



### **MR-linac nummer 3 installeras vid University Medical Centre Utrecht**

*Stärker forskning om hur klinisk bildtagning i realtid tillsammans med hög behandlingsprecision kan förbättra resultaten för patienterna*

STOCKHOLM, 26 maj 2016 – Elekta (EKTA-B.ST) och Royal Philips (NYSE:PHG, AEX:PHIA) meddelade i dag att en tredje MR-linac från Elekta installeras hos University Medical Centre (UMC) Utrecht. Elektas högfälts (1,5 Tesla) MR-linac är designad för att ta högkvalitativa bilder av tumörer och omgivande vävnad, vilket gör det möjligt för läkare att snabbt bedöma och anpassa strålbehandlingen.

– UMC Utrecht har varit en ledande förespråkare avseende hur MR-linac kommer att förändra strålbehandlingen och vi är mycket glada över den utökade kapaciteten som det tredje systemet kommer att ge. Förmågan att visualisera strålbehandlingen och anpassa den i realtid, baserat på detaljerade bilder från magnetresonanstomografi (MRI), skulle göra det möjligt för oss att behandla cancer på helt nya nivåer av precision och korrekthet. Det skulle göra behandlingarna effektivare och minska biverkningarna. Precis som en kirurg måste ha en tydlig bild av operationsområdet och ofta behöver avancerad utrustning för bildtagning, behöver strålningsonkologerna en metod anpassad för 2000-talet för att visualisera området som behandlas för att uppnå bästa möjliga patientresultat, säger Bas Raaymakers, Ph.D., professor i experimentell klinisk fysik på Department of Radiotherapy vid UMC Utrecht.

UMC Utrecht är en av grundarna till Elektas MR-linac-konsortium, som etablerades under 2012 av Elekta och Philips, bolagets teknikpartner. Konsortiets samarbetspartner ska visa att kombinationen av högfälts-MRI och bildstyrd strålbehandling kommer att höja vårdstandarden både för de vanligaste cancertyperna, som står för över hälften av alla dödsfall i cancer, och mindre vanliga cancertyper som man för närvarande inte har lika god kontroll över.

– Vi är mycket nöjda med hur snabbt MR-linac-systemen har börjat att installeras runt om i världen. UMC Utrecht är ett ledande globalt onkologiskt center och har spelat en avgörande roll i att förverkliga den här ledande teknikplattformen. Vi är tacksamma mot våra samarbetspartners inom konsortiet för det arbete de har lagt ner för att förbättra metoderna för bildstyrd strålbehandling och deras engagemang att möta de icke uppfyllda kliniska behov inom cancervården som finns, säger Tomas Puusepp, vd och koncernchef för Elekta.

– Efter de betydande tekniska framsteg som teamet har tagit för att kombinera avancerad digital högfälts magnetresonanstomografi med en toppmodern linjäraccelerator, och sedan testa och validera systemet, är vi nu på väg att inleda nästa fas av denna viktiga resa. Jag är övertygad om att den kombinerade tekniken och den kliniska expertisen hos Philips, Elekta, UMC Utrecht och övriga samarbetspartner i konsortiet kommer att göra det möjligt att visa den enorma potentialen med MRI-styrd strålterapi inom klinisk onkologi, säger Rob Cascella, vd för Diagnosis and Treatment på Philips.

I de första testerna med ett pilotsystem för MR-linac under 2009 uppvisade UMC Utrecht att det skulle vara möjligt att genomföra projektet. År 2014 installerade UMC Utrecht världens första MR-linac, och har sedan dess genomfört funktionella icke-kliniska tester. Det nya systemet kommer att fortsätta användas för icke-kliniska studier, men kan i slutändan också komma att användas för kliniska behandlingar.

#### **Om MR-linac**

Elektas MR-linac integrerar ett toppmodernt strålbehandlingssystem och en högfälts-MRI-scanner med avancerad mjukvara, vilket gör att läkare tydligt kan se patientens anatomi i



realtid. MR-linac är designad för att förbättra precisionen vid strålning av tumörer, samtidigt som exponering av frisk vävnad minskas. I och med detta kan läkarna lokalisera en tumör med hög precision och fixera strålningen vid tumören under behandlingen, även om tumören rör sig under behandlingen eller ändrar form, plats eller storlek mellan behandlingstillfällena.

*Elektas MR-linac är ett pågående arbete, och finns inte tillgänglig för försäljning eller distribution.*

# # #

**För ytterligare information, var vänlig kontakta:**

Gert van Santen, Group Vice President Corporate Communications, Elekta AB

Tel: +31 653 561 242, e-post: [gert.vansanten@elekta.com](mailto:gert.vansanten@elekta.com)

Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Tobias Bülow, Director Financial Communication, Elekta AB

Tel: +46 722 215 017, e-post: [tobias.bulow@elekta.com](mailto:tobias.bulow@elekta.com)

Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Informationen är sådan som Elekta AB (publ) ska offentliggöra enligt lagen om handel med finansiella instrument och/eller lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades för offentliggörande den 26 maj 2016 kl. 07:30 CET.

**Om Elekta**

Elekta är ett globalt medicinteknikföretag som utvecklar och säljer innovativa kliniska lösningar för behandling av cancer och sjukdomar i hjärnan. Företaget utvecklar sofistikerade behandlingssystem och planeringsmjukvara för strålterapi, strålkirurgi och brachyterapi, samt mjukvarusystem som stödjer ett effektivt arbetsflöde i cancervården.

Elektas verksamhet syftar till att förbättra, förlänga och rädda livet för svårt sjuka patienter. Genom att vidga gränserna inom vetenskap och teknologi, kan Elekta erbjuda intelligenta och resurseffektiva lösningar som skapar förtroende hos både vårdgivare och patienter.

Elektas system och kliniska lösningar används idag vid mer än 6 000 sjukhus världen över. Elekta har cirka 3 800 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på NASDAQ Stockholm. För mer information om Elekta, se [www.elekta.com](http://www.elekta.com).

**Om Philips**

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) är ett ledande företag med högteknologiska produkter och tjänster inom hälsa och sjukvård. Fokus är att förbättra människors hälsa och att möjliggöra bättre resultat för hela hälsokedjan från en sund livsstil och förebyggande, till diagnos, behandling och vård i hemmet. Philips avancerade teknik i kombination med klinisk kompetens såväl som konsumentinsikt gör det möjligt att leverera integrerade helhetslösningar. Philips är ledande inom bilddiagnostik, behandling via avancerad bildvisualisering, patientmonitorering, e-hälsa och informations-teknologi, såväl som inom personlig hälsa och vård i hemmet. Philips helägda dotterbolag Philips Lighting är världsledande inom belysningsprodukter, system och tjänster. Philips, med huvudkontor i Holland, hade 2015 en försäljning på 24,2 miljarder euro, cirka 104 000 anställda och försäljning och tjänster i mer än 100 länder. Nyheter från Philips återfinns på [www.philips.se/press](http://www.philips.se/press).