

# SyntheticMR

---

## Anslutningsmemorandum

Upprättat med anledning av listning på AktieTorget



## Innehåll

SyntheticMR AB .....	4
Vision, strategi och affärsmodell .....	4
VD har ordet .....	5
Bakgrund och motiv till listningen .....	6
Verksamhetsbeskrivning .....	7
Historik .....	11
Organisation .....	11
Patent .....	12
Riskfaktorer .....	13
Styrelse, ledning och revisor .....	16
Aktien och aktieägare .....	19
Finansiell information i sammandrag .....	23
Legala frågor och övriga upplysningar .....	32
Bolagsordning, Synthetic MR AB (publ), org. nr 556723-8877 .....	34
Skattefrågor .....	36
Ordlista .....	38
Adresser .....	39

## Undantag från prospektskyldighet

Detta memorandum har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen. AktieTorget är en så kallad MTF-handelsplattform (Multilateral Trading Facility). Ett bolag som listar sin aktie på en MTF-handelsplats behöver inte enligt lag (1991:980) om handel med finansiella instrument upprätta något prospekt. Enligt AktieTorgets egna anslutningsregler måste däremot bolag som tar upp sin aktie på AktieTorget upprätta ett memorandum som skall granskas och godkännas av AktieTorgets anslutningskommitté. Ett sådant memorandum skall till stora delar innehålla samma information som ett prospekt som upprättas och granskas av Finansinspektionen när en aktie tas upp till handel på en reglerad marknadsplats.

## Uttalanden om framtiden

Memorandumet innehåller framtidsinriktade uttalanden och antaganden om framtida marknadsförhållanden, verksamhet och resultat. Dessa uttalanden finns i flera avsnitt och inkluderar uttalanden rörande Bolagets nuvarande avsikter, bedömningar och förväntningar. Orden "anser", "avser", "bedömer", "förväntar sig", "förutser", "planerar" eller liknande uttryck indikerar vissa av dessa framtidsinriktade uttalanden. Andra sådana uttalanden identifieras utifrån det aktuella sammanhanget. Dessa uttalanden är väl genomarbetade men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet. Faktiska händelser och resultatutfall kan komma att skilja sig avsevärt från vad som framgår av sådana uttalanden till följd av risker och andra faktorer som Bolagets verksamhet påverkas av. Sådana faktorer sammanställs under avsnittet "Riskfaktorer".

## Definitioner

### Accelerator

Accelerator Nordic AB, moderbolag till SyntheticMR fram till oktober 2013

### AktieTorget

AktieTorget AB

### SyMRI

SyMRI®, SyntheticMRs programvara som effektiviserar MR-undersökningar

### SyntheticMR, Bolaget

Synthetic MR AB (publ)

## Styrelsens försäkran

Memorandumet har upprättats av styrelsen i SyntheticMR med anledning av upptagande av Bolagets aktie till handel på AktieTorget, med första handelsdag den 18 oktober 2013. Styrelsen för SyntheticMR är ansvarig för den information som lämnas i Memorandumet. Härmed försäkras att styrelsen för SyntheticMR har vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i Memorandumet, såvitt de vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd. Bolagets revisor har inte granskat den information som lämnas i föreliggande memorandum.

Stockholm den 17 oktober 2013

Synthetic MR AB (publ)

Styrelsen

## Spridning av memorandumet

Aktien är inte föremål för handel eller ansökan därom i något annat land än Sverige. Memorandumet riktar sig inte till aktieägare eller andra investerare vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer svensk rätt. Memorandumet får inte distribueras i USA, Kanada, Japan, Australien, Nya Zeeland, Singapore eller Hong Kong. För memorandumet gäller svensk rätt. Tvist med anledning av detta memorandum eller därmed sammanhängande rättsförhållanden skall avgöras av svensk domstol exklusivt.

## Handel i Aktien

SyntheticMR har godkänts av AktieTorgets anslutningskommitté för upptagande av handel på AktieTorgets handelslista. Första handelsdag för SyntheticMRs aktie är den 18 oktober 2013.

Handelsbeteckningen för aktien är SYNT och ISIN-koden är SE0005454865.

AktieTorget är en så kallad MTF-handelsplattform (Multilateral Trading Facility) och har Finansinspektionens tillstånd att driva handel med värdepapper. AktieTorget tillhandahåller ett effektivt aktiehandelssystem (INET Nordic), tillgängligt för banker och fondkommissionärer anslutna till Norex-börserna. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är listade på AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekursen från bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta internetmäklare, på hemsidor med finansiell information, i dagstidningar och på [www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se).

## SyntheticMR AB

SyntheticMR utvecklar analys- och avbildningsmetoder för magnetisk resonanstomografi (MR, eller MRI på engelska). Bolaget grundades 2007 i Linköping av Dr. Marcel Warntjes baserat på innovationer som ursprungligen utvecklats inom Center for Medical Image Science and Visualization (CMIV), Linköping.

SyntheticMR har utvecklat SyMRI®, en programvara som effektiviserar MR-undersökningar genom att förkorta undersökningstiden per patient och samtidigt producera kvantitativa data som ger läkaren ett bättre beslutsunderlag.

## Vision, strategi och affärsmodell

SyntheticMRs vision är att vara en föregångare i att skapa ett paradigmskifte inom MR. Detta genom att erbjuda läkaren både bättre beslutsstöd och ett snabbare arbetsflöde för ökad patientgenomströmning och en bättre behandlingssupplevelse för patienten. På så sätt ökar effektiviteten på kundernas kliniker och därmed genereras långsiktigt god lönsamhet för Bolaget och dess aktieägare.

Bolagets kärnkompetens består i att utveckla och kommersialisera produkter baserade på den senaste forskningen inom området. Utveckling och kommersialisering sker i nära samarbete med utvalda, ledande kliniker och sjukhus för att säkerställa att de produkter som tas fram svarar mot marknadens behov och krav.

SyntheticMR bedriver idag viss direktförsäljning av SyMRI till slutkund, parallellt med den försäljning som sker genom bolagets partner Sectra. Målet är att nå ut till en bredare, global marknad genom ytterligare partnersamarbeten med ledande aktörer på MR-marknaden.



## VD har ordet

Jag ser mycket positivt på det marknadsläge som SyntheticMR befinner sig i. Min bedömning är att marknadspotentialen för SyMRI, den programvara som vi har utvecklat som förenklar, förbättrar och effektiviserar MR undersökningar, är mycket god. De mervärden vi erbjuder överensstämmer väl med de omvärldsfaktorer som driver efterfrågan.

MR är en växande form av medicinskbildagnostik som är särskilt bra på att avbilda mjukvävnad i kroppen. Utmaningen med MR är dock att undersökningarna idag är kostsamma, eftersom det tar tid samt kräver kvalificerad personal. Vidare så finns idag inget effektivt sätt att arbeta med kvantitativt data i samband med diagnos eller uppföljning. Samtidigt finns det ett antal politiska initiativ, bland annat i USA, som är inriktade på en mer kostnadseffektiv sjukvård som ska kunna erbjudas till fler. Sammataget driver detta en ökad efterfrågan på MR undersökningar och MR kameror globalt.

Med vår produkt, SyMRI, har vi idag ett bra försprång teknologiskt och konkurrensmässigt. Det är också därför vi idag har möjlighet att addera unika värden till våra kunder. Några exempel på dessa värden är att vi möjliggör ned till en halvering av undersökningstiden, för att erhålla de vanligaste bilderna. Förkortade undersökningstider leder också till en bättre upplevelse för patienten. Att använda SyMRI för detta ändamål utvärderas just nu av en av de ledande MR-tillverkarna. Bland annat sker denna utvärdering hos några av de mest ansedda klinikerna USA.

Vi möjliggör också en förenkling i hanteringen av MR genom att inställningarna på MR-kameran

kan justeras i efterhand. Det innebär att undersökningar kan genomföras av mindre erfaren personal. Ledande aktörer på MR-marknaden har också visat intresse för just detta tillämpningsområde.

Ytterligare ett område där vi har en uniktet är inom kvantitativ information, vilket bland annat möjliggör förbättrad uppföljning av neurodegenerativa sjukdomar så som MS och demens. SyMRI används idag bland annat vid uppföljning av MS-patienter. Vi ser också ett intresse från Läkemedelsbolag som säljer bromsmediciner för hjärnatrofi och skulle kunna använda vår programvara för uppföljning av behandlingseffekten av sina läkemedel.

En av de ledande tillverkarna av MR-kameror utvärderar nu möjligheten att erbjuda SyMRI som en option till deras MR-kameror.

Jag ser möjligheten till en god värdetillväxt i SyntheticMR AB genom en god tajming mellan de värden vi adderar och rådande omvärldsfaktorer. Produkterna är CE-märkta, betydande investeringar relaterade till produktifiering, regulatoriska krav och struktur ligger bakom oss.

Stefan Tell  
VD SyntheticMR AB



## Bakgrund och motiv till listningen

SyntheticMR står inför en satsning på att etablera partnersamarbeten för en internationell marknads lansering av SyMRI®, Bolagets programvara som effektiviserar och förbättrar undersökningar med magnetisk resonanstomografi (MR). SyMRI är CE-märkt och därmed regulatoriskt godkänd för kliniskt bruk i Europa. Målet är att programvaran ska säljas som ett tillägg till internationellt marknadsledande MR-tillverkares kameror och system. SyntheticMR ingick under 2012 ett utvärderingsavtal med en av de globalt ledande MR-leverantörerna.

Efter den kapitalisering av SyntheticMR som genomförts genom en företrädesemission tidigare i år har bolagsstämman i Accelerator Nordic AB den 14 oktober 2013 beslutat om en utdelning av Accelerators innehav i SyntheticMR (cirka 50,3 procent) till Accelerators aktieägare, vilken genomförs under oktober 2013 (avstämningsdag för utdelningen är den 21 oktober 2013). Motivet till utdelningen var att synliggöra de värden som finns i Bolaget och därmed ge SyntheticMR bästa förutsättningar att fortsätta att utvecklas till ett framgångsrikt medicintekniskt bolag. I och med utdelningen får SyntheticMR omkring 1 800 nya aktieägare. Inom ramen för en sådan breddad ägarkrets blir det också ändamålsenligt att lista SyntheticMR och ge aktieägarna ökad möjlighet till en likvid aktie.

## Verksamhetsbeskrivning

### Magnetisk resonanstomografi

MR, eller "Magnetic Resonance Imaging" (MRI) på engelska, är en avancerad form av medicinsk bilddiagnostik där ett magnetiskt fält används för att avbilda inre strukturer och organ. Då MR ger bättre kontrast än andra tekniker för visualisering av mjukvävnad, är tekniken speciellt användbar till att avbilda till exempel hjärnan, hjärtat, muskler och inom cancerdiagnostik.

Globalt utförs det uppskattningsvis 70 – 80 miljoner MR-undersökningar varje år (Destum Partners 2010), varav undersökningar av hjärnan och det centrala nervsystemet utgör ca 30 procent (Global Industry Analysts 2011), mycket beroende på den stora utbredningen av demensrelaterade och andra neurologiska sjukdomar världen över. Man uppskattar att 36 miljoner människor levde med någon form av demens 2010 och att denna siffra kommer att närapå fördubblas var tjugonde år framöver, vilket skulle innebära 115 miljoner människor 2050 (World Alzheimer Report 2012).



MR-undersökning

### PACS – digitalisering av sjukvården

Under det senaste årtiondet har det skett en digital revolution inom sjukvården där flertalet IT-system installerats för att öka både produktivitet och kvalitet. Photo Archiving and Communication Systems (PACS) är ett digitalt bildhanteringssystem som kan lagra, återvinna, distribuera och presentera bilder tagna vid en undersökning. De flesta PACS-system kan hantera bilder från de flesta medicinska avbildningsinstrument. Med PACS-system kan bilder studeras och analyseras i efterhand. Systemen möjliggör för läkare på olika platser att samtidigt komma åt samma bilder och information. PACS-systemen är också ett billigare och smidigare alternativ till tidigare fotoarkiv, vilka tar upp stora ytor och är ineffektiva.

### Behov av bättre effektivitet och brist på kvantitativ data

Användningen av MR ökar stadigt inom sjukvården idag och efterfrågan på förbättringar är stor. Förutom att tekniken ger en oftast överlägset bättre bildkvalitet av mjukvävnad, är en av fördelarna med MR i jämförelse med röntgen, CT, PET och SPECT att patienten inte utsätts för någon joniserande strålning.

Att undersökningen tar lång tid anses dock vara en nackdel och en begränsning för MR idag, dels på grund av påfrestningen för patienten, dels på grund av att endast ett fåtal patienter kan undersökas per dag. Detta ökar kostnaderna för den offentligt finansierade vården och begränsar samtidigt intäktsmöjligheterna för privata sjukhus och kliniker. Det finns därför ett stort behov av att öka teknikens tillgänglighet och effektivitet genom att t.ex. korta tiden det tar att genomföra en undersökning. Idag tar en genomsnittlig neurologisk MR-undersökning ca 30 - 45 minuter.



En ytterligare utmaning med MR idag är att diagnoserna som ställs ofta är subjektiva då viktiga parametrar estimeras genom att helt enkelt med ögat titta på bilderna och göra bedömningar därefter. Bristen på kvantitativ data att basera diagnoserna på begränsar möjligheten att följa utvecklingen av t.ex. ett sjukdomsförlopp på ett objektivet sätt och därmed möjligheten att planera och ordinera behandling därefter. Att manuellt utföra dessa mätningar, som t.ex. segmentering och volymbestämning av olika vävnadstyper, för att få kvantitativ information är resursintensivt och kräver erfaren och skicklig personal, varför detta inte görs rutinmässigt i sjukvården idag.

### SyMRI® – kortare tid och bättre beslutsunderlag

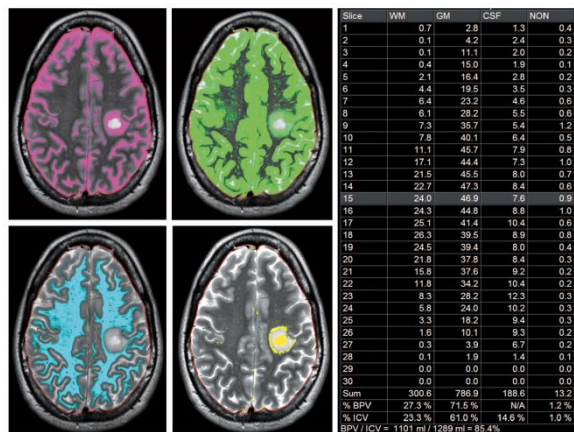
SyMRI är en programvara som effektiviserar och förbättrar MR-diagnostik genom att både förkorta tiden per patient för en MR-undersökning, vilket spar resurser och kostnader för sjukvården, och samtidigt producera kvantitativa MR-bilder som ger ett effektivare och bättre beslutsunderlag. Med kvantitativa data kan radiologen på ett enkelt sätt beräkna volymer, t.ex. av hjärnan som helhet, eller av tumörer och andra förändringar. Man kan också erhålla mätvärden som ger information om vävnadens egenskaper i olika sjukliga förändringar i hjärnan, vilket kan förbättra diagnostiken. Detta ger ett stort mervärde och goda förutsättningar på en bred, global marknad. SyMRI effektiviserar användning av MR-kameror och analys av MR-bilder i eftersystem som PACS (Picture Archiving and Communication System).

#### Två versioner

SyMRI® är CE-märkt och därmed regulatoriskt godkänd för kliniskt bruk i Europa i två versioner, SyMRI *IMAGE* och SyMRI *NEURO*.

**SyMRI *IMAGE*** är dedikerad till att optimera arbetsflödet och korta scan-tiden med hjälp av syntetisk MR. Detta möjliggör upp till en halvering av undersökningstiden, för att erhålla de vanligaste MR-bilderna (T1W, T2W och Flair), vilket leder till att fler patienter kan undersökas på en dag. Inställningarna på MR kameran kan också justeras i efterhand, något som annars inte är möjligt att göra idag. Detta minskar risken att behöva återkalla patienten om undersökningen inte resulterade i tillräckligt bra bilder och ställer samtidigt lägre krav på erfaren personal som genomför undersökningarna.

**SyMRI *NEURO*** möjliggör automatisk vävnadsbestämning av hjärnan för karaktärisering och mätning av olika typer av hjärnvävnad. Detta producerar kvantitativ information som ger läkaren ett objektivet beslutsstöd. Automatisk bestämning sker av interkranial volym, total hjärnvolum, vit vävnad, grå vävnad och cerebrospinalvätska (vätska som finns i hjärna och ryggmärg). Man kan även skilja ut vävnad som avviker från frisk vävnad. Med hjälp av intuitiva verktyg kan läkaren märka ut och mäta t.ex. MS-plack (Multipel Skleros), tumörvolym eller ventrikelvolym. Genom kvantitativ information förbättrar SyMRI *NEURO* möjligheten till korrekt uppföljning av patienter med neurodegenerativa sjukdomar.



SyMRI möjliggör automatisk identifiering av den interkraniala volymen (röd linje) och producerar volymkartor för vit vävnad (blått), grå vävnad (grönt), cerebrospinalvätska (rosa) och avvikande vävnad (gult). Volymdata presenteras i en tabell.

### Används för uppföljning av MS-patienter

SyMRI IMAGE och NEURO används sedan 2011 vid Umeå universitetssjukhus för uppföljning av behandlingseffektivitet vid multipel skleros (MS). Efter framgångsrik användning i Umeå har Västerbottens läns landsting nu valt att köpa in SyMRI även till sjukhusen i Skellefteå och Lycksele. Forskningssamarbete kring MS pågår även med Örebro universitet.

Produkten används även vid Akademiska sjukhuset i Uppsala i samband med klinisk forskning. Ytterligare forskningsstudier på olika indikationer pågår tillsammans med sjukhus i Linköping och Köpenhamn. Studierna rör bl.a. demens och hydrocefalus.

### Pågående partnerutvärdering

SyntheticMR för diskussioner med ledande MR-tillverkare avseende gemensam kommersialisering av SyMRI®. Efter positiva resultat från en första intern analys, har en av dessa ledande aktörer nu tecknat avtal med SyntheticMR avseende ett antal utvärderingslicenser. MR-tillverkaren utvärderar nu SyMRI direkt hos kund på utvalda, välrenommerade kliniker internationellt. Syftet med utvärderingen för MR-tillverkaren är att bedöma möjligheten att sälja SyMRI som ett tillval till sina egna MR-kameror och system till sjukhus globalt.

### Marknadspotential och försäljningsstrategi

SyMRI lanseras som ett tilläggssystem, en så kallad plug-in, eller fristående programvara till MR-system eller PACS. Produkten har en stor marknadspotential då den kan integreras i både befintliga och nya system på dessa marknader.

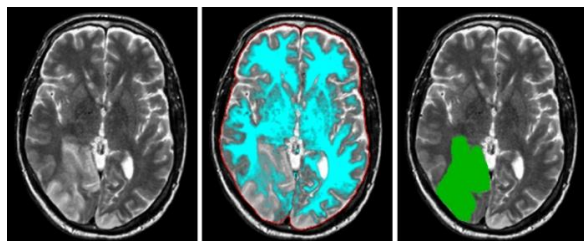
Den installerade basen av MR-kameror uppskattas till omkring 20 000 – 30 000 system. Årligen sker omkring 4 000 – 5 000 nyinstallationer världen över till ett värde av 5,28 miljarder USD, varav de fyra ledande aktörerna på marknaden, GE Healthcare, Siemens, Philips och Toshiba, tillsammans har över 80 procents marknadsandel. Med en årlig tillväxt på mellan 6 och 8 procent förväntas marknaden vara värd ca 6,6 miljarder USD år 2015 (Kalorama Information 2012, MarketsandMarkets 2010, Global Industry Analysts 2010).

Tillväxten är särskilt hög i utvecklingsländer där behovet av kvalificerad sjukvård växer i takt med att ekonomin stärks och sjukvårdssystemen reformeras. I Europa och USA drivs tillväxten av t.ex. snabb teknikutveckling, som möjliggör nya

applikationsområden och bättre diagnostiskt underlag, samt behovet av att effektivisera och öka utnyttjandegraden av MR utrustningen.

PACS-system säljs idag för omkring 3 miljarder USD globalt och förväntas nå 5,8 miljarder USD år 2017 med en årlig tillväxt på omkring 10 procent. Den starka tillväxten i marknaden beror till stor del på ett tryck från myndigheter att digitalisera sjukvården för att effektivisera vårdkedjan och minska både tid och kostnader (Global Data 2011). PACS-marknaden är ännu inte lika konsoliderad som MR-marknaden och det finns ett flertal aktörer som söker efter att differentiera sig från varandra för att sticka ut i den hårdnande konkurrensen. Utöver de stora MR-tillverkarna, som även erbjuder PACS-lösningar, finns företag som Fuji, Agfa, McKesson och Sectra.

SyntheticMR bedriver idag viss direktförsäljning av SyMRI till slutkund, parallellt med den försäljning som sker genom bolagets partner Sectra. Målet är att nå ut till en bredare, global marknad genom ytterligare partnersamarbeten med ledande aktörer på MR-marknaden. Klinisk utvärdering av SyMRI har inletts med en globalt ledande MR-tillverkare.



*Med SyMRI NEURO kan konventionella MR-bilder återskapas och jämföras med syntetiska vävnadskartor. Områden av intresse kan markeras och mätas.*

## Historik

### 2007

SyntheticMR grundas av Dr. Marcel Warntjes och Accelerator Nordic AB baserat på innovationer som ursprungligen utvecklats inom Center for Medical Image Science and Visualization (CMIV), Linköping.

### 2008

Samarbete inleds med SPECTRA Imtec AB för att integrera tekniken i PACS och därmed det kliniska flödet.

### 2009

Produkten SyMRI® CE-märks.

### 2010

Kliniks prövning i Linköping, Örebro och Umeå. Produkten börjar även användas för MR-undersökningar i samband med obduktioner i Bern och Zürich.

### 2011

Användning av SyMRI för uppföljning av MS-patienter inleds. Diskussioner med ledande MR-tillverkare avseende gemensam kommersialisering inleds. Ytterligare utvärdering inleds på flera sjukhus, bl.a. Uppsala, Glostrup, Skellefteå och Lycksele för att säkerställa och förbättra produktens kliniska nytta.

### 2012

SyntheticMR ingår avtal med en internationellt ledande aktör på MR-marknaden avseende utvärdering av programvaran SyMRI på utvalda kliniker i USA och Europa.

### 2013

Två nya CE-märkta versioner av SyMRI lanseras. SyntheticMR knoppas av från Accelerator Nordic AB genom utdelning av Accelerators innehav i Bolaget till Accelerators aktieägare.

SyntheticMR listas därefter på AktieTorget med första handelsdag den 18 oktober 2013.

## Organisation

SyntheticMR har i sin organisation bred kompetens som är djuplodande inom kärnomsrådena magnetresonanstomografi. Dr. Marcel Warntjes (teoretisk fysik, Ph.D inom molekylär spektroskopi) har arbetat med MR både som forskare och inom kommersiell verksamhet sedan 2001. Dr. Warntjes har en bakgrund inom Philips innan han startade SyntheticMR 2007. Han är idag CTO och ansvarig för forskning och utveckling.

Bolagets VD, Stefan Tell, har bred erfarenhet inom ekonomi, affärsutveckling och strategi. Närmast kommer han från Siemens där han bland annat arbetade med strategisk planering för ett av Siemens globala affärsområden. Han har även en bakgrund som entreprenör samt en MBA från Henley Business School, University of Reading, London, England.

Maria Wrethag tillträdde den 1 oktober 2013 som CMO med ansvar för marknadsfrågor och investerarerelationer. Maria kommer närmast från rollen som VD för Accelerator Nordic AB. Tidigare har hon en bakgrund från GE Healthcare där hon bland annat arbetade med internationell produktmarknadsföring och marknadsstrategi.

Inom försäljning stärkte företaget sin erfarenhet under våren 2013 genom att rekrytera Sten Bergström. Sten Bergström kommer närmast från Sectra Medical Systems AB, där han har ansvarat för försäljning sedan 2006. Han har ett väl utvecklat nätverk på bolagets marknad.

## Patent

SyntheticMR har tre registrerade patent hos patentverket i USA. Ett av dessa patent beskriver hur MR kameran ska köras för att möjliggöra insamling av det rådata som behövs för att leverera de funktioner som SyntheticMR erbjuder genom produkten SyMRI. Det andra godkända patentet täcker den tekniska lösning som gör att vi kan segmentera olika vävnader i hjärnan baserat på absoluta värden från MR-kameran. Det tredje patentet täcker visualisering av kvantitativt data inom MR undersökningar. Utöver detta finns sju patentansökningar inlämnade till patentverket i USA och internationellt. Dessa patent täcker bearbetning, beräkning och presentation av data. Patentskydden sträcker sig fram till 2029 och framåt. Patentering sker tillsammans med etablerade patentbyråer.

## Riskfaktorer

*Nedan redogörs för ett antal riskfaktorer som kan komma att påverka Bolagets utveckling. Dessa är på intet sätt rangordnade eller gör anspråk på att vara heltäckande. Riskfaktorer som i dagsläget inte har identifierats eller inte har bedömts som betydande kan ändå komma att påverka Bolagets framtida utveckling. Utöver nedan angivna riskfaktorer och andra förekommande risker bör läsaren också noggrant beakta övrig information i memorandumet.*

## Risker förenade med verksamheten

### Kvalificerade medarbetare

Bolaget är till mycket stor del beroende av nyckelpersoner och kvalificerade medarbetare, både i företagsledningen och i den operativa verksamheten. Om någon av eller flera av dessa lämnar Bolaget skulle detta kunna försena och/eller försvåra marknadspenetration av nuvarande produkter samt fortsatt produktutveckling. Dessutom är det avgörande för SyntheticMRs framgång att kunna attrahera och behålla kvalificerade medarbetare. Även om det är SyntheticMRs uppfattning att Bolaget kommer att kunna attrahera och behålla kvalificerade medarbetare, kan det inte tas för givet att detta kan ske på tillfredsställande villkor, varvid Bolaget kan komma att möta svårigheter att upprätthålla eller utveckla verksamheten.

### Immateriella rättigheter

Värdena i SyntheticMR är delvis beroende av Bolagets förmåga att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter. Patentskydd för medicinska och medicintekniska projekt, innovationer och bolag kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska

frågor. Patent måste sökas och upprätthållas i olika jurisdiktioner och det kan inte tas för givet att beviljade patent ger långsiktigt skydd då utfärdade patent kan bestridas, ogiltigförklaras och kringgås. Det kan inte tas för givet att Bolagets inlämnade patentansökningar kommer att beviljas. Det kan ej försäkras att den tekniska verkshöjden i beviljade patent och eventuellt i framtiden beviljade patent är tillräcklig för att åstadkomma ett nödvändigt skydd eller är tillräcklig för att erhålla tänkta marknadsandelar. Det kan inte heller uteslutas att nya patent inom området eller nya upptäckter kan komma att påverka SyntheticMRs möjligheter till marknadsframgång. Sådan negativ påverkan på marknadsframgång kan i sin tur få en negativ påverkan på SyntheticMRs finansiella ställning och framtida resultatutveckling. I den mån SyntheticMR inom ramen för produktutveckling använder sig av tekniker som är patenterade eller kommer att bli patenterade kan ägare till dessa patent hävda patentintrång. Den osäkerhet som är förknippad med patent innebär att det är svårt att förutsäga resultatet av sådana tvister.

### Produktens funktionalitet och kvalitet

För en verksamhet som SyntheticMRs är det väsentligt att visa att de produkter som Bolaget har utvecklat eller kommer att utveckla kan kommersialiseras på ett framgångsrikt sätt inom Bolagets marknadssegment. Det kan inte försäkras att kommersialisering av Bolagets tekniker kommer att röna framgång, och det kan inte tas för givet att Bolaget kommer att få acceptans för sina tekniker och produkter av industriella partners eller slutkunder.

### Produktansvar och försäkringar

Inom området hälsovård finns alltid en risk avseende produktansvar. Marknadsföring och



försäljning inom Bolagets marknadsområde innebär en betydande risk vad gäller produktansvar och kan resultera i att SyntheticMR hålls ansvarig.

Produktansvarsförsäkringar är ett hävdvunnet sätt att söka gardera sig mot sådana eventuella risker, men det kan inte tas för givet att sådana försäkringar kommer att täcka framtida anspråk mot Bolaget. Anspråk på produktansvar kan leda till betydande kostnader för tvisteförfarande och skadestånd. Ett anspråk mot SyntheticMR utöver det tillgängliga försäkringsskyddet, eller ett anspråk som leder till betydande negativ exponering, kan få negativ effekt på SyntheticMRs verksamhet, resultat och finansiella ställning. Det kan inte heller säkerställas att lämplig försäkring kan erhållas till en acceptabel premie eller att en sådan försäkring överhuvudtaget kan erhållas.

### **Konkurrens**

Betydelsen av varje produkts konkurrenskraft är avgörande för SyntheticMRs framgång. Därtill kommer risken att konkurrerande metoder eller projekt kan vara mer effektiva, säkrare eller billigare än de som SyntheticMR har utvecklat. Det kan inte heller uteslutas att konkurrenter har eller kommer att få tillgång till väsentligt större ekonomiska, tekniska och personella resurser än SyntheticMR. Detta skulle kunna innebära att konkurrenter till Bolaget kan få fram konkurrerande produkter snabbare än SyntheticMR. Det kan inte heller uteslutas att SyntheticMRs konkurrenter även kan ha tillgång till större kapacitet för tillverkning (i den mån detta är relevant) och distribution än SyntheticMR. Det kan således inte tas för givet att SyntheticMRs nuvarande eller framtida produkter når marknadsmässig framgång i konkurrens med andra likartade produkter eller lösningar.

### **Samarbeten**

SyntheticMRs marknadsstrategi bygger på fungerande samarbeten med utvecklingspartners både i den tidiga utvecklingsfasen och i den senare fasen för produktframtagning, marknadsföring, försäljning och distribution. Detta gör att Bolaget i varje enskilt projekt och i alla faser av projektet är starkt beroende av sina samarbetspartners, samt formerna och organisationen för detta samarbete. Det kan inte förutsättas att SyntheticMR i de nödvändiga skedena av varje projekts utveckling förmår att attrahera rätt slag av samarbetspartner, att finna de rätta formerna och organisationen för samarbete med sådana partners eller att ingå tillräckligt fördelaktiga avtal med sådana partners. Ej heller kan det tas för givet att Bolaget förmår att behålla redan existerande samarbetspartners.

### **Regulatoriska godkännanden/Myndigheters godkännanden**

SyntheticMR och dess samarbetspartners är beroende av nationella och internationella myndigheters godkännanden för marknads lansering. Det kan ej försäkras att Bolaget i sin verksamhet, eller genom sina partners, får sådana godkännanden, vilket i sin tur kan komma att påverka Bolagets resultat och framtida utveckling.

### **Finansiella risker**

#### **Intjäningsförmåga och kapitalbehov**

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat för Bolaget att uppnå ett positivt kassaflöde. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan därför påverka Bolagets marknadsvärde negativt. SyntheticMR kommer att även i framtiden vara

fortsatt beroende av att kunna finansiera marknads lansering av nuvarande produkter och utveckling av nya produkter. Finansieringen sker antingen genom egenfinansiering eller genom partnerfinansiering. Det kan ej försäkras att SyntheticMR i framtiden kommer att kunna finna expensionskapital för egen- eller kundfinansiering eller samfinansiering av befintliga eller eventuellt kommande projekt. SyntheticMR kan därmed komma att behöva ytterligare kapital och det kan ej uteslutas att tillgången till ytterligare kapital är begränsad vid de tidpunkter då detta behövs, vilket kan få negativa effekter på Bolagets marknadsvärde och/eller dess förmåga att tillvarata investeringsmöjligheter.

#### **Valutarisk**

SyntheticMR har en relativt begränsad valutaexponering. Bolaget exponeras för valutakursförändringar främst för intäkter från avtal då dessa är ingångna i EUR och USD. Eftersom Bolaget på grund av denna begränsade exponering ej använder terminer eller optioner för att säkra valutarisker kan valutakurseffekter få genomslag i resultaträkningen.

#### **Aktiens likviditet**

Bolagets aktie är noterad på AktieTorget. Kursutvecklingen påverkas av ett stort antal faktorer. Avståndet ("spreaden") mellan köp- och säljkurs varierar från tid till annan och det kan inte tas för givet att aktier som förvärvats kan säljas på för innehavaren acceptabla nivåer vid varje given tidpunkt.

### **Allmänna risker för investerare**

#### **Allmän risk förknippat med aktier**

En potentiell investerare bör beakta att en investering i aktier alltid är förknippad med risk och att det inte finns några garantier för att kursen kommer att ha en positiv utveckling.

Marknadspriset på aktierna kan falla till följd av avyttringar av aktier på marknaden. Både aktiemarknadens generella utveckling och utvecklingen av aktiekurser för specifika bolag är beroende av en rad faktorer, flera av vilka enskilda bolag inte har möjlighet att påverka. Investeringar i aktier bör därför föregås av en noggrann analys.



## Styrelse, ledning och revisor

*Innehav som redovisas nedan motsvarar preliminärt aktieinnehav efter den sammanläggning av aktier som skett i SyntheticMR under hösten 2013 samt efter den utdelning av Accelerators innehav som sker under oktober 2013. För ytterligare information om sammanläggningen, se avsnittet "Aktien och aktieägare".*

### Styrelse

**Staffan Persson**, född 1956  
Styrelseordförande sedan 2013

#### Utbildning

Examen förvaltningslinjen, Umeå universitet.  
Studier i företagsekonomi, C-nivå, Uppsala universitet. Juriststudier vid Uppsala och Stockholms universitet.

#### Övriga uppdrag

Styrelseledamot tillika verkställande direktör i Swedia Capital AB\*. Styrelseledamot tillika ordförande i Accelerator Nordic AB\*, DIBS Payment Services AB\*, Sveab Holding AB\*, Nortal Capital AB\*, Swedia Fastigheter AB\* och Svenska Entreprenad i Mälardalen AB. Styrelseledamot i The Lexington Company AB\*, AB Klar-Invest\*, Quizz Golf AB, GMVH Holdings Ltd, Nortal Investments AB\*, Swedia High P AB\*, Zimbrine Holding B.V.\*, Eco Development in Europe AB\*, Quesada Kapitalförvaltning AB\* och Cinnober Financial Technology AB\*. Styrelsesuppleant i Jiver River AB.

#### Uppdrag avslutade under de senaste fem åren / Bakgrund

Styrelseordförande i Neonet AB samt Ark Travel AB. Styrelseledamot i Unibet Group plc och Orc Group AB.

*Innehav i SyntheticMR*  
1 513 aktier.

#### Närståendes innehav i SyntheticMR

1 119 658 aktier via bolag, 1 665 aktier via familjemedlem.

**Andreas Bunge**, född 1960  
Styrelseledamot sedan 2007

#### Utbildning

Civilingenjör, industriell ekonomi, Linköpings Tekniska Högskola.

#### Övriga uppdrag

VD och styrelseledamot i SPAGO Imaging AB. Styrelseledamot tillika VD för Merkatura AB\*. Styrelseledamot i Accelerator Nordic AB\*, PledPharma AB, AddBIO AB och Archaea Pharma AB. Styrelseordförande i Optovent AB och OptoQ AB.

#### Uppdrag avslutade de senaste fem åren / Bakgrund

Styrelseordförande i SPAGO Imaging AB, RGB Technologies AB, PledPharma AB, AddBIO AB samt SyntheticMR AB. VD för Accelerator Nordic AB\*.

#### Närståendes innehav i SyntheticMR

183 643 aktier via bolag, 1 138 aktier via familjemedlem.

**Johan Sedih**n, född 1965  
Styrelseledamot sedan 2011

#### Utbildning

Civilingenjör, industriell ekonomi, Linköpings Tekniska Högskola. Ledarskapsutbildning, kaptensnivå, Flygvapnet.

#### Övriga uppdrag

COO på Elekta AB.

#### Uppdrag avslutade de senaste fem åren / Bakgrund

Executive VP på Elekta AB. Styrelseledamot i SMM Medical.

*Innehav i SyntheticMR*

212 533 aktier.

**Marcel Warntjes**, född 1973

Styrelseledamot sedan 2007, CTO sedan 2011

*Utbildning*

PhD fysik, arbetserfarenhet inom systemarkitektur MRI samt forskning inom området.

*Övriga uppdrag*

Clinical Scientist vid CMIV, Linköpings universitet.

*Uppdrag avslutade de senaste fem åren / Bakgrund*

VD för SyntheticMR AB\*.

*Innehav i SyntheticMR*

480 676 aktier.

**Ledning**

**Stefan Tell**, född 1972

Verkställande Direktör sedan 2011

*Utbildning*

DIHM Ekonomi, IHM Business School. MBA, Henley Business School, University of Reading, UK.

*Övriga uppdrag*

-

*Uppdrag avslutade de senaste fem åren / Bakgrund*

CEO på EBTT i Norrköping AB\*. Styrelseledamot i Energisparpartner Belysning.

*Innehav i SyntheticMR*

11 308 aktier och 93 000\*\* köpoptioner (berättigar till köp av 9 300 aktier).

**Övriga upplysningar om styrelsen och företags ledning**

Samtliga styrelseledamöter är valda intill slutet av nästa årsstämma och kan nås via Bolagets adress vilken återfinns i avsnittet "Adresser" i detta memorandum.

Ingen av styrelsens ledamöter eller VD har något familjeband med någon annan ledamot i styrelsen eller med VD. Ingen av styrelseledamöterna eller VD har under de senaste fem åren dömts i bedrägerirelaterade mål, varit ställföreträdare i bolag som försatts i konkurs eller likvidation eller personligen försatts i konkurs eller meddelats näringsförbud.

Det föreligger ingen potentiell intressekonflikt hos någon styrelseledamot eller hos VD, det vill säga ingen av dessa personer har privata intressen som står i strid med Bolagets.

Det föreligger inga arrangemang eller överenskommelser med större aktieägare, kunder, leverantörer eller andra som lett till att någon styrelseledamot eller VD erhållit sitt uppdrag. Styrelseledamöterna eller VD har heller inte ingått avtal med Bolaget om förmåner efter det att deras uppdrag avslutats eller åtagit sig några begränsningar i det fria förfogandet av de aktier de innehar. Övrig information om ersättningar och förmåner till Bolagets styrelse och VD redovisas nedan.

**Ersättning till styrelse och VD**

Under räkenskapsåret 2012 utgick inget styrelsearvode. Vid årsstämman 2013 beslutade stämman att inget styrelsearvode heller skall utgå för tiden intill nästa årsstämma.

Till Marcel Warntjes har under räkenskapsåret 2012 utbetalats ersättning i form av lön på totalt 288 040 kr i form av fast ersättning för Warntjes anställning som CTO i Bolaget.

Till VD har för räkenskapsåret 2012 utbetalats en ersättning i form av lön på totalt 756 494 kr i form av fast och rörlig ersättning.

### Revisor

Bolagets revisor är det registrerade revisionsbolaget BDO Mälardalen AB med huvudansvarig revisor Jörgen Lövgren, född 1957. Jörgen Lövgren är auktoriserad revisor och medlem i yrkessammanslutningen FAR och har varit huvudansvarig revisor i Bolaget sedan 2007. Adress till BDO är Box 24193, 104 51 Stockholm.

-----  
\* Ägande på minst 5 procent.

\*\* Köpoptioner som ställdes ut i samband med en nyemission i Accelerator 2008.

## Aktien och aktieägare

### Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i SyntheticMR AB per den 30 september 2013 uppgår till 768 769,1280 sek fördelat på 3 462 924 aktier. Kvotvärdet per aktie uppgår till 0,222 per aktie och aktierna är utgivna i enlighet med svensk lagstiftning. Samtliga aktier äger lika rätt till Bolagets vinst och andel av överskott vid eventuell likvidation. Vid bolagsstämma berättigar varje aktie till en röst och aktieägare kan rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning i rösträtt. Aktierna är fritt överlåtbara och denominerade i sek. I Bolaget finns endast ett aktieslag. Bolagets aktiers ISIN-kod är SE0005454865.

Antalet aktier i Bolaget uppgår per dagens datum till 3 462 924. Enligt Bolagsordningen kan Bolaget ha lägst 3 000 000 aktier och högst 12 000 000 aktier.

Bolaget har ej utfärdat några konvertibler eller optioner.

På årsstämman den 24 maj 2013, beslutades om ett bemyndigande för styrelsen, att för tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen genomföra nyemissioner. Efter den nyligen genomförda företrädesemissionen kvarstår av bemyndigandet möjligheten att öka aktiekapitalet med högst 33 455,84 kronor genom utgivande av sammanlagt högst 150 702 nya aktier.

Aktierna i Bolaget är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Det har inte förekommit några offentliga uppköpserbjudanden på bolagets aktier vare sig under detta år eller det föregående räkenskapsåret.

### Ägarförhållanden

SyntheticMR är sedan 2008 anslutet till Euroclear Sverige AB och hade 89 aktieägare per den 30 september 2013. SyntheticMR har inget innehav av egna aktier.

### Aktieägaravtal

De aktieägaravtal som funnits sedan tidigare upphör att gälla vid noteringen av bolaget. Styrelsen saknar kännedom om andra aktieägaravtal eller andra överenskommelser mellan aktieägarna i Bolaget som reglerar parternas inflytande över aktierna i Bolaget.

### Företrädesemission och sammanläggning 2013

Under augusti 2013 genomförde bolaget en företrädesemission vilken fulltecknades. Emissionen registrerades hos Bolagsverket den 19 september 2013. Företrädesemissionen tillförde bolaget cirka 10 400 Tkr i kapital före emissionskostnader. Efter företrädesemissionen genomfördes en sammanläggning av aktier med förhållande 1:10.

### Euroclear

Bolaget och dess värdepapper är anslutna till Euroclear Sweden AB. Euroclear är central värdepappersförvaltare och clearingorganisation och för bolagets aktiebok. Inga aktiebrev utfärdas. Euroclears adress är: Euroclear Sweden AB, Box 7822, 103 97 Stockholm.

## AktieTorget

Bolaget har för avsikt att notera SyntheticMR-aktien vid AktieTorgets marknadsplats, med första handelsdag den 18 oktober 2013.

## Utdelning

Beslut om vinstutdelning fattas på bolagsstämma efter beslut från styrelsen och utbetalningen hanteras av Euroclear. Rätt till utdelning tillfaller placerare som på avstämningsdagen för bolagsstämman är registrerade som aktieägare i SyntheticMR. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet SyntheticMR. Några särskilda restriktioner eller förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige avseende rätt till utdelning förekommer inte. För aktieägare som i skatterettsligt avseende inte är hemmahörande i Sverige utgår dock i normala fall svensk kupongskatt. SyntheticMR har tidigare inte lämnat någon utdelning och avser att behålla eventuella vinstmedel så länge investeringsbehoven är stora. På sikt kommer SyntheticMR att verka för att lämna utdelning till aktieägare i den mån

bolaget genererar vinster som inte bedöms kunna återinvesteras på ett fördelaktigt sätt. För räkenskapsåret 2012 beslutades att ingen utdelning lämnas.

## Utdelning av Accelerators innehav

På extra bolagsstämma i Accelerator Nordic AB den 14 oktober 2013 beslutades om utdelning av Accelerators innehav i SyntheticMR till Accelerators aktieägare. Utdelningen görs enligt Lex Asea, vilket innebär att den är skattefri för Accelerators aktieägare. Avstämningsdag för utdelningen är den 21 oktober 2013, vilket innebär att sista dag för handel i Accelerators aktie med rätt till utdelning var den 16 oktober 2013. Aktierna beräknas distribueras till aktieägarnas VP-konton omkring den 23 oktober 2013. Skatteverket kommer efter en tids handel efter det att utdelningen är genomförd att meddela hur anskaffningskurs för de utdelade aktierna skall beräknas. Meddelande om beräkning av anskaffningskurs kommer, så fort informationen finns tillgänglig, att publiceras på Accelerators och SyntheticMRs hemsidor.

## Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Förändring av antal aktier	Ökning av aktiekapitalet (kr)	Totalt aktiekapital (kr)	Antal aktier	Kvot- värde
2007	Nybildning	100 000	100 000	100 000	100 000	1
2008	Nyemission	5 000	5 000	105 000	105 000	1
2008	Fondemission EJ ökning aktier		244 650	349 650	105 000	3,33
2008	Nyemission	48	159,84	349 809,84	105 048	3,33
2008	Sammanläggning 1:36	-102 130		349 809,84	2 918	119,88
2008	Nyemission	1 301	155 963,88	505 773,72	4 219	119,88
2008	Uppdelning av aktier 270:1	1 134 911		505 773,72	1 139 130	0,444
2008	Nyemission	12 500	5 550,00	511 323,72	1 151 630	0,444
2009	Nyemission	38 750	17 205,00	528 528,72	1 190 380	0,444
2009	Uppdelning av aktier 20:1	22 617 220		528 528,72	23 807 600	0,022
2012	Nyemission	4 328 654	96 096,1188	624 624,84	28 136 254	0,022
2013	Nyemission	6 492 981	144 144,1782	768 769,0170	34 629 235	0,022
2013	Utjämningssem.	5	0,1110	768 769,1280	34 629 240	0,022
2013	Sammanläggning 1:10	-31 166 316		768 769,13	3 462 924	0,222

## Ägarförhållanden

### Ägarförhållanden per 2013-09-30

AKTIEÄGARE	TOTALT ANTAL AKTIER	TOTALT ANTAL RÖSTER	ANDEL RÖSTER	ANDEL KAPITAL %
Accelerator Nordic AB*	1 742 005	1 742 005	50,30%	50,30%
Staffan Persson, familj och bolag	547 526	547 526	15,81%	15,81%
Marcel Warntjes	480 676	480 676	13,88%	13,88%
Johan Sedihn	212 533	212 533	6,14%	6,14%
AB Bonit Invest	212 533	212 533	6,14%	6,14%
Aither AB	82 613	82 613	2,39%	2,39%
Thord Wilkne	35 766	35 766	1,03%	1,03%
Erik Penser Bank AB	34 025	34 025	0,98%	0,98%
Merkatura AB	19 065	19 065	0,55%	0,55%
Anders Ström Asset Management Lt	18 585	18 585	0,54%	0,54%
Summa ovan	3 385 327	3 385 327	97,76%	97,76%
Övriga aktieägare	77 597	77 597	2,24%	2,24%
<b>TOTALT:</b>	<b>3 462 924</b>	<b>3 462 924</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

## Finansiell information i sammandrag

Nedanstående finansiella information, med undantag för kassaflödesanalyserna, för verksamhetsåren 2010-2012 är hämtade ur Bolagets räkenskaper. Räkenskaperna för 2010-2012 är reviderade av Bolagets revisor. Kassaflödesanalyserna har upprättats i efterhand för perioden 2010-2012 och delår 2012-2013 och är ej granskade av Bolagets revisor.

Bolagets finansiella rapportering är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd. Kassaflödesanalyserna har upprättats i enlighet med RR 7 och den s.k. indirekta metoden. För fullständig historisk finansiell information, inklusive noter, se årsredovisningar för räkenskapsåren 2010-2012 vilka har införlivats i detta memorandum genom hänvisning.

### RESULTATRÄKNING

Tkr	2013-01-01- 2013-09-30	2012-01-01- 2012-09-30	2012-01-01- 2012-12-31	2011-01-01- 2011-12-31	2010-01-01- 2010-12-31
Nettoomsättning	514	206	660	488	827
Aktiverade omkostnader	947	239	496	23	123
Aktiverade arbeten	1 381	1 001	1 556	970	1 592
Övriga rörelseintäkter	211	164	238	31	
<b>Summa intäkter</b>	<b>3 053</b>	<b>1 610</b>	<b>2 950</b>	<b>1 512</b>	<b>2 542</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Projektkostnader	-947	-239	-496	-23	-123
Övriga externa kostnader	-1 071	-1 111	-1 544	-1 595	-1 094
Personalkostnader	-3 343	-2 708	-3 785	-1 756	-1 703
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-1 241	-824	-1 165	-891	-400
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-3 549</b>	<b>-3 272</b>	<b>-4 040</b>	<b>-2 753</b>	<b>-778</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Räntekostnader & liknande resultatposter	-15	-25	-28	-23	-7
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-3 564</b>	<b>-3 297</b>	<b>-4 068</b>	<b>-2 776</b>	<b>-785</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-3 564</b>	<b>-3 297</b>	<b>-4 068</b>	<b>-2 776</b>	<b>-785</b>
<b>Årets resultat</b>	<b>-3 564</b>	<b>-3 297</b>	<b>-4 068</b>	<b>-2 776</b>	<b>-785</b>



**BALANSRÄKNING**

Tkr

2013-09-30 2012-09-30 2012-12-31 2011-12-31 2010-12-31

**TILLGÅNGAR****Anläggningstillgångar***Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter	4 828	3 534	3 980	3 238	3 020
Koncessioner, patent och likn. rättigheter	853	569	599	431	527
	5 681	4 103	4 579	3 669	3 547

*Materiella anläggningstillgångar*

Inventarier, verktyg och installationer	27	48	43	66	39
	27	48	43	66	39

<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>5 708</b>	<b>4 151</b>	<b>4 622</b>	<b>3 735</b>	<b>3 586</b>
------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Omsättningstillgångar***Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar	292	41	513	250	-
Skattefordringar	28	22	16	10	-
Övriga fordringar	27	31	80	31	63
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	59	58	61	35	12
	406	152	670	326	75

<i>Kassa och bank</i>	9 196	93	3 531	2 463	223
-----------------------	-------	----	-------	-------	-----

<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>9 602</b>	<b>245</b>	<b>4 201</b>	<b>2 789</b>	<b>298</b>
------------------------------------	--------------	------------	--------------	--------------	------------

<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>15 310</b>	<b>4 396</b>	<b>8 823</b>	<b>6 524</b>	<b>3 884</b>
-------------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**EGET KAPITAL OCH SKULDER**

Tkr	2013-09-30	2012-09-30	2012-12-31	2011-12-31	2010-12-31
<b>Eget kapital</b>					
<b>Bundet eget kapital</b>					
Aktiekapital	769	528	625	528	528
	769	528	625	528	529
<b>Fritt eget kapital</b>					
Balanserat resultat	-2 777	-2 777	-2 777	-	-
Erhållna aktieägartillskott	5 513	5 513	5 513	5 513	-
Överkursfond	14 480	2 102	8 336	2 102	2 887
Årets resultat	-3 564	-3 297	-4 068	-2 777	-785
	13 652	1 541	7 004	4 838	2 102
<b>Summa eget kapital</b>	<b>14 421</b>	<b>2 069</b>	<b>7 629</b>	<b>5 366</b>	<b>2 631</b>
<b>Långfristiga skulder</b>					
Övriga långfristiga skulder	278	293	278	563	528
	278	293	278	563	528
<b>Kortfristiga skulder</b>					
Skulder till kreditinstitut	15	-	-	-	122
Leverantörsskulder	88	89	213	271	19
Skulder till koncernföretag	-	1 356	-	-	200
Övriga skulder	120	214	300	103	57
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	388	375	403	221	327
	611	2 034	916	595	725
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>15 310</b>	<b>4 396</b>	<b>8 823</b>	<b>6 524</b>	<b>3 884</b>
<b>Ställda säkerheter &amp; ansvarsförbindelser</b>					
Panter och säkerheter för egna skulder	<i>Inga</i>	<i>Inga</i>	Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	<i>Inga</i>	<i>Inga</i>	Inga	Inga	Inga

**KASSAFLÖDESANALYS**  
**SEK**
**2013-01-01 2012-01-01 2012-01-01 2011-01-01 2010-01-01**  
**2013-09-30 2012-09-30 2012-12-31 2011-12-31 2010-12-31**
**DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN**

Rörelseresultat efter finansiella poster	-3 564	-3 297	-4 068	-2 776	-785
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	1 241	823	1 165	891	400
Betald skatt	-13	-12	-5	-10	-

Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-2 336	-2 486	-2 908	-1 895	-385
--	--------	--------	--------	--------	------

Ökning/minskning kundfordringar	221	209	-263	-250	-32
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	59	-64	-75	9	-
Ökning/minskning leverantörsskulder	-125	-181	-58	251	-65
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	-182	1 519	379	-60	-115
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 363	-1 003	-2 925	-1 945	-597

**INVESTERINGSVERKSAMHETEN**

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-2 328	-1 240	-2 052	-993	-1 716
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-47	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 328	-1 240	-2 052	-1 040	-1 716

**FINANSIERINGSVERKSAMHETEN**

Nyemission	10 389	-	6 493	-	-
Emissionskostnader	-33	-	-163	-	-
Ovillkorat aktieägartillskott	-	-	-	5 513	-
Ökning/minskning långfristiga fordringar	-	-127	-285	-288	443
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	10 356	-127	6 045	5 225	443

Periodens kassaflöde	5 665	-2 370	1 068	2 240	-1 870
Likvida medel vid årets början	3 531	2 463	2 463	223	2 093
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	9 196	93	3 531	2 463	223

**Nyckeltal**

	2013-09-30	2012-09-30	2012	2011	2010
Nettoomsättning	514	206	660	488	827
Rörelseresultat	-3 549	-3 272	-4 040	-2 753	-778
Rörelsemarginal, %	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Periodens resultat	-3 564	-3 297	-4 068	-2 776	-785

**Finansiell ställning**

Eget kapital	14 421	2 069	7 629	5 366	2 631
Balansomslutning	15 310	4 396	8 823	6 524	3 884
Soliditet %	94,1%	47,1%	86,5%	82,3%	67,7%
Skuldsättningsgrad, ggr	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Avkastning på eget kapital, %	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Andel riskbärande kapital, ggr	0,9	0,5	0,9	0,8	0,7

**Medarbetare**

Antal anställda	8	7	8	4	5
-----------------	---	---	---	---	---

**Investeringar**

Materiella anläggningstillgångar, Tkr	-	-	-	47	-
Immateriella anläggningstillgångar, Tkr	2 328	1 240	2 052	993	1 716

**Aktiedata**

Antal aktier vid periodens slut*	3 462 924	23 807 600	28 136 254	23 807 600	23 807 600
Eget kapital per aktie, sek	4,16	0,09	0,27	0,23	0,11
Resultat per aktie**, sek	-1,25	-0,14	-0,14	-0,17	-0,03
Utdelning per aktie	-	-	-	-	-

\* Nyemission med 6 492 981 aktier och sedan sammanläggning av aktier 1:10 registrerat i september 2013

\*\*Periodens resultat dividerat med genomsnittet av antalet utestående aktier under perioden. Genomsnittligt antal utestående under perioden 2 849 698.



## Kommentarer till den finansiella utvecklingen

### Jämförelse mellan januari – september 2012 och januari – september 2013.

#### *Omsättning*

Omsättningen under perioden januari – september 2013, 514 Tkr har ökat jämfört med samma period 2012, 206 Tkr. Omsättningen kommer från sålda licenser och service- och uppgraderingsavtal.

#### *Kostnader*

Rörelsens kostnader under perioden 2013 uppgick till 6 602 Tkr, en ökning med 1 720 Tkr jämfört med samma period 2012. Ökningen beror på kostnader i projektet, personalkostnader och avskrivningar.

#### *Rörelseresultat*

Rörelseresultatet för perioden januari - september uppgick till – 3 549 Tkr vilket är en försämring med 277 Tkr jämfört med samma period föregående år. Detta är en naturlig följd av ökad projektsatsning.

#### *Kassaflöde*

Kassaflödet under perioden januari - september var 5 665 Tkr (- 2 370 Tkr). Det positiva kassaflödet kommer av den under perioden genomförda och fulltecknade nyemissionen. Företrädesemissionen tillförde bolaget 10 389 Tkr före emissionskostnader.

#### *Investeringar*

Bolagets investeringar i projekt och patent uppgick till 2 328 Tkr (1 240 Tkr). Bolaget har finansierats via genomförda företrädesemissioner under 2013 på 10 389 Tkr och under 2012 på 6 493 Tkr.

### Jämförelse mellan 2012 och 2011

#### *Omsättning*

Omsättningen under 2012 var 660 Tkr (488 Tkr). Omsättningen kommer från sålda licenser och service- och uppgraderingsavtal.

#### *Kostnader*

Rörelsens kostnader 2012 uppgick till 6 990 Tkr (4 265 Tkr), en ökning med 2 725 Tkr jämfört med 2011. Ökningen beror främst på kostnader i projektet, personalkostnader och avskrivningar.

#### *Rörelseresultat*

Rörelseresultatet för perioden 2012 uppgick till – 4 040 Tkr (- 2 753 Tkr) vilket är en försämring med 1 287 Tkr. Försämringen kommer av ökade projektsatsningar och åtföljande ökande personalkostnader.

#### *Kassaflöde*

Kassaflödet under perioden 2012 var 1 068 Tkr (2 240 Tkr) Det positiva kassaflödet kommer av en genomförd företrädesemission under året.

#### *Investeringar*

Bolagets investeringar i projekt och patent uppgick till 2 052 Tkr (993 Tkr). Bolaget har finansierats via genomförd företrädesemission under hösten 2012. Emissionsbeloppet var på 6 493 Tkr.

### Jämförelse mellan 2011 och 2010

#### *Omsättning*

Omsättningen 2011 var 488 Tkr (827 Tkr).

#### *Kostnader*

Rörelsens kostnader 2011 uppgick till 4 265 Tkr (3 320 Tkr), en ökning med 945 Tkr jämfört med 2010. Ökningen beror främst på ökade lokalkostnader, rekrytering och inhyrd konsult under rekryteringsprocess och avskrivningar.

### *Rörelseresultat*

Rörelseresultatet för perioden 2011 uppgick till – 2 753 Tkr (- 778 Tkr) vilket är en försämring med 1 975 Tkr och kommer av ökad projektsatsning inom främst försäljning.

### *Kassaflöde*

Kassaflödet under perioden 2011 var 2 240Tkr (- 1 870 Tkr) Det positiva kassaflödet kommer av erhållna ovillkorade aktieägartillskott på 5 512 Tkr under 2011. Under 2010 beviljades ett lån från Länsstyrelsen Östergötland på 400 Tkr.

### *Investeringar*

Bolagets investeringar i projekt och patent uppgick till 993 Tkr (1 716 Tkr) och i materiella tillgångar till 47 Tkr (0 Tkr). Bolaget har finansierats genom gjorda ovillkorade aktieägartillskott under 2011och upptagna lån under 2010.

## **Rörelsekapital**

SyntheticMR AB är ett forsknings- och utvecklingsföretag med ännu så länge begränsad försäljning. Bolaget har hittills finansierats genom företrädesemissioner gjorda under åren 2008, 2009, 2012 och 2013, samt ovillkorade aktieägartillskott och lån.

Accelerator Nordic AB ägde fram till och med den utdelning av innehavet som genomförs till Accelerators aktieägare under oktober 2013 ca. 50,3% av aktierna i SyntheticMR och var till en början största tecknaren i emissionerna. För närvarande finansieras SyntheticMR genom den under 2013 genomförda företrädesemissionen. Bolagets befintliga rörelsekapital är i dagsläget tillräckligt för de aktuella behoven. Med de aktuella behoven avses det behov av rörelsekapital som bedöms föreligga inom en 12-månaders period från daterande av detta listningsmemorandum. Bolagets behov av rörelsekapital uppstår huvudsakligen i samband

med utveckling, marknadsföring och försäljning av Bolagets produkt.

Styrelsen bedömer att tillförd likviditet efter den nyligen genomförda nyemissionen är tillräckligt för att fullgöra bolagets projektplaner under de kommande 12 månaderna.

### **Tillgångar och investeringar**

Bolagets investeringar görs till största delen i immateriella tillgångar. Investeringar i materiella tillgångar är huvudsakligen inventarier.

Bolagets immateriella tillgångar uppgick per utgången av 2012 till 4 579 Tkr där 3 980 Tkr avser utveckling och 599 Tkr avser patenträttigheter med mera. Vid utgången av september 2013 är motsvarande belopp 5 681 Tkr och där 4 828 avser utveckling och 853 Tkr patenträttigheter med mera.

Bolagets materiella tillgångar uppgick per utgången av 2012 till 43 Tkr och består till största del av inventarier. Vid utgången av september 2013 är motsvarande belopp 27 Tkr. Det finns inga in-teckningar i bolagets tillgångar.

### **Utvecklingsarbeten**

Utgifter avseende utvecklingsprojektet hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter balanseras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa bedöms kunna leda till produkter samt att dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar.

### **Tendenser och osäkerhetsfaktorer**

Såvitt Bolaget känner till föreligger inte några kända tendenser eller osäkerhetsfaktorer utöver de som framgår av avsnittet "Riskfaktorer" som kan ha någon betydande inverkan på bolagets utsikter under innevarande år.

**Finansiell exponering**

Bolaget kan komma att behöva ytterligare kapital och det kan inte uteslutas att tillgången till ytterligare kapital är begränsad vid de tidpunkter då det behövs. Det kan innebära förseningar i lansering och fortsatt utveckling av Bolagets produkter.

**Skattesituation**

Bolaget har pga. negativa resultat under tidigare räkenskapsår ett underskott per 2012-12-31 på cirka 10 843 Tkr. Möjligheten att utnyttja förlustavdragen kan påverkas av förändringar i ägarkretsen varför det inte kan uteslutas att en del av förslutavdragen kan bortfalla. Någon uppskjuten skattefordran med anledning av de ackumulerade underskotten redovisas ej.

**Övrig information**

Utöver vad som nämnts ovan föreligger inte några offentliga, ekonomiska, skattepolitiska, penningpolitiska eller andra politiska åtgärder som direkt eller indirekt kan ha inverkan på bolaget.

**Handlingar införlivade genom hänvisning**

Detta memorandum består utöver föreliggande dokument av följande handlingar som härmed införlivas genom hänvisning:

- Årsredovisning för räkenskapsåret 2012 med revisionsberättelse
- Årsredovisning för räkenskapsåret 2011 med revisionsberättelse
- Årsredovisning för räkenskapsåret 2010 med revisionsberättelse

Huvudansvarig revisor är Jörgen Lövgren, BDO Mälardalen AB. Jörgen Lövgren har varit huvudansvarig revisor i SyntheticMR sedan 2007. Bolagets revisor har inte granskat detta memorandum utöver de årsredovisningar som

införlivats genom hänvisning. Samtliga ovanstående handlingar går att beställa via SyntheticMR eller Accelerator Nordic AB.



## Legala frågor och övriga upplysningar

### Allmänt om bolaget

Bolaget registrerades vid Bolagsverket den 16 februari 2007 med firma Startskottet 29540 AB. Den 20 april 2007 bytte Bolaget firma till Synthetic MR AB ("SyntheticMR"). Bolaget ska utveckla, marknadsföra och sälja mjukvara för medicinska system samt därmed förenlig verksamhet. Gällande bolagsordning antogs på bolagsstämman den 14 augusti 2013. Bolagets organisationsnummer är 556723-8877, stiftelseurkund kan erhållas från Bolagsverket. SyntheticMR är ett publikt aktiebolag och associationsformen regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets aktier är denominerade i svenska kronor. Bolaget har sitt säte i Stockholms kommun, Stockholms län.

SyntheticMR har fram tills oktober 2013 varit ett dotterbolag till Accelerator Nordic AB. Bolagsstämman i Accelerator den 14 oktober 2013 beslutade om utdelning av Accelerators innehav i SyntheticMR till Accelerators aktieägare, varefter SyntheticMRs aktie togs upp till handel på AktieTorget.

### Väsentliga avtal

SyntheticMR AB har den 15 oktober 2008 tecknat ett distributionsavtal med det svenska företaget Sectra Imtec AB (i detta avsnitt "Distributören") rörande villkor för försäljning och distribution av programvaran SyMRI. Avtalet löper i 20 år och innebar en tidsbegränsad global exklusivitet till försäljning och distribution och skydd för Distributörens rätt för fortsatt försäljning av programvaran inom området för integrerade PACS-applikationer. Rätten till global exklusivitet upphörde den 1 juli 2011. Avtalet innehåller även en skyldighet för SyntheticMR AB att deponera källkoden till programvaran hos en oberoende tredje part till

skydd för Distributörens möjligheter att underhålla och vidarelicensiera programvaran under avtalstiden, för den händelse att Bolaget kommer på obestånd. Avtalet innehåller vidare en skyldighet för SyntheticMR AB att under vissa avgränsade förutsättningar utge vite till följd av SyntheticMR AB:s väsentliga avtalsbrott.

SyntheticMR AB har den 25 juli 2012 ingått ett utvärderingsavtal med en ledande MR-tillverkare. Enligt avtalet har SyntheticMR till licenstagaren upplåtit en tidsbegränsad, icke-exklusiv rättighet att använda och utvärdera programvaran SyMRI internt samt hos av licenstagaren utvalda kliniker/kunder. Avsikten är att licenstagaren ska utvärdera sitt intresse av att kommersialisera programvaran under ett kommersiellt licensavtal.

Utöver ovannämnda avtal finns det, enligt styrelsens bedömning, inga andra avtal av större betydelse för den verksamhet som bedrivs i koncernen.

### Twister och rättsliga processer

SyntheticMR har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden under de senaste tolv månaderna som nyligen haft eller som bedöms få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet. Inte heller är SyntheticMR part i något sådant ärende som ännu inte är avgjort. Styrelsen för SyntheticMR känner inte heller till något sådant potentiellt förfarande.

### Immateriella rättigheter

Bolaget innehar patentregistreringar, patentansökningar och andra immateriella rättigheter. Dessa registreringar, ansökningar och rättigheter är både internationella och nationella. Inför nya ansökningar gör Bolaget en bedömning i varje enskilt fall av vilka länder som utgör de viktigaste marknaderna för produkten

eller rättigheten i fråga, varvid dessa länder designeras. Valet av designerade länder sker i regel i ett så sent skede av ansökningsprocessen som möjligt.

Patentsökning i samband med att en innovation skall patenteras sker i regel med hjälp av patentkonsulter. Detta utesluter dock inte, att man vid en mer omfattande "freedom to operate" analys eller vid marknads lansering riskerar intrång. För ytterligare information om immateriella rättigheter, se avsnittet "Patent" samt avsnittet "Riskfaktorer".

### Tillstånd och efterlevnad av reglerna med mera

Styrelsen bedömer att SyntheticMR uppfyller gällande regler och bestämmelser samt innehar erforderliga tillstånd med avseende på den bedrivna verksamheten.

### Miljö

SyntheticMR följer gällande miljökrav och lagar från myndigheter. Såvitt styrelsen känner till har inga miljöproblem uppkommit eller kan förväntas uppkomma avseende verksamheten som väsentligt påverkar SyntheticMRs verksamhet, resultat eller finansiella ställning.

### Transaktioner med närstående

Mellan SyntheticMR och moderbolaget Accelerator Nordic AB (moderbolag till och med utdelning oktober 2013) förekommer

internfakturering avseende av Accelerator utförda tjänster inom olika områden. Faktureringen uppgick till 61 Tkr under räkenskapsåret 2012.

Staffan Persson, styrelseordförande i SyntheticMR samt Accelerator, har via bolag investerat 1 307 Tkr i den nyemission som genomfördes i SyntheticMR under 2012.

Staffan Persson har via bolag och familj samt privat investerat 2 956 Tkr i den nyemission som genomfördes i SyntheticMR under 2013. Johan Sedihn, styrelseledamot i SyntheticMR, har investerat 638 Tkr, Andreas Bunge, styrelseledamot i SyntheticMR har via närstående investerat 3 Tkr och Stefan Tell, VD i SyntheticMR, har investerat 37 Tkr i samma nyemission.

Samtliga transaktioner med närstående har enligt styrelsens uppfattning skett till för SyntheticMR marknadsmässiga villkor. Utöver vad som följer av ovanstående kan följande nämnas. SyntheticMR har inte lämnat några lån, garantier eller borgensförbindelser till eller till förmån för några styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer i Bolaget. Ingen av dessa personer har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i någon affärstransaktion med SyntheticMR som är eller var ovanlig till sin karaktär eller med avseende på villkoren.

## Bolagsordning, Synthetic MR AB (publ), org. nr 556723-8877

- § 1 Bolagets firma är Synthetic MR AB (publ).
- § 2 Styrelsen skall ha sitt säte i Stockholms kommun.
- § 3 Bolaget skall utveckla, marknadsföra och sälja mjukvara för medicinska system samt därmed förenlig verksamhet.
- § 4 Aktiekapitalet skall vara lägst 501 720 kronor, högst 2 006 880 kronor.
- § 5 Antalet aktier skall vara lägst 3 000 000 st och högst 12 000 000 st.
- § 6 Bolagets räkenskapsår skall vara 1/1 – 31/12.
- § 7 Styrelsen skall bestå av 3-5 ledamöter med högst 5 suppleanter.
- § 8 Två revisorer med eller utan revisorssuppleanter eller ett registrerat revisionsbolag skall utses. Revisorns uppdrag gäller till slutet av den årsstämma som hålls under det fjärde räkenskapsåret efter revisorsvalet.
- § 9 Kallelse till bolagsstämma skall ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle nedläggas, skall istället sådan annonsering ske i Dagens Nyheter.
- § 10 För att delta i bolagsstämma skall aktieägare dels vara upptagen i utskrift eller annan framställning av hela aktieboken avseende förhållandena fem vardagar före stämman, dels anmäla sig till bolaget senast kl. 16.00 den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman.
- Biträde åt aktieägare får medföras vid bolagsstämman endast om aktieägaren till bolaget anmäler antalet biträde på det sätt som anges ovan för anmälan om aktieägarens närvaro.

**§ 11** Årsstämma hålles årligen inom sex månader efter räkenskapsårets utgång.

På årsstämman skall följande ärenden förekomma:

- 1) Val av ordförande vid stämman
- 2) Upprättande och godkännande av röstlängd
- 3) Val av en eller två justeringsmän
- 4) Godkännande av dagordning
- 5) Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad
- 6) Framläggande av årsredovisning och revisionsberättelse samt, i förekommande fall, koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse
- 7) Beslut
  - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning, samt, i förekommande fall, koncernresultaträkning och koncernbalansräkning,
  - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen,
  - c) om ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktören
  - d) om avstämningsdag, för det fall stämman beslutar om vinstutdelning
- 8) Fastställande av antalet styrelseledamöter och styrelsesuppleanter
- 9) I förekommande fall, fastställande av antalet revisorer och eller om revisionsbolag skall utses och eventuella revisorssuppleanter
- 10) Fastställande av styrelse- och revisorsarvoden
- 11) Val av styrelseledamöter och styrelsesuppleanter
- 12) I förekommande fall, val av revisionsbolag, revisorer och eventuella revisorssuppleanter
- 13) Annat ärende som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen (2005:551) eller bolagsordningen.

**§ 12** Bolagets aktier skall vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument.

---

Bolagsordningen fastställd vid bolagsstämman 2013-08-14

## Skattefrågor

*Nedan sammanfattas vissa skatteregler som kan komma att aktualiseras för investerare som är eller blir aktieägare i SyntheticMR.*

*Sammanfattningen är baserad på nu gällande lagstiftning och vänder sig till fysiska personer eller aktiebolag som är obegränsat skattskyldiga i Sverige och innehar eller kommer att inneha aktier Bolaget. Sammanfattningen är inte avsedd att vara uttömmande och omfattar inte situationer där aktierna innehas av handelsbolag eller som lagertillgång i näringsverksamhet. Vidare behandlas inte de särskilda reglerna som kan bli tillämpliga då aktieägare innehar aktier som anses vara näringsbetingade. Inte heller behandlas de särskilda regler som gäller för så kallade kvalificerade aktier i fåmansföretag eller för värdepapper placerade i investeringssparkonto. Särskilda skattekonsekvenser kan uppkomma också för andra kategorier av aktieägare, såsom t.ex. investmentföretag, investeringsfonder, stiftelser och ideella föreningar och personer som inte är obegränsat skattskyldiga i Sverige. Sammanfattningen är av allmän karaktär och innehavare av aktier rekommenderas att inhämta råd från skatterådgivare avseende de skattekonsekvenser som kan uppkomma i varje enskilt fall, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska regler och skatteavtal.*

## Beskattning vid avyttring av aktier

### Fysiska personer

För fysiska personer och dödsbon beskattas kapitalvinster i inkomstslaget kapital. Skattesatsen är 30 procent. Kapitalvinst respektive kapitalförlust vid avyttring av aktier beräknas normalt som skillnaden mellan försäljningsersättningen, efter avdrag för försäljningsutgifter, och omkostnadsbeloppet. Omkostnadsbeloppet för samtliga aktier av

samma slag och sort beräknas gemensamt med tillämpning av genomsnittsmetoden. För marknadsnoterade aktier får omkostnadsbeloppet alternativt bestämmas enligt schablonmetoden till 20 procent av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter.

Kapitalförluster vid avyttring av marknadsnoterade aktier är fullt ut avdragsgilla mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier (marknadsnoterade och onoterade) och andra marknadsnoterade delägarätter med undantag för andelar i svenska investeringsfonder som bara innehåller svenska fordringsrätter under förutsättning att vinster och förluster uppkommit under samma år. Kapitalförlust som inte kan kvittas på detta sätt får dras av med 70 procent mot övriga inkomster i inkomstslaget kapital. Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges skattereduktion mot kommunal och statlig inkomstskatt på förvärvsinkomst i inkomstlagen tjänst och näringsverksamhet samt mot statlig fastighetsskatt och kommunal fastighetsavgift som belöper på inkomståret. Skattereduktion medges med 30 procent av den del av underskottet som inte överstiger 100 000 SEK och med 21 procent av resterande del. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår.

### Juridiska personer

Aktiebolag beskattas för kapitalvinst på kapitalplacersaktier i inkomstslaget näringsverksamhet med en skattesats om 22 procent. Beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust sker på samma sätt som för fysiska personer enligt vad som anges ovan. Avdrag för kapitalförluster på kapitalplacersaktier medges endast mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter. En kapitalförlust kan även, om vissa villkor är uppfyllda, kvittas mot

kapitalvinster på delägarätter i bolag inom samma koncern, under förutsättning att koncernbidragsrätt föreligger mellan bolagen. Kapitalförlust som inte har kunnat utnyttjas ett visst år får sparas och dras av mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter under efterföljande beskattningsår utan begränsning i tiden.

## Beskattning av utdelning

### Fysiska personer

För fysiska personer och dödsbon beskattas utdelning på aktier i inkomstslaget kapital med en skattesats om 30 procent. Preliminär skatt avseende utdelning innehålls av Euroclear eller, för förvaltarregistrerade innehav, av förvaltaren.

### Juridiska personer

För aktiebolag beskattas utdelning i inkomstslaget näringsverksamhet med 22 procent.

### Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige

För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige utgår normalt svensk kupongskatt om 30 procent på utdelning från svenska aktiebolag. Denna skattesats är dock i allmänhet reducerad genom skatteavtal mellan Sverige och andra länder för undvikande av dubbelbeskattning. Kupongskatten innehålls vid utdelningstillfället av Euroclear, eller för förvaltarregistrerade innehav, av förvaltaren.

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som inte bedriver verksamhet från fast driftställe i Sverige beskattas normalt inte i Sverige för kapitalvinster vid avyttring av aktier. Aktieägare kan dock bli föremål för beskattning i sin skatterättsliga hemvist. Enligt en särskild regel kan fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige bli föremål för svensk

beskattning vid avyttring av vissa värdepapper om de vid något tillfälle under det kalenderår då avyttringen sker eller vid något tillfälle under de tio närmast föregående kalenderåren varit bosatta i Sverige eller stadigvarande vistats här. Tillämpligheten av regeln är dock i flera fall begränsad genom skatteavtal mellan Sverige och andra länder för undvikande av dubbelbeskattning.

## Ordlista

### **Cerebrospinalvätska (CSV)**

Vätska som fyller hjärnans ventriklar och flödar runt hjärnan och ryggmärgen.

### **Grå vävnad**

Grå hjärnsubstans som till huvuddelen består av neuronens kropp (soma) och ses som grå vävnad.

### **Hjärnatrofi**

Skrumpning av hjärnan som uppkommer av att nervceller i hjärnan mindre eller försvinner, varvid hjärnan minskar i storlek.

### **Interkranial**

Med kranium, eller skalle, menas den skelettstruktur som utgör huvudets stomme. Interkranial betyder därmed innanför skallbenet.

### **Magnetisk resonanstomografi (MR, eller MRI på engelska)**

En avancerad form av medicinsk bilddiagnostik där ett magnetiskt fält används för att avbilda inre strukturer och organ.

### **Picture Archiving and Communication System (PACS)**

System eller nätverk som hanterar lagring, åtkomst, distribution och presentation av medicinska digitala bilder.

### **Ventrikel**

Ventrikelsystemet är ett sammanhängande system av hålrum i det centrala nervsystemet. Inne i dessa hålrum (ventriklar) finns cerebrospinalvätska.

### **Vit vävnad**

Vit hjärnsubstans (Substantia alba) som till huvuddelen består av neuroners axondel, som på grund av myelinisering ses som vit.

## Adresser

### SyntheticMR

SyntheticMR AB  
S:t Larsgatan 30  
582 24 Linköping

SyntheticMR AB  
Grev Turegatan 11C  
114 46 Stockholm

[info@syntheticmr.com](mailto:info@syntheticmr.com)

[www.syntheticmr.com](http://www.syntheticmr.com)

### Revisor

BDO Mälardalen AB  
Box 24193  
104 51 Stockholm

[www.bdo.se](http://www.bdo.se)