

# DANSK RADIOLOGISK SELSKAB

## DANISH SOCIETY OF RADIOLOGY



*Medlemsblad nr. 1 – 2019*

**Dansk Radiologisk Selskabs 14. Årsmøde afholdes i København**

**i forbindelse med Nordisk Kongres i Radiologi 2019**

Mødet vil blive afholdt på Radisson Blu Scandinavia Hotel

Se program og mere i bladet samt på [ncr2019.dk](http://ncr2019.dk)

Tilmelding til kongressen er åben

## BESTYRELSEN I DRS 2019



### Formand

Overlæge  
Charlotte Trampedach  
Røntgenafdelingen  
Bispebjerg og  
Frederiksberg Hospital

E-mail: [formand@drs.dk](mailto:formand@drs.dk)



### Næstformand

Overlæge  
Anette Koch Holst  
Radiologisk Afdeling  
OUH Odense  
Universitetshospital

E-mail: [suppleant@drs.dk](mailto:suppleant@drs.dk)



### Sekretær

Overlæge  
Thomas Stærfeldt Vejborg  
Røntgenafdelingen  
Bispebjerg og  
Frederiksberg Hospital

E-mail: [sekr@drs.dk](mailto:sekr@drs.dk)



### Kasserer

Overlæge  
Thomas Abramovitz Bjerre  
Billeddiagnostisk Afdeling  
Regionshospitalet Randers

E-mail: [kasserer@drs.dk](mailto:kasserer@drs.dk)



### Bestyrelsesmedlem

Afdelingslæge, Ph.D.  
Kristina Rue Nielsen  
Radiologisk Klinik  
Rigshospitalet

E-mail: [best@drs.dk](mailto:best@drs.dk)



### Suppleant

Afdelingslæge, Ph.D.  
Martin Lundsgaard  
Radiologisk Klinik  
Rigshospitalet

### Webmaster

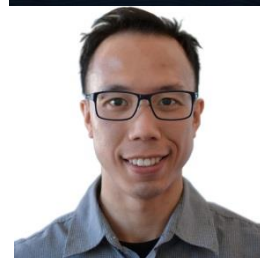
Læge  
Niels Bach-Frommer  
Røntgenafdelingen  
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital

E-mail: [webmaster@drs.dk](mailto:webmaster@drs.dk)



### Redaktører

Læge  
Tobias Andersen  
Radiologisk Afdeling  
Gentofte Hospital



Læge, Ph.D-studerende  
Tin-Quoc Nguyen  
Radiologisk Klinik  
Rigshospitalet  
E-mail:  
[medlemsblad@drs.dk](mailto:medlemsblad@drs.dk)

## INDHOLD

Bestyrelsen i DRS 2019 .....	1
Formandens skriftlige beretning for 2018.....	4
Nordisk Kongres i Radiologi 2019 .....	8
Program for NCR 2019 .....	11
Referat fra ordinær generalforsamling i DRS 2019 .....	18
Året der er gået hos FYR Øst.....	25
Årsberetning for 2018 fra Foreningen af Yngre Radiologer i Midtjylland.....	28
Beretninger fra udvalg i DRS.....	30

# ELEVATING RADIOLOGY

Stolt guldsponsor af NCR

Ses vi til NCR den 22.-24. maj 2019 i København?

## Revolution™ CT

Oplev kompromiløs billedkvalitet og revolutionerende funktioner på tværs af kliniske områder.

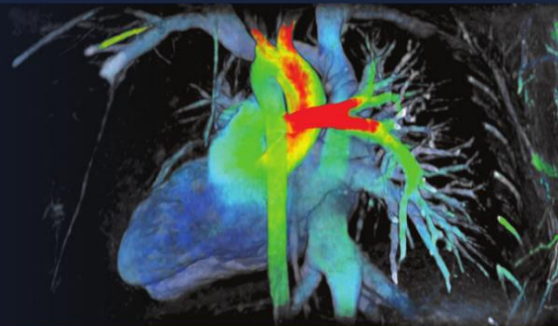


## MR AIR Coils

Oplev total frihed i positionering af spoler med AIR teknologi. De ultralette AIR coils er meget fleksible og kan tilpasses alle størrelser og aldre uden at gå på kompromis med billedkvaliteten.

## ViosWorks - Cardiac MR

En diagnose med ViosWorks rækker ud over anatomen ved at give en omfattende kardio-vaskulær løsning, på en brøkdel af tiden for konventionelle hjertescanninger, med 7 dimensioner af data og AI-baseret post-processering.



[www.gehealthcare.dk](http://www.gehealthcare.dk)

©2019 General Electric Company - All rights reserved. General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE representative for the most current information. GE, GE Monogram and Revolution are trademarks of General Electric Company. GE Healthcare Danmark A/S, a General Electric company, doing business as GE Healthcare. JB65274DK.



# **FORMANDENS SKRIFTLIGE BERETNING FOR 2018**

**omhandler perioden fra januar 2018 til januar 2019,  
er fremlagt på generalforsamlingen d. 17 januar 2019.**

Dansk Radiologisk Selskab har 772 medlemmer. Heraf 749 ordinære lægelige medlemmer (inklusive ikke erhvervsaktive- og pensionerede radiologer), 6 æresmedlemmer og 17 korresponderende medlemmer.

## **Efteruddannelse, møder og kurser**

Der har været afholdt 5 bestyrelsesmøder siden seneste generalforsamling. Referater fra møderne ligger tilgængelige på hjemmesiden.

DRS 13. årsmøde blev afholdt i januar 2018 i Odense. Som tidligere år var det i samarbejde med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklear Medicin og Dansk Ultralyd Diagnostisk Selskab. Vi havde tillige deltagelse fra Radiograf Rådet. Mødet var velbesøgt og blev holdt i nye omgivelser på Odeon, da mødet efterhånden er blevet så velbesøgt, at de tidligere lokaler ikke kunne rumme os.

Der var alle tre dage flere parallelle videnskabelige sessioner og en stor teknisk udstilling. Det sociale arrangement onsdag foregik på Danmarks Jernbanemuseum samt Odense Street Food marked, og traditionen tro var der festmiddag torsdag aften.

I 2019 er Danmark vært for den Nordiske Kongres i Radiologi. Kongressen afholdes i København d. 22.-24. maj på Radisson Blue på Amager. Kongressen afholdes i samarbejde med Radiograf Rådet og Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklear Medicin og Dansk Ultralyd Diagnostisk Selskab. Der vil være flere parallelle videnskabelige spor med mange foredrag af udenlandske foredragsholdere. Om onsdagen, ved det sociale arrangement, skal vi se København fra vandsiden, og torsdag vil der traditionen tro være festmiddag. Vi håber at se mange kollegaer fra Danmark og vores nordiske nabolande.

Jeg vil gerne benytte lejligheden til at takke Birthe Højlund Bech og Michael Bachmann Nielsen samt den øvrige del af arrangørgruppen for den store indsats, de ligger i at arrangere kongressen.

## **Legater**

DRS uddeler forskellige legater til fx deltagelse i årsmøder og kongresdeltagelse, herunder RSNA. Legaterne er møntet på både yngre radiologer og på speciallæger i radiologi. Legaterne bliver slået op på hjemmesiden, hvor man kan finde nærmere information: [www.drs.dk](http://www.drs.dk)

Tidligere har vi uddelt legater til årsmødedeltagelse for yngre radiologer og medicinstuderende. I år uddeles der i stedet 10 legater til yngre læger samt nogle legater til medicinstuderende med særlig interesse for radiologi til deltagelse i Nordisk Kongres. Listen over årets legatmodtagere vil være at finde på hjemmesiden.

## **Medlemsbladet**

Der er i år udsendt to medlemsblade. Redaktører på medlemsbladet er Tin-Quoc Nguyen og Tobias Thostrup Andersen – vi vil gerne sige tak for indsatsen. Har man spørgsmål eller indlæg til bladet, kan det sendes til: [medlemsblad@drs.dk](mailto:medlemsblad@drs.dk). Tidligere blade kan ses på hjemmesiden.

## **Hjemmesiden**

Hjemmesiden opdateres løbende med forskellige relevante informationer for specialet. Det er muligt at tilmelde sig nyhedsbrevet og få besked om nye relevante informationer på hjemmesiden, så som forskellige kurser der afholdes inden for specialet, møder og kongresser, samt vigtige informationer fra subspeciale foreningerne og DRS. Vi opfordrer alle interesserede til at melde sig til nyhedsbrevet på hjemmesiden: [www.drs.dk](http://www.drs.dk).

Ved spørgsmål vedrørende hjemmesiden kontakt venligst Martin Lundsgaard Hansen: [webmaster@drs.dk](mailto:webmaster@drs.dk).

Derudover har vi fortsat en hjemmeside med mange gode informationer vedrørende introduktions- og hoveduddannelsen i radiologi: [www.drs-uddannelse.dk](http://www.drs-uddannelse.dk).

## **Sundhedsstyrelsen**

DRS har igennem de sidste par år løbende været i kontakt med Styrelsen for Patientsikkerhed, STPS, og bestyrelsen har sidst i december 2018 været til møde i STPS. STPS ønskede at drøfte de mere organisatoriske forhold i radiologien. Vi bidrog blandt andet med vores viden og erfaringer omkring arbejdet som radiolog. Vi gjorde STPS opmærksomme på, at vi i modsætning til mange andre specialer er et speciale, man nemt kan se over skulderen og fejlfinde, at man skal passe på, at radiologien ikke bliver syndebuk samt problematikken omkring den stigende arbejdsbelastning i forhold til antallet af radiologer i DK. Til mødet deltog DRS bestyrelse samt Ilse Vejborg, som kender den ledelsesmæssige side, har stor erfaring med klagesager samt forholdene omkring mammaradiologien.

DRS har i løbet af året været repræsenteret i flere udvalg og møder i SST. Vi vil gerne takke de medlemmer, der har påtaget sig disse opgaver, og vi sætter stor pris på indsatsen. Også tak til specialeselskaberne som har været behjælpelige med at udpege kompetente medlemmer til posterne.

## **ESR/ECR**

Selskabet har i det forgangne år også været repræsenteret ved flere møder i ESR – DRS takker tillige de medlemmer, der har påtaget sig disse opgaver.

Den 8. november 2018 var det International Day of Radiology, hvor ESR i år havde fokus på hjerte-CT. Danmark var igen i år, sammen med mange af de andre medlemslande, repræsenteret i det store oplæg om emnet, som ESR havde lavet. Fra dansk side bidrog overlæge Thomas Kristensen (Rigshospitalet), og materialet kan findes på DRS hjemmeside – [www.drs.dk](http://www.drs.dk).

Igen i år vil jeg gerne gøre opmærksom på, at alle vores fuldt betalende medlemmer også er full members af ESR. Alle kan derfor benytte sig af de fordele, der er ved at være full member, så som nedsat kongresgebyr og brug af de mange e-learning moduler, der er i ESR-regi. Information om, hvordan man får sit ESR-medlemsnummer oplyst, kan man finde på ESR's hjemmeside: [www.myesr.org](http://www.myesr.org)

For yderligere information om arbejdet i ESR i 2018 se beretningen herfor.

**I november 2020 fylder DRS 100 år**, og det håber vi at kunne fejre med medlemmerne. Planen er at nedsætte et udvalg til planlægning af et arrangement. Nærmere information vil følge.

Igennem de sidste 8 år har jeg været en del af DRS bestyrelse - 4 år som kasserer og senest 4 år som formand, og jeg fratræder nu formandsposten ved generalforsamlingen 2019. Jeg vil derfor slutte min beretning med en stor tak til nuværende medlemmer i DRS bestyrelse og medlemmerne i den forrige bestyrelse for godt samarbejde i de forløbne år. Arbejdet er inspirerende og lærerigt, og det har været mig en stor fornøjelse at arbejde sammen med jer alle.

Kristina Rue Nielsen, januar 2019

# Artificial intelligence

Transforming data into knowledge for better care.



Artificial intelligence (AI) is transforming care delivery and expanding precision medicine. Siemens Healthineers has served as a pioneer in AI development for more than 20 years, and new deep learning technology now enables us to automate complex diagnostics and support optimal treatment.

Siemens Healthineers has developed a portfolio of AI solutions that help automate and standardize complex diagnostics to meet the needs of every patient. With established AI expertise, future-oriented staff, vast medical data sets, and the exceptional computing power needed for creating algorithm-supported healthcare solutions, we are the right partner for venturing into the world of AI.

## AI-Rad Companion Chest CT

The AI-Rad Companion Chest CT, based on AI technology, may help to reduce the time of interpretation and reporting. It automatically performs measurements, prepares results in the form of valuable clinical images and reports and provides comparisons to prior studies. AI-Rad Companion Chest CT is fully integrated in the image interpretation workflow and helping to handle the daily workload with more ease.

## An AI-enriched solution could offer:

- Automated analysis of the entire chest CT scan.
- Side-by-side viewing of original images and results.
- PACS-ready solution.

**Visit us at the  
Nordic Congress of Radiology  
and hear more.**



# NCR 2019

## NORDISK KONGRES I RADIOLOGI

### OG DANSK RADIOLOGISK SELSKABS 14. ÅRSMØDE

22.– 24. maj i København  
Radisson Blu Scandinavia Hotel

Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi vil i samarbejde med Dansk Radiologisk Selskab, Radiograf Rådet, Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin og Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab byde alle velkommen til nogle inspirerende kongressdage i København. Kongressen bliver afholdt på Radisson Blu Scandinavia Hotel.

Kongressproget er engelsk.

Der vil være op til 5 sideløbende sessioner med såvel danske som internationale foredragsholdere. For også at kunne tiltrække endags kursister er der alle dage indlagt heldagssymposier i forskellige subspecialer. Vi afholder både en foredrags- og posterkonkurrence. Det foreløbige program er trykt inde i bladet.

Foreningen af yngre radiologer og foreningen af yngre nuklearmedicinere vil vanen tro præsentere en fælles filmreading quiz.

Den tekniske udstilling er som sædvanlig omfattende, og vi vil opfordre kursisterne til at benytte sig af chancen til at orientere sig om den nyeste udvikling inden for billeddiagnostik.

Onsdag aften er der arrangeret havnerundfart med servering, og torsdag aften er der festmiddag på hotellet. Kongressen er en god mulighed for at møde kolleger fra nær og fjern. Man kan tilmelde sig hele kongressen eller eventuelt bare en enkelt dag.

Allerede nu har vi fået mange tilmeldinger fra hele Norden, og en del fra resten af Europa og fjernere himmelstrøg. NCR 2019 er CME-godkendt og tildelt 16 CME-point.

Det er kursusledelsens håb at mange danske radiologer har lyst til at være sammen med os til nogle inspirerende dage i København.

Alle detaljer kan findes på [www.ncr2019.dk](http://www.ncr2019.dk)

# PHILIPS

## Radiology



## Seamless care. Confident diagnosis.

At Philips, our approach to radiology is about partnering with you to solve your problems through innovation and expert guidance.

Come and visit us at the Nordic congress of Radiology 22-24th May to hear more about our integrated imaging solutions.

We'll show you how we are seamlessly connecting data and technology to empower the people behind the image.

Meanwhile, you can visit us at [philips.dk/healthcare](http://philips.dk/healthcare)

There's always a way to make life better

innovation  you



## SOCIALT PROGRAM

Onsdag 22. maj 2019

### Under en hyggelig servering ser vi København fra søsiden

Der vil være 2 timers guidet kanalrundfart gennem Københavns havn og kanaler, hvor man kan se det smukke historiske København og de nye moderne bygninger som Operaen, Skuespilhuset og det Kongelige Bibliotek. Der vil blive serveret et let traktament undervejs på bådene.



Torsdag 23. maj 2019

### Festmiddag efterfulgt af dans og musik

Vi mødes kl. 18:30 på Radisson Blu Scandinavia Hotel til velkomstdrink og efterfølgende 3-retters festmiddag med overraskelser undervejs. Efter middagen spiller Royal Dance Orchestra op til dans ([www.royaldanceorchestra.dk](http://www.royaldanceorchestra.dk)).



**NOR 2019**

# Wednesday 22 May

Room 1	Room 2	Room 3
<p><b>Neuroradiology (DNRS / DSMMR)</b></p> <p>08.30-10.00</p> <p><b>STROKE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stroke - update and new time windows (45 min.) <i>Dorte Damgaard, Aarhus, DK</i></li> <li>▶ How to choose imaging modalities in stroke: MRI, CT, angiography, DWI or perfusion? (45 min.) <i>Edith Nielsen, Aarhus, DK</i></li> </ul>	<p><b>Ultrasound (DUDS)</b></p> <p>08.30-10.00</p> <p><b>US OF SCROTUM, KIDNEYS AND ADRENALS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ultrasound scrotal imaging – with special focus on testicular microlithiasis (45 min.) <i>Malene Roland Vils Pedersen, Vejle, DK</i></li> <li>▶ US of the kidneys, adrenals and intervention techniques (45 min.) <i>Mark McCullagh, Herlev, DK</i></li> </ul>	<p><b>Radiography (RR)</b></p> <p>08.30-10.00</p> <p><b>OPTIMIZATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Technical and practical aspects of weight-bearing cone beam CT scan (15 min.) <i>Kim Martin Koehler, Hillerød, DK</i></li> <li>▶ Evidence based indications for cone beam CT: Hallux valgus and pes planus (15 min.) <i>Benedicte Lange, Hillerød, DK</i></li> <li>▶ Possible unstable SER (supination external rotation) ankle fractures – a retrospective quality study of cone beam CT (15 min.) <i>Daniel Zakarias Nielsen, Hillerød, DK</i></li> <li>▶ Bottleneck and task sharing in the radiological department - a NIFU report (45 min.) <i>Håkon Hjemly, Oslo, NO</i></li> </ul>
..... Coffee .....		
<p>10.30-12.00</p> <p><b>DEMENTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Imaging in dementia - the radiological approach (40 min.) <i>Mona K. Beyer, Oslo, NO</i></li> <li>▶ Functional brain imaging in dementia (25 min.) <i>Ian Law, Copenhagen, DK</i></li> <li>▶ Dementia - more than one disease (25 min.) <i>Steen Hasselbalch, Copenhagen, DK</i></li> </ul>	<p>10.30-11.30</p> <p><b>US OF LIVER VASCULARITY AND CEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Normal anatomy and diseases affecting the vascular system of the liver (30 min.) <i>Paul Sidhu, London, UK</i></li> <li>▶ <b>Symposium Siemens:</b> Contrast enhanced ultrasound (CEUS) (30 min.) <i>Anders Nilsson, Lund, SE</i></li> </ul>	<p>10.30-12.00</p> <p><b>MUSCULOSKELETAL / TECHNIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Introduction to dynamic 4D CT scanning (40 min.) <i>Knut Bjørklund, Oslo, NO</i></li> <li>▶ Air-gap or grids, for shunt radiography? (30 min.) <i>Alexander Bremnes, Oslo, NO</i></li> <li>▶ CT metal artefact reduction strategies in orthopedic devices (20 min.) <i>Bo Mussmann, Odense, DK</i></li> </ul>
..... Lunch in exhibition area .....		
<p>13.00-14.30</p> <p><b>EAR-NOSE-THROAT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A lymph node in the neck - imaging (45 min.) <i>Robert Hermans, Leuven, BE</i></li> <li>▶ A lymph node in the neck - clinical approach (45 min.) <i>Irene Wessel, Copenhagen, DK</i></li> </ul>	<p>13.00-15.00</p> <p><b>ABDOMINAL PAIN, FUTURE US AND NERVES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upper right quadrant pain in the abdomen – an US overview (45 min.) <i>Deike Strobel, Erlangen, DE</i></li> <li>▶ <b>Symposium GE:</b> What if your ultrasound machine recognized what you are scanning? (30 min.) <i>Speaker to be announced</i></li> <li>▶ Ultrasound of peripheral nerves (25 min.) <i>Michel Court-Payen, Copenhagen, DK</i></li> <li>▶ Ultrasound nerve block and ultrasound guided cryoneurolysis for treatment of neuropathic pain (20 min.) <i>Igor Filipovski, Gentofte, DK</i></li> </ul>	<p>13.00-14.30</p> <p><b>NORDIC RADIOGRAPHY / EDUCATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ To create the opportunity of further education (30 min.) <i>Camilla Andersson, Uppsala, SE</i></li> <li>▶ Development of radiography in education and research in advantage of the profession (30 min.) <i>Bodil T. Andersson, Lund, SE</i></li> <li>▶ Radiographers in an international perspective (30 min.) <i>Håkon Hjemly, Oslo, NO</i></li> </ul>
..... Coffee .....		
<p>16.00-17.30</p> <p><b>ADVANCES IN DIFFUSION MRI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Microstructure imaging of brain tumours with multidimensional diffusion MRI (45 min.) <i>Markus Nilsson, Lund, SE</i></li> <li>▶ Towards cell specific morphology with diffusion weighted spectroscopy (45 min.) <i>Henrik M. Lundell, Hvidovre, DK</i></li> </ul>	<p>16.45-18.00</p> <p><b>HANDS ON ULTRASOUND</b></p>	<p>15.00-16.30</p> <p><b>OPENING SESSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Welcome by the organizers (15 min.)</li> <li>▶ Welcome to our gold sponsors (15 min.)</li> <li>▶ Welcome lecture (30 min.)</li> <li>▶ Musical surprise (30 min.)</li> </ul>

Room 4	Room 5
<b>Vascular intervention (DFIR)</b>	<b>Free communications</b>
08.30-10.00	08.30-10.00
<b>VASCULAR INTERVENTION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Endovascular treatment options in iliaco femoral deep venous thrombosis (30 min.) <i>Radu Lucian Vidjea, Kolding, DK</i></li> <li>▶ Current consensus classification, diagnostics and endovascular therapeutic outcome of vascular malformations (30 min.) <i>Arindam Bharadwaz, Aarhus, DK</i></li> <li>▶ Presentation to be announced (20 min.)</li> </ul>	<b>FREE COMMUNICATIONS</b> 8-12 presentations
..... Coffee .....	
10.30-12.00	10.30-12.00
<b>RADIOLOGY TODAY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prostatic embolization (30 min.) <i>Lars Lönn, Copenhagen, DK</i></li> <li>▶ HIFU therapy of prostate cancer (30 min.) <i>Roberto Blanco Sequeiros, Oulu, FI</i></li> <li>▶ New methods to visualize blood flow with ultrasound (20 min.) <i>Kristoffer Lindskov Hansen, Copenhagen, DK</i></li> </ul>	<b>FREE COMMUNICATIONS</b> 8-12 presentations
..... Lunch in exhibition area .....	
13.00-15.00	13.00-15.00
<b>RADIOLOGY TODAY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Possible challenges with AI in radiology (20 min.) <i>Helga Brøgger, Oslo, NO</i></li> <li>▶ Image based 3D printing model for surgical simulation (25 min.) <i>Wahl Lee, KR</i></li> <li>▶ Adverse events of immune checkpoint inhibitors – imaging findings (25 min.) <i>Audun Berstad, Oslo, NO</i></li> <li>▶ Thermal ablations for treating recurrent tumor (20 min.) <i>Byung Kwan Park, KR</i></li> </ul>	<b>FREE COMMUNICATIONS</b> 8-12 presentations
..... Coffee .....	

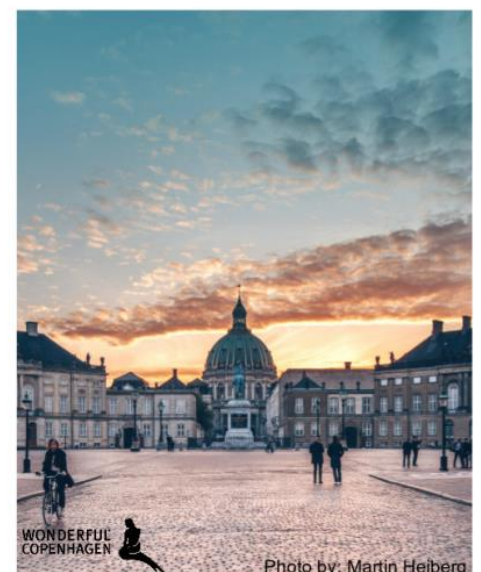


Nordic Congress of Radiology 2019

<b>Radiology</b>
<b>Clinical physiology and nuclear medicine</b>
<b>Radiography</b>
<b>Ultrasound</b>
<b>Miscellaneous</b>

<b>ROOM X</b> 13.00-14.30 ▶ Board meeting & general assembly Nordic Society of Radiology
---

<b>SOCIAL EVENT</b> Harbour tour with light meal
---



# Thursday 23 May

Room 1	Room 2	Room 3
<b>Oncological (DFOR) / abdominal (DRS) radiology</b> 08.30-10.00 <b>CONTRAST AGENTS</b> ▶ Iodine- and Gadolinium based Contrast Agents. Update on ESUR Guidelines (60 min.) <i>Henrik S. Thomsen, Herlev, DK</i> ▶ Update on contrast-enhanced ultrasound in oncology (30 min.) <i>Paul Sidhu, London, UK</i>	<b>Radiography (RR)</b> 08.30-10.00 <b>PEDIATRICS</b> ▶ How can radiographers interact with children in the peri-radiographic process in a successful way? (45 min.) <i>Jenny Gärdling, Lund, SE and Berit Møller Christensen, Jönköping, SE</i> ▶ Children centered care (45 min.) <i>Nicolaj Lyhne Christensen, Kolding, DK</i>	<b>Clinical physiology and nuclear medicine - prostate cancer (DSKFNM)</b> 08.30-10.00 <b>IMPLEMENTATION OF NEW TESTS</b> ▶ How to test a test (45 min.) <i>Poul-Flemming Højlund Carlsen, Odense, DK</i> ▶ Cost-effective analysis of new diagnostic tests (45 min.) <i>Liza Sopina, Odense, DK</i>
..... Coffee .....		
10.45-12.15 <b>PERITONEAL METASTASES / SPECTRAL CT IN ONCOLOGY</b> ▶ Detection and follow-up of peritoneal metastases (30 min.) <i>Mona Rosenkilde, Aarhus, DK</i> ▶ Cytoreductive surgery and HIPEC (30 min.) <i>Mette Møller, Aarhus, DK</i> ▶ <b>Symposium Phillips:</b> Detection of cancer and other serious diseases on Spectral CT (30 min.) <i>Speaker to be announced</i>	10.45-12.15 <b>PEDIATRICS</b> ▶ Can radiographers in daily clinic visually evaluate rotation in chest x-ray on neonates and newborn? (45 min.) <i>Christina Carøe Ejlskov Pedersen, Aarhus, DK</i> ▶ Low kV in pediatrics (45 min.) <i>Stephan Specht, Hamburg, DE</i>	10.30-12.00 <b>NEW DIAGNOSTIC POSSIBILITIES, CLINICAL IMPLICATIONS VERSUS GUIDELINES</b> ▶ Oligo metastasis-directed therapy in prostate cancer and the clinical use of modern imaging techniques (45 min.) <i>Piet Ost, Ghent, BE</i> ▶ NaF-PET/CT, Choline PET/CT and PSMA-PET/CT: Where are we and where are we going? (35 min.) <i>Helle Zacho, Aalborg, DK</i> ▶ Discussion of future perspectives (10 min.)
..... Lunch in exhibition area .....		
13.15-14.45 <b>PANCREATIC CYSTS</b> ▶ Pancreatic cystic lesions: Detection, characterization and management (45 min.) <i>Nikolaos Kartalis, Stockholm, SE</i> ▶ Imaging for diagnosis and grading of chronic pancreatitis - international guidelines, collaboration and future directions (45 min.) <i>Jens Brøndum Frøkjær, Aalborg, DK</i>	13.15-14.45 <b>INNOVATION</b> ▶ How will development of artificial intelligence influence the radiographer's role (45 min.) <i>Rolf Svendsmark, Oslo, NO</i> ▶ Optimizing patient flow between emergency department and radiology – A multidisciplinary approach (45 min.) <i>Arne Vallentin Dietrich, Odense, DK</i>	13.00-14.30 <b>WHAT'S NEW - WHAT'S NEXT IN PHYSICS AND RADIOCHEMISTRY</b> ▶ Radiopharmaceutical aspects for the clinical translation of PSMA-radioligands (45 min.) <i>Oliver Neels, Heidelberg, DE</i> ▶ Clinical scale theragnostics in prostate cancer: What isotopes do we have, and can we ever make enough (45 min.) <i>Mikael Jensen, Risø, DK</i>
..... Coffee .....		
15.30-17.00 <b>IMAGING PARENCHYMAL LIVER DISEASE</b> ▶ Parenchymal liver disease: What the hepatologist likes to know from the radiologist (20 min.) <i>Henning Grønbaek, Aarhus, DK</i> ▶ Liver elastography by MRI and ultrasound (30 min.) <i>Caroline Ewertsen, Copenhagen, DK</i> ▶ Interactive presentation of cases: Parenchymal liver disease by different imaging modalities (40 min.) <i>Eva Fallentin, Copenhagen, DK and Lars Peter Larsen, Aarhus, DK</i>	15.30-17.00 <b>INNOVATION</b> ▶ Forensic imaging – Wilhelm Conrad Röntgen meets "Bones" (45 min.) <i>Christina Carøe Ejlskov Pedersen, Aarhus, DK</i> ▶ Out of hospital examinations using mobile X-ray (45 min.) <i>Pica Andersen, Kolding, DK and Helle Precht, Odense, DK</i>	15.00-16.30 <b>READ WITH THE EXPERTS</b> ▶ Prostate cancer working group criteria (40 min.) <i>Gedske Daugaard, Copenhagen, DK</i> ▶ Is it a bone metastasis? Clinical examples of PET/CT scans (40 min) <i>Claus Madsen, Herlev/Gentofte, DK</i> ▶ Discussion (10 min.)

Room 4	Room 5
<b>Musculoskeletal radiology (Muskrad/DRS)</b>	<b>Mixed</b>
08.30-10.00	08.30-10.00
<b>SHOULDER AND ELBOW</b> ▶ MRI vs US for shoulder and elbow imaging (90 min.) <i>James F. Griffith, Hong-Kong, CN</i>	<b>POSTER COMPETITION IN POSTER AREA</b>
..... Coffee .....	
10.30-12.00	
<b>SPINE</b> ▶ Challenges in inflammatory spine imaging (25 min.) <i>Lennart Jans, Ghent, BE</i> ▶ Imaging of the sacroiliac joints with correlation to anatomy and common pitfalls mimicking inflammatory sacroiliitis (25 min.) <i>Kay-Geert Hermann, Berlin, DE</i> ▶ Weight bearing MRI of the spine - potential clinical value (25 min.) <i>Mikael Boesen, Frederiksberg/Bispebjerg, DK</i> ▶ Discussion (15 min.)	
..... Lunch in exhibition area .....	
13.00-14.30	13.15-14.45
<b>ARTHRITIS</b> ▶ Differentiation of the most common arthritis diagnoses in the hands and feet (50 min.) <i>Lennart Jans, Ghent, BE and Kay-Geert Hermann, Berlin, DE</i> ▶ Treating the most common arthritis of the peripheral skeleton and impact of imaging on treatment decisions (40 min.) <i>Lars Erik Kristensen, Frederiksberg/Bispebjerg, DK</i>	<b>ACTA RADIOLOGICA</b>
..... Coffee .....	
15.00-16.30	15.30-17.00
<b>CHILDREN</b> ▶ Overuse injuries, growth disturbances and traumatic injuries in the skeleton of children (40 min.) <i>Lennart Jans, Ghent, BE</i> ▶ MRI of the paediatric knee (35 min.) <i>Lennart Jans, Ghent, BE</i> ▶ Discussion (15 min.)	<b>CASE REPORT COMPETITION</b>

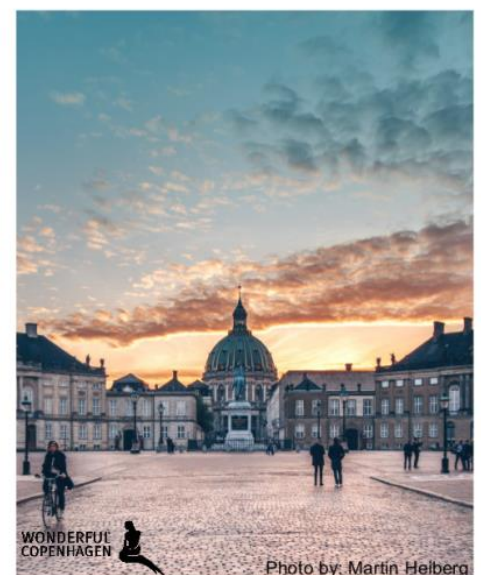


Nordic Congress of Radiology 2019

<b>Radiology</b>
<b>Clinical physiology and nuclear medicine</b>
<b>Radiography</b>
<b>Ultrasound</b>
<b>Miscellaneous</b>

10.00-14.30 <b>SIM-CAVE</b>
--------------------------------

<b>SOCIAL EVENT</b> Congress dinner
--



WONDERFUL COPENHAGEN

Photo by: Martin Helberg

# Friday 24 May

Room 1	Room 2	Room 3
<p><b>Mammography (DFRM/DRS)</b></p> <p>08.30-10.00</p> <p><b>MAMMOGRAPHY 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Digital breast tomosynthesis: Pros and cons in breast cancer screening (45 min.) <i>Per Skaane, Oslo, NO</i></li> <li>▶ Mammography screening in Denmark: Implementation of a population based service cancer screening program, quality assurance, results and future potentials. 1991-2019 (45 min.) <i>Ilse Vejborg, Copenhagen, DK</i></li> </ul>	<p><b>Radiography (RR)</b></p> <p>08.30-10.00</p> <p><b>PATIENT SAFETY / MRI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HMR safety incident reporting in Denmark and a national questionnaire about MR safety and education. (45 min.) <i>Anne Dorte Blankholm, Aarhus, DK</i></li> <li>▶ Gadolinium deposition (20 min.) <i>Henrik S. Thomsen, Herlev, DK</i></li> <li>▶ Presentation to be announced (25 min.)</li> </ul>	<p><b>Artificial intelligence in radiology (DRS)</b></p> <p>08.30-10.00</p> <p><b>OVERVIEW OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Learning Beyond Human Experts (45 min.) <i>Stella Yu, UC Berkeley, US</i></li> <li>▶ Radiology and AI (45 min.) <i>Mads Nielsen, Copenhagen, DK</i></li> </ul>
..... Coffee .....		
<p>10.45-12.15</p> <p><b>MAMMOGRAPHY 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Deep learning for breast cancer risk and screening stratification (45 min.) <i>Mads Nielsen, Copenhagen, DK</i></li> <li>▶ Breast imaging in plastic and reconstructive surgery (45 min.) <i>Lisbet Hölmich, Herlev, DK</i></li> </ul>	<p>10.45-12.15</p> <p><b>PATIENT SAFETY AND CARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Does music reduce pain during transrectal ultrasound investigation? (30 min.) <i>Malene Roland, Vejle, DK</i></li> <li>▶ Presentation to be announced</li> </ul>	<p>10.30-12.00</p> <p><b>SEQUENCING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Accelerated MRI (45 min.) <i>Florian Knoll, New York, US</i></li> <li>▶ Presentations to be announced</li> </ul>
..... Lunch in exhibition area .....		
<p>13.15-14.40</p> <p><b>MAMMOGRAPHY 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ PMR-mammography in screening and assessment: a practical approach (45 min.) <i>Pascal Baltzer, Vienna, AT</i></li> <li>▶ Genetic assessment of breast cancer risk and surveillance programs in Denmark (45 min.) <i>Karin Wadt, Copenhagen, DK</i></li> <li>▶ Questions and closing remarks (10 min.)</li> </ul>	<p>13.15-14.45</p> <p><b>PATIENT SAFETY AND CARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Going the distance - Overcoming challenges in acute ischemic stroke imaging in rural Australia (45 min.) <i>Peter Traise, New South Wales, AU</i></li> <li>▶ Optimization using postmortem cardiac CT scans (45 min.) <i>Helle Precht, Odense, DK</i></li> </ul>	<p>13.00-14.30</p> <p><b>CLINICAL APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Machine learning in prostate MRI diagnosis and intervention (45 min.) <i>Henkjan Huisman, Nijmegen, NL</i></li> <li>▶ Acute ischemic stroke outcome prediction (45 min.) <i>Kim Mouridsen, Aarhus, DK</i></li> </ul>



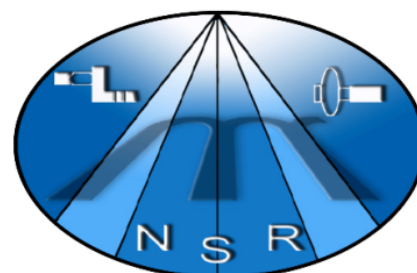


Room 4	Room 5
<b>Working conditions in radiology (DRO)/ Infection and inflammation (DSKFNM)</b>  08.30-10.00  <b>WORKING CONDITIONS IN THE RADIOLOGY DEPARTMENT</b>  ▶ Load, flow, burn out, enthusiasm – how to handle/ survive <i>Speakers to be announced</i>	<b>Chest imaging (THORAS)</b>  08.30-10.00  <b>CHEST IMAGING I</b>  ▶ The NELSON study, CT screening (90 min.) <i>Matthijs Oudkerk, Gronningen, NL</i>
..... <i>Coffee</i> .....	
10.30-12.00  <b>INFECTION AND INFLAMMATION I: BONE INFECTIONS</b>  ▶ Bone Infections – Clinical aspects (45 min.) <i>Hans Gottlieb, Herlev/Gentofte, DK</i>  ▶ PET and SPECT in osteomyelitis (45 min.) <i>Vera Wenter, München, DE</i>	10.45-12.15  <b>CHEST IMAGING II</b>  ▶ Spectral CT / dual energy CT for thoracic diseases (45 min.) <i>Espen Ruud, Oslo, NO</i>  ▶ Diseases of the aorta (45 min.) <i>Arindam Bharadwaz, Aarhus, DK</i>
..... <i>Lunch in exhibition area</i> .....	
13.00-14.30  <b>INFECTION AND INFLAMMATION II: ARTHRITIS AND VASCULITIS</b>  ▶ Pathogenesis and future treatment principles (30 min.) <i>Lars Erik Kristensen, Bispebjerg/Frederiksberg, DK</i>  ▶ The role of FDG PET/CT in vasculitis, polymyalgia rheumatica and rheumatoid arthritis (30 min.) <i>Lars Gormsen, Aarhus, DK</i>  ▶ Non-rheumatologic vascular inflammation (30 min.) <i>Rasmus Ripa, Copenhagen, DK</i>	13.15-14.45  <b>CHEST IMAGING III</b>  ▶ Ablations of intrapulmonal processes (45 min.) <i>Hans Henrik Torp Madsen, Aarhus, DK</i>  ▶ HRCT in connective tissue diseases (45 min.) <i>Michael Brun Andersen, Roskilde/Køge, DK</i>



Nordic Congress of Radiology 2019

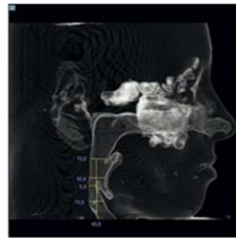
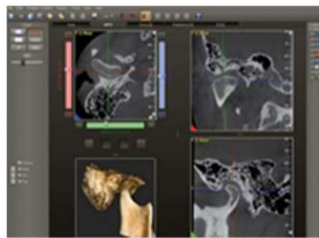
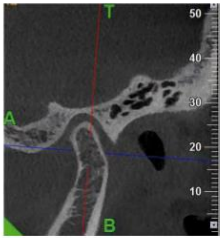
Radiology
Clinical physiology and nuclear medicine
Radiography
Ultrasound
Miscellaneous



Se nyeste version på [www.ncr2019.dk](http://www.ncr2019.dk)

# 5G XL EXPANDED POTENTIAL, EXTRA VISION

**5GXL**



**Røntgenstråling  
ned til en  
tiendedel af CT**

**Se kortikalt ben  
mindre end 1 mm**

**Op til seks ganger  
bedre  
billedeopløsning  
end CT**

**God visualisering  
af de mindste  
høreben**

**3D-billeder for  
bedre diagnostik  
og planlægning**

## **CBCT ER FREMtiden FOR ØNH&ORTOPÆDI**

**BESØG VORES MONTER  
PÅ  2019, 22-24. MAJ**

**Vi viser NEWTOM 5G XL og de mange fordeler  
Cone Beam CT kan bidrage med**

Cone Beam 3D Imaging  
**NewTom**  
what's next

  
**Swemacimaging™**

Måttbandsvägen 12  
187 66 Täby

[swemacimaging.com](http://swemacimaging.com)

Kontaktperson:

[jon.starborg@swemacimaging.com](mailto:jon.starborg@swemacimaging.com)

# REFERAT FRA ORDINÆR GENERALFORSAMLING I DANSK RADIOLOGISK SELSKAB 2019

Den 17. januar 2019 kl. 16.00-17.00 i Mærsk-tårnet, Københavns Universitet, rum 07-15-92 (15.sal),  
Panum Institutet, Blegdamsvej 3B, 2200 Kbh. N.

## Dagsorden

### 1. Valg af dirigent

DRS foreslår Birthe Højlund Bech (BHB).

BHB takkede for valget, konstaterede at generalforsamlingen var lovligt indkaldt. Dagsorden har været tilgængelig på hjemmesiden.

Der var 44 til stede til generalforsamlingen.

### 2. Formandens beretning

Beretningen omhandler perioden fra januar 2018 til januar 2019.

Dansk Radiologisk Selskab har 772 medlemmer. Heraf 749 ordinære lægelige medlemmer (inklusive ikke erhvervsaktive- og pensionerede radiologer), 6 æresmedlemmer og 17 korresponderende medlemmer. (Tallene er med forbehold for fejl i listen fra LVS.)

Formandens beretning blev uddelt og gennemgået kort. Den bliver tilgængelig på hjemmesiden.

Der blev fortalt kort om den kommende Nordiske Kongres 22.-24. maj 2019 og DRS legater hertil.

Der blev opfordret til at man melder sig til nyhedsbrevet på hjemmesiden.

Formanden gav tak til medlemmer af udvalg og specialeselskaber og tak til redaktørerne for medlemsbladet. Også tak til arrangørgruppen bag årsmødet, med Birthe Højlund Bech(BHB) og Michael Bachmann Nielsen (MBN) i spidsen.

Der har været møde med styrelsen for patientsikkerhed hvor vi bl.a. gjorde opmærksom på de specielle problemstillinger der er i radiologien, bl.a. at billedmaterialet er tilgængeligt i lang tid efter undersøgelsen og det dermed er nemt at gå tilbage i tiden og se ting i bagklogskabens klare lys.

Alle fuldt betalende medlemmer af DRS bliver også automatisk medlem af ESR.

DRS fylder 100 år i november 2020 – og der er et ønske om at der kommer en arbejdsgruppe til fest i denne anledning.

Kristina Rue Nielsen (KRN) går af som formand og takkede for det gode samarbejde hun har haft med bestyrelsesmedlemmer og arbejdsgrupper sin tid som formand.

**Beretningen blev godkendt.**

### 3. **Beretning fra udvalg**

Beretningerne forelå skriftligt ved generalforsamlingen og vil desuden blive trykt i medlemsbladet og fremgår af vores hjemmeside.

Repræsentanterne fik mulighed for at uddybe og tilføje til beretningen:

KRN fortalte om ESR og nævnte bl.a. at der på mødet blev talt om rekrutteringen til radiologien og at vi i DRS allerede har indført stort set alle de tiltag der blev foreslået. Desuden blev der nævnt de forskellige tidsskrifter ESR står for.

MBN nævnte at kontingentet til International Society of Radiology er penge ud af vinduet, da vi i rigtig mange år ikke har fået noget som helst ud af vores medlemskab.

Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi: BHB fortalte om NCR2019 og at Nordic Society fylder 100 år. Som tidligere tilbydes fellowships til yngre radiologer - kan søges som anført på hjemmesiden: [www.nordicradiology.eu/fellowship](http://www.nordicradiology.eu/fellowship)

Japanese Society of Radiology – Kyoko fortalte om at hun og Finn trækker sig og der er 3 nye kandidater. Selskabet skal stå for Kongres i Danmark i 2026. Der blev fortalt om udveksling mellem DK og Japan og der blev opfordret til at yngre radiologer også tager på udveksling i Japan.

LVS – BHB fortalte at der kan læses en beretning/referat fra generalforsamlingen, som hun ikke kunne deltage i, på LVS hjemmeside: [selskaberne.dk](http://selskaberne.dk)

Uddannelsesudvalget - Elisabeth Albrecht-Beste (EAB) fortalte kort om den fortsatte pengenød.

Efteruddannelsesudvalget – MBN fortalte om NCR-2019 og at planlægningen af årsmødet 2020 så småt er begyndt.

KUR – EAB fortalte at der kommer ny dimensioneringsplan i 2020 – vi håber på flere stillinger.

### 4. **Aflæggelse af det reviderede regnskab for 2018**

Se DRS årsregnskab 2018 og budget 2019.

Kasserer TB gennemgik regnskabet.

Der blev fortalt om at investeringskontoen er svær at bogføre og at den i år har givet et underskud.

(Underskuddet var på 10.769kr; beløbet er ikke fremlagt på generalforsamlingen, men udregnet efterfølgende – det vil blive inddraget i næste års regnskab)

Årsmøderegnskabet var tilgængeligt på papir. Regnskabet er godkendt af kritisk revisor

**Regnskabet blev godkendt.**

### 5. **Redegørelse for budget samt fastlæggelse af kontingent**

TB gennemgik kort budgettet.

Bestyrelsen ønsker at fastholde kontingentet.

**Budgettet og kontingentet blev vedtaget.**

## 6. Rettidigt indkomne forslag.

### Vedtægtsændringer: Foreslået af DRS bestyrelse:

§4.3: Ordinær generalforsamling skal afholdes en gang årligt senest ved udgangen af april måned. Tidspunktet for generalforsamlingen skal være offentliggjort på selskabets hjemmeside senest 10 uger før generalforsamlingen. Foreløbig dagsorden samt bestyrelsens kandidatforslag skal være bekendtgjort i medlemsbladet eller på selskabets hjemmeside senest 4 uger før generalforsamlingen. Forslag fra medlemmer til den endelige dagsorden skal være sekretæren i hænde senest 4 uger før generalforsamlingen. Endelig dagsorden inklusive indkomne forslag skal være udsendt fx på e-mail til medlemmerne og offentliggjort på Selskabets hjemmeside senest en uge før generalforsamlingen. På generalforsamlingen kan ikke træffes beslutning om forslag, der ikke forud er optaget som punkt på dagsordenen.

### Ændringsforslag:

§4.3: Ordinær generalforsamling skal afholdes en gang årligt senest ved udgangen af april måned. Tidspunktet for generalforsamlingen skal være offentliggjort på selskabets hjemmeside senest 10 uger før generalforsamlingen. Foreløbig dagsorden samt bestyrelsens kandidatforslag skal være bekendtgjort i medlemsbladet eller på selskabets hjemmeside senest 4 uger før generalforsamlingen. Forslag fra medlemmer til den endelige dagsorden skal være sekretæren i hænde senest 4 uger før generalforsamlingen. Endelig dagsorden inklusive indkomne forslag skal være offentliggjort på Selskabets hjemmeside senest en uge før generalforsamlingen. På generalforsamlingen kan ikke træffes beslutning om forslag, der ikke forud er optaget som punkt på dagsordenen.

Forslaget blev enstemmigt vedtaget.

§10.3: Hovedkursuslederen vælges på generalforsamlingen for 4 år, og kan genvælges én gang. Der vælges samtidig en suppleant.

### Ændringsforslag:

§10.3: Hovedkursuslederen vælges på generalforsamlingen for 4 år, og kan genvælges. Der vælges samtidig en suppleant.

Forslaget blev enstemmigt vedtaget.

- DRS 100 år november 2020 - Vi ønsker at der bliver holdt en fest betalt af DRS formue. Der blev spurgt til om hvor mange penge der skal være tilbage til buffer til årsmøder – BHB sagde at der skulle være 500.000kr  
Der blev spurgt hvor mange penge man ville bruge på festen – et forslag var 1000kr pr mand plus et lille tilmeldingsgebyr.

## 7. Valg til bestyrelsen og ny formand.

### Bestyrelsesposter på valg (2019-21):

Formand: Kristina R. Nielsen (fratræder), Charlotte Trampedach (opstiller)

Bestyrelsesmedlem: Thomas Vejborg (genopstiller)

Bestyrelsesmedlem: Thomas Bjerre (genopstiller)

Bestyrelsesmedlem: Charlotte Trampedach (fratræder), Kristina R. Nielsen (opstiller et år)

**Alle blev valgt uden modkandidater**

## 8. Valg til udvalg og repræsentationer

Valgperiode 2019-2023

### **European Society of Radiology (ESR) – (2019-2023)**

Annika Langkilde (fratræder), Charlotte Trampedach (opstiller)

Kristina Nielsen (genopstiller)

Lars Larsen (fratræder), Thomas Bjerre (opstiller)

Thomas Vejborg (s) (opstiller)

### **National Societies Committee (2019-2023)**

Kristina Nielsen (fratræder), Charlotte Trampedach (opstiller)

### **Radiology Trainees Forum (2019-2023)**

Tina Bødker Madsen (fratræder), Rozh Al-Mashhadi (opstiller)

Karen Lind Gandrup (s) (fratræder), Morten Sejer Hansen (opstiller)

### **International Society of Radiology (2019-2023)**

Michael Bachmann Nielsen (fratræder), Martin Lundsgaard (opstiller)

Birthe Højlund Bech (fratræder), Anette K. Holst (opstiller)

Kristina Rue Nielsen (genopstiller)

Nikolaj Borg Mogensen (fratræder), Thomas Bjerre (opstiller)

### **Scandinavian Japanese Radiological Society (2019-2023)**

Finn Mathiesen (fratræder), Søren Rafelsen (opstiller)

Gina Al-Farra (opstiller)

Kyoko Sakata Rasmussen (s) (genopstiller)

Gençay Gül (s) (opstiller)

### **Organisationen af Lægevidenskabelige Selskaber**

(Tidl. Dansk Medicinsk Selskab) (2019-2023)

Birthe Højlund Bech (fratræder), Thomas Vejborg (opstiller)

Vibeke Løgager (genopstiller)

Annika Langkilde (genopstiller)

Kristina Rue Nielsen (genopstiller)

Nikolaj Borg Mogensen (fratræder), Thomas Bjerre (opstiller)

Thomas Bjerre(s) (fratræder), Anette Koch Holst (opstiller)

### **Efteruddannelsesudvalget (2019-2023)**

Michael Bachmann Nielsen (genopstiller)

Birthe Højlund Bech (genopstiller)

Kristina Rue Nielsen (genopstiller)

Kristoffer Lindskov Hansen (genopstiller)

Thomas Bjerre (fratræder), Jonathan Carlsen (opstiller)

Martin Lundsgaard Hansen (genopstiller)

### **Acta Radiologica (2019-2023)**

Anne Grethe Jurik (genopstiller)

Michael Bachmann Nielsen (s) (genopstiller)

**CME udvalg (2019-2023)** - foreslår udvalget udvidet til to personer

Niels Skovgaard (fratræder), Kristoffer L. Hansen og Kristina R. Nielsen (opstiller)

**Koordinerende Uddannelsesråd (2019-2023)**

Elisabeth Albrecht-Beste (formand) (genopstiller)

Arne Lücke (genopstiller)

Mette Ramsdal Poulsen (genopstiller)

Susanne Sletting (fratræder), Dorte Stærk (opstiller)

Pernille Greisen (genopstiller)

Rikke Norling (YL) fratræder - Aska Drljevic-Nielsen (YL) (opstiller)

**Uddannelsesudvalget (2019-2023)**

Elisabeth Albrecht-Beste (genopstiller)

Mette Ramsdal Poulsen (s) (genopstiller)

**The European Union of Medical Specialist – Radiology Section (UEMS) (2019-2023)**

Annika Langkilde (genopstiller)

**Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi (NFMR) (2019-2023)**

Birthe Højlund Bech (fratræder pr 1.6.2019), Kristoffer L. Hansen (opstiller)

Michael Bachmann Nielsen (genopstiller)

Kristoffer L. Hansen (s) (fratræder)

**Alle blev valgt uden modkandidater****9. Valg af revisor og -suppleant**

DRS foreslår: Nikolaj Borg Mogensen og Anna Rosted (suppl.)


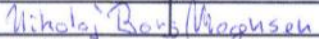
**Begge genvalgt uden modkandidater.****10. Eventuelt.**

Philip Hansen – spurgte til økonomien – når underselskaberne holder kurser mangler de at nogen kautionerer for evt. underskud. KRN stillede spørgsmålet videre til salen og der var overvejende positiv stemning specielt for at støtte uddannelsen men der skal også være et loft over hvor meget DRS kan komme til at stå med som efterregning. Det blev nævnt at underselskaber tidligere er kommet i problemer med lignende garantier. Der blev foreslået at bestyrelsen mod et realistisk budget kunne give en underskudsgaranti. – Bestyrelsen arbejder videre med et forslag til næste generalforsamling.

BHB takkede for god ro og orden

Dansk Radiologisk Selskab var efterfølgende vært for møder i underselskaberne og middag.

Referent: Thomas S. Vejborg (sekretær DRS)

DRS årsregnskab 2018				
	Regnskab 2017	Budget 2018	Regnskab 2018	Budget 2019
<b>Indtægter:</b>				
Medlemskontingent	320320	320000	316160	320000
Indfriet udlæg	0	0	2678	15000
Bankrenter/Afkast	30281	30000		0
<b>Indtægter i alt:</b>	<b>350601</b>	<b>350000</b>	<b>318838</b>	<b>335000</b>
<b>Udgifter:</b>				
Acta	22065	22500	22792	23000
Foreningskontingenter	58432	60000	55945	60000
Medlemsbladet og medlemsudsendelser	69723	70000	48751	70000
Hjemmeside	12986	12500	976	12500
Legater	5000	75000	77600	75000
Generalforsamling	26392	10000	0	15000
Arbejdsgrupper	52794	35000	20165	35000
Bestyrelsen	22901	25000	29004	25000
Gaver	1104	2000	508	2000
Gebyr o.l.	0	0	0	0
Medlemsinitiativer	25992	40000	43616	45000
<b>Udgifter i alt:</b>	<b>297389</b>	<b>352000</b>	<b>299357</b>	<b>362500</b>
<b>Årets resultat:</b>	<b>53212</b>	<b>-2000</b>	<b>19480</b>	<b>-27500</b>
Resultat årsmøde 2018			50479	
Formue ultimo: Driftskonto	559877		580137	
Investeringskonto	1030281		1019512	
Egenkapital årsmøde			438287	
<b>Samlet formue DRS</b>			<b>2037936</b>	
København d. 17/1-19				
				
Thomas Abramovitz Bjerre			Nikolaj Borg Mogensen	
Kasserer			Revisor	





# » Relaxivity\* Matters. «

Gadovist® shows consistently high relaxivity values<sup>1-3</sup>

\*Relaxivity is a marker for the ability of a contrast media to enhance signal intensity in MRI. Referencer: 1. Rohrer M, Bauer H, Mintonovitch J, et al. Comparison of magnetic properties of MRI contrast media solutions at different magnetic field strengths. *Invest Radiol.* 2005;40(11):715-724. 2. Shen Y, Goerner FL, Snyder C, et al. T1 relaxivities of gadolinium-based magnetic resonance contrast agents in human whole blood at 1.5, 3, and 7 T. *Invest Radiol.* 2015;50(5):330-338. 3. Noebauer-Huhmann IM, Szomolanyi P, Juras V, et al. Gadolinium-based magnetic resonance contrast agents at 7 Tesla: in vitro T1 relaxivities in human blood plasma. *Invest Radiol.* 2010;45(9):554-558.

**Gadovist, gadobutrol**, injektionsvæske, 1 ml injektionsvæske, opløsning indeholder 604,72 mg gadobutrol. **Terapeutiske indikationer:** Dette lægemiddel er kun til diagnostisk brug. Gadovist er indiceret til voksne og børn i alle aldre, herunder fuldbårne nyfødte, og bruges til: Kontrastforstærkning ved cranial og spinal magnetisk resonans (MR) scanning. Kontrastforstærkning ved magnetisk resonans (MR) scanning af lever og nyrer hos patienter, hvor der er stærk mistanke om eller bevis på fokale læsioner, for at kunne klassificere disse læsioner som benigne eller maligne. Kontrastforstærkning ved magnetisk resonansangiografi (CE-MRA). Gadovist kan også anvendes til magnetisk resonans (MR) scanning af patologier i hele kroppen. Gadovist gør det lettere at se abnorme strukturer eller læsioner og hjælper med til at adskille raskt væv fra sygt væv. Gadovist må kun anvendes, når den diagnostiske information er essentiel og ikke tilgængelig med ikke-kontrastforstærket MR-scanning (MRI). **Dosering og indgivelsesmåde:** Gadovist må kun gives af læger og sundhedspersonale med erfaring inden for klinisk MRI. Administration: Dette lægemiddel er udelukkende beregnet til intravenøs brug. Dosering: Der skal anvendes den laveste dosis, som giver en tilstrækkelig forstærkning til diagnostiske formål. Dosis skal beregnes baseret på patientens legemsvægt, og den må ikke overskride den anbefalede dosis pr. kg legemsvægt, som beskrives i produktresuméet. **Kontraindikationer:** Overfølsomhed over for det aktive stof eller over for et eller flere af hjælpestofferne. **Særlige advarsler og forsigtighedsregler vedrørende brugen:** Hypersensitivitetsreaktioner: Som ved andre intravenøse kontraststoffer kan Gadovist være forbundet med anafylaktoide reaktioner/ hypersensitivitetsreaktioner eller andre idiosynkratiske reaktioner, der er kendetegnet ved kardiovaskulære, respiratoriske eller kutane manifestationer. Der kan være tale om svære reaktioner, herunder shock. Nedsat nyrefunktion: Inden administration af Gadovist anbefales det, at alle patienter bliver screenet for nedsat nyrefunktion ved hjælp af laboratorieprøver. Til patienter med svær nyreinsufficiens (GFR < 30 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>) og til patienter i den perioperative fase af en levertransplantation bør Gadovist kun anvendes efter omhyggelig vurdering af risici/fordele, og hvis den diagnostiske information er vigtig og ikke er tilgængelig med ikke-kontrastforstærket MR-scanning, da der er risiko for, at der kan opstå NSF ved anvendelse af Gadovist. Nyfødte og spædbørn: Som følge af den umodne nyrefunktion hos nyfødte op til 4 uger og spædbørn op til 1 år må Gadovist kun bruges hos disse patienter efter nøje overvejelse. **Bivirkninger:** Den samlede sikkerhedsprofil for Gadovist er baseret på oplysninger fra mere end 6.300 patienter i kliniske studier og fra overvågning efter markedsføringen. De hyppigst indberettede bivirkninger (≥ 0,5 %) hos patienter, der får Gadovist, er hovedpine, kvalme, og svimmelhed. De mest alvorlige bivirkninger hos patienter, der får Gadovist, er hjertestop og svære anafylaktiske reaktioner (herunder respirationsstop og anafylaktisk shock). Der er i sjældne tilfælde set forsinkede anafylaktoide reaktioner (timer senere og op til flere dage senere). De fleste af bivirkningerne var lette til moderate. **Pakningsstørrelser og Priser (AUP inkl. recepturgebyr):** Fylt injektionssprøjte 5 × 5 ml, 7,5 ml eller 10 ml, cylinderampul 5 × 15 ml, hætteglas 10 × 15 ml. For aktuel pris se: [www.medicinpriser.dk](http://www.medicinpriser.dk). Receptpligtigt. **Udlevering:** A. **Tilskud:** Ikke generelt tilskud. **Dato for SPC:** 12. februar 2018. **Indehaver af markedsføringstilladelsen:** Bayer AB, Box 606, Gustav IIIs Boulevard 56, 169 26 Solna, Sverige. Læs venligst produktresuméet igennem inden ordinerings af lægemidlet.



**Bayer**

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S.  
[www.radiology.bayer.com](http://www.radiology.bayer.com)

Clear Direction. > From Diagnosis to Care.

**Gadovist® 1.0**  
Gadobutrol

# ÅRET DER ER GÅET HOS FYR ØST

Det har været et begivenhedsrigt år hos FYR. Først og fremmest blev der valgt en delvist ny, stor bestyrelse på vores generalforsamling den 30. maj. Kanzah Munim blev genvalgt som formand. Zunara Butt blev valgt som næstformand, Ali Al-Hakim blev vores administrator, Helene Mygind Wolsk kasserer og derudover blev Marwah Ali Hussein, Rizwana Yasmin, Tina Mehajerpour og Pamela Wintmo valgt som bestyrelsesmedlemmer.

Vores generalforsamling blev efterfulgt af et fagligt indlæg, hvor Merete Juhl Kønig, overlæge på Gentofte hospital, underviste i ultralydsvejledte interventioner. Det var en lærerig eftermiddag og aften både med teoretisk og hands-on undervisning.



Vi har arbejdet hårdt på vores hjemmeside. Den er nu oppe og køre men under fortsat udvikling. Find den på [www.yngneradiologer.dk](http://www.yngneradiologer.dk). Når hjemmesiden står færdig, er det vores ambition, at den skal styrke fællesskabet blandt yngre radiologer på tværs af landet. Herudover fungerer vores facebook-gruppe selvfølgelig stadig, og der er i skrivende stund 298 medlemmer.

Til DRS årsmødet i januar var FYR som altid godt repræsenteret, og traditionen tro lavede vi quizzen sammen med yngre nuklearmedicinere.

Derudover har vi i løbet af efteråret og i starten af 2019 afholdt to faglige eftermiddage: I november 2018, underviste overlæge Lene Collatz Lastrup om aorta og i februar 2019, underviste overlæge Yousef Wirenfeldt Nielsen i akut abdomen. Begge arrangementer har været meget velbesøgte af over 30 yngre radiologer.



Vi siger stort tak til de dygtige undervisere, som har brugt deres fritid på at undervise kommende radiologer. Vi ser frem til 2019, hvor der både er faglige og sociale arrangementer i støbeskeen, bl.a. om akut neuroradiologi og om Dual Energy og tarmiskæmi. Følg med på hjemmesiden og facebook.

Mange hilsner fra  
Foreningen af yngre radiologers bestyrelse



**LIFE FROM INSIDE** | WE CHOSE THE **LANGUAGE OF ART** TO ILLUSTRATE OUR LONG-LASTING **COMMITMENT**, WHICH IS TO **SUPPORT HEALTHCARE PROFESSIONALS** IN IMPROVING PATIENT CARE. EVERY DAY WE WORK CLOSELY WITH MEDICAL PROFESSIONALS IN **RADIOLOGY** IN ORDER TO UNDERSTAND THEIR CURRENT NEEDS AND **ANTICIPATE FUTURE ONES**. THEIR INSIGHTS, TOGETHER WITH OUR **KNOW-HOW IN CONTRAST IMAGING**, MAKE **BETTER DIAGNOSES** AND **TREATMENT OUTCOMES** POSSIBLE.

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



LIFE FROM INSIDE

# ÅRSBERETNING FOR 2018 FRA FORENINGEN AF YNGRE RADIOLOGER I MIDTJYLLAND

## **Bestyrelsen 2019**

Formand: Eva Mikkelsen.

Kasserer: Elise Klæstrup.

Øvrige bestyrelsesmedlemmer: Aska Drljevic-Nielsen, Kim Sivesgaard og Rozh Al-Mashhadi.

## **Afgående bestyrelse 2018**

Formand: Eva Mikkelsen.

Kasserer: Elise Klæstrup.

Øvrige bestyrelsesmedlemmer: Aska Drljevic-Nielsen, Nina Madsen, Rozh Al-Mashhadi og Thomas Buus-Jensen. Suppleanter: Jonas Jensen og Kim Sivesgaard.

## **Året der gik 2018**

I 2018 blev Foreningen af Yngre Radiologer i Midtjylland (FYR Midt) 5 år. Året har budt på en masse spændende arrangementer og arbejde i bestyrelsen. Vi startede i januar på DRS' årsmøde med at møde bestyrelsesmedlemmer fra FYR i Østdanmark samt yngre radiologer fra Syddanmark, som overvejede at oprette FYR Syd. Vi er glade for nu at være nået et skridt nærmere mere samarbejde på tværs af landet mellem foreningerne. Vi håber på sigt at få en fælles elektronisk platform, således at yngre læger med interesse for radiologien let kan finde viden om specialet og kontakt til yngre radiologi-fællesskabet i de forskellige landsdele, så rekrutteringen af flere gode kollegaer til vores fremragende speciale lettes.

Vi afholdt som vanligt en god portion faglige og sociale arrangementer med flot fremmøde fra yngre radiologer i og uden for regionen. I maj havde vi besøg fra Rigshospitalet af altid entusiastiske og inspirerende Karen Damgaard med børneradiologisk foredrag. Juni stod på uroradiologisk foredrag med næsten symbiotisk fremstilling af klinisk og radiologisk viden om nyreprocesser ved urolog Tommy Nielsen og radiolog Arne Hørlyck. I oktober fik et også tidligere succesfuldt foredrag om leverprocesser en velfortjent gentagelse ved Lars Peter Larsen. Vi skylder stor tak til vores engagerede oplægsholdere, som yder en meget værdsat indsats i dygtiggørelsen af interesserede yngre radiologer. Foruden radiologisk læring bidrager de faglige arrangementer til, at yngre radiologer mødes på tværs af hospitalerne i regionen og kan udveksle erfaringer om uddannelsesmiljøerne og den radiologiske praksis, som trods geografisk nærhed har ikke ubetydelige forskelle. Som uddannelseslæge er man begunstiget af at se arbejdsgange på både universitets- og regionshospitaler fra forskellige vinkler, hvilket giver en forståelse for organisationen, der er afgørende for det gode samarbejde hospitalerne imellem. Vi håber, at man lader sig inspirere og tager lidt med hjem til sin afdeling, så vi også som yngre læger kan være med til at påvirke og udvikle specialet. To sociale arrangementer blev det også til i 2018, hvor særligt sommerfesten var en stor succes.

Som et nyt tiltag tog vi i 2018 hul på at arrangere middage i forbindelse med A-kurser i Århus. Dette ligeledes med formålet at skabe mulighed for erfaringsudveksling mellem kollegaer på tværs af landet og ikke mindst få nogle gode timer i kendte og nye kollegers selskab.

Året afsluttedes med, at flere bestyrelsesmedlemmer bistod postgraduat klinisk lektor Arne Lücke til Karrieredag i Videreuddannelsesregion Nord med promovering af specialet på radiologiens stand. Arrangementet blev afholdt i Århus og var velbesøgt.

I løbet af året valgte to bestyrelsesmedlemmer at træde ud af bestyrelsen, og et tidligere fratrådt medlem, Kim Sivesgaard, valgte glædeligt at træde ind igen.

## **2019**

På generalforsamlingen 9. januar 2019 valgtes ny bestyrelse. Det er dejligt og meget værdsat, at bestyrelsesmedlemmer med erfaring fra tidligere har ønsket at fortsætte bestyrelsesarbejdet. En stor tak til de afgående bestyrelsesmedlemmer for indsatsen. Ikke mindst til Jonas Jensen, som efter flere års arbejde i bestyrelsen, herunder som formand, også er gået af. Bl.a. hans finurlige opslag ifm. med faglige arrangementer vil blive savnet. I bestyrelsen ser vi frem til endnu et produktivt år med at arbejde på at fremme yngre lægers interesser indenfor radiologien og formidling af faglig og social kontakt mellem yngre radiologer.

Følg med på vores Facebookside [www.facebook.com/groups/fyrmidt](http://www.facebook.com/groups/fyrmidt) og via vores mail med advisering af datoer og tilmelding til kommende faglige og sociale arrangementer. Tilmelding til mail-advisering kan ske til [fyrmidt@gmail.com](mailto:fyrmidt@gmail.com). Som noget nyt kan præsentationer fra afholdte faglige oplæg nu tilgås i Dropbox, hvor alle tilmeldte til vores mail-liste har adgang.

Forslag til ønsker om arrangementer og nye arbejdsopgaver for bestyrelsen at kaste sig over modtages altid gerne.

På vegne af FYR Midts bestyrelse

*Eva Mikkelsen*

Formand FYR Midt, marts 2019.

# BERETNINGER FRA UDVALG I DANSK RADIOLOGISK SELSKAB

## Internationale udvalg:

### **European Society of Radiology (ESR):**

#### ESR of Quality, Safety and Standards Committee

v. Annika Langkilde

ESR Quality, Safety and Standard Committee (QSSC) og European Union of Medical Specialists (UEMS)

Der blev afholdt fælles møde for ovenstående to kommitteer med delegerede 3 marts 2018. Der har desuden været afholdt et møde i UEMS i oktober, hvor undertegnede ikke kunne deltage.

Referat af mødet marts 2018:

QSSC rapporterede at Audit and Standard Committee har færdigudviklet en ”ESR clinical audit booklet - ESPERANTO”, som kan downloades fra ESR website. Den indeholder en guide, med vejledning til at initiere eller forbedre audit af billeddiagnostiske afdelinger.

Kommitteen for ehealth and informatics annoncerede at de i februar 2018 publicerede artiklen, ESR paper on structured reporting in radiology.

European Society of Radiology. Insights Imaging. 2018 Feb;9(1):1-7

I april blev artiklen ESR Paper on proper use of mobile devices in Radiology Insights Imaging. 2018 Apr;9(2):247-251 publiceret. Denne arbejdsgruppe beskæftiger sig endvidere med Artificial Intelligence i nært samarbejde med RSNA og forskellige PACS firmaer.

Arbejdsgruppen for Radiation Protection/Strålebeskyttelse, har i år især beskæftiget sig med Unintended and accidental medical radiation exposure in radiology, arbejdsgruppen har publiceret en artikel om emnet i Journal of Radiological Protection og de har afholdt flere møder med dette som hovedemne.

ESR arbejdsgrupper:

Ultralyd: Arbejdsgruppen har koncentreret sig om dekontaminering af UL prober og sikker brug af UL gel. Der er publiceret en artikel om emnet i Insights of Imaging ”Infection prevention and control in Ultrasound – best practice recommendations from the European Society of Radiology Ultrasound Working group” i november 2017.

Referral Guidelines: ESR arbejder løbende, sammen med ACR (American College of Radiology), på at revidere og optimere Guidelines. En pdf version ESR guidelines forventes snarest publiceret.

European Medicines Agency: Det primære arbejdsområde er gennemgang af Gadolinium kontraststoffer.

Update on EU affairs. Arbejdsgruppen følger diskussioner i EU parlamentet, samt monitorerer udviklinger - særligt indenfor billeddannelse i medicin. Gruppen arbejder endvidere med trænings- og uddannelsesaktiviteter, e-learning indenfor strålebeskyttelse.

## **The European Union of Medical Specialist - Radiology Section (UEMS)**

v. Annika Langkilde

UEMS har i det forløbne år haft flere møder med de to underdivisioner for neuroradiologi og interventionsradiologi, samt ESNR og EBNR, idet der diskuteres uddannelse og træning, samt hvilke krav der skal være opfyldt for at udføre intervention. Desuden har UEMS i samarbejde med ESR Education committee diskuteret, revideret og godkendt 2018 versionen af "The European Training Requirements for Radiology". Generelt er der stadig tiltagende samarbejde mellem UEMS og ESR, og ved ECR 2018 afholdtes en fælles session, hvor forskelle og samarbejdet mellem de to organisationer blev gennemgået.

Se i øvrigt ESR Quality, Safety and Standard Committee (QSSC)

## **ESR National Societies Committee**

v. Kristina Nielsen og Thomas Vejborg

Den 16/11-2018 afholdtes "Leadership Meeting" i ESR. DRS var repræsenteret ved formand Kristina Rue Nielsen og sekretær Thomas Vejborg.

Dagen indledtes med en præsentation af den kommende europæiske kongres, der afholdes d. 27/2 – 3/3 2019. Ved sidste kongres var der 28.000 deltagere, så ECR 2019 stræber efter et lige så stort fremmøde. Kongressen vil igen i 2019 have ekstra fokus på yngre læger i radiologien og har derfor bl.a. et større antal sessioner for og med yngre radiologer. De to sidste år har det været en succes at involvere radiograferne i kongressen, hvorfor kongressen i 2019 igen vil have et fuldt sideløbende program for radiografer. Et nyt emne der vil være fokus på er artificiel intelligens (AI) - der vil være flere sessioner om AI's rolle i radiologien og etiske principper ved brug af AI. De etiske retningslinjer for brug af AI er også et emne som ESR har på programmet i den kommende tid.

På resten af mødet var der bl.a. fokus på ESR iGuide, klinisk audit, formidling/uddannelse og hvordan man tiltrækker den nye generation af radiologer.

iGuide er et visitationsprogram til radiologiske undersøgelser for klinikere udarbejdet af ESR i samarbejde med et amerikansk selskab. iGuide er nu kommet på ESR's hænder frem for som tidligere at være styret og udbudt af et privat firma, dette vil give ESR bedre styring med platformen. Indtil videre har der ikke været så stor efterspørgsel på produktet som ønsket.

Ifølge EU-standard bliver det i fremtiden obligatorisk for afdelingerne at lave klinisk audit og ESR har derfor udarbejdet en bog (Esperanto Audit Book) om klinisk audit. Bogen er tænkt som hjælp til afdelingerne, den udkommer i 2019 og vil kunne hentes på ESR's hjemmeside.

*ESR Publications* der er en række online tidsskrifter som er gratis for ESR medlemmer blev præsenteret. Tidsskrifterne rækker bredt inden for radiologien og udgøre bl.a. *European Radiology*, *Into Imaging*, *Experimental* m.m.

Som et nyt tiltag har man skabt *ESR-Connect*, der er forskellige online kurser, præsentationer og konferencer for ESR-medlemmer. Man håber med dette bl.a. at kunne få fat i yngre radiologer.

I ESR arbejder man også fortsat på at videreudvikle samt forbedre EDIR (European Diploma in Radiology). Det europæiske selskab ser EDIR som en stor succes og håber på i fremtiden at flere lande kommer til at gøre brug af muligheden for at tage et europæisk diplom i radiologi.

Den 8. november 2018 var det International Day of Radiology, hvor man havde fokus på hjerte-CT. Mange medlemslande, herunder Danmark, var repræsenteret i det store oplæg om emnet som ESR havde lavet. Fra dansk side bidrog Thomas Kristensen og materialet kan findes på ESR og DRS hjemmeside.



## **ESR Education Committee:**

v. Mette Ramsdal Poulsen

Det årlige møde i the European Education Committee blev afholdt under ECR i Wien den 3. marts 2018.

Der har i 2018 kun været denne ene kontakt.

Jeg havde ikke mulighed for at deltage.

Ifølge referatet:

Formand L. Oleaga orienterede om at revision af uddannelses curricula Level III (subspecialisering) var tilendebragt med tilføjelse af nye kapitler.

Hun mindede om at det er en fortløbende proces med kontinuerlig opdatering af de forskellige undervisnings curricula Level I – II – III og for stud. med.

[www.myESR.org/Training Curriculum](http://www.myESR.org/Training Curriculum).

Der er fortsat fokus på rekruttering til faget, dels med curriculum for stud. med., dels med invitation til ECR hvor der var deltagelse af ca. 1000 stud. med. på ECR 2018.

Education on Demand har fået ny platform som er tilgængelig via mobil og PC.

Der kan søges enten på fagområde eller på fagligt niveau.

European Training Assessment Program 2.0 (ETAP 2.0) projektet er tilgængeligt for alle medlemmer af ESR.

Programmet er iværksat med henblik på yderligere harmonisering af uddannelsen i Europa.

Næste møde afholdes under ECR 2019

09.01.2019 - Mette Ramsdal Poulsen

## **ESR Research Committee**

v. Kristoffer Lindskov Hansen

Referat af ESR Research Committee Meeting - Lørdag d. 3. marts 2018, 10:00-11:00

1) Survey

Survey omkring europæisk forskning blev sendt ud i september 2017. 585 deltog men kun 253 gennemførte survey, idet flere deltagere ikke besvarede spørgsmål omhandlende fundraising. Danmark deltog med 4 svar, og var blandt de lande, hvor færrest deltog.

Ifølge survey er image processing og functional imaging den type forskning, der udføres mest. Der er flest diagnostiske studier, og retrospektive og prospektive studier er ligeligt fordelt. Studier omhandler primært onkologi, neurologi og kardiovaskulære områder, og der benyttes primært CT og MRI. 60% af deltagerene i

survey er involveret i phd-programmer, og 95% har 1 -10 nye studerende/år. 50% har en forskningsunit, og 30% har ansatte, der kun er dedikerede forskning.

## 2) FORCE imaging French project

Kvaliteten og mængden af god imaging-forskning i Frankrig falder. Derfor blev dette projekt initieret i 2013 med støtte fra den franske regering.

Fokus var: Hvordan opnås god forskning? Hvordan skabes forskningsmiljø på den radiologiske afdeling? Hvordan dannes en forskningsunit – hvilket personale er nødvendigt? Hvordan involveres radiografer i forskning (grants, uddannelse).

En vigtig del er at gøre opmærksom på at forskning foregår på afdelingen. Meget forskning forgår skjult for radiologen, selvom billeddelen er vigtig. Et ”white paper” er skrevet på fransk og oversat til engelsk ”A network of Imaging Departments organised for clinical research in France”.

## 3) BBMRI-ERIC

BBMRI-ERIC er en biobank for metadata. Directory for metadata er oprettet hvor beskrivelse, modalitet og DICOM data gemmes (i et excel ark). Feb 2018: første data er modtaget (20 dataset fra Italien, Spanien, Frankrig, Holland).

Fremadrettet vil man gerne sammenkøre denne metadata-biobank med imaging-biobank.

Der vil blive skrevet 2 papers (et teknisk og et strategisk paper om biobanking).

Der vil blive gennemført en session på ECR 2019 omhandlende datasikkerhed og biobanking, da der er meget usikkerhed om, hvordan datasikkerhed vil influere biobanking fremadrettet.

## 4) EIBALL (Europe imaging Biomarker Alliance)

EIBALL udvikler biomarker og kvalitetssikrer arbejdet med biomarker. Samarbejder med EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer) for at forbedre mulighederne for imaging i multicenter studier. Subspecialerne er repræsenteret i flere udvalg.

Samarbejder desuden med QIBA (Quantitative Imaging Biomarkers Alliance), der bl.a. står for kvalitetsvurdering af imaging centers. Ifølge survey (pkt. 1) vil 53% gerne have deres forskningsunit kvalitetsvurderet af QIBA. QIBA og EIBALL er begge interesserede i udvikling af kvalitetsprogrammer for billeddiagnostiske centre for at øge brugen af biomarker i multicenter studier, hvor ”imaging” er endpoint.

QIBA har arbejdet for arterial spin labelling (ASL) anerkendt som biomarker, hvilket nu er opnået.

EIBALL arbejder desuden gennem EIBIR for biomarkere som er ikke-onkologiske – indenfor bl.a. nyresygdomme, gigt- og lungelidelser

## 5) EIBIR (European Institute for Biomedical Imaging Research)

EIBIR har 133 institutionelle medlemmer. Medlemmer har nu to ny muligheder: EIBIR Electronic Data Capture Platform og EIBIR Members Bulletin, hvor EIBIR Electronic Data Capture Platform er en hjælp til dataopsamling og forsknings-setup. EIBIR er pt. med i 7 multicenter eller multipartner projekter funded med 35 mill. euro.

## 6) Næste møde ECR 2019

## **ESR Radiology Trainees Forum**

v. Tina Bødker Madsen og Rozh Al-Mashhadi

I 2018 har Radiology Trainees Forum (RTF) færdiggjort en stor spørgeskemaundersøgelse blandt radiologer under uddannelse i Europa. Resultaterne blev publiceret i tidsskriftet Insights into Imaging. Studiet undersøgte dels arbejdsforholdene for de uddannelsessøgende og dels deres kendskab til de uddannelsesmuligheder som European School of Radiology (ESOR) og European Board of Radiology (EBR) tilbyder. Til trods for at European Diploma in Radiology (EDiR) er en stor succes med over 2000 afholdte eksamener siden 2011, så viste ovennævnte studie at kendskabet til EDiR blandt de uddannelsessøgende er på under 60% og kendskabet til indholdet i målsætningerne (European Training Curriculum, ETC) er på blot 30%. RTF vil derfor fortsat arbejde med at udbrede kendskabet til EDiR og ETC blandt vordende radiologer. Endvidere, vil RTF arbejde for at udbrede kendskabet til European Training Assessment Program (EATP) hvor uddannelsessteder kan blive certificeret og bedømt på kvaliteten af den uddannelse de tilbyder i radiologi faget. Endelig vil RTF fortsat have fokus promovning af Invest in the Youth Programme ifbm. ECR som har til formål at fremme radiologisk forskning hos radiologer under uddannelse.

Kontakt mig gerne på rozalm@rm.dk ved spørgsmål vedr. RTF.

## **European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)**

v. Søren Rafaelsen

ESGAR's årsmøde blev i 2018 afholdt i Dublin med Helen Fenlon som præsident. Indledningsvis var der foredragssession om rectal cancer, ledet af Regina Beets-Tan og Steve Halligan. Fokus var på organbevarende behandling og de efterfølgende kontrol MR scanninger inklusive diffusion.

Der deltog flere danskere i det velorganiserede møde også med aktiv deltagelse. Udover årsmødet blev der i forskellige europæiske byer afholdt en række ESGAR workshops.

På selskabets hjemmeside er der Journal watch med fokus på relevante emner og månedens case Det er desuden muligt selv at sende en case til ESGAR pr mail.

I dette år bliver ESGAR årsmøde (nr. 30) afholdt i Rom fra d. 5. til d. 8. juni 2019. Der kommer mange spændende og nye emner på programmet, så som: pancreascyster, abdominale katastrofer hos onkologiske patienter, deep learning, radiomics, MR kvantificering af fedt og jern i leveren. Som noget nyt kommer der en ultralydlandsby med hands-on. Se program på [www.esgar.org](http://www.esgar.org). Dead-line for nedsat registreringsafgift til mødet i den evige stad er d 13. marts 2019. Deltagelse giver også adgang til ESGAR's e-education portal efter kongressen. (I 2020 er årsmødet i Amsterdam).

Følgende andre ESGAR workshops er planlagt:

ESGAR course on hepatobiliary, pancreatic and GI tract neoplasms  
April 4 - 5, 2019  
Valencia, Spanien

ESGAR Pancreas Workshop  
April 25-26, 2019  
Paris, Frankrig

ESGAR Abdominal CT Workshop  
Maj 2-3, 2019  
Verona, Italien

ESGAR Liver Imaging Workshop  
Maj, 23-24, 2019  
Riga, Letland

ESGAR MR Imaging of Rectal Cancer  
Juli 8-9, 2019  
Amsterdam, Holland

ESGAR Acute Abdomen  
August 29-30, 2019  
Helsinki, Finland

ESGAR Liver Imaging Workshop  
Oktober 4-5, 2019  
Milano, Italien

ESGAR CT Colography Workshop  
Oktober 9-12, 2019  
Dublin, Irland

ESGAR MR Imaging of Rectal Cancer  
December 12-13, 2019  
Paris, Frankrig

For yderligere information om ESGAR: [www.esgar.org](http://www.esgar.org), her findes også oplysninger om ESGAR certificerings program.

Godt Nytår      Søren Rafaelsen

### **International Society of Radiology**

v. Michael Bachmann Nielsen

Der har ikke været nogle henvendelser fra ISR i mange år. DRS er medlem ligesom andre landes radiologiske selskaber. ISR har en hjemmeside: [www.isradiology.org](http://www.isradiology.org) hvor man kan finde deres nyhedsbrev senest fra december 2018.

Der har i hvert fald tidligere været arrangeret en international kongres hvert andet år, senest i september 2016 i Argentina. Jeg har ikke kunne finde oplysninger om hvorvidt der stadig er en sådan kongres.

ISR har en aktiv facebook side som poster mange gange om ugen.

Januar 2019, Michael Bachmann Nielsen

### **Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi (NFMR) - Nordic Society of Medical Radiology**

v. Birthe Højlund Bech

DRS er repræsenteret med tre medlemmer i styrelsen i nordisk forening, Michael Bachmann Nielsen, Kristoffer Hansen og undertegnede. Værtslandet for næste nordiske kongres har 3 medlemmer og de andre lande 2 medlemmer. Vigtigste aktivitet er afholdelsen af nordisk kongres hvert andet år, senest i 2017 på Island og i maj 2019 her i København, hvor undertegnede er præsident for kongressen. Ofte afholdes den nordiske kongres sammen med værtslandets årsmøde. Hvert andet år bliver der desuden uddelt et fellowship til yngre læge i uddannelse mhp. et ophold på en anden nordisk radiologisk afdeling mhp. videnskabeligt projekt eller et uddannelsesprojekt, senest var Brian Malling fra Danmark på studieophold i Island. Hans beretning har tidligere været publiceret i medlemsbladet og kunne måske være til inspiration for potentielle fremtidige ansøgere. Formålet er at styrke det nordiske samarbejde.

Vi afholder et bestyrelsesmøde en gang årligt, senest i marts 18 ved ECR. Referat kan læses på hjemmesiden.

Foreningen har en hjemmeside: <http://www.nordicradiology.eu/>

17.1.19 Birthe Højlund Bech

## Acta Radiologica

v. Anne Grethe Jurik

Der har siden sidste generalforsamling været afholdt styrelsesmøde i Acta Radiologica (AR) 23. maj 2018, København. Der blev på mødet givet følgende relevante informationer:

AR årgang 2017, volumen 58, udkom som tidligere i 12 numre, i alt 1.540 sider.

Indsendelse af manuskripter til AR har været uændret siden 2016 med modtagelse af 765 manuskripter begge år og en acceptance rate på 29%; Ca. 50% af de indsendte manuskripter var fra ikke Europæiske lande og det vil være ønskeligt med flere skandinaviske manuskripter.

Antal dage fra indsendelse til hhv. første og endelig afgørelse var gennemsnitlig 36 og 74 dage. Der arbejdes på at nedsætte disse perioder. Antal dage fra indsendelse til første afgørelse var i 2015 og 2016 39 dage.

Der er fortsat problemer med trykkeplads til publikationerne trods udvidelsen til 12 numre fra 2014. Der var således i 2017 flere måneders ventetid på trykt publikation, men accepterede artiklerne var efter gennemsnitlig 21 dage gjort tilgængelige som "Epub ahead of print", der indiceres i PubMed. Dette foregår automatisk og uden omkostning for forfatterene. Ønsker man et manuskript gjort frit tilgængeligt (open access option) skal der betales et gebyr til forlaget Sage.

Online tilgang til AR manuskripter har været populært, men pga. skift af forlagets IT platform og fejl vedr. Google Analytics tracking er der i 2017 kun data for perioden 1/3 - 31/12 2017, hvor der var 96.777 full-text downloads mod 123.342 i hele 2016. Antal downloads skal bla. ses på baggrund af, at antallet af institut-abonnementer er faldet yderligere til 135 i 2017, var 146 i 2016 (164 i 2015, 175 i 2014 og 197 i 2013).

Tidsskriftets Impact Factor har været lidt faldende, var i 2017 1.823 mod 2,011 i 2016. Der vil fremover være fokus på, at accepterede manuskripter har høj videnskabelig kvalitet og som tidligere publiceres case reports ikke i AR, men i AR open.

Online søster tidsskriftet "Acta Radiologica Open" er fortsat populært med 87 indsendte manuskripter i 2017 hvoraf 57% blev accepteret til publikation; i 2016 var der også 87 indsendte manuskripter, hvoraf 69% blev accepteret. Den gennemsnitlige tid til hhv. første og endelig afgørelse var i 2017 29 og 128 dage. Antal dage fra indsendelse til første afgørelse var i 2016 39 dage. Tidsskriftet anvendes ikke kun til case reports, men også til originale artikler uden væsentlige metodologiske aspekter. Dette online tidsskrift er forfatter-betalt med økonomi baseret på betaling af ca. 600 GBP per publikation, men artiklerne gennemgår sædvanlig peer review og indiceres i PubMed/MEDLINE databasen. Der er endnu ikke kommet Impact Factor for AR Open, hvilket kræver at flere publikationer citeres. Forlaget forventer en Impact Faktor på 0.914.

Manuskriptbehandlingen foregår uændret via Manuscript Central (mc.manuscriptcentral.com/srad for AR og mc.manuscriptcentral.com/srad-sr for AR Open) varetaget af SAGE (www.sagepub.com). Online adgang til artikler fra Acta kan fås via DRS's medlems-hjemmeside web.drs.dk/medlemmer/ hvor der logges ind med ens e-mail adresse og en personlig adgangskode som erhverves ved første login/registrering. Der er endvidere via Acta's hjemmeside mulighed for at rekvirere regelmæssige e-mail alert med oversigt over artikler i AR og AR Open.

Grundet god økonomi i Acta Foundation blev Xenia Forsselliana prisen i 2016 øget til 40.000 svenske kroner. Der blev endvidere etableret en international Xenia Forsselliana pris mhp. award til den bedste publikation fra ikke nordiske lande. I 2017 blev den nordiske pris tildelt Dr. Sven Nyren from the Karolinska Institute, Stockholm, Sweden for his article "Detection of pulmonary embolism using repeated MRI acquisitions without respiratory gating: a preliminary study". Acta Radiol 58(3):272-278,2017 og den internationale pris blev tildelt Dr. Michael L Wells from the Mayo Clinic at Rochester, MN, USA for his article "A multi-reader in vitro study using porcine kidneys to determine the impact of integrated circuit detectors and iterative reconstruction on the detection accuracy, size measurement, and radiation dose for

small (<4 mm) renal stones”. Acta Radiol 58(8):1012-1019,2017. Begge vindere vil præsentere deres arbejde ved Acta mødet i forbindelse med Nordisk Kongres i København, 22-24. maj 2019.

Arnulf Skjennald var Acta's editor-in-chief indtil udgangen af 2017. Han har været editor ved Acta i 28 år, 15 år som editor-in-chief. Vi er alle taknemmelige for det store arbejde han har udført, hvilket bl.a. er hædret ved hans udnævnelse æresmedlem af DRS. Acta's editor-in-chief har siden januar 2018 været Professor Henrik Thomsen, Herlev Universitetshospital, KBU.

I 2017 er følgende nye editorer tiltrådt: Sophia Zackrisson: Co-Editor Breast Radiology (Lund University, Sweden), Jurgen J Fütterer: Co-Editor Urogenital Radiology (University Medical Centre Nijmegen, Netherlands), Teresa Margarida Cunha: Co-Editor Urogenital Radiology (IPOLFG, Portugal), Brian R Herts: Co-Editor Urogenital Radiology (Cleveland Clinic, USA), Byung Kwan Park: Co-Editor Urogenital Radiology (Sungkyunkwan University, South Korea), Fulvio Stacul: Contrast Media (Cattinara Hospital, Italy), Paul E Sijens: Co-Editor Neuroradiology (UMCG, Netherlands) og Bin Bin Sui: Co-Editor Neuroradiology (Beijing, China).

02.01.18. Anne Grethe Jurik

## **Japanese Scandinavian Radiological Society**

v. Finn Mathiesen

JSRS har siden 1985 været forum for samarbejdet mellem japanske og nordiske radiologer, bl.a. ved at formidle studieophold for yngre radiologer og ved at afholde fælles videnskabelige symposier. I DRS medlemsblad nr. 2/2018 s. 13-15 har jeg beskrevet selskabets historie. Der er siden 1993 afholdt symposier sammen med det Nordisk-Japanske PACS selskab ca. hvert andet år vekslende mellem Japan og et nordisk land. (Tokyo 1993, Stockholm 1996, Kobe 1998, Oslo 2001, Yamagata 2004, Stockholm 2006, Tokyo 2008, Vejle 2010, Tokyo 2012, Turku 2014 og Tokyo 2016).

De frie foredrag har en fremtrædende plads ved symposierne – der har altid været et forum, hvor vi lader fremtidens radiologer komme til fadet, så de kan holde deres måske første engelsksprogede foredrag i et venligt miljø i modsætning til de mere aggressive ECR og RSNA forsamlings.

I 2018 blev symposiet afholdt af Norsk Radiologisk Forening i Bergen den 13.-14 juni 2018 med Ingfrid Salvesen Haldorsen fra Haukeland Universitets Hospital som præsident. Mødet var meget velarrangeret med studiebesøg på Haukeland og udflugter til bl.a. Griegs hjem og en stavkirke. Velkomstreception i Haraldshallen fra 1261 og gallamiddag på toppen af Fløyen. Bergen er altid smuk med Bryggen og fiskemarkedet. Symposiet havde 101 deltagere, hvoraf de 46 kom fra Japan – kun 2 danske, nemlig de nuværende DRS delegerede.

På bestyrelsesmødet blev det besluttet at ændre navnet fra ”Symposium of the Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) and the Nordic Japan PACS Symposium” til ”Symposium of the Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) and the Nordic Japan Imaging Informatics Symposium” i erkendelse af, at PACS er færdig udbredt i alle landene og at fremtiden nu kommer til at handle om metadata og kunstig intelligens.

I 2017-18 har Dr. Takahiko Mine fra Tokai University i Japan været på udveksling i interventionel radiologi på Rigshospitalet i København.

2020 bliver et olympisk år for Japan og i juni måned er Sapporo på Hokkaido vært for JSRS symposiet. I 2022 har Stockholm lagt billet ind på mødet i Sverige, og Gunma (der ligger lidt nord for Tokyo) har meldt

sig til at afholde mødet i 2024. Hvilket bringer DRS ind i billedet, da rotationen så når til Danmark i 2026. Da jeg går på pension i 2019, vil jeg hermed takke af efter 26 år som DRS delegerede til JSRS, det har været en spændende tur fra mit eget udvekslingsophold i 1992 over 4 år som kasserer i DRS 1995-1999, som grundlægger af DRS.DK i 1996 og hjemmesidens webmaster de første 10 år. Fra 1999-2011 var jeg DRS repræsentant i MEDCOM og stod bl.a. for den EDIFACT henvisning, som stadig bruges overalt i det danske sundhedsvæsen. Det har været en fantastisk rejse med mere end 10 besøg i Japan, det har givet et omfattende netværk og mange gode venner i både Japan og de nordiske lande. Held og lykke til de nye delegerede, jeg kommer gerne til møderne som civilist.

Vejle 3. januar 2018

Finn Mathiesen (sjrs@pacs.dk)

# VIL DU VÆRE MERE EFFEKTIV?

## Højere produktivitet med Sectra

### BRUGERVENLIGT

Intuitivt og brugervenligt design, der sparer dig tid ved hjælp af færre klik.



### SYSTEMOPPETID

Et solidt system, der sikrer at du altid har adgang til alle data.



### EN ENKELT ARBEJDSSTATION

Undgå at bruge tid på at skifte mellem arbejdsstationer og applikationer  
- adgang til alle billeder, patientoplysninger og værktøjer fra én platform.



### KUNSTIG INTELLIGENS

Gode AI værktøjer, som giver dig adgang til nye innovationer og øger din effektivitet og præcision.



### TVÆRREGIONALT SAMARBEJDE

Forbedring af tværregionalt samarbejde  
- fuld adgang til alle patientens billeder og dokumenter på alle afdelinger i regionen.



### INTEGRERET DIAGNOSTIK

Optimér din forberedelsestid til MDT møder – forbered, udfør og følg op på cases i en delt løsning med andre specialer.



Besøg vores stand på The Nordic Congress of Radiology & The Nordic Congress of Radiography den 22. - 24. maj 2019 i København og hør hvordan du kan lette din hverdag.

# SECTRA

Knowledge and passion



## **Nationale udvalg:**

### **Organisationen af Lægevidenskabelige Selskaber** (Tidl. Dansk Medicinsk Selskab)

v. Birthe Højlund Bech

Intet at berette.

Der henvises til selskabets hjemmeside: selskaberne.dk

17.1.19 Birthe Højlund Bech

### **Uddannelsesudvalget**

v. Elisabeth Albrecht-Beste

Det går fortsat rigtig godt med kurserne, som alle er glade for.

Også i 2018 var der en besparelse på kursusbudgettet, som kun kan løses ved at ændre på hvem der betaler for kaffe og mad. Flere afdelinger hjælper med kaffe i pauserne, eventuelt med sandwich og det er en stor hjælp.

Den fælles Dropbox i DRS regi, hvor kursister har adgang og undervisere kan lægge materiale op har været en stor succes. Det er et lukket forum, som kursisterne inviteres til i starten af hoveduddannelsen og hvor delkursuslederne kan ændre på materialet når som helst.

Der bliver på kurserne fortsat optimeret på undervisningsmetoder fokuseret på deltagerinvolvering og afholdelse af test. Kursernes rækkefølge for kursisterne forsøges fortsat individualiseret og tilstræbes fortsat afpasset til det daglige kliniske arbejde for at øge udbyttet mest muligt.

Delkursuslederne for de specialespecifikke kurser i radiologi har igen i 2018 leveret en fremragende engageret indsats. De fortsatte positive kursevalueringer afspejler det store arbejde fra delkursuslederne. Der har været afholdt et møde i udvalget, det giver altid gode ideer og ting til eftertanke, når vi mødes.

Delkursuslederne og stedet for kursusafholdelse har i 2018 været:

- Abdominal radiologi: Kirstine Hermann & Anette Bøjer Jensen, København
- Fysik & Radiobiologi: Erik Andersen, København
- Kar/intervention: Lars Lønn & Søren Heerwagen, København
- Mammariologi: Sandra Duvnjak & Walter Schwartz, Odense
- Muskuloskeletal radiologi: Anne Grethe Jurik & Arne Lücke, Århus
- Neuroradiologi: Edith Nielsen, Århus
- Onkologisk radiologi: Finn Rasmussen & Henrik Torp Madsen, Århus
- Pædiatrisk radiologi: Graziella Andersen og Karin Kastberg Pedersen, Ålborg
- Teknik & Strålebeskyttelse: Hanne Waltenburg & Asger Greval Petersen, København
- Thoraxradiologi: Finn Rasmussen & Henrik Torp Madsen, Århus
- Urogenital radiologi: Arne Hørlyck & Jan Solvig, Århus

En særlig tak for altid fremragende hjælp fra sekretær Linda Schumann, Radiologisk Klinik, Rigshospitalet. Linda yder en uvurderlig indsats og er eminent til at holde overblikket.

Der er mange samarbejdspartnere og fortsat mange henvendelser fra kursisterne, næsten dagligt, som Linda håndterer professionelt. Herudover har Linda godt styr på regnskaber til Sundhedsstyrelsen.

12.januar 2019 - Elisabeth Albrecht-Beste, Hovedkursusleder, ssk-leder@drs.dk

### **Efteruddannelsesudvalget**

v. Michael Bachmann Nielsen

Udvalget tager sig udelukkende af årsmødet. I januar 2018 blev mødet afholdt i Odense i samarbejde med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuclear Medicin, Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab samt Radiograf Rådet med over 200 deltagere hver eneste dag.

Årsmødet anvender en revisor til regnskab og bogføring, vi har CVR nummer og fører momsregnskab.

Tak til alle udstillere, tak til efteruddannelsesudvalget, samt de involverede selskaber og interesseorganisationer som har medvirket til at skabe årsmødet.

Kommende årsmøder:

2019: i København 22.-24. maj 2019 som Nordisk Kongres for Medicinsk Radiologi i København.

2020: i Aarhus 29.-31. januar på Radisson hotellet.

Hjemmesiden for kongressen i maj 2019 findes på [www.ncr2019.dk](http://www.ncr2019.dk) hvor man kan se program og tilmelde sig. Vi håber på stor opbakning fra medlemmerne.

Det var anden gang vi anvendte NemTilmeld som online tilmeldingssystem med betalingsmodul til kursisterne. Systemet håndterer registrering, fakturering og indbetalinger og gør administrationen betydelig nemmere for sekretariatet. Vi ser frem til selv at kunne håndtere cirka 500 deltagere til den nordiske kongres i 2019. I 2019 vil vi introducere online upload af præsentationer for foredragsholdere.

Januar 2019, Michael Bachmann Nielsen

### **Webmaster - DRS hjemmeside**

v. Martin Lundsgaard

### **CME udvalg**

v. Niels Skovgaard

Heller ingen aktivitet i CME-udvalget i dette år - som i de mange foregående år...

## **Koordinerende Uddannelsesråd**

v. Elisabeth Albrecht-Beste (formand)

Medlemmer af Uddannelsesrådet:

Elisabeth Albrecht-Beste, Rigshospitalet, Region Øst (formand samt hovedkursusleder)

Mette Ramsdal Poulsen, Odense Universitetshospital, Region Syd

Arne Lücke, Aarhus Universitetshospital, Region Nord

Susanne Sletting, Rigshospitalet, Region Øst

Pernille Greisen, Odense Universitetshospital, Region Syd (medlem af tidligere målbeskrivelsesudvalg)

Rikke Norling Andersen, Herlev-Gentofte Hospital, yngre læge repræsentant

I 2018 har udvalget mødtes bare to gange, hvilket afspejler at mange forhold omkring uddannelse fungerer godt over hele landet, og der er ikke kommet flere udfordringer udefra. Vi har afsluttet arbejdet med konkretiseringslisterne, som er et supplement til målbeskrivelsen og en eksemplificering af mål som skal beherskes.

Vi følger op på ansættelsessamtalerne i de tre uddannelsesregioner og på problematiske uddannelsesforløb, for fortsat at sikre at det foregår nogenlunde ens i hele landet. Dato for start af hoveduddannelses stilling er nu den samme over hele landet, 1. maj og 1. november. Vi er næsten klar med en ny fælles (for introduktionsstilling og hoveduddannelsesstilling) udgave af 360 graders feedback. Vores arbejde med Uddannelses Koordinerende Yngre Læge (UKYL) funktion, har gjort funktionen mere synlig og givet et netværk på tværs af landet.

Vejledning til ansøgning om hoveduddannelsesstilling er kommet på hjemmesiden. Hjemmesiden er et omdrejningspunkt for både yngre læger og uddannelsesansvarlige overlæger. Stor tak til dem som involverer sig i arbejdet, herunder webmaster Martin Lundsgaard Hansen

Rikke Norling Andersen er blevet speciallæge og udtræder af udvalget ved generalforsamlingen i Dansk Radiologisk Selskab i januar 2019. Stor tak til Rikke for mange referater, opfølgninger, hjemmeside involvering og yngre læge input.

Vi synes fortsat i udvalget at det er af uvurderlig betydning, at der findes et forum hvor repræsentanter fra alle 3 uddannelsesregioner mødes i regi af Dansk Radiologisk Selskab. Jeg vil gerne igen takke rådets medlemmer for deres engagement og indsats i 2018. Det er en fornøjelse og altid meget givende at mødes, udveksle erfaringer og sikre samarbejde på landsplan. Vi håber, at det hjælper alle som er involveret i uddannelsen til speciallæge i radiologi, og alle rådets medlemmer har igen været gode sparringspartnere omkring arbejdet i de regionale uddannelsesråd. En stor tak til de afdelinger hvor rådets medlemmer er ansat, som alle har bidraget til frigørelse af tid til rådets arbejdsopgaver indenfor speciallægeuddannelsen i 2018.

12. januar 2019 - Elisabeth Albrecht-Beste, Rigshospitalet - Elisabeth.albrecht-beste@regionh.dk

A GLOBAL  
HEALTH  
IMAGING+  
IT LEADER.

*What's it take to improve global healthcare?*

# Commitment. Collaboration. Focus.



Three words that are at the very heart of Carestream's values.

We're a global corporation with more than 100 years of leadership in healthcare imaging. And, our 6,000 professionals are all striving to help keep our customers at the forefront of their field – achieving higher productivity, effective cost control, and outstanding patient care.

As a medical-imaging thought-leader, we can offer you a smarter way forward. We're tuned in to the trends and challenges in the industry.

And we promise to respond with timely, game-changing healthcare solutions – now and in the future.

We look forward to seeing you at the  
63rd Nordic Congress of Radiology.

# Carestream



[carestream.com](http://carestream.com)





Grundet de nye EU-regler om persondata, bedes alle gentilmelde sig nyhedsbrevet på hjemmesiden, hvis man fortsat ønsker at modtage det.



# Billeddiagnostisk Årsmøde 2020

## DANSK RADIOLOGISK SELSKABS 15. ÅRSMØDE

DRS Årsmøde afholdes i 2019 sammen med Nordisk Kongres i Radiologi.

Men i 2020 er vi tilbage med det sædvanlige årsmøde, som afholdes i

Århus d. 29. – 31. januar på Radisson Blu.

Igen i år var der stor interesse for DRS's legater til deltagelse i årsmødet for yngre radioger og medicinstuderende med interesse for radiologi. Alle legater i 2019 blev derfor uddelt.

Her ses legatmodtagerne for 2019:

### Yngre radioger:

Anne Backlund

Alexander Rykkje

Cecilie Alrø Mardal

Mathias W. Brejnebøl

Tina Mehajerpour

Maria Zurek Munk Madsen

Signe Meidahl Petersen

Sura Alali

Stinne Søgaard

Katja Zincuk

### Medicinstuderende med interesse for radiologi:

Selim Kilic

Kaining Sheng

Jonathan Cohen

Naeem Bukhari

John Valtersson

Sebastian Tupper

Andrea Krogh Anthonsen

Rasmus Holmboe Dahl

## NORDISK KONGRES I RADIOLOGI

22.– 24. maj 2019 i København

Radisson Blu Scandinavia Hotel

NORDISK KONGRES	efter 15.3.19
Hele kongressen inkl. alle sociale arrangementer	4100
Dagkort: onsdag og torsdag samt havnerundfart onsdag aften	2800
Dagkort: torsdag og fredag samt festmiddag torsdag	3150
Dagkort: onsdag	1400
Dagkort: torsdag	1400
Dagkort: fredag	1275
Onsdag aften: Havnerundfart inkl. let traktement	500
Torsdag aften: Festmiddag	1050

Tilmeldingen er åben via link på hjemmesiden: [www.ncr2019.dk](http://www.ncr2019.dk)

Kursusgebyret inkluderer fri WIFI.

### Afbudspolitik:

Ved skriftligt afbud efter 14.03.19 og senest 10.05.19 til [info@ncr2019.dk](mailto:info@ncr2019.dk) refunderes hele registreringsgebyret fratrukket et administrationsgebyr på kr. 300,-.

Efter 10.05.19 kan registreringsgebyret ikke refunderes.

### Hotel:

Vi har aftalt specialpriser på et udvalg af hoteller i centrum af København. For detaljer se hjemmesiden.

For yderligere oplysninger om det videnskabelige program, sociale arrangementer, hotel booking, udstilling samt tilmelding henvises til årsmødets hjemmeside: [www.ncr2019.dk](http://www.ncr2019.dk)

På gensyn i København 22.-24. maj 2019