



# SAMMANSTÄLLNING

**Inbjudan till teckning av aktier  
i Medfield Diagnostics aktiebolag (publ).**



FÖRETRÄDESEMISSION 10 DEC 2018–9 JAN 2019

## VD Stefan Blomsterberg har ordet

Bästa aktieägare och investerare. Under det gångna året har en rad aktiviteter genomförts. Aktiviteter som stärkt Medfield Diagnostics, och som har tagit oss ännu närmare lansering av MD100. Med detta som bakgrund hoppas jag att du som aktieägare fortsatt kommer att ge oss ditt förtroende och ge bolaget en möjlighet att fortsätta utvecklas genom att delta i denna företrädesemission.



Emissionen kommer att skapa förutsättningar för att lansera MD100 på den europeiska marknaden.

Medfield Diagnostics har på kort tid skapat förutsättningar för att kunna etablera MD100 som ett triageringsinstrument för ambulans- och akutsjukvården genom att steg för steg kvalificera instrumentet och uppfylla kraven enligt IEC60601-1-12, medicinteknisk standard för ambulansprodukter.

För att öka intresset för MD100 bland kliniker och för att låta klinikerna få erfarenhet av att använda tekniken samt för att kunna samla klinisk data har vi arbetat intensivt med att öka antalet studier med MD100. Det har inneburit att vi kunnat knyta kontakter med flera internationella Key Opinion Leaders (KOL) inom stroke och trauma som kommer att bli viktiga i lanseringen av MD100.

I början av november i år genomförde vi en riktad emission till Equinor Technology Ventures AS ett helägt dotterbolag till Equinor AS, (fd Statoil) som är Nordens största bolag, om ca 10 miljoner kronor. Equinor har dessutom i avtal lämnat teckningsåtagande och garantiåtagande om cirka 30% av företrädesemissionen vi nu genomför. Genom att genomföra dessa emissioner kommer Medfield kunna etablera MD100 och mikrovågstekniken på den europeiska marknaden och kunna påbörja kommersiell försäljning i ett flertal länder.

Teamet på Medfield är väl förberedda och vi kommer under 2019 att komplettera med kompetens inom marknad och sälj för att säkerställa framgång. Tillsammans med er aktieägare kommer vi att lyckas.

Stefan Blomsterberg, VD

## Erbjudandet i sammandrag

**Avstämningsdag:**

**Sista dag för handel inkl. rätt till teckningsrätt:**

**Första dag för handel exkl. rätt till teckningsrätt:**

**Företrädesrätt:**

**Teckningstid:**

**Teckningskurs:**

**Handel med teckningsrätter:**

**Handel med BTA:**

**Antal aktier i Nyemissionen:**

**Antal aktier innan Nyemissionen:**

**Garantiåtaganden och teckningsåtaganden:**

**Emissionsvolym:**

**Medfields värdering:**

**Preliminärt datum för offentliggörande av utfall:**

**ISIN-kod för Medfields aktie:**

**ISIN-kod för teckningsrätterna**

**ISIN-kod för BTA:**

7 december 2018
5 december 2018
6 december 2018
Den som på avstämningsdagen för emissionen är registrerad som aktieägare har företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier som innehas på avstämningsdagen. 1 befintlig aktie berättigar till 1 teckningsrätt och 96 teckningsrätter ger rätt att teckna 10 nya aktier.
10 december 2018–9 januari 2019. Styrelsen äger rätt att förlänga teckningstiden.
4,03 SEK per aktie. Courtage utgår ej.
På Spotlight Stockmarket under perioden 11 december–7 januari 2018.
På Spotlight Stockmarket under perioden 11 december 2018 tills Bolagsverket registrerat emissionen. Denna registrering beräknas ske i mitten av januari 2019.
2 482 109 aktier
23 760 088 aktier
Teckningsåtaganden om cirka 1,2 MSEK och garantiåtaganden om 2 MSEK, sammanlagt motsvarande ca 32 procent av emissionen.
Cirka 10 MSEK, före emissionskostnader. Emissionskostnaderna beräknas uppgå till cirka 400 000 SEK.
Cirka 96 MSEK, baserat på antalet aktier innan emissionen multiplicerat med emissionskursen.
14 januari 2019
SE0004479046
SE0012012227
SE0012012235

## Medfield i korthet

### Medfield utvecklar medicintekniska produkter baserade på mikrovågsteknik

Medfield utvecklar en serie instrument som potentiellt möjliggör att triagering, diagnos och behandling av hjärnskador kan flyttas från de stora sjukhusens specialistavdelningar ut i prehospitala vårdmiljöer som till exempel ambulans. För både stroke och trauma är det viktigt med tidig diagnos för att styra till rätt vårdprocess och sjukhus. Varje minut av förkortad tid till rätt typ av vård är av yttersta vikt för patienten. Instrumenten är portabla, trådlösa och mikrovågsbaserade som siktar mot prehospital vård. Instrumenten har stor potential att skapa värdefulla tidsvinster i vårdkedjan och därigenom påverka sjukdomsförloppen positivt. Utöver ett bättre vårdutfall innebär detta också stora kostnadsbesparingar för samhället i form av räddade liv och minskad rehabilitering. Strokefinder använder mikrovågor och är utrustat med antenner som sänder och tar emot signaler som potentiellt kan visa om en stroke orsakats av en blödning eller en blodpropp, eller om en traumatisk hjärnskada har lett till blödning.

- MD100 är ett instrument för kliniskt beslutsstöd vid utvärdering och prioritering av misstänkta akuta hjärnskador.
- Medfields mikrovågsteknik kompletterar andra exempelvis bildgivande tekniker. Mikrovågor påverkas av dielektriska egenskaper och ger mätningar med hög känslighet för biologiskt material med högt vatteninnehåll. Detta möjliggör diagnos av till exempel blod i hjärnvävnad.
- Efter mer än tio år av forskning och utveckling vid Chalmers tekniska högskola fortgår nu utvecklingen med validering av konceptet, pågående kliniska prövningar och uppbyggnad av kunskap för kommersialisering av produkten.
- Genom emissionen avser vi att anskaffa kapital för att introducera MD100 på den europeiska marknaden. En del av kapitalet kan komma att användas för att finansiera teknikutveckling av nästa generations system.

## Fokusområden de kommande 24 månaderna

### Under de kommande två åren avser Medfield att:

- lansera MD100 för prehospital klinisk användning i Europa,
- förbereda och lansera MD100 på den kinesiska marknaden genom dotterbolaget Medfield Asia Ltd.,
- bredda produktportföljen mot sjukhus- och försvarsmarknad genom partnerskap, och
- fortsätta och utvidga klinisk forskningssamverkan med internationellt ledande Key Opinion Leaders (ledande opinionsbildare).



MD100 R4, det instrument som skall CE-certifieras.

## Affärsmodell

MD100 möter av sjukvården identifierade problem som i dag saknar adekvata lösningar. För både stroke och traumapatienter krävs transport till sjukhus för diagnos med hjälp av skiktröntgen (CT) innan eventuell behandling kan påbörjas. Fördelen med MD100 är att utrustningen lämpar sig för att placeras i mobila enheter (till exempel katastrofenheter, ambulanser och helikoptrar) och kan realiseras till en avsevärt lägre kostnad jämfört med en CT. Instrumentets storlek och lätthet att hantera gör även att till exempel akutmottagningar och andra vårdinrättningar kan utrustas med MD100. Det faktum att Medfields teknologi bygger på ofarlig, icke-joniserande strålning, gör att instrumentet kan användas i alla miljöer och för flera på varandra följande mätningar. Exempel på det senare är monitorering av aktiva blödningar och patienter som genomgår trombolysbehandling – även de områden som saknar lösningar i dag.

Medfields affärsidé bygger på utveckling och försäljning av instrument, tillbehör för att säkerställa kalibrering, engångsmaterial för att säkerställa god hygien, programvara för analys och presentation samt tjänster i form av utbildning och support. Kunderna utgörs av privat och offentlig ambulanssjukvård, akutvård, stroke- och traumaavdelningar och radiologer. På många marknader finns idag en väl etablerad kostnad per diagnos när denna utförs på ett sjukhus. Tidigare prehospital diagnos möjliggör en effektivare behandling och därmed en mer kostnadseffektiv vård.

Total marknad uppskattas till 26 miljarder euro och den marknad som Medfield planerar att attrahera vid lansering uppskattas till 4,6 miljarder euro.

