

UZ Brussel neemt nieuwe superscanner in gebruik



De superscanner maakt betere en scherpere beelden, en patiënten krijgen ook minder straling te verwerken. © BELGA

Meer scannen, met minder schade voor de patiënt. Het UZ Brussel neemt dankzij een onderzoeksprogramma met General Electric een scanner van de volgende generatie in gebruik.

PIETER HAECK

Radiologen wereldwijd blazen volgende week verzamelen in Chicago voor een hoogmis over medische beeldvorming. Tijd voor het UZ Brussel om de resultaten van de superscanner Revolution APEX te tonen. Die draait al sinds september warm in een proefproject in het universitair ziekenhuis in Brussel, wereldwijd het derde ziekenhuis dat de CT-scanner in gebruik nam.

CT-scanners zijn de geavanceerde versie van de klassieke röntgenfoto. Een CT-scanner jaagt met behulp van een smalle buis röntgenstralen door het lichaam en meet dan op een 'detectieplaat' de straling die overblijft. Een analyse van die straling vanuit verschillende hoeken geeft een indicatie over afwijkingen van het bot, het bloed of weefsel. Het instrument is geschikt voor de detectie van tumoren, maar evenzeer voor het opmerken van



Met deze scanner kunnen we een heel hart of hersenen aan.

JOHAN DE MEY
PROFESSOR UZ BRUSSEL

infarcten of bloedingen. De CT-scanner die het UZ Brussel nu inschakelt, overtreft alle andere. 'Met deze scanner kunnen we zowel het hart als de hersenen bijna volledig aan', legt professor Johan De Mey uit.

Dat is evenwel niet de onderscheidende factor. Ook sommige andere CT-scanners kunnen zulke oppervlaktes al aan. Maar de nieuwe Revolution APEX koppelt die grote oppervlaktes aan gevoelig betere beelden door de betere kwaliteit van de röntgenbuis. 'Die geeft betere beelden met een substantieel lagere dosis röntgenstralen. De dosis is ook fijner afgesteld op de noden van de patiënt. Bij een kind moet de straling anders zijn dan bij een gezette volwassene.

Ook bij de reconstructie van de beelden, tot wel 5.000 in een paar seconden, gooit de scanner compleet nieuwe technologie in de strijd. De True-Fidelity-reconstructietechniek is een vorm van artificiële intelligentie die ruis uit het beeld kan halen. 'Dat algoritme slaagt erin de data die op de detectieplaat verzameld worden beter te beheren', stelt De Mey. 'Het leert uit vroegere scans en kan zo onder

meer de locatie van weefsel of organen beter vooraf bepalen.'

De scanner heeft ook minder contrastvloeistof nodig, nochtans noodzakelijk om bijvoorbeeld bloedvaten te kunnen localiseren. 'Vroeger was per scan ongeveer 80 tot 100 milliliter contrastvloeistof nodig, nu doen we het met 30', aldus De Mey. Ook dat is een zegen. Contrastvloeistof is schadelijk voor de nieren. De Mey ziet ook gezondheidseconomische voordelen. Minder contrastvloeistof betekent een besparing voor de gezondheidszorg.

Rest de vraag hoe het ziekenhuis de uitzonderlijke scanner kan financieren. De scanner is niet speciaal 'aangekocht', stelt De Mey. De Revolution APEX is deel van een langlopend onderzoeksproject. 'We werken al tien jaar samen met General Electric.' Twee à drie jaar geleden kocht het ziekenhuis een CT-scanner die GE nu geüpgraded heeft met de recentst beschikbare technologie.

De scanner heeft niet alleen medische doeleinden, ook ingenieurs doen er onderzoek mee. Hun inzichten delen de VUB-onderzoekers dan met het GE-personeel in Milwaukee.

FINANCIËLE BERICHTEN



Warehouses Estates Belgium sca

"We are building opportunities"

Gereguleerde informatie - 26/11/2019

INTERIMDIVIDEND IN SPECIËN BOEKJAAR 2019

Trouw aan zijn uitkeringsbeleid van dividenden, bevestigt de zaakvoerder van WAREHOUSES ESTATES BELGIUM SCA de jaarlijkse uitkering van een interimdividend in december van elk jaar, gebaseerd op de tussentijdse resultaten op 30 september en dit na kennis te hebben genomen van het rapport van de door de FSMA erkende Commissaris.

In dat verband heeft de zaakvoerder van WAREHOUSES ESTATES BELGIUM SCA, na samenkomen heden 25 november, besloten om in december 2019, en voor het boekjaar dat eindigt op 31 december 2019, een interimdividend in speciën uit te keren, dat EUR 2,25 bruto per aandeel (of EUR 1,575 netto per aandeel) bedraagt.

Aandeelhouders die van een vrijstelling van de roerende voorheffing kunnen genieten, zullen het brutodividend ontvangen.

Met de uitkering van dit interimdividend wil de Vennootschap, die alle vertrouwen heeft in haar resultaten, de trouw van haar aandeelhouders belonen en versterken.

Het slotdividend voor het boekjaar 2019 zal worden vastgesteld tijdens de Gewone Algemene Vergadering van 28 april 2020. Het eventuele saldo zal worden uitgekeerd op 06 mei 2020.

Het schema dat van toepassing is op de uitkering van het interimdividend is:

- Ex-dividenddatum ("Ex-date"): 29/11/2019
- Registratiedatum ("Record date"): 02/12/2019
- Uitkeringsdatum ("Payment date"): 03/12/2019

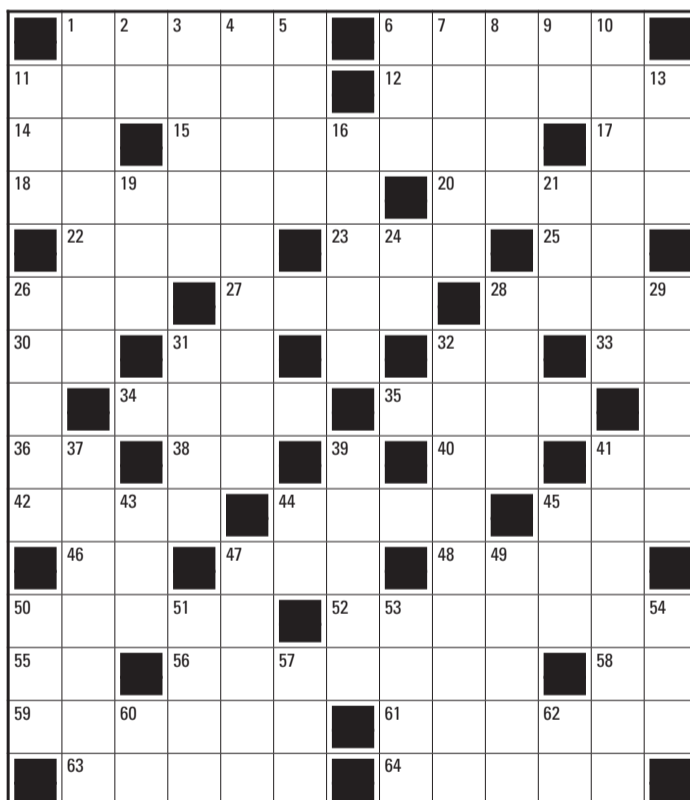
Aanvullende informatie:

Caroline WAGNER
Tel : +32 (0)71 259 294
cwagner@w-e-b.be

Antoine TAGLIAVINI
Tel : +32 (0)71 259 291
atagliavini@w-e-b.be

29, avenue Jean Mermoz • B- 6041 Gosselies • Tel : +32 (0)71 259 259
Fax : +32 (0)71 35 21 27 • www.w-e-b.be • info@w-e-b.be

PUZZEL NR 3134



© DENKSPORT PUZZELBLADEN

horizontaal

1 begeerte 6 stad in Japan 11 plaats in Colombia 12 pand zonder de grond 14 ante meridiem 15 slank en teer 17 Frans lidwoord 18 contributie 20 kledingmaat (Engels) 22 luizeneitje 23 redactie 25 aluminium 26 voorzetsel 27 modern en mooi 28 drinkgerei 30 zangnoot 31 Mijne Heren 32 public relations (afk.) 33 Duits 34 rover 35 roofvis 36 namiddag 38 nummer 40 sadomasochisme 41 buiten dienst 42 rivier in Europa 44 keel 45 runderen 46 technetium 47 stranddief 48 slotwoord 50 bijwoord 52 Afrikaan 55 Linkerscheldeover (afk.) 56 terras op een huis 58 de dato 59 wreed-aard 61 joods feest 63 vroeger 64 stoet.

verticaal

1 beroep 2 opgenomen geld 3 graansoort 4 vrouwbed 5 spraak 6 wijfjesschaap 7 broche 8 deel van een kachel 9 karaat 10 zeer sluw 11 speelgoed 13 lende 16 informatiedrager 19 van de 21 waadvoegel 24 oude lengtemaat 26 vlot 28 woede 29 zacht leer 31 Chinese dynastie 32 reiziger 37 deftige oudere dame 39 pats! 41 misgunnen 43 sketch 44 uitroep van afschuw 45 afgelegen 47 spijkerstof 49 rode dekverf 50 schaafterm 51 rivier in Polen 53 trek 54 noot der redactie 57 uitroep 60 mij 62 dit is.

OPLOSSING NR 3133

E F F E C T E S K I M O
P R E T A B O E T I N
I E T S F I S B E R N
S L A A P L P O R T O
T E K R A B B E N E D
E T E E L A A R D E I
L O B S L O N S A L G
K R E I G O K O
J E T N A K E N E G A
A U I T G E R E K T F
K A D I E N D E R V V
A L L E E N L I L L E
R A A M Z E E B O O G
T A N P A N N E V E E
A F D R U K E X T E R N

Start-up lanceert herbruikbare bekertjes met chip

Het Oost-Vlaamse Goodless, dat wordt gefinancierd door Rudi De Kerpel (ex-Eurotuin), onderhandelt met festivals en voetbalclubs over de invoering van een systeem met 'slimme' herbruikbare bekertjes.

JAN DE SCHAMPHELAERE

Als alles volgens plan verloopt, maken fans van AA Gent volgend seizoen in de Ghelamco-arena kennis met de technologie van Goodless. Ook andere voetbalclubs, waaronder Zulte Waregem en KRC Genk, tonen interesse.

Goodless levert herbruikbare bekertjes met onderaan een chip in het plastic verwerkt. Per dranksoort - bier, frisdrank, fruitsap of wijn - is er een ander soort beker. Het barpersoneel plaatst uw bestelling van bijvoorbeeld vier pils en een cola zero op een 'slimme' mat die de drankjes herkent, de prijs (inclusief waarborg) berekent en die afficheert op de kassa. U reikt af met een contactloos betaalmiddel: uw

bankkaart of uw stadionabonnement.

Op dat moment worden die vijf specifieke bekertjes aan u gekoppeld. Achteraf gooit u die in een door Goodless ontwikkelde vuilnisbak. 'Die herkent de chip en weet meteen wie de beker heeft betaald, waarna de waarborg automatisch wordt teruggestort', legt oprichter Sander Van Waes uit.

Herbruikbare bekertjes waren de voorbije jaren al in opmars om de bergen plastic afval op evenementen tegen te gaan, maar de bestaande systemen hebben gebreken. De afhandeling van de waarborg leidt tot tijdverlies en lange wachtrijen aan de bar. Sommige events zetten daar zelfs extra personeel voor in.

'Die problemen lossen wij met technologie op', zegt mede-eigenaar Rudi De Kerpel. 'Ons systeem is geschikt om grote volumes op korte tijd te verwerken.' Goodless neemt ook de logistiek op zich, haalt de gebruikte bekertjes op en reinigt die in zijn wasserij in Deinze.



De slimme beker. © GOODLESS