	**0**	**6 412**	**–302 050**	**35 886**	**–259 752**
Transaktioner med aktieägare						**0**
Nyemmission	7 079	484 133				491 212
Personaloptionsprogram				2 209		2 209
Summa transaktioner med aktieägare	7 079	484 133	0	2 209	0	493 421
Eget kapital 2008-12-31	**13 110**	**1 328 669**	**9 594**	**–544 430**	**51 942**	**858 885**
Totalresultat						
Årets resultat				–632 565	–30 474	–663 039
Omräkningsdifferenser			5 519		–6 339	–820
Företagsförvärv/ avyttring minoritet					–11 043	–11 043
Summa totalresultat	**0**	**0**	**5 519**	**–632 565**	**–47 856**	**–674 902**
Transaktioner med aktieägare						
Nyemmission	1 311	31 054				32 365
personaloptionsprogram				1 049		1 049
Summa transaktioner med aktieägare	**1 311**	**31 054**	**0**	**1 049**	**0**	**33 414**
Eget kapital 2009-12-31	**14 421**	**1 359 723**	**15 113**	**–1 175 946**	**4 086**	**217 397**

Förändringar i eget kapital Moderbolaget

Belopp i tkr	not	Aktiekapital	Reservfond	Överkurs-fond	Ansamlad förlust	Summa eget kapital
Ingående balans 2008-05-01		**6 031**	**291 892**	**552 648**	**–101 638**	**748 933**
Årets förlust		—	—	—	–334 312	–334 312
Koncernbidrag		—	—	—	16 035	16 035
Skatteeffekt av koncernbidrag		—	—	—	–4 490	–4 490
Nyemission		7 079	—	484 133	—	491 212
Personaloptioner		—	2 209	—	—	2 209
Utgående balans 2008-12-31	35	**13 110**	**294 101**	**1 036 781**	**–424 405**	**919 587**
Ingående balans 2009-01-01		**13 110**	**294 101**	**1 036 781**	**–424 405**	**919 587**
Årets förlust		—	—	—	–685 594	–685 594
Nyemission		1 311	—	31 054	—	32 365
Personaloptioner		—	1 049	—	—	1 049
Utgående balans 2009-12-31		**14 421**	**295 150**	**1 067 835**	**–1 109 999**	**267 407**

Noter

NOT 1 ALLMÄN INFORMATION

Morphic Technologies AB (publ) (moderbolaget, organisationsnummer 556580-2526) och dess bolag (sammantaget koncernen) är en svensk industrikoncern med verksamhet inom flödesplattor, bränsleceller, elektrolysörer, propulsion, vindkraft och komponenttillverkning. Koncernen har kontor i Karlskoga, Filipstad, Kristinehamn, Bologna (Italien), Lugano (Schweiz) och har en fastighet i Trondheim (Norge). Verksamheten i Patra (Grekland) har avyttrats efter räkenskapsårets utgång.

Moderbolaget är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Karlskoga. Huvudkontoret har under 2010 flyttat från Karlskoga till Sundbyberg och adressen till huvudkontoret är numera Tulegatan 13, 172 78 Sundbyberg. Moderbolaget är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm.

Styrelsen i Morphic Technologies AB (publ) har den 28 april 2010 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

Resultat och balansräkningen kommer att föreläggas årsstämman 2010-05-25 för fastläggelse.

NOT 2 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernredovisningen för Morphic Technologies AB koncernen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, RFR 1.2 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och IFRIC-tolkningar sådana de antagits av EU. Den har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom vad beträffar omvärderingar av byggnader och mark, finansiella tillgångar som kan säljas samt finansiella tillgångar och skulder (inklusive derivatinstrument) värderade till verkligt värde via resultaträkningen. Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 5.

NYA STANDARDER , ÄNDRINGAR OCH TOLKNINGAR

Koncernen har tillämpat följande nya och ändrade IFRS från 1 januari 2009:

– IFRS 7 (ändring) ”Finansiella instrument – Upplysningar” – gäller från 1 januari 2009. Ändringen kräver utökade upplysningar omvärdering till verkligt värde och likviditetsrisk. I synnerhet kräver ändringen upplysning om värdering till verkligt värde per nivå i envärderings hierarki. Eftersom denna ändring endast medför ytterligare upplysningar, har den ingen påverkan på resultat per aktie.
– IAS 1 (omarbetad), ”Utformning av finansiella rapporter” (gäller från 1 januari 2009). Den omarbetade standarden förbjuder presentation av intäkts- och kostnadsposter (d v s förändringar i eget kapital som inte avser transaktioner med aktieägare) i rapporten över förändringar i eget kapital utan kräver att ”förändringar i eget kapital som inte avser transaktioner med aktieägare” redovisas skilt från förändringar i eget kapital som avser transaktioner med aktieägare i en rapport över totalresultat. Koncernen presenterar därför alla ägarrelaterade förändringar i eget kapital i rapporten Koncernens förändringar i eget kapital medan alla förändringar i eget kapital som inte avser transaktioner med aktieägare redovisas i Koncernens rapport över totalresultat. Jämförande information har räknats om, så att den överensstämmer med den omarbetade standarden. Eftersom denna ändring av redovisningsprincip endast påverkar presentationen, har den ingen inverkan på resultat per aktie.
– IFRS 2 (ändring), ”Aktierelaterade ersättningar” (gäller frånden 1 januari 2009). Den ändrade standarden behandlar intjäningsvillkor och indragningar. Den klargör att intjäningsvillkor endast är tjänstgöringsvillkor och prestationsvillkor. Övriga inslag i aktierelaterade ersättningar utgör så kallade ”non-vesting conditions” (villkor som inte är definierade som intjäningsvillkor).

Dessa inslag ska beaktas när det verkliga värdet per tilldelningsdagen fastställs för transaktioner med anställda och andra som tillhandahåller liknande tjänster. De påverkar däremot inte antalet optioner som förväntas bli intjänade eller värderingen av dessa efter tilldelningsdagen. Alla indragningar, oavsett om de görs av företaget eller andra parter, ska behandlas på samma sätt i redovisningen. Koncernen tillämpar IFRS 2 (Ändring) från den 1 januari 2009, men den har inte någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.

– Koncernen aktiverar lånekostnader som är direkt hänförliga till inköp, konstruktion eller produktion av en tillgång som det tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för användning eller försäljning, som en del av anskaffningsvärdet för tillgången, i de fall den första tidpunkten för aktivering är den 1 januari 2009 eller senare. Tidigare har koncernen omedelbart kostnadsfört alla lånekostnader.

Denna ändring av redovisningsprincip är en följd av tillämpning av övergångsbestämmelserna i IAS 23, Lånekostnader (2007). Jämförande information har därmed inte räknats om. Ändringen av redovisningsprincip har ingen väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.

Nya standarder som ännu inte trätt i kraft:

Följande standarder och tolkningar av befintliga standarder har publicerats och är obligatoriska för koncernens redovisning för räkenskapsår som börjar den 1 januari 2010 eller senare, men har inte tillämpats i förtid:

- IFRIC 17, ”Distribution of non-cash assets to owners” (gäller för räkenskapsår som börjar 1 juli 2009 eller senare). Koncernen kommer att tillämpa IFRIC 17 från 1 januari 2010, men den förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IAS 27 (ändring), ”Koncernredovisning och separata finansiella rapporter” (gäller från 1 juli 2009). Den omarbetade standarden kräver att effekterna av alla transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande redovisas i eget kapital om de inte medför någon ändring i det bestäm-

mande inflytandet och dessa transaktioner ger inte längre upphov till goodwill eller vinster och förluster.Koncernen kommer att tillämpa IAS 27 (ändring) framåtriktat för transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande från den 1 januari 2010.

- IFRS 3 (omarbetad), ”Rörelseförvärv” (gäller från 1 juli 2009). Den omarbetade standarden fortsätter att föreskriva att förvärvsmetoden tillämpas för rörelseförvärv men med några väsentliga ändringar. Koncernen kommer att tillämpa IFRS 3 (omarbetade) framåtriktat för alla rörelseförvärv från den 1 januari 2010.
- IAS 38 (ändring), ”Immateriella tillgångar”. Ändringen är en del av IASBs årliga förbättringsprojekt som publicerades i april 2009 och koncernen kommer att tillämpa IAS 38 (ändring) från samma tidpunkt som IFRS 3 (omarbetad) tillämpas. Ändringen kommer inte att ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IFRS 5 (ändring), ”Anläggningstillgångar som innehas för försäljning och avvecklade verksamheter”. Ändringen är en del av IASBs årliga förbättringsprojekt som publicerades i april 2009. Koncernen kommer att tillämpa IFRS 5 (ändring) från 1 januari 2010. Ändringen förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IAS 1 (ändring), ”Utformning av finansiella rapporter”. Ändringen är en del av IASBs årliga förbättringsprojekt som publicerades i april 2009. Koncernen kommer att tillämpa IAS 1 (ändring) från 1 januari 2010. Den förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IFRS 2 (ändring), ”Group cash-settled and share based payment transactions”. Ändringen medför att IFRIC 8 ”Tillämpningsområde för IFRS 2” och IFRIC 11 ” IFRS 2 – Transaktioner med egna aktier, även koncerninterna” inarbetas i standarden. Denna nya vägledning väntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IFRS 9 ”Financial Instruments” (gäller för räkenskapsår som börjar 1 januari 2013 eller senare). I När standarden är komplett kommer dess inverkan på koncernens finansiella rapporter att utvärderas.

2.1 Koncernredovisning

I koncernredovisningen ingår dotterföretag där moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av rösterna. Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden, vilket innebär följande. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder och eventualförpliktelser i ett företagsförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Det överskott som utgörs av skillnaden mellan anskaffningskostnaden och det verkliga värdet på koncernens andel av identifierbara förvärvade nettotillgångar redovisas som goodwill. I koncernens egna kapital ingår således endast den del av dotterföretagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet. Koncerninterna transaktioner ochbalansposter samt orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras.

Transaktioner med minoritetsägare

Koncernen tillämpar principen att redovisa transaktioner med minoritetsaktieägare som transaktioner med tredje part.

2.2 Utländska valutor

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor, som är Moderföretagets funktionella valuta och rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Undantag är då transaktionerna utgör säkringar som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden då vinster/förluster redovisas i eget kapital.

Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag (av vilka inget har en höginfalationsvaluta som funktionell valuta) som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta enligt följande;

a) tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs,
b) intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs (såvida inte denna genomsnittliga kurs inte är en rimligt approximation av den ackumulerade effekten av de kurser som gäller på transaktionsdagen, i vilket fall intäkter och kostnader omräknas till transaktionsdagens kurs) samt,
c) alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas som en separat del av eget kapital.

Vid konsolideringen förs valutakursdifferenser, som uppstår till följd av omräkning av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter och av upplåning och andra valutainstrument som identifierats som säkringar av sådana investeringar, till eget kapital.

Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

Valutakurser	Bokslutskurs 2009-12-31	Snittkurs 2009-01-01– 2009-12-31
EUR	10,353	10,627
JPY	7,845	8,186
CHF	6,953	7,038
NOK	1,243	1,17

2.3 Intäkter

Koncernen redovisar en intäkt när dess belopp kan mätas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att tillfalla företaget och särskilda kriterier har uppfyllts för var och en av Koncernens verksamheter såsom beskrivits nedan. Intäktsbeloppet anses inte kunna mätas på ett tillförlitligt sätt förrän alla förpliktelser avseende försäljningen har uppfyllts eller förfallit. Koncernen grundar sina bedömningar på historiska utfall och beaktar därvid typ av kund, typ av transaktion och speciella omständigheter i varje enskilt fall.

Intäkterna omfattar det verkliga värdet av försäljning redovisad netto efter moms, rabatter och kursdifferenser vid försäljning i utländsk valuta. Koncernintern försäljning elimineras i sin helhet.

Försäljning av varor

Försäljning av varor intäktsredovisas vid leverans av produkten till kunden, och kunden har godkänt produkten i enlighet med försäljningsvillkoren.

Försäljning av tjänster
Koncernen har ingen omfattande försäljning av tjänster. Intäkter från utförda tjänster redovisas i enlighet med IAS 18. Huvuddelen av uppdragen utförs på löpande räkning varvid intäkterna redovisas när arbetet utförs.

Entreprenadavtal
Projektintäkter på entreprenaduppdrag redovisas i enlighet med IAS 11 Entreprenadavtal.

Entreprenadutgifter redovisas när de uppstår. När utfallet av ett entreprenaduppdrag kan beräknas på ett tillförlitligt sätt och det är sannolikt att uppdraget kommer vara lönsamt redovisas resultatet av ett projekt i takt med projektets upparbetning. Graden av upparbetning bestäms i huvudsak på basis av nedlagda projektkostnader i förhållandet till beräknade nedlagda projektkostnader vid färdigställandet. Utgifter som har uppstått under året men som avser framtida arbete räknas inte in i nedlagda uppdragsutgifter när upparbetningsgraden fastställs. Om utfallet inte kan beräknas på ett tillfredställande sätt redovisas en intäkt som motsvarar nedlagda kostnader på balansdagen (nollavräkning). Befarade förluster kostnadsförs omedelbart.

Koncernen redovisar som tillgång fordringar på beställare av entreprenadavtal för alla pågående uppdrag för vilka uppdragsutgifter och redovisade vinster (efter avdrag för redovisade förluster) överstiger fakturerade belopp.

Delfakturerade belopp som ännu inte har betalats av kunden och av beställaren innehållna belopp ingår i posten Fordran på beställare av entreprenaduppdrag.

Koncernen redovisar som skuld alla skulder till beställare av entreprenadavtal för pågående uppdrag för vilka fakturerade belopp överstiger uppdragsuppgifterna och redovisade vinster (efter avdrag för redovisade förluster). Om några omständigheter uppstår som kan förändra den ursprungliga uppskattningen av intäkter, kostnader eller färdigställandegrad, omprövas uppskattningarna. Dessa omprövningar kan resultera i ökningar eller minskningar i uppskattade kostnader och påverkar intäkterna under den period då de omständigheter som föranledde ändringen kom till företagsledningens kännedom.

Intäkter avseende royalty/licenser och ränta
Royalty och licenser redovisas beroende på avtalsvillkor dels vid den tidpunkt då ersättning erhålls och dels periodiserade över avtalets löptid.

Intäktsräntor redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.4 Inkomstskatter
Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år samt justeringar avseende tidigare års aktuella skatt. Värdering av samtliga skatteskulder och skattefordringar sker till nominellt belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor sannolikhet kommer att fastställas. För poster som redovisas i resultaträkningen redovisas även sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. För poster som redovisas direkt mot eget kapital redovisas även därmed sammanhängande skatteffekter direkt mot eget kapital.

Uppskjuten skatt
Uppskjuten skatt redovisas i sin helhet, enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatt redovisas inte när tidpunkten för återföring av den temporära skillnaden kan styras av Koncernen eller det är sannolikt att den temporära skillnaden inte kommer att återföras inom överskådlig framtid. Uppskjuten skatt redovisas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiserats eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

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

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader som uppkommer på andelar i dotterföretag och intresseföretag.

2.5 Lånekostnader
Lånekostnader belastar resultaträkningen för den period till vilken de hänför sig.

2.6 Immateriella tillgångar
Goodwill
Goodwill utgörs av det belopp varmed anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel av det förvärvade dotterföretagets identifierbara nettotillgångar vid förvärvstillfället. Goodwill skrivs inte av enligt plan utan fördelas på kassagenererande enhet och testas sedan årligen för att identifiera eventuella nedskrivningsbehov. Goodwill redovisas till anskaffningsvärdet minskat med ackumulerade nedskrivningar. Nedskrivningar avseende goodwill återförs aldrig.

Vinster och förluster vid avyttring av dotterföretag, inkluderar det bokförda värdet av den goodwill som är hänförlig till det avyttrade bolaget.

Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten
Utgifter för forskning kostnadsförs omedelbart. Utgifter avseende utvecklingsprojekt hänförliga till konstruktion och tester av nya eller förbättrade produkter balanseras som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:
(a) det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas,
(b) ledningen har för avsikt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den,
(c) det finns förutsättningar att använda eller sälja den immateriella tillgången,
(d) det kan visas hur den immateriella tillgången kommer att generera troliga framtida ekonomiska fördelar,
(e) adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs i takt med att de uppkommer.

Utvecklingskostnader som balanserats, skrivs av från och med färdigställande tidpunkten och linjärt över den förväntade nyttjandetiden. Avskrivningstiden överstiger inte tio år.

Patent och liknande
Patent
Patent redovisas till anskaffningsvärde. Patent har en begränsad nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt över dess nyttjandetid; normalt 5–10 år.

Licenser
Licenser redovisas till anskaffningsvärde. Licenser har en begränsad nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för licenser över deras bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden överstiger inte 10 år.

2.7 Materiella anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde inkluderade direkt hänförbara kostnader minskat med avskrivningar och nedskrivningar.

Tillkommande utgifter, ökar tillgångens redovisade värde, enbart när utgiften förväntas generera framtida ekonomiska fördelar och utgifterna kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Koncernen tillämpar komponentavskrivning. Ingen avskrivning görs på mark. Ingen avskrivning sker på tillgångar som är under uppförande. Alla andra materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Linjär avskrivningsmetod används huvudsakligen för samtliga typer av materiella tillgångar.

Följande avskrivningstider tillämpas	Antal år
Industribyggnader	25
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5–20
Inventarier, verktyg och installationer	3–5
Markanläggningar	20

En tillgångs redovisade värde prövas minst en gång per år och skrivs genast ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Även den förväntade nyttjandetiden prövas årligen. Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkt och redovisade värde och redovisas under rubrikerna övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

2.8 Nedskrivningar
Tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod, exempelvis goodwill, skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Samtliga tillgångar bedöms med avseende på värdeminskning närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp med vilket tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av en tillgångs verklig värde minskat med försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). En tidigare nedskrivning av en tillgång, med undantag av goodwill, återförs när det har skett en förändring i de antaganden som vid nedskrivningstillfället låg till grund för att fastställa tillgångens återvinningsvärde. Det återförda beloppet ökar tillgångens redovisade värde, dock högst till det värde tillgången skulle ha haft efter avdrag för normala avskrivningar om ingen nedskrivning gjorts.

Nedskrivningstester utförs även på tillgångar som inte färdigställts.

2.9 Statliga stöd
Statliga stöd redovisas till verkligt värde när det finns rimlig säkerhet att stödet kommer att erhållas och att koncernen kommer att uppfylla alla därmed sammanhängande villkor.

Statliga stöd som hänför sig till kostnader skjuts upp och intäktsförs i den period då de kostnader uppkommer som det statliga stödet är avsett att kompensera.

Statliga stöd för anskaffning av materiella anläggningstillgångar reducerar tillgångens redovisade värde.

2.10 Finansiella instrument
Koncernen grupperar sina finansiella instrument i följande kategorier;

Tillgångar
– Kundfordringar och andra fordringar
– Finansiella tillgångar som kan säljas

Skulder
– Finansiella skulder värderas till verkligt värde via resultaträkningen
– Övriga finansiella skulder

Klassificeringen är beroende av syftet med den införskaffade investeringen. Ledningen beslutar om klassificeringen vid investeringstillfället och omprövar beslutet vid varje rapporteringstillfälle.

Kundfordringar och andra fordringar
Kundfordringar och andra fordringar avser fordringar som uppkommer då koncernen tillhandahåller varor, tjänster eller pengar till en annan part, utan att ha för avsikt att handla med fordran. I denna kategori ingår; förskottsbetalningar, depositioner, kundfordringar, spärrade medel och övriga fordringar. Formen för reglering av sådan fordran är oftast i förväg fastställd. De redovisas normalt som omsättningstillgång till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Om fordran förfaller till betalning mer än 12 månader efter balansdagen, klassificeras dessa fordringar som anläggningstillgångar. Kundfordringar och andra fordringar redovisas initialt till anskaffningsvärde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektiv räntemetoden. En reservering för värdeminskning av fordringar görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden, diskonterade med effektiv ränta. Det reserverade beloppet redovisas under övriga externa kostnader i resultaträkningen.

Finansiella tillgångar som kan säljas
Finansiella tillgångar som kan säljas är tillgångar som inte är derivat och där tillgångarna identifierats som att de kan säljas eller inte klassificerats i någon av övriga kategorier, exempelvis innehav i onoterade aktier. De ingår i anläggningstillgångar om ledningen inte har för avsikt att avyttra tillgången inom 12 månader efter balansdagen. Finansiella tillgångar som kan säljas redovisas första gången till verkligt värde plus transaktionskostnader. Finansiella tillgångar som kan säljas redovisas efter anskaffningstidpunkten till verkligt värde och förändringar i verkligt värde redovisas i eget kapital.

Om marknaden för en finansiell tillgång inte är aktiv (och för onoterade värdepapper), fastställer Koncernen verkligt värde genom att tillämpa värderingstekniker såsom användning av information avseende nyligen gjorda transaktioner på armlängds avstånd, hänvisning till verkligt värde för ett annat instrument som i allt väsentligt är likvärdigt, analys av diskonterade kassaflöden och optionsvärderingsmodeller. Härvid används i så stor utsträckning som möjligt marknadsinformation och företagsspecifik information används i så liten utsträckning som möjligt. Finns inte sådan information att tillgå värderas tillgången till anskaffningsvärde.

Skulder till kreditinstitut och andra skulder
Skulder till kreditinstitut och andra skulder värderas initialt verkligt värde netto efter transaktionskostnader. Därefter redovisas dessa skulder till upplupet anskaffningsvärde. Posten andra skulder innefattar; leverantörsskulder, förskott från kunder och övriga kortfristiga skulder. Skulder i denna kategori klassificeras som kortfristiga om de förväntas bli realiserade inom 12 månader från balansdagen, övriga klassificeras som långfristiga.

Derivat
Derivatinstrument redovisas i balansräkningen på kontraktsdagen och värderas till verkligt värde, både initialt och vid efterföljande omvärderingar. Metoden för att redovisa den vinst eller förlust som uppkommer vid omvärdering beror på om derivatet identifierats som ett säkringsinstrument, och, om så är fallet, karaktären hos den post som säkrats. Koncernen identifierar vissa derivat som antingen:
(a) säkring av verkligt värde avseende en redovisad skuld (verkligt värdesäkring),
(b) säkring av en särskild risk som är kopplad till en redovisad skuld eller en mycket sannolik prognostiserad transaktion (kassaflödessäkring),
eller
(c) säkring av en nettoinvestering i en utlandsverksamhet (säkring avnettoinvestering).

Morphic har derivat som ingår i kategorin kassaflödessäkringar. Då transaktionen ingås, dokumenterar Koncernen förhållandet mellan säkringsinstrumentet och den säkrade posten, liksom även koncernens mål för riskhanteringen och riskhanteringsstrategin avseende säkringen. Koncernen dokumenterar också sin bedömning, både när säkringen ingås och fortlöpande, av huruvida de derivatinstrument som används i säkringstransaktioner är effektiva när det gäller att motverka förändringar i verkligt värde eller kassaflöden som är hänförliga till de säkrade posterna. Hela det verkliga värdet på ett derivat som utgör säkringsinstrument klassificeras som anläggningstillgång eller långfristig skuld när den säkrade postens återstående löptid är längre än 12 månader, och som omsättningstillgång eller kortfristig skuld när den säkrade postens återstående löptid understiger 12 månader. Derivatinstrument som innehas för handel klassificeras alltid som omsättningstillgångar eller kortfristiga skulder.

Kassaflödessäkring
Den effektiva delen av förändringar i verkligt värde på ett derivatinstrument som identifieras som kassaflödessäkring och som uppfyller villkoren för säkringsredovisning, redovisas i eget kapital. Den vinst eller förlust som hänför sig till den ineffektiva delen redovisas omedelbart i resultaträkningen i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader. Ackumulerade belopp i eget kapital återförs till resultaträkningen i de perioder då den säkrade posten påverkar resultatet (till exempel när den prognostiserade försäljningen som är säkrad äger rum). Den vinst eller förlust som hänför sig till den effektiva delen av en valutaswap som säkrar upplåning med rörlig ränta, redovisas i resultaträkningens post Finansiella kostnader. Den vinst eller förlust som hänför sig till den effektiva delen av valutaterminskontrakt som säkrar importleveranser, redovisas i posten övriga intäkter i resultaträkningen. Om en säkring av en prognostiserad transaktion därefter leder till redovisning av en icke-finansiell tillgång (till exempel varulager), överförs de vinster och förluster som tidigare har redovisats i eget kapital från eget kapital och inkluderas i det första anskaffningsvärdet för tillgången. Dessa tillgångsförda belopp kommer senare att redovisas i Inköp av varor och tjänster när det gäller varulager. När ett säkringsinstrument förfaller eller säljs eller när säkringen inte längre uppfyller kriterierna för säkringsredovisning och ackumulerade vinster eller förluster avseende säkringen finns i eget kapital, kvarstår dessa vinster/förluster i eget kapital och resultatförs samtidigt som den prognostiserade transaktioner slutligen redovisas i resultaträkningen. När en prognostiserad transaktion inte längre förväntas ske, överförs den ackumulerade vinst eller förlust som redovisats i eget kapital omedelbart till resultaträkningens post Andra vinster/förluster – netto.

Köp och försäljningar av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen – det datum då Koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och Koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Koncernen bedömer per varje balansdag om det finns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov föreligger för en finansiell tillgång eller en grupp av finansiella tillgångar. När det gäller aktier som klassificerats som tillgångar som kan säljas, beaktas en betydande eller utdragen nedgång i verkligt värde under dess anskaffningsvärde, som en indikation på att nedskrivningsbehov föreligger. Om sådant bevis föreligger för finansiella tillgångar som kan säljas, tas den ackumulerade förlusten – beräknad som skillnaden mellan anskaffningsvärdet och aktuellt verkligt värde, med avdrag för eventuella tidigare nedskrivningar som redovisats i resultaträkningen – bort från eget kapital och redovisas i resultaträkningen. Nedskrivningar av egetkapitalinstrument, vilka redovisats i resultaträkningen, återförs inte över resultaträkningen.

2.11 Avsättningar och garantiåttaganden
Avsättningar för rättsliga krav exempelvis garantiåttaganden, redovisas när koncernen har en legal eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är mer sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera åtagandet än att så inte sker, och att beloppet beräknats på ett tillförlitligt sätt. Inga avsättningar görs för framtida rörelseförluster.

2.12 Leasingavtal
Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägandet behålls av leasegivaren klassificeras som opera-tionell leasing. Betalningar som görs under leasingperioden kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden. Morphic har för den egna verksamheten tecknat vissa leasingavtal. Leasingavtalen avser personbilar och kon-torsmaskiner och är av mindre omfattning och påverkar därför inte bedömningen av koncernens resultat och ställning varför de redovisas som operationella leasingavtal.

2.13 Varulager m m
Varulagret värderas, med tillämpning av först in först ut principen, till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. För homogena varugrupper tillämpas kollektiv värdering.

Nettoförsäljningvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

Anskaffningsvärde för pågående arbete består av nedlagda direkta och skälig del av indirekta kostnader. I anskaffningsvärdet ingår inte kostnader för forskning och utveckling, försäljning administration, samt för lånekostnader.

2.14 Segmentrapportering
Rörelsesegment rapportseras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren, d v s koncernens CFO. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentets resultat.

2.15 Kassaflödesanalys
Kassaflödesanalysen upprättas enligt IAS 7 indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- och utbetalningar.

Förändringar i koncernstruktur, förvärv och försäljningar, redovisas netto exkluderande likvida medel, under Förvärv och avyttringar av dotterföretag, och ingår i kassaflödet från investeringsverksamheten.

Till likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, kortfristiga finansiella placeringar som dels är utsatta för endast obetydlig risk för värdefluktationer, dels
– handlas på en öppen marknad till kända belopp eller
– har kortare återstående löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten.

Spärrade medel ingår inte i likvida medel.

2.16 Ersättningar till anställda
Pensionsförpliktelser
I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till en separat juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas.

I en förmånsbestämd plan utgår ersättningar till anställda och före detta anställda baserat på lön vid pensioneringstidpunkten och antalet tjänsteår. Koncernen bär risken för att de utfästa ersättningarna utbetalas. Inom koncernen finns såväl avgiftsbestämd som förmånsbestämd pensionsplan.

Åtaganden för ålders- och familjepension för tjänstemän i Sverige tryggas genom en försäkring hos Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 3, är detta en förmånsbestämd pensionsplan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2008 har Morphic Technologies inte haft tillgång till sådan information som gör det möjligt att redovisa denna som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen enligt ITP redovisas därför som en avgiftsbestämd plan i enlighet med IAS 19p30. Årets avgifter för pensionsförsäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 1 922 tkr. Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av december 2008 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 112,0 (141,0) procent. Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i förhållande till försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsåtaganden, vilka inte fullt ut överensstämmer med IAS 19.

Aktierelaterade ersättningar
Koncernen tillämpar IFRS 2 Share Based Payments vilket behandlar aktierelaterade ersättningar till anställda.

Enligt IFRS 2 skall det verkliga värdet avseende planer där betalning sker med egetkapitalinstrument redovisas som en kostnad i resultaträkningen med motposten redovisad i eget kapital. Personalen i Morphic Technologies och dess dotterbolag har erhållit teckningsoptioner i två olika program. Morphic Technologies första program tilldelades 2006 med förutsättningen att personalen skall erlägga vid tilldelningstidpunkten markndsmässig ersättning för tilldelade finansiella instrument. Morphic Technologies första program har därför inte belastat varken balans- eller resultaträkningen.

I maj 2008 erhöll personalen i Morphic Technologies AB (publ) och dess dotterbolag ett andra program av teckningsoptioner. Verkligt värde på tjänstgöring som berättigar anställda till tilldelning av optioner kostnadsförs. De totala belopp som skall kostnadsföras baseras på verkligt värde på de tilldelade optionerna, exklusive eventuell inverkan från icke marknadsrelaterade tjänstgörings- och resultatvillkor för intjänande (till exempel lönsamhet, mål för försäljningsökningar och att den anställde kvarstår i företagets tjänst under en angiven tidsperiod). Icke marknadsrelaterade villkor för intjänande beaktas i antagandet om hur många optioner som förväntas bli intjänade. Det totala belopp som skall kostnadsföras redovisas fördelat över intjänandeperioden, vilket är den period under vilken alla de angivna intjänandevillkoren skall uppfyllas. Varje balansdag omprövar företaget sina bedömningar av hur många aktier som förväntas bli intjänade baserat på de icke markandsrelaterade intjänandevillkoren. Den eventuella avvikelse mot de ursprungliga bedömningar som omprövningen ger upphov till, redovisas i resultaträkningen och motsvarande justeringar görs i eget kapital.

Sociala avgifter på optionsprogrammet omvärderas löpande under optionernas löptid enligt UFR 7.

Ersättningar vid uppsägning
Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställds anställning sagts upp av koncenen före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Koncernen redovisar avgångsvederlag när den bevisligen är förpliktigad endera att säga upp anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande; eller att lämna ersättningar vid uppsägning som resultat av ett erbjudande som gjorts för att uppmuntra till frivillig avgång. Förmåner som förfaller mer än 12 månader efter balansdagen diskonteras till nuvärde.

EGET KAPITAL
Koncernens egna kapital redovisas uppdelat på aktiekapital, övrigt tillskjutet kapital, andra reserver samt ansamlad förlust inklusive årets resultat. I totala resultatet ingår de intäkter och kostnader, med beaktande av skatteeffekter, som enligt IFRS och tolkningar av IFRS redovisas direkt mot eget kapital. Inom denna kategori redovisas exempelvis vissa omvärderingar till verkligt värde samt omräkningsdifferenser. Balanserat resultat utgörs av ackumulerade resultat från koncernens verksamhet, med avdrag för utdelning till aktieägarna. I denna kategori ingår i moderbolaget redovisad reservfond till den del den består av överföringar från årets resultat . I moderbolaget redovisas eget kapital uppdelat på bundet och fritt kapital i enlighet med reglerna i ÅRL. I koncernen redovisas minoritetsintresset som en del inom eget kapital.

Forts. not 2

Aktiekapital
Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

2.17 Ansvarsförbindelser
En ansvarsförbindelse redovisas vid en möjlig förpliktelse för vilken det återstår att få bekräftat om företaget har en befintlig förpliktelse som skulle kunna leda till ett utflöde av resurser, alternativt, vid en befintlig, förpliktelse som inte uppfyller kriterierna att redovisas i balansräkningen som avsättning eller annan skuld då det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller då inte en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

2.18 Resultat per aktie
Resultat per aktie beräknas som periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare dividerat med genomsnittligt utestående antal aktier per rapporteringsperiod. För beräkning av resultat efter utspädning per aktie justeras antal genomsnittligt utestående aktier i nämnaren med det genomsnittliga antalet aktier som skulle emitteras som sen effekt av pågående aktierelaterade ersättnings- och personaloptionsprogram samt aktier som har lösts in eller förfallit under perioden. Se not 18.

NOT 3 MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget upprättar sin årsredovisning enligt Årsredovisningslagen och RFR2.1 (Redovisning för juridiska personer), vilket innebär att moderbolaget följer koncernens redovisningsprinciper i allt väsentligt.

Det aktiebaserade incitamentsprogram som antagits av bolagsstämman från och med 2004 omfattas av IFRS 2 Aktierelaterade ersättningar.

Redovisning av koncernbidrag har skett i enlighet med, Rådet för finansiell rapporterings, uttalande, UFR 2. Koncernbidragen redovisas som en ökning av fritt eget kapital med justering för skattepåverkan.

NOT 4 FINANSIELL RISKHANTERING OCH DERIVATINSTRUMENT

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna.

Finansiella risker
Riskhanteringen följer de principer som fastställs årligen av styrelsen i form av en finanspolicy.

Kredit- och motpartsrisker
Koncernen är verksamt inom flera verksamhetsområden med åtskild affärslogik. Av dessa skäl måste kredithantering och betalningsvillkor anpassas till respektive verksamhetsområdes affärslogik. Inom vindverksamheten med karaktäristiskt långa genomförandetider är betalningsprofilen normalt uppdelade på flera delbetalningar kopplat till säkerheter.

Finansfunktionen strävar efter att sprida kreditriskerna och övervakar att försäljning sker till kunder med lämplig kreditbakgrund. En del av koncernens verksamhetsområden befinner sig i en utvecklingsfas vari försäljningen till del avser testleveranser och prototypförsäljning varför kreditvillkoren anpassas till dessa förutsättningar.

Ränterisker
Koncernens intäkter och kassaflöde från rörelsen är i allt väsentligt oberoende av förändringar i marknadsmässiga räntenivåer. Koncernen har 0 tkr (0) i fastränteplaceringar samt 164 453 tkr (226 146) på räntebärande konton. Koncernens upplåning sker till rörlig ränta. Koncernen har 43 089 tkr (65 266) i räntebärande skulder och en räntejustering med 1 %-enhet innebär att koncernens resultat påverkas med +/– 1 208 tkr

Likviditetsrisk
Hanteringen av likviditetsrisk sker genom kontinuerlig likviditetsplanering. Likviditeten styrs centralt och syftar till att tillse att erforderliga likvida medel finns tillgängliga.

Finansieringsrisk
Då koncernens verksamhet befinner sig i ett uppbyggnadsskede sker finansieringen i allt väsentligt med riskvilligt kapital. Bolaget har redovisat förluster de senaste åren och har under 2009 genomfört en nyemission som har tillfört bolaget nytt kapital. För närvarande finns inga ytterligare bemyndigande att genomföra nyemissioner.

NOT 5 BEDÖMNINGAR OCH ANTAGANDEN

Upprättande av Morphic Technologies AB's konsoliderade bokslut kräver att ett antal uppskattningar och antaganden görs, vilka kan påverka värdet på rapporterade tillgångar, skulder och avsättningar vid tidpunkten för bokslutet. Däröver påverkas också det rapporterade värdet på försäljning och kostnader under de presenterade perioderna.

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår diskuteras nedan.

Aktiverade balanserade utvecklingskostnader
I samband med aktivering av balanserade utvecklingskostnader gör koncernen en del bedömningar och antaganden om tillgångens värde i framtiden och att de ekonomiska fördelar som uppkommer i framtiden tillfaller bolaget. Vid kommande nedskrivningsprövningar görs, förutom ovan nämnda, antaganden och bedömningar om exempelvis, framtida tillväxttakt och diskonteringsränta.

Nedskrivningsprövning för goodwill och andra förvärvsrelaterade immateriella tillgångar
I samband med nedskrivningsprövningen för goodwill och andra förvärvsrelaterade immateriella tillgångar skall bokfört värde jämföras med återvinningsvärdet. Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av en tillgångs nettoförsäljningsvärde och nyttjande värde. Då det i normala fall inte föreligger några noterade priser vika kan användas för att bedöma tillgångarnas nettoförsäljningsvärde blir nyttjade värdet normalt det värde som bokförtvärde jämförs med. Beräkning av nyttjandevärdet grundas på antaganden och bedömningar. De mest väsentliga antagandena avser försäljningstillväxten och rörelsemarginalens utveckling, vilka använts för att diskontera de framtida kassaflödena.

En känslighetsanalys har utförts, 10 procent lägre marginaler eller 10 procent högre diskonteringsränta (WACC).

Dessa analyser har på bokslutsdagen medfört nedskrivningar på såväl övervärden och goodwill i princip samtliga koncernens dotterbolag.

Värdering av uppskjuten skattefordran
Koncernens samlade skattemässiga förlustavdrag uppgick vid periodens utgång till cirka 597 mkr. Vid värderingen av förlustavdragen har bedömningen gjorts att ingen uppskjuten skattefordran skall redovisas hänförlig till dessa förlustavdrag.

NOT 6 ENTREPRENADAVTAL

Koncernen
Entreprenaduppdrag intäktsförs i takt med upparbetning av projekten. Se redovisnings- och värderingsprinciper not 1.

	2009-01-01– 2009-12-31	2008-05-01– 2008-12-31
Fordringar på beställare av uppdrag enligt entreprenadavtal	40 906	51 284
Skulder till beställare av uppdrag enligt entreprenadavtal	–46 301	–75 797
Ackumulerade uppdragsutgifter och redovisade vinster/förluster	356 920	333 412
Avgår faktuerade belopp	–362 315	–357 925
Summa, skuld	**–5 395**	**–24 513**

I ovan redovisade ackumulerade uppdragsutgifter och redovisade vinster/förluster ingår reservering för befarade projektförluster uppgående till –46 301 (–16 374) tkr.

NOT 7 INTÄKTERNAS FÖRDELNING

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
I nettoomsättningen ingår intäkter från:				
Varor	447 600	141 861	—	—
Tjänster	11 593	2 277	1 166	440
Entreprenaduppdrag	47 341	163 262	—	—
Övrigt	14 220	2 818	—	—
Summa	**520 754**	**310 218**	**1 166**	**440**
I övriga intäkter ingår intäkter från:				
Valutakursvinster	10 979	26 428	11	20
Övriga ersättningar	1 050	606	—	1
Hyror	—	594	—	—
Statliga bidrag	3 205	6 403	—	—
Summa	**15 234**	**34 031**	**11**	**21**

NOT 8 SEGMENTSRAPPORTERING

Den 31 december 2009 var koncernen organiserad i följande rörelsegrenar:
- Flödesplattor (Omfattas av Cell Impact AB's verksamhet)
- Fartygspropulsion (Omfattas av Aerodyn AB's verksamhet)
- Bränsleceller (Omfattas av Exergy S.r.l.)
- Elektrolysörer (Omfattas av AccaGen)
- Fuel Processing (Omfattas av Helbio)
- Small Wind Turbines (Omfattas av Morphic Systems AB)
- Vindkraft (Omfattas av DynaWind AB)
- Komponenter (Omfattas av Finshyttan Hydropower AB's verksamhet)

Notera att verksamheten inom Automationsteknik (genom Dynamis AB och EIA) samt att ScanWind AS (som var en del av Vindkraft) har avyttrats under året.

Segmentens resultat för räkenskapsåret 2009 framgår nedan:

tkr	Försäljnings–intäkter	Rörelse–resultat	Finansiella kostnader	Inkomst–skatt	Årets resultat
Flödesplattor	2 206	–22 144	–63	—	–24 721
Bränsleceller	1 307	–31 203	–1 477	5 426	–25 777
Elektrolysörer	9 970	–54 759	–567	8 159	–47 100
Fuel processing	1 090	–55 837	–18	11 475	–44 348
Vindkraft	447 170	–314 363	–2 009	2 382	–311 258
Komponenter	18 939	–8 259	–175	—	–8 434
Fartygspropulsion	40 011	–75 712	–76	—	–75 712
Automation	2 305	–12 801	–5	—	–12 795
Small Wind Turbines	16	–33 711	–8 636	—	–33 713
Centrala kostnader*	3 284	–74 797	–846	—	–73 419
Koncernelimineringar	–5 544	—	–799		–5 759
Koncernen	**520 754**	**–683 586**	**–14 671**	**27 442**	**–663 039**

Segmentens resultat för räkenskapsåret 2008 framgår nedan:

tkr	Försäljnings–intäkter	Rörelse–resultat	Finansiella kostnader	Inkomst–skatt	Årets resultat
Flödesplattor	297	–13 727	–2 231	–7	–15 847
Bränsleceller	5 382	–62 997	–1 454	11 849	–52 552
Elektrolysörer	8 098	–111 321	–489	13 570	–98 231
Fuel processing	9 728	–15 097	–20	837	–14 278
Vindkraft	194 804	–58 704	–14 728	1 854	–63 752
Komponenter	14 361	199	–586	—	–368
Fartygspropulsion	69 721	13 273	–86	–4 487	9 433
Automation	15 631	–15 837	–595	1	–17 815
Small Wind Turbines	4	–2 154	–3 359	—	497
Centrala kostnader*	440	–46 221	–2 501	4 490	–14 519
Morphic Systems AB**	1 477	–35 208	–9 276	—	–39 405
Koncernelimineringar	–9 725	—	24 309	—	—
Koncernen	**310 218**	**–347 794**	**–11 016**	**28 107**	**–306 837**

Andra resultatposter under räkenskapsåret 2009 för segmenten framgår nedan:

	Anläggningstillgångar	
	Avskrivningar	Nedskrivningar
Flödesplattor	6 441	2 970
Bränsleceller	7 825	10 000
Elektrolysörer	8 120	28 583
Fuel processing	4 465	45 908
Vindkraft	24 429	179 470
Komponenter	2 458	3 635
Fartygspropulsion	1 892	85 706
Automation	2 016	
Small Wind Turbines	1 273	15 882
Centrala kostnader*	1 925	5 287
Koncernen	**60 844**	**377 441**

Andra resultatposter under räkenskapsåret 2008 för segmenten framgår nedan:

	Anläggningstillgångar	
	Avskrivningar	Nedskrivningar
Flödesplattor	4 173	—
Bränsleceller	6 044	45 934
Elektrolysörer	7 547	94 550
Fuel processing	3 879	13 535
Vindkraft	16 166	—
Komponenter	1 620	—
Fartygspropulsion	3 195	—
Automation	291	4 719
Small Wind Turbines	1 042	9 704
Centrala kostnader*	1 225	1 923
Koncernen	**45 182**	**170 365**

Transaktioner mellan segmenten sker enligt normala kommersiella villkor.

I nedanstående tabell redovisas tillgångar och skulder per den 31 december 2009 och investeringar under räkenskapsåret 2009.

tkr	Tillgångar	Investeringar
Flödesplattor	27 848	1 272
Bränsleceller	32 828	6 690
Elektrolysörer	20 622	444
Fuel processing	2 382	—
Vindkraft	163 555	5 052
Komponenter	10 719	500
Fartygspropulsion	18 996	113
Small Wind Turbines	43 630	59
Centrala kostnader*	105 198	26 513
Koncernelimineringar	–110	—
Koncernen	**425 668**	**40 643**

Forts. not 8

I nedanstående tabell redovisas tillgångar och skulder per den 31 december 2008 och investeringar under räkenskapsåret 2008.

tkr	Tillgångar	Investeringar
Flödesplattor	45 326	2 624
Bränsleceller	80 236	15 346
Elektrolysörer	71 622	268
Fuel processing	66 004	579
Vindkraft	579 034	3 016
Komponenter	22 091	275
Fartygspropulsion	122 637	2 763
Automation	12 640	95
Small Wind Turbines	137 006	16 454
Centrala kostnader*	936 463	2 144
Koncernelimineringar	–861 319	—
Koncernen	**1 211 740**	**43 565**

* Avser moderbolagets och MLCC och Verdal AS.
** Avser Morphic Systems AB med föregående inriktning vilket man lämnade under hösten 2008.

Segmentens tillgångar består huvudsakligen av, materiella tillgångar, immateriella tillgångar, pågående arbeten, fordringar för den löpande verksamheten och likvida medel.

NOT 9 ERSÄTTNING TILL REVISORER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Revisionsuppdrag				
PricewaterhouseCoopers	2 617	1 693	1 396	418
Andra uppdrag än revisionsuppdraget				
PricewaterhouseCoopers	172	1 122	89	797
	2 789	**2 815**	**1 485**	**1 215**

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

NOT 10 LEASINGKOSTNADER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Leasingkostnaderna uppgår (exklusive hyra för lokaler) under året till:	3 699	2 547	694	383
Leasingkostnaderna de kommande åren uppgår till:				
> 1 år	5 191	4 173	263	497
1–5 år	11 837	17 745	114	397
> 5 år	111	1 160	—	—

Hyreskostnad ej inkluderat ovan.
Koncernen leasar också olika slags maskiner och andra tekniska anläggningar enligt uppsägningsbara operationella leasingavtal.

NOT 11 VALUTAKURSDIFFERENSER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-04-30	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-04-30
Övriga intäkter	11 189	26 428	11	20
Övriga rörelsekostnader	–3 996	–1 889	–32	–23
Finansiella intäkter	5 427	—	—	222
Finansiella kostnader	–7 647	—	–1 339	—
Total valutakursdifferens	**4 973**	**24 539**	**–1 360**	**219**

NOT 12 OPTIONSPROGRAM

Personaloptioner har tilldelats vederlagsfritt till ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner i koncernbolag och intressebolag i Sverige och utomlands. Tilldelning har skett med beaktande av bland annat den anställdes lönenivå, erfarenhet och position inom företaget. Rätten att utnyttja optionerna är förenad med ett prestationsvillkor kopplat till koncernens omsättning och rörelsemarginal.

Prestationsvillkoret innebär att optioner får utnyttjas endast om koncernens omsättning under kalenderåret 2012 uppgår till minst 3 miljarder SEK med en rörelsemarginal om minst 10 procent. För att prestationsvillkoret ska vara till fullo uppfyllt – innebärande en rätt att få utnyttja samtliga tilldelade optioner – ska koncernens omsättning under kalenderåret 2012 uppgå till minst 10 miljarder SEK med en rörelsemarginal om minst 15 procent.

Optionsprogrammet innebär utställande av högst 4 500 000 optioner. Varje personaloption ger rätt att under perioden 1 mars–31 maj 2013 förvärva en B-aktie i Morphic till en kurs motsvarande 110 procent av den volymvägda genomsnittskursen för Morphics B-aktie under perioden 4–17 mars 2008. Lösenpriset för personaloptionerna har i enlighet därmed fastställts till 16 kronor.

Efter omräkning med hänsyn till villkor i optionsavtal avseende nyemissioner ger varje personaloption rätt att teckna 1,29 B-aktie till en kurs av 12,40 kr.

Det vägda genomsnittliga verkliga värdet för optioner som tilldelats under perioden, fastställt med hjälp av Black & Scholes värderingsmodell, var 3,66 kr per option. Viktiga indata i modellen var vägd genomsnittlig aktiekurs på 10,25 på tilldelningsdagen, ovanstående lösenpris vid tilldelningen, volativitet på 60 procent, ingen förväntat utdelning och en årlig riskfri ränta på 4,1 procent. Se not 13 för information om den totala kostnaden som redovisas i resultaträkningen för personaloptioner som tilldelats anställda.

NOT 13 MEDELANTAL ANSTÄLLDA, LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA AVGIFTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Medelantalet anställda, med fördelning på kvinnor och män, har uppgått till:				
Män	150	180	10	5
Kvinnor	27	35	7	5
Totalt	**177**	**215**	**17**	**10**
Medelantal anställda				
Sverige – män	124	123	10	5
– kvinnor	21	22	7	5
Grekland – män	0	8	—	—
– kvinnor	0	3	—	—
Italien – män	14	8	—	—
– kvinnor	5	5	—	—
Schweiz – män	12	12	—	—
– kvinnor	1	1	—	—
Norge – män	0	29	—	—
– kvinnor	0	4	—	—
Löner och ersättningar har uppgått till:				
Styrelse och verkställande direktören	19 328	15 392	9 942	8 120
Övriga anställda	84 805	62 787	13 183	7 899
Totala löner och ersättningar	**104 133**	**78 179**	**23 125**	**16 019**
Sociala avgifter enligt lag och avtal	30 700	23 940	6 619	5 353
Aktieoptioner som tilldelats anställda	—	2 270	—	1 440
Pensionskostnader (varav för styrelse och verkställande direktören 2 037 tkr (887)	11 062	8 903	3 270	2 020
Totala löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader	**145 895**	**113 292**	**33 014**	**24 832**

Forts. not 13

Ersättningar till ledande befattningshavare, kr	Grundlön/ styrelsearvode	Övriga förmåner	Pensions-kostnader	Övrig ersättning	Summa
Styrelsens ordförande under räkenskapsåret					
Staffan Ahlberg	262 000	—	—	—	262 000
Styrelseledamöter under räkenskapsåret					
Jan Alvén	116 662	—	—	—	116 662
Henrik Bonde	116 662	—	—	—	116 662
Bo Hedenström	116 662	—	—	—	116 662
Jan Wilhelm Rynning	116 662	—	—	—	116 662
Anette Myrheim	202 213	—	—	—	202 213
Peter Ekenger*	226 232	—	—	—	226 232
Styrelseledamot som avgått under räkenskapsåret					
Kjell Östergren	83 300	—	—	—	83 300
Peter Enå**	2 612 444	—	—	—	2 612 444
Kurt Dahlberg**	2 336 968	—	—	—	2 336 968
Verkställande direktören					
Marin Valfridsson	2 426 264	57 909	474 675	—	2 958 848
Jonas Eklind, tidigare VD	766 604	—	—	—	766 604
Övriga koncernledningen	6 833 260	—	—	—	6 833 260

*Utöver ovan ersättning har ersättning till Peter Ekenger utgått mot faktura uppgående till 226 500 tkr för dennes insatser för bolaget.
**Av ovanstående ersättningar till Peter Enå och Kurt Dahlberg är 2 260 726 kr reserverade men ej utbetalda per 09-12-31.

Ledande befattningshavares ersättningar
Styrelsen
Till styrelsensledamöter utgår ersätttning enligt årsstämmans beslut. Årsstämman beslutade våren 2009 om ett arvode om 200 000 kr per ledamot samt 450 000 kr till ordförande. Något särskillt arvode för utskottsarbetet utgår ej. Styrelsemedlemmar som är anställda i Morphic erhåller ej särskillt styrelsearvode.

Styrelsens ordförande och VD
Beslut om ersättning till VD tas av styrelsen.

En ömsesidig uppsägningstid om sex månader gäller för VD. Vid uppsägning från arbetsgivarens sida utgår dessutom 12 månaders lön i avgångsvederlag.

Koncernledningen i övrigt
Koncernledningen har under året 2009 ändrat sammansättning, dock har tre befattningar hela året ingått i koncernledningen, VD, CFO och IR. Därutöver har tre personer ingått i koncernledningen motsvarande en årsarbetstid. Anställningsvillkor och ersättningar till koncernledningen beslutas av ersättningskommittén. Uppsägningstiden för koncernledningen uppgår till max 6 månader. Vid uppsägning från arbetsgivarens sida utgår dessutom max 6 månaders avgångsvederlag.

Ersättningskommitté
En ersättningskommitté utses bland styrelsens ledamöter. Kommittén har bland annat till uppgift att bereda förslag till styrelsen vad avser anställningsvillkor för styrelsens ordförande och VD, samt besluta om ersättningar till andra personer i företagets ledning. Beträffande kommitténs uppgifter och sammansättning se sidan 68.

Alla andra anställningsavtal i bolaget följer kollektivavtalets regler om uppsägning.

Utöver betalda pensionspremier förekommer inga pensionsförpliktelser.

Sjukfrånvaro
Uppgift avseende sjukfrånvaro lämnas inte med hänvisning till att medelantalet anställda i moderbolaget de senaste två räkenskapsåren inte uppgått till 10 personer.

NOT 14 STYRELSELEDAMÖTER OCH ANDRA LEDNINGSBEFATTNINGSHAVARE FÖRDELADE PÅ KÖN

	2009-12-31		2008-12-31	
Koncernen (inkl dotterbolag)	Antal på balansdagen	Varav män, %	Antal på balansdagen	Varav män, %
Styrelseledamöter	36	92	45	76
Verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	11	91	20	75
Moderbolaget				
Styrelseledamöter	6	83	5	80
Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	1	100	7	57

NOT 15 FINANSIELLA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2008-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2008-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Ränteintäkter	2 349	8 788	12 371	28 063
Kursdifferenser	5 427	15 078	—	222
Summa	**7 776**	**23 866**	**12 371**	**28 285**

NOT 16 FINANSIELLA KOSTNADER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Finansiella kostnader		—		—
Räntekostnader	–7 024	–6 887	–326	2 044
Kursdifferenser	–7 647	–3 672	–520	—
Nedskrivningar av finansiella tillgångar som kan säljas	—	–457	—	—
Summa	**–14 671**	**–11 016**	**–846**	**2 044**

NOT 17 INKOMSTSKATT

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
tkr	2009	2008	2009	2008
Aktuell skatt	–45	–392	—	4 490
Uppskjuten skatt	27 487	28 499	—	0
Summa	**27 442**	**28 107**	**—**	**4 490**

Skillnad mellan koncernens skattekostnad och skattekostnad enligt gällande nationell skattesats i respektive land

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
tkr	2009	2008	2009	2008
Resultat före skatt	–690 481	–334 944	–685 594	–334 312
Skatt beräknad enligt nationell skattesats i resp land	182 279	93 757	180 311	93 607
Skatt avseende ej skattepliktiga intäkter	3 044	10	—	1
Skatt avseende ej avdragsgilla kostnader	–3 384	–99	–165 027	–89 299
Förändrad värdering uppskjuten skattefordran	—	–33	—	—
Förändrad värdering uppskjuten skatteskuld	–39 800	–39 451		—
Förändring ej värderat underskottsavdrag	–114 697	–26 077	–15 284	181
Årets skattekostnad	**27 442**	**28 107**	**—**	**4 490**

Periodens förändring av uppskjuten skattefordran/skatteskuld

	KONCERNEN	
Uppskjuten skattefordran, tkr	2009	2008
Ingående balans	0	33
Omklassificering	90	—
Förvärv	—	—
Redovisat i resultaträkningen	—	—
Övrigt	—	–33
Utgående balans	**90**	**0**

	KONCERNEN	
Uppskjuten skatteskuld, tkr	2009	2008
Ingående balans	70 249	50 012
Försäljning dotterbolag	–39 800	—
Förvärv	—	45 184
Redovisat i resultaträkningen	–27 487	–28 499
Valutakursdifferenser	—	3 552
Utgående balans	**2 962**	**70 249**

Moderns underskottsavdrag uppgår till till ca 153 (95) mkr. Koncernens skattemässiga underskott har inte värderats, då verksamheten fortsatt är under uppbyggnad och framtida resultatutveckling som en konsekvens härav är behäftad med osäkerhet. Underskottsavdragen i koncernen uppgår till 597 (376) mkr. Koncernens vägda genomsnittliga skattesats är 28 procent.

NOT 18 RESULTAT PER AKTIE

Koncernen	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Redovisat resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	–632 565	–301 892
Resultat för beräkning av resultat per aktie	**–644 429**	**–301 892**
Vägt genomsnittligt antal registrerade aktier före utspädning	357 187 737	207 100 079
Fondelementspåverkan p g a nyemissioner	3 326 307	253 473
Totalt antal aktier efter utspädning och nyemission	**360 514 044**	**207 353 552**
Antal aktier vid årets slut	360 514 044	327 744 044
Resultat per aktie före och efter utspädning	–1,77	–1,46

Då koncernens resultat är negativt, skulle en konvertering av utestående optioner minska förlusten per aktie, till följd av detta erhålles ingen utspädningseffekt.

NOT 19 FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

Redovisningsprincipern för finansiella instrument har tillämpats för nedanstående poster:

31 december 2009	Låne och kundfordringar	Derivat som används för säkringsändamål	Tillgängliga för försäljning	Summa
Tillgångar i balansräkningen				
Spärrade medel	55 031	—	—	55 031
Kundfordringar	25 567	—	—	25 567
Fordran på beställare av entreprenad uppdrag	40 906	—	—	40 906
Likvida medel	109 422	—	—	109 422
Summa	**230 926**	**—**	**—**	**230 926**

		Derivat som används för säkringsändamål	Övriga finansiella skulder	Summa
Skulder i balansräkningen				
Skulder till kreditinstitut		—	43 089	43 089
Övriga långfristiga skulder		—	1 193	1 193
Leverantörsskulder		—	58 977	58 977
Summa		**—**	**103 259**	**103 259**

31 december 2008	Låne och kundfordringar	Derivat som används för säkringsändamål	Tillgängliga för försäljning	Summa
Tillgångar i balansräkningen				
Derivat instrument	—	10 107	—	10 107
Spärrade medel	101 179	—	—	101 179
Depositioner	22	—	—	22
Kundfordringar	137 854	—	—	137 854
Fordran på beställare av entreprenad uppdrag	51 284	—	—	51 284
Likvida medel	124 967	—	—	124 967
Summa	**415 306**	**10 107**	**0**	**425 413**

	Derivat som används för säkringsändamål	Övriga finansiella skulder	Summa
Skulder i balansräkningen			
Skulder till kreditinstitut	—	65 266	65 266
Övriga långfristiga skulder	—	1 000	1 000
Leverantörsskulder	—	59 832	59 832
Skulder till beställare enligt entreprenadavtal	—	75 797	75 797
Derivatinstrument	2 302	—	2 302
Summa	**2 302**	**201 895**	**204 197**

NOT 20 BALANSERADE UTGIFTER FÖR FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	402 931	195 412	7 517	6 076
Årets aktiverade utgifter, intern utveckling	2 845	7 933	—	—
Årets aktiverade utgifter, inköp	478	13 240	—	1 441
Försäljningar och utrangeringar	–162 105	–129	—	—
Genom förvärv av koncernbolag	—	180 631	—	—
Omklassificeringar	—	197	—	—
Omräkningsdifferenser	–4 732	5 647	—	—
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**239 417**	**402 931**	**7 517**	**7 517**
Ingående avskrivningar	–31 657	–12 702	–5 337	–4 756
Årets avskrivningar	–20 059	–16 964	–436	–581
Avskrivningar sålda tillgångar	8 601	—	—	—
Omklassificering	—	–108	—	—
Omräkningsdifferenser	1 102	–1 883	—	—
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–42 013**	**–31 657**	**–5 773**	**–5 337**
Ingående nedskrivningar	–109 575	–7 380	—	—
Försäljningar och utrangeringar	—	—	–1 442	–1 442
Årets nedskrivningar	–153 675	–102 195	—	—
Nedskrivningar sålda tillgångar	102 502	—	—	—
Omräkningsdifferenser	–6 611	—	—	—
Utgående ackumulerade nedskrivningar	–167 359	–109 575	–1 442	–1 442
Utgående restvärde enligt plan	**30 045**	**261 699**	**302**	**738**

Under året har koncernen kostnadsfört 1 800 tkr avseende utgifter för forskning och utveckling. Koncernen har gjort nedskrivningar uppgående till 12,6 mkr avseende utvecklingsprojekt som inte längre förväntas ge framtida värden åt koncernen.

NOT 21 PATENT OCH LIKNANDE

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
tkr	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	70 202	60 864	10 347	9 219
Årets förändringar				
– Aktiverade utgifter, inköp	1 357	1 259	1 079	1 128
Genom förvärv av koncernbolag	—	—	—	—
– Försäljning, utrangering	—	–750	—	—
Omräkningsdifferenser	–3 796	8 829	—	—
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**67 763**	**70 202**	**11 426**	**10 347**
Ingående avskrivningar	–12 197	–6 940	–2 517	–1 971
– Årets avskrivningar	–812	–4 674	–668	–546
– Försäljningar, utrangeringar	—	750	—	—
Omräkningsdifferenser	180	–1 333	—	—
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–12 829**	**–12 197**	**–3 185**	**–2 517**
Ingående nedskrivningar	–275	–251	–275	–251
Årets nedskrivningar	–54 809	–24	–5 036	–24
Omräkningsdifferenser	3 153	—	—	—
Utgående ackumulerade nedskrivningar	–51 931	–275	–5 311	–275
Utgående restvärde enligt plan	**3 003**	**57 730**	**2 930**	**7 555**

NOT 22 GOODWILL

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	188 991	126 281
Årets förändringar		
– Företagsförvärv	—	54 355
– Företagsförsäljningar	–55 459	—
– Omräkningsdifferenser	4 609	8 355
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**138 141**	**188 991**
Årets förändringar		
Ingående nedskrivningar	–74 115	—
– Nedskrivningar	–114 677	–65 039
Företagsförsäljningar	55 459	—
– Omräkningsdifferenser	–4 604	–9 076
Utgående ackumulerade nedskrivningar	–137 937	–74 115
Utgående bokfört värde	**204**	**114 876**

Värdet av goodwill testas årligen genom uppskattning av framtida kassaflöden. Framtida kassaflöden har uppskattats i budget kompletterad med en översiktlig bedömning av ytterligare fyra år framåt i tiden. Förutsättningarna för beräkningarna av framtida kassaflöden har förändrats dramatiskt till följd av den omläggning av affärsinriktning som gjorts för dotterbolagen Exergy och AccaGen. För Helbio har realiserbart återvinningsvärde använts. Nuvärdet av kassaflöde och återvinningsvärde har ställts mot bokfört värde inklusive goodwill.

För att beräkna kapitalkostnaden har Morphic arbetat med en WACC (före skatt) på 18 procent beroende på risk och förväntade tillväxttakt. Utförda tester har resulterat i nedskrivning av all goodwill utom 203 tkr. Goodwill är den immateriella anläggningstillgång som först skrivs ned vid otillfredställande intjäning.

tkr	2009-12-31	2008-12-31
Flödesplattor (tidigare Bränslecellskomponenter)	198	198
Fartygspropulsion	0	8 319
Automation (tidigare Automationsteknik)	0	0
Tidigare Energiteknik nu fördelat på		
Bränsleceller	0	0
Elektrolysör	0	0
Fuel processing	0	8 958
Vindkraft	0	95 756
Komponenter (tidigare Legotillverkning)	0	1 640
Övrigt	6	5
Summa	**204**	**114 876**

NOT 23 BYGGNADER OCH MARK

	KONCERNEN	
	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	46 293	24 798
Årets förändringar		
– Inköp	—	—
– Genom förvärv av koncernbolag	—	20 677
– Försäljningar	—	—
– Omräkningsdifferenser	1 182	818
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**47 475**	**46 293**
Ingående avskrivningar	–3 505	–1 963
Årets förändringar		
– Avskrivningar	–835	–1 583
– Försäljningar	—	—
– Omräkningsdifferenser	—	41
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–4 340**	**–3 505**
Ingående nedskrivningar	–1 182	–1 182
– Nedskrivning	–2 681	—
– Försäljningar	—	—
Summa nedskrivningar	**–3 863**	**–1 182**
Utgående restvärde enligt plan	**39 272**	**41 606**
Redovisat värde för fastigheter i Sverige		
Mark	2 080	2 060
Byggnader	8 282	10 442
Taxeringsvärden för fastigheter i Sverige		
Mark	1 358	1 358
Byggnader	3 627	3 627

NOT 24 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	KONCERNEN	
	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	131 289	120 316
Årets förändringar		
– Inköp	4 398	7 221
– Årets statliga stöd		—
– Försäljning och utrangeringar	–1 597	–5 169
– Genom förvärv av koncernbolag	—	—
– Överföring från pågående nyanläggning	2 732	1 936
– Omklassificeringar	200	265
– Omräkningsdifferenser	–924	6 720
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**136 098**	**131 289**
Ingående avskrivningar	–37 175	–21 808
– Försäljningar och utrangeringar	8 330	2 502
– Avskrivningar	–17 346	–17 668
– Omklassificeringar	—	—
– Omräkningsdifferenser	876	–201
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–45 315**	**–37 175**
Ingående nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	–67 963	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**–67 963**	**0**
Utgående restvärde enligt plan	**22 820**	**94 114**

NOT 25 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	69 655	26 821	1 925	520
Årets förändringar				
– Inköp	7 637	9 058	26	53
– Överföring från pågående nyanläggning	647	—	—	—
– Försäljningar och utrangeringar	–31 711	–179	–86	–28
– Genom förvärv av koncernbolag	—	32 805	—	—
– Omklassificeringar	–200	1 585	—	1 380
– Omräkningsdifferenser	411	–435	—	—
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**46 439**	**69 655**	**1 865**	**1 925**
Ingående avskrivningar	–13 279	–5 710	–225	–155
Årets förändringar				
– Försäljningar och utrangeringar	2 941	101	—	28
– Avskrivningar	–9 294	–6 943	–325	–98
– Omräkningsdifferenser	–99	–727	—	—
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–19 731**	**–13 279**	**–550**	**–225**
Ingående nedskrivningar	–19	–19	–19	–19
– Nedskrivningar under året	–10 659	—	—	—
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**–10 679**	**–19**	**–19**	**–19**
Utgående restvärde enligt plan	**16 029**	**56 357**	**1 296**	**1 681**

NOT 26 PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR OCH FÖRSKOTT AVSEENDE MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Ingående nedlagda kostnader	9 768	7 431	0	486
Under året nedlagda kostnader	3 536	5 858	—	894
Överfört till maskiner och tekniska anläggningar	–2 732	–1 936	—	—
Överfört till inventarier, verktyg och installationer	–647	–1 585	—	–1 380
Försäljningar	—	—	—	—
Förskott avseende fastighetsinvestering	—	—	—	—
Utgående nedlagda kostnader	**9 925**	**9 768**	**0**	**0**

NOT 27 DERIVATINSTRUMENT

Moderbolaget gör inga transaktioner med derivatinstrument.

	2009-12-31		2008-12-31	
Valutaterminer	Tillgångar	Skulder	Tillgångar	Skulder
Valutaterminskontrakt				
– kassaflödessäkringar	—	—	10 107	2 302
Långfristig del	—	—		—
Kortfristig del	—	—	10 107	2 302

Verkligt värde på terminskontrakt har beräknats som de kostnader/intäkter som uppstått om kontrakten stängts på balansdagen. Härvid har bankernas officiella kurser använts, då sådana finns. I annat fall har värdet beräknats med hjälp av avkastningsmodeller baserade på förväntat kassaflöde.

Valutaterminskontrakten används för att säkra framtida kassaflöden avseende bedömda inköpsbehov från utlandet.

Effekterna av valutaterminerna har påverkat resultaträkningen under perioden då de inte uppnådde kraven för att klassificeras som effektiva.

NOT 28 DEPOSITIONER

	2009-12-31	2008-12-31
Depositioner	215	535

Depositionerna avser leverantörsåtaganden.

NOT 29 SPÄRRADE MEDEL

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Andra medel				
Bankmedel på spärrade konton	54 485	99 909	7 969	75 533
Upplupen ränta under året	546	1 270	316	1 270
Redovisat värde inklusive upplupen ränta	**55 031**	**101 179**	**8 285**	**76 803**
Marknadsvärde på balansdagen	55 031	101 179	8 285	76 803
Varav långfristiga	—	—	—	—

NOT 30 VARULAGER

	KONCERNEN	
	2009-12-31	2008-12-31
Värderat till anskaffningsvärde		
Råvaror	10 534	7 226
Varor under tillverkning	500	993
Handelsvaror	993	2 167
Summa	**12 027**	**10 386**

NOT 31 PÅGÅENDE ARBETEN

	KONCERNEN	
	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärde	21 867	34 008
Nedlagda kostnader	—	4 559
Försäljningar verksamheter	–3 136	—
Omräkningsdifferens	–150	1 687
Fakturerade	–14 017	–18 387
Nedskrivning	–651	—
Summa	**3 913**	**21 867**

NOT 32 KUNDFORDRINGAR

Inget nedskrivningsbehov anses föreligga för kundfordringar som är förfallna sedan mindre än 3 månader. Per 31 december 2009 var kundfordringar uppgående till 6 557 tkr (54 546) förfallna och endast ett mindre belopp om 455 tkr (53 kr) har bedömts vara osäkra varför nedskrivning har skett. Åldersanalysen av dessa kundfordringar framgår nedan:

	KONCERNEN	
	2009-12-31	2008-12-31
Åldersanalys avseende förfallna kundfordringar		
Mindre än tre månader	3 513	12 071
3 till 6 månader	140	39 651
mer än 6 månader	2 904	2 824
Summa	**6 557**	**54 546**
Redovisade belopp per valuta för koncernens kundfordringar		
SEK	13 838	75 009
EUR	11 729	51 114
CHF	—	101
USD	—	1 286
NOK	—	10 344
Summa	**25 567**	**137 854**

NOT 33 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Förutbetalda hyror	759	1 045	—	—
Upplupna ränteintäkter	329	5 977	216	5 088
Bidrag från staten	—	2 059	—	—
Försäkringar	469	2 062	—	570
Upplupna intäkter	271	475	—	438
Förutbetalda konsultarvoden	—	3 121	—	3 121
Övriga poster	1 851	2 198	219	281
Summa	**3 679**	**16 937**	**435**	**9 498**

NOT 34 LIKVIDA MEDEL

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Banktillgodohavanden	109 422	124 967	61 424	83 427
Summa	**109 422**	**124 967**	**61 424**	**83 427**

NOT 35 EGET KAPITAL

Specifikation över förändringar i eget kapital återfinns i rapporterna moderbolagets förändringar i eget kapital och koncernens förändringar i eget kapital.

Antal aktier	A-aktier	B-aktier	Totalt antal
Antal 2008-05-01	5 984 000	144 788 022	150 772 022
Nyemission	5 984 000	170 988 022	176 972 022
Antal 2008-12-31	**11 968 000**	**315 776 044**	**327 744 044**
Antal 2009-01-01	11 968 000	315 766 044	327 744 044
Företrädesemission	—	32 770 000	32 770 000
Omvandling A- till B-aktier	–4 708 000	4 708 000	0
Antal 2009-12-31	**7 260 000**	**353 254 044**	**360 514 044**

Aktiernas kvotvärde värde är 0,04 kr.
Samtliga aktier är fullt betalda.
Företaget innehar 0 st (0) egna A-aktier och B-aktier.
Varje A-aktie berättigar till en röst och varje B-aktie till 1/10 röst.

NOT 36 SKULDER TILL KREDITINSTITUT

	KONCERNEN	
	2009-12-31	2008-12-31
Banklån och checkräkningskrediter		
Förfallodagar för upplåningen är som följer:		
Mellan 0–1 år (kortfristig)	7 593	15 699
Mellan 1 och 2 år	7 340	14 860
Mellan 2 och 5 år	24 324	18 676
Mer än 5 år	3 832	16 031
Summa	**43 089**	**65 266**
Redovisade belopp per valuta, för koncernens upplåning är följande:		
SEK	34 764	49 049
EUR	—	—
CHF	8 325	16 217
Summa	**43 089**	**65 266**

Upplåningen har bestått i vanliga bankkrediter. All upplåning sker till rörlig ränta och det föreligger ingen skillnad mellan redovisade belopp och verkliga värden för långfristig upplåning. Genomsnittsräntan under 2009 uppgick till 3,63 procent för räntebärande skulder.

NOT 37 ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Ingående	6 243	687	179	—
Från förvärv	—	1 600	—	—
Garantiåtaganden nya avsättningar	—	439	—	—
Övriga avsättningar	2 652	9 442	—	179
Återfört ej utnyttjad avsättning	—	–1 110	—	—
Utnyttjat under året	–3 066	–5 286	–155	—
Försäljning bolag	–1 708	—	—	—
Omräkningsdifferenser	—	471	—	—
Summa	**4 121**	**6 243**	**24**	**179**

Bolaget bedömer att utflöde av avsatta resurser avseende garantiåtagande m m, kommer att ske under kommande räkenskapsår.

NOT 38 CHECKRÄKNINGSKREDIT

Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår i koncernen till 0 tkr (23 000) varav 0 tkr (638) är utnyttjad.
I moderbolaget finns inga beviljade checkräkningskrediter.

NOT 39 LEVERANTÖRSSKULDER

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
Redovisade belopp per valuta för koncernens leverantörsskulder		
SEK	28 094	26 747
EUR	30 397	27 108
CHF	371	1 494
USD	115	3 045
NOK	—	1 413
Övriga	—	25
Summa	**58 977**	**59 832**

NOT 40 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Upplupen räntekostnad	126	64	—	—
Upplupna personalkostnader	29 501	25 557	14 053	10 835
Upplupen hyreskostnad	—	31	—	10
Upplupna produktionskostnader	1 186	1 201	—	—
Övriga poster	2 279	6 103	1 009	2 424
Summa	**33 092**	**32 956**	**15 062**	**13 269**

NOT 41 STÄLLDA SÄKERHETER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
För egna avsättningar och skulder				
Avseende skulder till kreditinstitut				
Fastighetsinteckningar	25 309	25 863	—	—
Företagsinteckningar	75 795	80 395	—	—
Summa avseende egna skulder och avsättningar	**101 104**	**106 258**	**—**	**0**
För egna ansvarsförbindelser				
Pantsatt konto för utställande av bankgaranti	52 102	96 796	6 800	75 533
Pantsatta tillgångar	22 823	32 334	—	—
Summa ställda säkerheter	**176 029**	**235 388**	**6 800**	**75 533**

NOT 42 ANSVARSFÖRBINDELSER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Ansvarsförbindelse till förmån för övriga koncernföretag	—	—	51 453	208 128
Beviljade utvecklingbidrag	5 929	8 801	10	10
Garanti- och försäkringsåtagnaden	52 896	189 434	—	—
Ansvarsförbindelse för egna skulder	38 551	18 054	—	—
Summa ansvarsförbindelser	**97 376**	**216 289**	**51 463**	**208 138**

Bolaget har erhållit statliga stöd. Bidragen har reducerat inventariernas anskaffningsvärde och bidrag som avser kostnader har redovisats under övriga rörelseintäkter. Möjligheterna till återkrav upphör enligt bestämmelserna i SFS (2000:279) d v s med 30, 25, 20, 15 respektive 10 procent av bidragsbeloppet under fem år som följer efter det att bidraget blivit helt utbetalt.

NOT 43 ÖVRIGA EJ LIKVIDITETSPÅVERKANDE POSTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31	2009-01-01–2009-12-31	2008-05-01–2008-12-31
Påverkan av bokning personaloptioner	—	2 209	—	2 209
Realisationsresultat	–21 052	—	—	—
Förändringar avsättningar	–2 122	4 690	–155	—
Nedskrivningar	—	—	—	1 466
Kursdifferenser	–10 482	3 252	–520	—
Övriga poster	–60 282	–1 678	—	—
Summa	**–93 938**	**8 473**	**–675**	**3 675**

NOT 44 FÖRVÄRV AV KONCERNFÖRETAG

tkr	2009	2008
Immateriella tillgångar	—	180 607
Materiella anläggningstillgångar	—	53 482
Goodwill	—	54 413
Övriga tillgångar	—	42 658
Övriga skulder	—	–17 661
Uppskjuten skatt	—	–45 184
Minoritetsintressen	—	–40 078
Kassa och likvida medel	—	2 354
Totalt anskaffningsvärde	**—**	**230 591**
Verkligt värde på emitterade aktier		
Förvärvade likvida medel	—	–2 354
Kassaflödeseffekt	**—**	**228 237**

NOT 45 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
Av bolagets nettoomsättning avser försäljning till dotterbolag	1 089	405
Av bolagets inköp avser inköp från dotterföretag	670	1 915

NOT 46 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Koncernen	Org nr	Säte	Kapitalandel (%)
Cell Impact AB	556585-6936	Karlskoga	100
Cell Impact KK	0104-01-072896	Tokyo	100
Gammelbackaborgen AB	556684-7272	Karlskoga	100
Aerodyn AB	556373-7583	Karlskoga	100
Dynawind AB	556703-5711	Kristinehamn	100
Morphic Systems AB	556640-6244	Karlskoga	100
Exergy Fuel Cells Srl	02095791204	Bologna, Italien	100
AccaGen SA	CH-514.3.027.734-7	Mezzovico, Schweiz	100
Helbio Holding SA	50183	Patra, Grekland	55
Finshyttan Hydropower AB	556703-5752	Filipstad	100
Lerhems Fastighets AB	556686-3964	Filipstad	100
MLCC AB	556576-6655	Karlskoga	100
Verdal 1309 AS	994171232	Steinkjer	81,55

Moderbolaget	Kapital-andel (%)	Rösträtts-andel (%)	Antal aktier	Redovisat värde
Cell Impact AB	100	100	100 000 000	16 495
Aerodyn AB	100	100	768 000	21 362
Dynawind AB	100	100		196
Morphic Systems AB	100	100	1 000	38 857
Finshyttan Hydropower AB	100	100	1 000	0
MLCC AB	100	100	3 800 000	380
Verdal 1309 AS	81,55	81,55	8 155	17 563
Summa				**94 853**

Andel i dotterföretag	2009-12-31	2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	529 636	232 041
Kapitaltillskott	257 333	297 595
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**786 969**	**529 636**
Försäljning	–66 400	—
Nedskrivningar	–625 716	–318 823
Utgående redovisat värde	**94 853**	**210 813**

NOT 47 HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

- Order avseende torn till två vindkraftverk från Suzlon som är ny kund.
- Arise Windpower AB beställer tillverkning och transport av sex uppsättningar adaptrar och ingjutningsdelar för fundament till torn för vindkraftverk. Tillverkning startar med början av 2010 och leveranser sker våren och försommaren 2010. Ordervärde är 2 mkr.
- Avyttring av Helbio.

Se även förvaltningsberättelsen på sidan 25 för mer detaljerad information.

Resultat- och balansräkningarna kommer att föreläggas bolagsstämman 2010-05-25 för fastställande.

Stockholm 2010-04-28

Staffan Ahlberg
Ordförande

Anette Myrheim | Jan Alvén | Henrik Bonde

Bo Hedenström | Jan Rynning | Peter Ekenger

Vår revisionsberättelse har avgivits 2010-04-30.
Revisionsberättelsen avviker från standard formuleringen.

PricewaterhouseCoopers AB
Michael Bengtsson
Auktoriserad Revisor

Revisionsberättelse

Till årsstämman i Morphic Technologies AB (publ) org nr 556580-2526

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Morphic Technologies AB (publ) för räkenskapsåret 1 januari–31 december 2009. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 24–65. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen samt för att internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av koncernredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

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

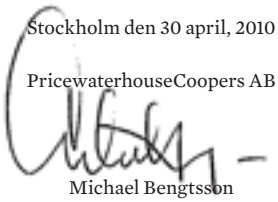
Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och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

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar behandlar förlusten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen.

I mars 2009 hade Kurt Dahlberg, styrelsemedlem fram till den 1 april 2009, för bolagets räkning skrivit på ett anställningsavtal för Dan Borgström, vilket gällde retroaktivt från 1 oktober 2008. Enligt tidigare verkställande direktören Jonas Eklind var Borgström inte anställd vid tidpunkten då Eklind lämnade bolaget den 28 oktober 2008. Det kan inte uteslutas att denna åtgärd från Dahlbergs sida kan ha medfört skada för bolaget varför vi avstyrker ansvarsfrihet för honom. Vi tillstyrker att övriga styrelsemedlemmar och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm den 30 april, 2010

PricewaterhouseCoopers AB



Michael Bengtsson
Auktoriserad revisor

Bolagsstyrning

Morphic Technologies AB är ett svenskt publikt aktiebolag noterat på NASDAQ OMX börs i Stockholm. Bolagsstyrning inom Morphic-koncernen (”Morphic” eller ”koncernen”) utgår från svensk lagstiftning samt de regler och rekommendationer som ges ut av relevanta organisationer som Kollegiet för svensk bolagsstyrning, NASDAQ OMX, Aktiemarknadsnämnden med flera. Morphic omfattas från och med 1 juli 2008 av Svensk kod för bolagsstyrning och tillämpar den med de undantag som framgår av avsnittet Avvikelse från Svensk kod för bolagsstyrning nedan. Denna beskrivning har upprättats i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning och utgör inte en del av den formella årsredovisningen.

Styrning, ledning och kontroll av Morphic fördelas mellan aktieägarna på bolagsstämman, styrelsen och verkställande direktören i enlighet med svensk aktiebolagslag och bolagsordningen. Den rollfördelning som beskrivs nedan är den som gäller efter årsstämman 2009.

Bolagsstämma
Aktieägarnas inflytande i Morphic utövas vid bolagsstämman som är bolagets högsta beslutande organ. Årsstämma ägde rum den 27 maj i Karlskoga. På stämman var registrerade aktieägare, samtliga styrelseledamöter, verkställande direktören (”VD”) och bolagets revisor närvarande.

Utöver årsstämmans beslut att fastställa resultat- och balansräkning för bolaget och koncernen och att ingen utdelning lämnades, beviljade stämman styrelseledamöterna Peter Ekenger, Anette Myrheim och Kjell Östergren ansvarsfrihet. De i förtid avgångna ledamöterna Peter Enå och Kurt Dahlberg beviljades inte ansvarsfrihet. Stämman fastställde också styrelse- och revisionsarvoden och riktlinjer för ersättning och andra anställningsvillkor för koncernledningen.

Valberedningen
I enlighet med beslut vid Morphics årsstämma 2009 ska en valberedning utses inför årsstämman 2010. Valberedning skall bestå av representanter för de fem till röstetalet största aktieägarna i bolaget samt styrelseordföranden (sammankallande). De fem till röstetalet största ägarna utgjordes, per den sista bankdagen i september 2009, av Mariegården Investment AB, Kåre Gilstring, Jan Alvén, Östersjöstiftelsen och Kjell Östergren.

Valberedningens ledamöter är Staffan Ahlberg, styrelseordförande, Kåre Gilstring, representant för Mariegården Investment AB och för egen räkning, Jan Alvén, för egen räkning, PO Edin, representant för Östersjöstiftelsen och Börje Vernet, representant för Kjell Östergren. Kåre Gilstring är valberedningens ordförande.

Ägarrepresentanterna i valberedningen representerar tillsammans cirka 30 procent av röstetalet för samtliga aktier i bolaget.

Valberedningens huvuduppgift är att föreslå kandidater för val till styrelsen. Valberedningen måste väga in alla tillämpliga bestämmelser om styrelsens oberoende. I samband med detta gör valberedningen en utvärdering av styrelsens arbete och enskilda ledamöter. Dessutom tar valberedningen fram förslag till årsstämmobeslut om styrelsearvoden och revisorsarvoden. Valberedningen föreslår också en ordförande för årsstämman.

Sammansättning och arvodering av styrelse och revisorer
Enligt bolagsordningen ska Morphics styrelse bestå av minst tre och högst tio ledamöter. Vid ingången av år 2009 bestod styrelsen av fem ledamöter inklusive ordföranden Peter Enå. I april 2009 lämnade Peter Enå och Kurt Dahlberg styrelsen. Fram till stämman bestod styrelsen således av endast tre ledamöter. Sedan årsstämman i maj 2009 består Morphics styrelse av sju ledamöter, alla valda av stämman. Till ordinarie styrelseledamöter omvaldes Peter Ekenger och Anette Myrheim. Till nya styrelseledamöter valdes Staffan Ahlberg (styrelseordförande), Jan Alvén, Henrik Bonde, Bo Hedenström och Jan Rynning. Samtliga ledamöter är att anse som oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen respektive större aktieägare (definierat som ägare av minst 10 procent av kapitalet eller rösterna). Ytterligare information om ledamöterna finns på sidan 70 i årsredovisningen för 2009.

Mandattiden för bolagets nuvarande revisor PriceWaterhouseCoopers AB med Michael Bengtsson som huvudansvarig löper ut vid årsstämman 2012.

Årsstämman 2009 beslutade i enlighet med valberedningens förslag att arvode till styrelsen utgår med sammanlagt 1 650 000 kr att fördelas med 450 000 kr till styrelsens ordförande och med 200 000 kr var till övriga ledamöter samt att utskottsarvoden inte ska utgå. Vidare beslutades att arvode till revisorn ska utgå enligt godkänd räkning.

Styrelsens arbete
Styrelsen ska förvalta bolagets angelägenheter i bolagets och samtliga aktieägares intresse. Enligt Svensk kod för bolagsstyrning ingår i styrelsens uppgifter bland annat att fastställa verksamhetsmål och strategi, tillsätta, utvärdera och, vid behov, entlediga verkställande direktören, se till att det finns effektiva system för uppföljning och kontroll av bolagets verksamhet, se till att det finns en tillfredställande kontroll av bolagets efterlevnad av lagar och andra regler som gäller för bolagets verksamhet, se till att erforderliga etiska riktlinjer fastställs för bolagets uppträdande samt att säkerställa att bolagets informationsgivning präglas av öppenhet samt är korrekt, relevant och tillförlitlig.

Verkställande direktören deltar vid varje styrelsemöte och rapporterar bolagets affärsläge, framtidsutsikter, ekonomiska ställning och händelser av väsentlig betydelse och före årsskiftet sitt förslag till budget och handlingsplan. Även andra tjänstemän, framför allt finansdirektören, deltar i styrelsens sammanträden som föredragande vid behov. Varje ordinarie styrelsemöte avslutas med en så kallad Executive Session, det vill säga att styrelsen sammanträder utan att VD eller någon annan tjänsteman inom bolaget närvarar. Minst en gång per år utvärderas verkställande direktörens arbete.

Bolagets revisor rapporterar varje år till styrelsen sina iakttagelser från granskningen och sin bedömning av företagets interna kontroll.

Riktlinjerna för styrelsens arbete utgår från arbetsordningen, vilken reglerar arbetsfördelningen mellan styrelse, styrelseordförande och verkställande direktör samt vilka ärenden som ska behandlas på ordinarie styrelsemöten. Styrelsens arbetsordning fastställs årligen vid konstituerande möte omedelbart efter årsstämman.

Kort efter årsstämman 2009 genomfördes ett längre seminarium i syfte att utbilda de fem nya styrelseledamöterna och fortbilda de två omvalda. Under 2009 hölls 23 protokollförda styrelsemöten. Styrelseledamöternas deltagande framgår av tabellen på sidan 69.

Styrelsearbetet har under 2009, utöver den operativa verksamheten, särskilt inriktats på koncernens struktur och finansiering samt, sedan årsstämman, åtgärder för att eliminera de brister i efterlevnaden av reglerna för börsnoterade bolag, som bolaget lidit av. Avyttringen av Scanwind till General Electric har behandlats liksom ett antal ej fullföljda avyttringar.

Revisionsutskott
Revisionsutskottet är ett utskott till styrelsen som efter årsstämman bestått av Henrik Bonde (ordförande), Peter Ekenger och Bo Hedenström. Morphics finansdirektör och bolagets revisor adjungeras till sammanträdena som normalt hålls en gång per kvartal. Revisionsutskottets arbete avrapporteras till styrelsen. För tiden fram till årsstämman gällde att styrelsen i dess helhet fungerade som revisionsutskott.

Syftet med revisionsutskottet är att ge styrelsen ökad insyn i företagets ekonomiska förhållanden, verksamhetens kontrollsystem och rapportering, att säkerställa kvaliteten i revisionen samt att förbättra kommunikationen med revisorn. Styrelsen fastställer revisionsutskottets arbetsordning. Revisionsutskottet har ingen beslutanderätt delegerad till sig.

I revisionsutskottets uppdrag ingår att skaffa sig en bild av företagets risksituation, främst med avseende på finansiella risker och projektrisker, att följa och bedöma komplicerade redovisnings- och värderingsfrågor och nya redovisningsrekommendationer.

Under 2009 hade revisionsutskottet 3 möten där samtliga ledamöter var närvarande. Revisionsutskottet har under året lagt stor vikt vid värderingen av bolagets anläggningstillgångar inklusive nedskrivningsprövningar.

Ersättningsutskott
Ersättningsutskottet är ett utskott till styrelsen som har en rådgivande och förberedande funktion. Ingen beslutanderätt är delegerad till utskottet. Utskottet utarbetar förslag till principer för ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare i bolaget. Utskottet bereder också förslag till VDs anställningsvillkor. Styrelsen har inte vare sig upprättat någon arbetsordning för ersättningsutskottets arbete och utskottets möten protokollförs inte. Ersättningsutskottets förslag har istället underställts styrelsen för beslut. Motiveringen till avvikelsen från koden är att bolaget är litet och att det från styrelsens sida finns en strävan att undvika onödig byråkratisering av verksamheten.

Utskottet består av tre styrelseledamöter och utgjordes fram till årsstämman av Peter Enå (utskottsordförande, avgick i april 2009), Anette Myrheim och Kjell Östergren. Från och med årsstämman har Staffan Ahlberg (utskottsordförande), Jan Alvén och Anette Myrheim utgjort ersättningsutskott.

Styrelseordförande
I styrelseordförandes uppdrag ingår att se till att styrelsens arbete står i överensstämmelse med bestämmelserna i bolagsordningen, aktiebolagslagen och styrelsens arbetsordning och att leda och organisera styrelsens arbete för att skapa bästa möjliga förutsättningar för styrelsens arbete. Ordföranden ska också se till att styrelsens ledamöter genom VDs försorg kallas till styrelsemöten och får ett förslag till dagordning liksom övrigt styrelsematerial samt fortlöpande får den information som krävs för att följa Morphics utveckling.

Verkställande direktören
Styrelsen har fastställt en instruktion för verkställande direktörens arbete och roll. VD har ansvaret för bolagets löpande förvaltning och verksamhet. VD ska därvid följa de riktlinjer styrelsen meddelar.

Intern kontroll och riskhantering
Styrelsen ansvarar enligt aktiebolagslagen och Svensk kod för bolagsstyrning för den interna kontrollen. Denna beskrivning är begränsad till intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen.

Kontrollmiljö
Morphics styrelse fastställer vi konstituerande styrelsemöte direkt efter årsstämman arbetsordning för styrelse och utskott. Dessutom fastställs VDs instruktion och firmateckningsrätter.

Morphics VD och koncernledning har det operativa ansvaret för den interna kontrollen. Ledningen har, på grundval av styrelsens riktlinjer och lagar och regler för finansiell rapportering, fastställt roll- och ansvarsfördelningen för anställda som arbetar med den finansiella rapporteringen inom koncernen. Koncernen är uppdelad i bolag vars respektive chef ansvarar för mål- och budgetuppfyllelse för sin verksamhet. Inom Morphic finns det VD-instruktioner för verkställande direktörerna i dotterbolagen, som bygger på de principer som gäller för verk-

ställande direktören i Morphic. Morphic har också ett antal policys, t ex finanspolicy, attestpolicy och kommunikationspolicy som styr arbetet inom koncernen och skappar en grund för god intern kontroll. Koncernen har också en ekonomihandbok med instruktioner om koncernens redovisningsprinciper, rapporteringsinstruktioner och tidplaner för att säkerställa korrekt redovisningsinformation vid rätt tidpunkt. Morphics koncernredovisning sker i ett IT-baserat standardsystem, vilket reducerar risken för fel och underlättar uppföljning av den finansiella rapporteringen.

Revisionsutskottets arbetsuppgifter omfattar utvärderingar och diskussioner avseende viktiga redovisningsfrågor och frågor relaterade till finansiella rapporteringen.

Riskbedömning
Målsättningen med Morphics riskbedömning är att säkra koncernens resultatutveckling och finansiella ställning. Morphics styrelse godkänner principer och riktlinjer för riskhanteringen och VD och koncernledningen har det operativa ansvaret. Inom ramen för den månadsvisa uppföljningen görs löpande riskbedömningar. Under året har stor vikt lagts vid koncernens vindkraftsprojekt.

Morphic har ett nära samarbete med bolagets revisorer för att i ett tidigt skede kunna identifiera förhöjda risker i koncernredovisningen.

Kontrollaktiviteter och information/kommunikation
Varje verksamhetsområde inom Morphic följs upp varje månad av respektive chef och koncernens ekonomipersonal. Koncernledningen följer upp finansiella utfall och mål och beslutar om eventuella åtgärder som behövs för god intern kontroll. En sammanfattande rapport skickas till styrelsen varje månad (utom för januari och juli). Vid behov görs noggrannare uppföljning i form av revisioner av dotterbolag. Under 2009 har särskilda kontrollinsatser gjorts av koncernens vindkraftprojekt.

2009 genomförde Morphics revisorer en översiktlig granskning av det tredje kvartalsbokslutet och lämnade sin granskningsrapport i delårsrapporten 1 januari–30 september 2009 och en granskning av årsbokslutet, varvid bolagets revisor lämnar sin revisionsberättelse i bolagets årsredovisning 2009.

Mot bakgrund av Morphics storlek har styrelsen inte bedömt det som försvarbart att ha en särskild internrevisionsfunktion. Den interna kontroll som redovisas ovan bedöms tillräcklig för att säkerställa kvaliteten på den finansiella rapporteringen.

Styrande dokument som koncernpolicys, handböcker och riktlinjer uppdateras löpande och kommuniceras löpande till berörda medarbetare. Morphic ger fortlöpande marknaden information om koncernens finansiella ställning och utvecklingen. Information lämnas i form av delårsrapporter och årsredovisning. Vidare utges pressmeddelanden om nyheter och händelser som kan bedömas kurspåverkande. Samtidigt med offentliggörande publiceras materialet på koncernens hemsida www.morphic.com.

Avvikelse från Svensk kod för bolagsstyrning
Fram till årsstämman 2009 avvek Morphic på ett antal punkter från Svensk kod för bolagsstyrning. Den nya styrelse som valdes vid årsstämman har vidtagit åtgärder som eliminerat de tidigare avvikelserna. Vid årsskiftet 2009/2010 avviker bolaget från koden endast när det gäller den ovan under punkten ersättningsutskott kommenterade avvikelsen. Styrelsen har valt att förklara denna avvikelse.

Denna bolagsstyrningsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Överblick över styrelsen 2009

Namn	Befattning	Ledamot under tiden	Revisions-utskott[2)]	Ersättnings-utskott	Närvaro styrelsemöten	Totalt arvode, tkr
Peter Enå	ordförande	1 januari–7 april		ordförande	4 av 4	0[3)]
Kurt Dahlberg	ledamot	1 januari–1 april			4 av 4	0[3)]
Peter Ekenger	ledamot[1)]	hela året	ledamot		23 av 23	200
Anette Myrheim	ledamot	hela året		ledamot	23 av 23	200
Kjell Östergren	ledamot	1 januari–26 maj		ledamot	12 av 12	83
Staffan Ahlberg	ordförande	26 maj–31 december		ordförande	11 av 11	263
Jan Alvén	ledamot	26 maj–31 december		ledamot	9 av 11	117
Henrik Bonde	ledamot	26 maj–31 december	ordförande		11 av 11	117
Bo Hedenström	ledamot	26 maj–31 december	ledamot		9 av 11	117
Jan Rynning	ledamot	26 maj–31 december			11 av 11	117

1) Peter Ekenger var t f ordförande 7 april till 26 maj.
2) Styrelsen utgjorde revisionsutskott före 26 maj.
3) Har erhållit ersättning från bolaget i form av lön.

Styrelse och revisor

Staffan Ahlberg (född 1944)
Styrelseordförande sedan 2009.
Huvudsaklig sysselsättning: Företagsrådgivning och styrelsearbete. Civilingenjör från KTH och civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm. Ahlberg inledde sin karriär som managementkonsult på PA International 1968, där han snart blev ansvarig för företagets verksamhet inom datasystem. 1984 knoppades verksamheten av och noterades därefter på Stockholmsbörsen under namnet IBS AB. Efter att under 2002 ha lämnat den operativa rollen som VD, har Ahlberg verkat som styrelseledamot i ett flertal styrelser, bl a ENEA AB, ProAct IT Group AB, Catella AB samt Glocalnet AB. Ahlberg är idag styrelseledamot i Sagentia plc, noterat på Londonbörsen, samt ett flertal andra, privatägda, företag.
Aktieinnehav: 500 000 B-aktier
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och större aktieägare i bolaget.


Staffan Ahlberg

Peter Ekenger (född 1945)
Styrelseledamot sedan 2008.
Huvudsaklig sysselsättning: Affärskonsult.
Internationell affärskonsult med uppdrag åt bland andra Volvo, Bure och Clinton Foundation Climate Initiative. Har varit generalsekreterare i European Round Table of Industrialist och VD för Svenska Handelskammaren i Brasilien, och haft olika ledande positioner på Volvo i Göteborg och Latinamerika. Är också projektansvarig inom ramen för Vind i tankarna, ett projekt som ska öka den svenska konkurrenskraften inom elkraft- och fordonsindustrin och bland annat stimulera en svensk produktion av vindkraftverk och användning av el från vindkraftverk som fordonsbränsle.
Aktieinnehav: –
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och större aktieägare i bolaget.


Peter Ekenger

Jan Rynning (född 1951)
Styrelseledamot sedan 2009.
Huvudsaklig sysselsättning: Advokat.
Styrelseordförande eller styrelseledamot i BioPhausia, Teligent Mobile Office AB, Östberg Group AB, GER Pharma AB och Ticket Travel Group AB (publ). Tidigare styrelseledamot tillika ordförande i Mandator AB, Malå GeoScience Förvaltnings AB och i Teligent AB (där Jan även tidigare var VD) samt styrelseledamot i Enea AB, Remium AB, Technology Nexus AB, SMI Media Invest AB, SMI Network AB, Ahlford Advokatbyrå AB, Innoventus AB, Innoventus Project AB och Remium Holding AB.
Aktieinnehav: –
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och större aktieägare i bolaget.


Jan Rynning

Anette Myrheim (född 1963)
Styrelseledamot sedan 2001.
Huvudsaklig sysselsättning: Marknadsföringschef Göteborg Energi. Tidigare ansvarig för Marketing Communications Volvo Truck Corporation International Division samt f d produktgruppchef Luxo Industri AB med ansvar för produktutveckling och lansering av nya produkter. Mångårig erfarenhet från marknadsföring och information inom Volvokoncernen.
Aktieinnehav: 11 240 B-aktier
Nationalitet: Norsk
Oberoende: Oberoende i förhållande till såväl bolag som större aktieägare.


Anette Myrheim

Bo Hedenström (född 1953)
Styrelseledamot sedan 2009.
Huvudsaklig sysselsättning: Företagsrådgivning och styrelsearbete. Civilekonom från Uppsala universitet. Över 25 års erfarenhet av ledarskap och entreprenörsverksamhet från tre kontinenter; Europa, USA och Asien. Flera år som ledande befattningshavare i olika bolag inom ABB-koncernen. 1999 var Hedenström med och grundade IT-bolaget Freesourcing AB, med fokus på IT-lösningar för tillverkningsindustrin. Hedenström arbetade som arbetande styrelseordförande i bolaget fram till 2001, som ordförande i styrelsen fram till 2006 och är fortfarande aktiv som ledamot. Idag styrelseordförande i börsnoterade Novacast AB samt ledamot i Elmo Leater Sweden AB och Bruks Holding AB.
Aktieinnehav: –
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och större aktieägare i bolaget.


Bo Hedenström

Jan Alvén (född 1942)
Styrelseledamot sedan 2009.
Huvudsaklig sysselsättning: Företagsrådgivning och styrelsearbete. Ingenjör med 40-års erfarenhet från företagsledande befattningar, som grundare av ett flertal företag, bl a Hydraulik Leverantören AB och från styrelsearbete i ett antal, främst entreprenörsdrivna, företag. Alvén var ledamot i Morphics styrelse mellan åren 2000–2008. Alvén har varit verksam som teknisk direktör i Dacke PMC (Hexagon Automation AB) och Dacke PMC Qingdao i Kina, PMC Technology AS i Danmark. För närvarande är Alvén styrelseledamot i C2SAT och ett flertal mindre bolag, samt styrelseordförande i Industrihydraulik AB och MINDCAM Ltd.
Aktieinnehav: 3 410 119
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och större aktieägare i bolaget.


Jan Alvén

Henrik Bonde (född 1972)
Styrelseledamot sedan 2009.
Huvudsaklig sysselsättning: Placeringsdirektör för Östersjöstiftelsen. Civilekonom från Stockholms universitet med omfattande erfarenhet av finansiella frågor, investment management samt styrelsearbete. Till övriga uppdrag kan bl a nämnas rollen som styrelseledamot i börsnoterade Diamyd Medical AB, Iris Holding AB samt i Gålöstiftelsen och som medlem av Östersjöstiftelsens placeringsdelegation. Till tidigare erfarenheter hör bl a befattningarna som VD för Iris Förvaltning AB samt finanschef på Iris Holding AB.
Aktieinnehav: 5 200 B-aktier
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och beroende till större aktieägare i bolaget.


Henrik Bonde

Revisor
Michael Bengtsson
Auktoriserad revisor,
PricewaterhouseCoopers AB.
Revisor i Morphic Technologies sedan 2008.

Koncernledning

Martin Valfridsson (född 1972)
MD and Group CEO Morphic Technologies
Civilekonom och Civilingenjör
Tidigare erfarenheter från olika ledande befattningar inom bl a ABB, Ericsson och HL Display, samt som chef för produktutveckling inom Clover Electronics med stationering i Japan.
Aktieinnehav: 75 000 B-aktier
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till såväl bolag som större aktieägare.



Martin Valfridsson

Mattias Klintemar (född 1967)
CFO
Civilekonom
Tidigare erfarenhet som CFO/Vice President för Hexaformer AB, med verksamhet inom transformatorteknologi. CFO/COO på ABG Securities, Project Leader inom Corporate Finance på ABG Sundal Collier, vice CFO på HSBC/Midland bank, egen verksamhet som konsult samt revisor på Arthur Andersen.
Aktieinnehav: 40 000 B-aktier
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till större aktieägare. Beroende i förhållande till bolag.



Mattias Klintemar

Lars Öhlin (född 1956)
VD DynaWind AB
Civilingenjör
Tidigare erfarenheter från ledande befattningar inom ABB, Bombardier Transport och Westinghouse.
Aktieinnehav: 40 000 B-aktier
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende I förhållande till större aktieägare. Beroende i förhållande till bolag.



Lars Öhlin

Lars Andersson (född 1962)
VD Aerodyn AB
Civilekonom
Lars Andersson har arbetat på Aerodyn sedan 1993.
Aktieinnehav: 220 824 B-aktier
Nationalitet: Svensk
Oberoende: Oberoende I förhållande till större aktieägare. Beroende i förhållande till bolag.



Lars Andersson

Angelo D'Anzi (född 1967)
VD Exergy Fuel Cells
Angelo D'Anzi har en gedigen industriell erfarenhet från ett flertal tidigare positioner, bland annat inom fordonsindustrin. År 2000 startade han bränslecellsföretaget Roen Est Sr. som är grunden för nuvarande verksamhet.
Aktieinnehav: 0 aktier
Nationalitet: Italiensk
Oberoende: Oberoende i förhållande till större aktieägare. Beroende i förållande till bolag.



Angelo D'Anzi

Roberto Dall'Ara (född 1963)
Grundare och VD AccaGen
Civilingenjör
Tidigare ledde Roberto Dall'Ara företaget Opto Speed S.A. År 2000 utsågs han till bästa schweiziska entreprenör av Swiss Economic Forum.
Aktieinnehav: 0 aktier
Nationalitet: Schweizisk
Oberoende: Oberoende i förhållande till större aktieägare. Beroende i förållande till bolag.



Roberto Dall'Ara

Definitioner

Andel riskbärande kapital
Eget kapital plus uppskjuten skatt i procent av balansomslutningen vid årets utgång.

Avkastning på genomsnittligt eget kapital
Resultat efter finansnetto i procent av genomsnittligt justerat eget kapital.

Avkastning på genomsnittligt totalt kapital
Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittlig balansomslutning.

Eget kapital per aktie
Eget kapital dividerat med antal aktier på balansdagen.

Justerat eget kapital
Eget kapital plus eget kapitals del (72%) av obeskattade reserver.

Marknadsvärde vid årets slut
Aktiekurs vid räkenskapsårets slut multiplicerat med antal aktier (A och B) vid årets slut.

Omsättning per anställd
Omsättning dividerad med medelantalet anställda.

Räntetäckningsgrad
Resultat efter finansnetto plus räntekostnader dividerat med räntekostnader.

Skuldsättningsgrad
Räntebärande skulder dividerat med eget kapital vid årets utgång.

Soliditet
Eget kapital i procent av balansomslutningen vid årets utgång.

Sysselsatt kapital
Balansomslutningen minus icke räntebärande skulder (inklusive latent skatteskuld).

Vinstmarginal
Resultat efter finansiella poster i procent av omsättningen.

Adresser

Morphic Technologies AB
Tulegatan 13
172 78 Sundbyberg
Tel: 08-122 06 500
Fax: 08-122 06 516
info@morphic.se
www.morphic.se

Dotterbolag

Cell Impact AB
Gammelbackavägen 6
691 51 Karlskoga
Tel: 0586-673 40
Fax: 0586-673 89
info@cellimpact.com
www.cellimpact.com

AccaGen S.A
Via San Mamete
CH-6805 Mezzovico
Schweiz
Tel: +41 91 940 21 11
info@accagen.com
www.accagen.com

Finshyttan Hydro Power AB
Box 59
682 22 Filipstad
Tel: 0590-161 00
Fax: 0590-137 16
info@finshyttan.se
www.finshyttan.se

Aerodyn AB
Box 101
691 22 Karlskoga
Tel: 0586-330 31
Fax: 0586-312 55
info@aerodyn.se
www.aerodyn.se

DynaWind AB
Box 159
681 23 Kristinehamn
Tel: 0550-343 00
info@dynawind.se
www.dynawind.se

Exergy Fuel Cells Technology s.r.l
Via Buozzi 53-55-57
40057 Cadriano di Granarolo (BO)
Italien
Tel: +39 051 6751129
www.exergyfuelcells.com

morphic™

Morphic Technologies AB
Tulegatan 13
172 78 Sundbyberg
Tel: 08-122 065 00
Fax: 08-122 065 16
info@morphic.se
www.morphic.se