

**OK-21**  
**PROJEKT FAGLIG OG OPGAVERMÆSSIG UDVIKLING FOR AFDELINGSLÆGER**  
**SKEMA TIL BRUG FOR AFTALE AF REGIONALE FORSØG**

<b>A. Identifikation</b>	
A1. Region/hospital/afdeling	Region Midt Aarhus Universitetshospital Børn og Unge
A2. Forsøgets titel	Neonatologist performed echocardiography (NPE) certification and accreditation: Establishing a governance structure
A3. Ansvarlige for forsøget	Afdelingslæge

<b>B. Forsøget</b>	
B1. Formål	Etablere en regional organisatorisk struktur for NPE certificering og akkreditering. På sigt skal denne indgå i en national og europæisk organisatorisk struktur for certificering og akkreditering.
B2. Beskrivelse	Neonatal point-of-care ultralyd, herunder NPE, bliver i stigende grad udbredt på alle behandlingsniveauer. NPE fokuserer på hjertets funktion og hæmodynamik, og adskiller sig herved fra børnekardiologiens fokus på strukturelle misdannelser. NPE indgår i den nationale guideline for Cirkulatorisk påvirkning og hypotension hos nyfødte ( <a href="http://paediatri.dk/images/dokumenter/Retningslinjer_2021/Hypotension_retningslinie.2021.pdf">http://paediatri.dk/images/dokumenter/Retningslinjer_2021/Hypotension_retningslinie.2021.pdf</a> ). Der er i dag ingen formel træning eller certificering som sikrer den faglige kvalitet af NPE, hverken i Danmark eller Europa. Den Europæiske Special Interest Group for NPE publicerede i 2016 anbefalinger for NPE i Europa, med yderligere anbefalinger til curriculum i 2018 og 2020. Disse anbefalinger kan danne grundlag for en regional og national organisation for træning og akkreditering. Herefter skal dette integreres i en europæisk governance structure.
B3. Indhold (hvad er aftalt?)	<i>Hvad har I konkret aftalt?</i> Der udvikles danske anbefalinger for Ekkokardiografi udført af neonatologer (NPE) <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Baggrundsafsnit</li> <li>2) Dansk adaptation af 2011 USA/Europa consensus statement<sup>1</sup> for den <i>tekniske udførelse</i> af Neonatologist Performed Echocardiography (NPE)</li> <li>3) Dansk adaptation af 2016 ESPR/ESN consensus statement<sup>2</sup> for <i>uddannelse</i> og akkreditering af NPE practitioners</li> </ol> Udvikling af curriculum og logbog for certificering

	<p>Etablere en regional organisatorisk struktur for NPE certificering og akkreditering  Åbne for at de første deltagere kan påbegynde forløb.</p> <p>Succeskriteriet er etableringen af curriculum, logbog og organisatorisk struktur.</p> <p>Der er aftalt et tillæg på 50.000 kr/år + resultatløn 50%</p>
	<p><i>Deltagere</i>  Afdelingslæger (samt overlæger og særligt interesserede læger i hoveduddannelse) i Region Midt som anvender eller ønsker at anvende NPE og point-of-care ultralyd i behandlingen af nyfødte børn. Sekundært samme gruppe i resten af Danmark.</p> <p><i>Projektansvarlig</i>  afdelingslæge i neonatologi og børnekardiologi, AUH</p> <p><i>Tilknyttede projektgruppen</i>  Børnekardiologisk overlæge AUH  Senere National udbredning: Neonatologisk overlæge  Senere integrering i Europæisk Governance structure: ESPR NPE special interest group (KJK medlem)</p>
B4 I hvilken periode kører forsøget?	1. februar 2022 - 31. marts 2024
B5. Organisering	Projektet er forankret i Børn og Unge, AUH
B6. Økonomi	Der er aftalt et tillæg på 50.000 kr/+år + resultatløn 50%
<p>Uddybende bemærkninger:  Projektet ligger inden for to af de syv ansøgningsområder 1) Forbedringsaktiviteter: Projektet omhandler 'Udvikling af kompetencer, for at sikre faglig udvikling og opretholdelse af det faglige niveau' samt 'uddannelse af læger' og 2) Faglig specialist inden for området point-of-care ultralyd, specifikt NPE</p>	

<b>C. Forsøgets tidsmæssige udstrækning</b>	
C.2. Dato for forsøgets opstart	1. februar 2022
C.3. Dato for forsøgets afslutning - Forsøget ophører senest 31.3. 2024	31. marts 2024

01.02.22

<b>D. Aftalen er indgået mellem</b>	
Dato	
Region	Den regionale FTR for Yngre Læger

1. Mertens L, Seri I, Marek J, et al. Targeted Neonatal Echocardiography in the Neonatal Intensive Care Unit: practice guidelines and recommendations for training. Writing Group of the American Society of Echocardiography (ASE) in collaboration with the European Association of Echocardiography (EAE) and the Association for European Pediatric Cardiologists (AEPC). *Journal of the American Society of Echocardiography : official publication of the American Society of Echocardiography*. 2011;24(10):1057-1078.
2. de Boode WP, Singh Y, Gupta S, et al. Recommendations for neonatologist performed echocardiography in Europe: Consensus Statement endorsed by European Society for Paediatric Research (ESPR) and European Society for Neonatology (ESN). *Pediatric research*. 2016;80(4):465-471.

