



Region Skåne bjuder in till möjligheten att arbeta med Framtidens belysning på Neonatalavdelning

Bakgrund

För Region Skåne är behandlings- och arbetsmiljö viktiga faktorer när det gäller att skapa bra vistelsemiljöer för patienter och medarbetare. I samband med att Helsingborgs lasarett byggs om har Region Skåne tillsammans med Universitet och privata företag fått en unik möjlighet att utvärdera aktivitetsanpassad dynamisk belysning. Arbetet bedrivs i projektform inom Interregprojektet *Lighting Metropolis* (<http://lightingmetropolis.com>).



Projektet söker: En kreativ och driven person eller företag med erfarenhet inom ljusdesign, gärna med koppling mot ljusets påverkan på människan. Det är en fördel om erfarenhet finns av att driva projekt och kunna arbeta enligt de förutsättningar som redan finns för projektet. Det är inte en fråga om anställning utan om självständig medverkan i projektet.

Utmaningen: Delta i ett forsknings och utvecklingsprojekt och medverka till att vidareutveckla ett koncept för hälsosam belysning i de rum på Helsingborgs lasarett som beskrivs i projektets omfattning nedan. Eftersom

byggnationen av Lasarettet redan är i full gång är vissa saker redan beslutade och därför vill vi att ni också parallellt är med och driver och utvecklar "Framtidens Neonatalavdelning" i nära samarbete med personal från Neonatalavdelningen och övriga projektmedlemmar. Båda dessa delar av projektet ska prövas i Ljuslab på Lunds Tekniska Högskola i Lund för att utvärdera nya belysningslösningar inom Neonatalområdet. Arbetet kommer företrädesvis att ske i Lund och Helsingborg. Arbetet startar omedelbart och förväntas pågå till den 31 mars 2018. Arbetet kommer att ske i perioder och uppskattningsvis är det cirka 200-250h arbete. (Det kan finnas möjlighet till förlängning, dock till senast t.o.m. 30 september 2018).

Syfte med projektet

- Skapa en hälsosam ljusmiljö som är anpassad till de för tidigt födda respektive nyfödda sjuka barns behov men även tillgodose behov för föräldrar och personal
- Utvärdera, omsätta och sprida resultaten till andra delar av vårdkedjan

Projektets omfattning

Avsikten med utvecklingsprojektet är att:

- Skapa en aktivitetsbaserad ljusmiljö i fyra stycken IVA-vård rum med tillhörande familjerum samt två stycken dygnet runt bemannade övervakningsexpeditioner
- Skapa och använda vetenskapligt förankrade recept på hur ljuset kan styras både spektralt och intensitetsmässigt över tid (barnets hela vistelse på Neonatalavdelningen), och där ljuset också skapar förutsättningar för ökat välbefinnande och ökad frisknärvaro hos föräldrar och personal.
- Arbeta för
 - Att barnet skyddas mot störande ljus med hjälp av avskärmning
 - Att barnen, föräldrarna och personalen inte utsätts för ett flimrande ljus
 - Att hänsyn tas till barnets mognad, grad av ljuskänslighet och medicinska tillstånd
 - Att barnets hudfärg och andra detaljer återges på ett naturligt sätt
 - Att undvika störande ljusreflexer från omgivande utrustning

- En tyst, rofylld miljö som skyddar små ögon och öron mot skarpa ljus- och ljudintryck
- En patientsäker arbetsmiljö
- En enkel och intuitiv användning av systemet
- Att motverka ev. ljusrelaterade negativa effekter hos personal och föräldrar

Projektet drivs som ett öppet utvecklingsprojekt och avsikten är att projektdeltagarna ska bidra med kunskap och kunna ta del av kunskap under projektets gång. Resultaten av projektet kommer att publiceras både i publik och om möjlig akademisk form. Det förväntas att projektdeltagarna utöver ersatt tid även investerar ej ersatt tid i projektaktiviteter.

Projektets övergripande tidplan:

Q2-2017 - Kravinsamling för att skapa ljuskoncept och ljusrecept tillsammans med verksamheten

Q3-Q4 2017 – Design och implementation

Q1-2018 – Installation på Helsingborgs Lasarett

Q2-Q3-2018 – Utvärdering och ev. vidareutveckling av konceptet

Intresseanmälan/offert:

Vi behöver svar **senast 16 maj kl. 12:00** i form av en:

- kortfattad beskrivning av er verksamhet (Inkluderat kontaktuppgifter)
- kortfattad CV på erbjuden person (max 1 sida)
- timpris exkl. moms (priset ska inkludera samtliga kostnader för uppdraget)

Kvalificering:

Projektgruppen kommer att välja ut högst (5) stycken personer/företag som bjuds in till Helsingborgs Lasarett för att presentera sig på eftermiddagen den 30 maj 2017. Kallelse med bakgrundsmaterial skickas cirka en vecka innan.

Intresseanmälan/offert ska lämnas via e-post senast den 16 maj 2017 till

markus.martensson@innovationskane.com

Intresseanmälan/offert ska vara giltig i fyra (4) veckor.

Kontaktperson

Markus Mårtensson, Innovationsledare, Lighting Metropolis

Email: markus.martensson@innovationskane.com

Mobil: 070-1433129 (till och med 16 maj)

Tidsplanering:

v.19 - Annonsering av önskad kompetens

v.20 - Deadline för ansökan

v.21 - Utvärdering och kallelse till presentation

v.22 - Presentation i Helsingborg

v.23 - Tilldelning samt uppstart av arbetet