



# NYHEDSBREV

## Forskningsenhed for Patologi

### Nr. 2, august 2022

Redaktion:  
Kent Søe, [kent.soe@rsyd.dk](mailto:kent.soe@rsyd.dk)

→ *Frist for bidrag til Nyhedsbrev nr. 3: 31. januar 2023*

# NYT fra Forskningsenheden

## Kære Kolleger i AKP

Desværre har det taget mig længere tid end planlagt at få dette Nyhedsbrev færdigt – men bedre sent end aldrig – her er det 😊.

Der er sket meget i Forskningsenheden i det seneste ½ år og der har været meget at se til. Som i forrige Nyhedsbrev har jeg lavet en oversigt over, hvad vi indtil nu har haft fokus på i Forskningsudvalget i 2022. Jeg håber, at dette kan bidrage til en forståelse af, hvad vi egentlig beskæftiger os med på vores månedlige møder og i tiden derimellem. I dette Nyhedsbrev har jeg valgt at fokusere på vores aktiviteter med at få inddraget patienter og pårørende i vores Forskningsenhed. For nemheds skyld kalder vi dem også "ForskningsVenner".

I dette Nyhedsbrev er der ikke inkluderet nyheder fra de enkelte forskningsgrupper, da jeg gemmer det til næste Nyhedsbrev, der vil dække over aktiviteter for hele 2022. Synes I der er noget, der mangler i Nyhedsbrevet, så husk at skriv til mig, så jeg kan tage højde for det til næste gang.

I sidste Nyhedsbrev nævnte jeg, at jeg ville "invitere mig selv på besøg" hos de 10 forskellige fagspecialer blandt lægerne og de forskellige funktioner som bioanalytikerne har ansvaret for. Jeg har slet ikke nået at besøge så mange som planlagt – men det skal nok komme 😊. Tak til GYN, HÆM og Molekylærpatologisk Lab, som med stor tålmodighed har vist mig en flig af deres arbejdsdag og fagområde. Det har været inspirerende og oplysende for mig – TAK. I den kommende tid vil jeg forsøge at fortsætte succesen hos endnu flere af jer.

**Kent Søe**

forskningsleder

[kent.soee@rsyd.dk](mailto:kent.soee@rsyd.dk)



## Medlemmer af Forskningsudvalget

- |                      |  |
|----------------------|--|
| - Kent Søe (formand) | - Jeanette Krogh Petersen                |
| - Tina Green         | - Christina Møller Andreasen             |
| - Annelise Olsen     | - Tanja Würtz Jørgensen                  |
| - Sönke Detlefsen    | - Jesper Dupont                          |
| - Charlotte Nyvold   | - Susanne Jeppesen                       |
| - Kirsten Madsen     | - Dusan Rasic                            |
| - Michael Boe Møller | - Pernille Sveistrup Nielsen (suppleant) |

## Hvad har vi lavet i Forskningsudvalget siden januar 2022?

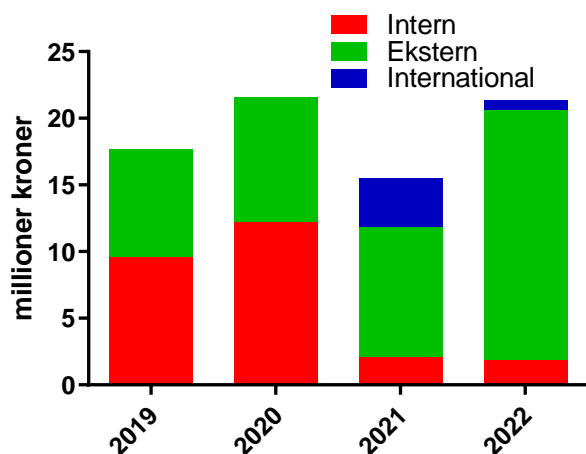
<b>Center for Forskning Sammen med Patienter og Pårørende</b>	I januar besøgte Astrid Janssens og kolleger fra Centeret vores Forskningsudvalg for at fortælle om, hvordan vi kan arbejde sammen om at få aktiv involvering af patienter i vores forskning. Dette har vi siden diskuteret af flere omgange.
<b>"Speed-dates" med Kirsten Kyvik, Kim Brixen m.fl.</b>	Kent har præsenteret AKPs strategi for aktiv involvering af patienter (ForskningsVenner) i vores forskning. Strategien vandt genklang og anerkendelse. Nu er vi gået i gang med at implementere den. <i>Meget mere info om det i afsnittet "Nyheder".</i>
<b>Arbejdsgruppe for inddragelse af ForskningsVenner i AKP</b>	Forskningsudvalget har besluttet at nedsætte en mindre arbejdsgruppe, der skal sørge for at

	implementere brugen af ForskningsVenner. Udvalget består af Sönke, Christina, Tanja og Kent.
<b>Journal Club/Fagligt Forum</b>	Dusan & Jesper er tovholdere. Dette er et forum for de yngre forskere i AKP. Det skal give muligheden for at mødes på tværs af fagområder. Indholdet og formatet af disse møder er i høj grad op til deltagerne – BAK OP!
<b>Ny opsætning og design af forskningsenhedens hjemmeside på SDU</b>	Studentermød hjælp, Viktoria Bonne Kofod, er fortsat i gang med at opsætte hjemmesiden. Vi håber, at den første udgave af hjemmesiden kan sættes i søen sidst i 2022 og blive udbygget i 2023.
<b>Løbende godkendelser af projekter</b>	Projekter, der vil påvirke driften på den ene eller anden måde, skal godkendes i udvalget.
<b>Ny procedure for godkendelse af forskningsprojekter</b>	Den nuværende procedure for godkendelse af nye projekter er for uklar og det anvendte skema er ikke optimal. Derfor er Helle, Susanne og Kent nu i gang med at udarbejde nye skemaer. Forskningsudvalget har besluttet at ansøgningsproceduren fremover er to-delt: 1. runde: ansøge om en principiel godkendelse af projektet. 2. runde: her skal økonomi endelig godkendes og ansøger skal kunne dokumentere, at alle godkendelser og aftaler er opnået, bl.a. Databehandleraftaler. Er alt dette på plads kan projektet godkendes. På den nye Hjemmeside vil der være en særlig side, hvor ansøgningsproceduren bliver beskrevet og hvor de nødvendige skemaer kan findes. Vi håber, at dette kan være på Hjemmesiden sidst i 2022.
<b>Forskningsstrategi</b>	AKPs Forskningsstrategi skal opdateres. Denne proces vil gå i gang med i efteråret 2022.
<b>Forskningstavlen</b>	Forskningstavlen på 3. sal er blevet ryddet, da det hidtidige indhold ikke fungerede efter hensigten. Det er planen at der i løbet af 2022 eller starten af 2023 igen vil komme indhold på den.
<b>Krænkende adfærd</b>	I forbindelse med SDUs APV i 2021 viste det sig, at der var en uacceptabel stor andel af de ansatte, der havde været udsat for krænkende adfærd af forskellig karakter. Sammenholdt med hele SDU var andelen på Klinisk Institut for høj. Kent har deltaget i et seminar, hvor alle Forskningsledere på SDU/OUH deltog og her blev det konkretiseret, i hvilke situationer der er særlig stor risiko og hvad der kan gøres ved det. For de OUH ansatte i AKP har APV også vist, at krænkende adfærd (bl.a. mobning) er et problem. Forskningsudvalget har besluttet, at de forbedringer, der skal iværksættes vil blive lavet fælles for både SDU og OUH ansatte i AKP. Derfor er det besluttet, at Kent vil deltage i LMUs arbejde på at forbedre trivslen i AKP.
<b>Forskningsseminar i AKP</b>	Under COVID19 nedlukning måtte det årlige forskningsseminar aflyses. Det er nu planlagt, at det næste Forskningsseminar ssv. finder sted tirsdag d. 17.01.2023 fra kl. 14 til 18.30. Reserver datoen! Mere info kommer senere. Programkomitéen består af Jesper, Sönke, Tina og Kent.

## Fakta og tal om forskningen i AKP

<p><b>Antal artikler med forfattere fra AKP</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Antal artikler</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	År	Antal artikler	2017	62	2018	75	2019	58	2020	78	2021	85	2022	48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I 2022 har forskere fra AKP frem til 17. august udgivet lige knap 50 publikationer. Det kan tyde på, at 2022 kommer til at minde meget om 2021. Det er godt!</li> <li>- 33% af artiklerne i 2022 er resultatet af forskning, hvor forskere i AKP har taget det største ansvar (første og/eller sidste forfatter).</li> <li>- 46% af publikationerne i 2017-2022 er lavet i samarbejde med udenlandske forskere.</li> </ul>											
År	Antal artikler																									
2017	62																									
2018	75																									
2019	58																									
2020	78																									
2021	85																									
2022	48																									
<p><b>Vores artikler bliver bemærket</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Bemærket og citeret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>1.7</td> </tr> </tbody> </table>	År	Bemærket og citeret	2017	1.5	2018	2.2	2019	1.3	2020	1.3	2021	1.4	2022	1.7	<p>Grafen viser, at artikler med forfattere fra AKP i 2022 blev bemærket og citeret 1,53 gange mere end gennemsnittet (indenfor vores felt) på verdensplan.</p> <p>Det er indtil videre højere end i 2021! Det er rigtig flot – det er noget vi kan være <b>stolte</b> af!</p>											
År	Bemærket og citeret																									
2017	1.5																									
2018	2.2																									
2019	1.3																									
2020	1.3																									
2021	1.4																									
2022	1.7																									
<p><b>Vores artikler er i verdensklasse!</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Procent af mest citerede</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>12%</td> </tr> </tbody> </table>	År	Procent af mest citerede	2017	20%	2018	20%	2019	21%	2020	12%	2021	16%	2022	12%	<p>Fra 2017 til 2022 er 17% af vores artikler blandt de 10% mest citerede (indenfor vores felt) på verdensplan.</p> <p>I 2022 ligger det indtil nu på den lave side. Men det er stadig et <i>rigtig flot</i> resultat og det er noget vi kan være <b>stolte</b> af!</p>											
År	Procent af mest citerede																									
2017	20%																									
2018	20%																									
2019	21%																									
2020	12%																									
2021	16%																									
2022	12%																									
<p><b>Hvor mange penge har vi ansøgt?</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Intern (mio kr)</th> <th>Ekstern (mio kr)</th> <th>International (mio kr)</th> <th>Totalt (mio kr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>20</td> <td>90</td> <td>0</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>15</td> <td>75</td> <td>15</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>10</td> <td>95</td> <td>25</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	År	Intern (mio kr)	Ekstern (mio kr)	International (mio kr)	Totalt (mio kr)	2019	20	90	0	110	2020	15	75	15	105	2021	10	95	25	130	2022	10	50	10	70	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I 2022 har vores forskere i AKP indtil videre ansøgt forskningsfonde om 66,5 millioner kroner.</li> <li>- 6,0 millioner kr blev søgt fra "interne" fonde (OUH eller RSYD).</li> <li>- 51,8 millioner kr blev søgt hos "eksterne" danske fonde.</li> <li>- 8,7 millioner kr blev søgt hos "internationale" fonde.</li> </ul> <p>Det er et <b>KÆMPE</b> arbejde at ansøge om så mange penge. Vores forskere fortjener et <b>stort skulderklap!</b></p>
År	Intern (mio kr)	Ekstern (mio kr)	International (mio kr)	Totalt (mio kr)																						
2019	20	90	0	110																						
2020	15	75	15	105																						
2021	10	95	25	130																						
2022	10	50	10	70																						

### Hvor mange penge har vi fået bevilget?



- I 2022 har vores forskere i AKP indtil videre modtaget bevillinger for **21,35 million kr!!!**
  - 1,8 million kr blev bevilget fra "interne" fonde (OUH eller i RSYD).
  - 18,8 million kr blev bevilget fra "eksterne" danske fonde.
  - 0,75 million blev bevilget fra "internationale" fonde.
- Det kræver *mange* ansøgninger at få én bevilling. Dette er et vilkår. Men det skal anerkendes, at det koster "blod, sved og tårer" at få disse bevillinger i hus. Tak for indsatsen!!

## Nyheder

### Status for ForskningsVenner i Forskningsenheden for Patologi, SDU

- Arbejdsgruppen for inddragelse af ForskningsVenner i AKP har afholdt møde med tre interesserede ForskningsVenner d. 11.08.2022. Alle tre er nu parate til at indgå i et samarbejde med os. Det næste møde finder sted d. 26.10.2022, hvor også en fjerde interesseret ForskningsVen vil deltage. Da vi antager, at den fjerde ForskningsVen også vil indgå i et samarbejde med os, så vil der fremadrettet være tilknyttet disse 4 ForskningsVenner:
  - Kerstin Book: Vant til at skrive ansøgninger (ikke videnskabelige) og har stor erfaring i kommunikation til voksne, børn og unge. Bor i Haderslev.
  - Lars Hansen: Har erfaring med visuel kommunikation og formidling til børn og unge. Bor i Odense.
  - Annette Jensen: Har indgående erfaring med patologi som bioanalytiker. Bor i Bogense.
  - Charlotte Hansen (mere info følger efter næste møde)
- Alle fire har været igennem alvorlige sygdomsforløb med deraf følgende gener og nogle er fortsat under behandling. Desuden har flere af dem også erfaring med alvorlige sygdomsforløb hos pårørende.
- I koordination med Forskningsudvalget vil arbejdsgruppen nu sammen med ForskningsVennerne tage de næste skridt til at få defineret, hvordan vi fremadrettet skal samarbejde og om hvad. Men eksempler på fremtidig involvering kunne være:
  - Bidrage til at opbygge Forskningsenhedens hjemmeside på SDU
  - Bidrage til at udforme AKPs Forskningsstrategi
  - Bidrage til at lave reklame for / informere om aktiviteter i AKP og Patologi generelt
    - SoMe kanaler – Facebook, LinkedIn, Twitter, ...
    - Skrive indlæg i patientforeningers medlemsblade
    - Pressemeddelelser
    - Skoler
    - ...OSV
  - Bidrage til at udfærdige lægmandsdokumenter til ansøgninger og godkendelser.
  - Aktiv involvering i udvalgte projekter fra start til slut.
  - Deltage i AKPs årlige Forskningsseminar
- For at give de fire ForskningsVenner en mulighed for at få et lille indblik i, hvad der foregår i AKP, så planlægger Arbejdsgruppen en introduktion til AKPs aktiviteter og forskning.
- *Det vil også sige, at alle forskningsaktive i AKP i den nærmeste fremtid skal vænne sig til at involvere AKPs ForskningsVenner i deres ansøgninger og godkendelser hos f.eks. Videnskabsetisk Komité. Men Forskningsudvalget og arbejdsgruppen skal nok melde ud, hvornår det hele er klart til det. Der skal bl.a. laves tavshedserklæringer og sikres, at jura er plads inden vi for alvor går i gang. Men det skal nok blive godt ☺.*

### Center for Forskning Sammen med Patienter og Pårørende

- Siden d. 24.09.2022 indgår Kent, i funktion af Forskningsleder, officielt i styringsgruppen for "Center for Forskning Sammen med Patienter og Pårørende" (ForSa-P). Styringsgruppen/arbejdsgruppen har til opgave at sikre, at patientinvolvering bliver implementeret i alle Forskningsenheder på OUH.

## KÆMPE bevilling Novo Nordisk Fonden – Infrastrukturpuljen

- Netop i dag (tirsdag d. 30.08) er denne FANTASTISKE nyhed kommet:
  - Med **Thomas Levin Andersen** som hovedansøger er det lykkedes ham at opnå en STOR bevilling på **16,6 millioner kroner** fra Novo Nordisk Fondens Infrastrukturpulje! TILLYKKE!
  - Bevillingen er givet til "OSIC - Odense Spatial Imaging Consortium" og dækker udgifterne til indkøb af en lang række moderne analyseudstyr. Mere om dette i næste Nyhedsbrev 😊.
  - Konsortiet har i høj grad med AKP at gøre, da meget af udstyret kan og vil finde anvendelse i AKP. Medlemmerne af styringsgruppen er:
    - Thomas Levin Andersen (AKP) - formand
    - Uffe Holmskov/Boye Jensen (IMM)
    - Kirsten Kyvik (KI)
    - Tina Green (AKP)
    - Moustapha Kassem (KMEB)
    - Morten Frost Nielsen (KMEB)
    - Alexander Rauch (KMEB)
  - Desuden indgår fra AKP:
    - Kent Søe (AKP, OSIC core team)
    - Christina Møller Andreasen (AKP, OSIC partner)
    - Sönke Detlefsen (AKP, OSIC partner)
    - Charlotte G Nyvold (AKP/HFE, OSIC partner)
  - I alt indgår der 23 partnere fra SDU/OUH, 13 eksterne danske partnere og 13 udenlandske partnere! Så det bliver noget af en mundfuld at holde styr på for styringsgruppen. Men det er heldigvis kompetente folk 😊.

Specifikke Nyheder fra de enkelte forskningsgrupper kommer i det næste Nyhedsbrev, der vil dække hele 2022. Næste Nyhedsbrev forventes at blive udsendt i februar 2023.

## Forskere og Undervisere i AKP

- **PhD-studerende i Forskningsenheden for Patologi, SDU**
  - Trine Aaquist (vejl. Sönke Detlefsen)
  - Jesper Ewald (vejl. Bjarne W Kristensen)
  - Gayaththri Vimalathas (vejl. Thomas S Larsen)
  - Xenia G Borggaard (vejl. Thomas L Andersen)
  - Pernille van Dijk (vejl. Thomas L Andersen)
  - Bilal M El-Masri (vejl. Thomas L Andersen)
  - Lisbeth Koch Thomsen (vejl. Thomas L Andersen)
  - Mia D Sørensen (vejl. Bjarne W Kristensen)
- **Kommende PhD-forsvar i Forskningsenheden for Patologi, SDU**
  - *Xenia G Borggaard, onsdag d. 21.9. 2022*
- **PostDocs i Forskningsenheden for Patologi, SDU**
  - Neha Sharma (mentor Kent Søe)
- **Videnskabelige assistenter og prægraduat stud. i Forskningsenheden for Patologi, SDU**
  - Siri Vreim Ørbeck (prægraduat stud.)(vejl. Sönke Detlefsen)
  - Louise Hjorth Lind (videnskabelig assistent)(vejl. Kent Søe)
- **Forskere ansat i Forskningsenheden for Patologi, SDU**
  - Klinisk professor Sönke Detlefsen
  - Klinisk professor Henrik D Schrøder
  - Lektor Kent Søe
  - Lektor Thomas L Andersen
  - Adjunkt Christina M Andreasen
  - Lektor Henning Boldt
- **Kliniske lektorer (undervisning) ansat i Forskningsenheden for Patologi, SDU**
  - Hanne Møller
  - Tina Green
  - Anne Marie Bak Jylling

- Michael Boe Møller
- Jeanette Petersen
- Ann Mari Rosager
- ...2-3 yderligere stillinger er slået op til snarlig besættelse

- **Forskere tilknyttet HæmaPato Forskningslaboratorium, Hæmatologisk Forskningsenhed**

- Professor Charlotte G Nyvold
- Molekylærbiolog Oriane Cédile
- Bioinformatiker Marcus C Hansen
- Molekylærbiolog Simone V Hansen
- PhD-stud Sólja R Veyhe (vejl. Charlotte G Nyvold)
- PhD-stud Mette B Levring (vejl. Niels Abildgaard)