# Interview spørgsmål:

## Økonomi:

**Hvad er timelønnen for en sonograf?**

Timelønnen afhænger af erfaringen.   
En færdiguddannet (der kan klare et fuldt program) med tillæg (kvalifikationstillæg) og har været uddannet i 2 år hos afdelingen i Horsens: 27.000 kroner om måneden (løntrin 6).

Trin 4: 23.335

Trin 6: 26.967

Trin 6+: 28.114

**Hvad koster det at uddanne en sonograf?**

To løn på en oplæringsscanning – 16 uger. Da der er fuld dobbelt-mands dækning i hele perioden.

**Hvor lang tid holder ultralydsudstyret, som I har nu?**

Udstyret kan holde 10 år – derefter kaldes det forældet af firmaerne. Efter 10 år er de ikke up-to-date længere. Dog bliver udstyret ikke nødvendigvis udskiftet når de 10 år er gået.

**Hvad koster det at købe nyt udstyr?**

850.000 kroner + moms, er prisen på et fuldt sæt udstyr, som kan sættes ind på en stue og bruges med det samme. Udstyr til alle typer scanninger. (indeholder alt udstyr)

## Organisation:

**Hvor lang tid har man haft sonograferne (sygeplejersker og jordemødre) til at udføre denne funktion (udføre scanningerne).**

Det er sonografer der foretager scanningerne – de bliver uddannet til det. Arbejder som sonografer, men også som sygeplejersker. De bliver oplært igennem mesterlærer. I stillingsopslag søges der både efter sygeplejerske og jordemoder, men typisk er det sygeplejersker der søger stillingerne. I alt den tid Tina kan huske, har det været sonografer, der har udført denne funktion.

**Hvor lang tid tager sonograf uddannelsen?**

**Hvordan er proceduren for oplæring af en sonograf?**

* + **Hvor lang tid går der før ultralydsscanningen må udføres uden opsyn?**

Kommer uden scanningserfaring – oplæringsprogram, som de følger fra uge 1 til uge over 16 uger. Bliver evalueret hele tiden. Efter de 16 uger scanner man alene. Tina er også selv sonograf og har været med til at oplære andre. I 12-16 uge får man nakkefoldscanning. Omkring i 20 uge får man type 2 scanning (misdannelsesscanning) og efter behov tilbydes vægtscanning. Man er udlært til flere end disse scanninger – hjertescreening og vægtmåling. Men man vil stadig ikke kunne foretage nogle specielle ting , som måling af hjerteflow. Efter et halvt til et års tid, kan man køre fulde scanninger selv med rutine og være sikker på sig selv.   
Opfordring til at oplæring af sonografer fra hele Region Midt skal foregå her i Horsens.

Man kan købe sig til en sonograf uddannelse. Det sker ved at man betaler for et kursus til 120.000 kroner. I dette kursus er der inkluderet teori og 6 ugers praksis erfaring på Hvidovre Hospital, så man kan øve sig. Kursuset dækker det hele ift. læring af det mest basale. Svarer nogenlunde til, hvad man kan efter det 16 ugers program på Horsens.

Der er kun en læge med til at kontrollere, hvis det er en speciel scanning. Med speciel scanning menes en kompliceret scanning, der kræves lægens godkendelse. På Hospitalsenheden Horsens er det stort set alle scanninger der bliver foretaget af sonografer uden læge.

**Hvor mange sonografer er ansat?**

Der er 6 sonografer ansat i Horsens.

**Hvad er proceduren for en enkelt scanning?**

**Hvor lang tid tager en ultralydsscanning?**

En scanning tager 35 minutter. Den aktive del er 25-30 minutter – resten er dokumentation.

**Hvor mange scanninger foretages der på afdelingen på en dag?**

Der fortagesca. 30-40 scanninger om dagen.

**Hvor mange scanninger kan I foretage på samme tid?**

Tina scanner 1-2 dage om ugen, hvilket giver at der er 5,5 mand der scanner om ugen cirka på afdelingen i Horsens. Ifølge bevilling er de det antal, de skal være. 200 flere fødende i år her i Horsens. Stigende i antallet af fødsler. Måske fører det også til en stigning i bevilling.

**Hvor mange scanninger kan én ultralydsscanner foretage på en dag?**

De har udstyr til 4 stuer – satellit ude i Skanderborg også. En af de fire stuer er en lægestue. 3 daglige programmer og 1 lægeprogram. Det er en blanding af både udstyr og personale der begrænser antallet af scanninger, antal personale er normeret efter antallet af scanningsstuer, derfor passer det ca. med at en ultralydsscanner kan foretage 10 scanninger på en dag.

Scanningsudstyr i gang hele tiden? Ja. Stigning i fødselsantallet – mangler apparater, stuer og personale.

**Hvad er proceduren for sonografers arbejdsdag?**

**Arbejdsdag:** 10 scanninger pr. dag hver især afhængig af om de har tre eller fire stuer i gang. Laver ikke andet end at scanne den dag. De forsøger så vidt muligt at aflaste sonograferne igennem varierende arbejdsdage. De scanner maksimalt 4 dage i ugen. En dag starter de med medicinske aborter, som ikke kræver særligt meget scanning. En dag, hvor de tager væv fra moderkage, er der heller ingen scanninger. Det klarer de undtagen i ferieperioder – her kan man komme ud for at scanne 5 dage i ugen.

**Der findes fire niveauer i DRG-takster. Hvad er kriterierne for, at en ultralydsscanning bliver placeret i det pågældende niveau?**

* + **Hvordan er jeres fordeling af ultralydsscanninger på de fire niveauer?**



**DRG-takster:**   
Politisk bestemt. Tina kender ikke til dem, men har forsøgt spurgt sig frem på afdelingen. Tvillinger = dyr takst. Anderledes tid bliver sat af, når der er tvillinger. Dobbelt tid. Nakkefoldscanning + flowmåling = meget kompliceret, da den kræver meget og anderledes information omkring risikovurdering. De gravide der selvbetaler, koster det godt 2.000 kroner for en scanning. Denne pris passer sammen med taksten for en meget kompliceret ultralydsscanning. Dermed vurderer hun, at det er standard niveauet for de oftest foretaget scanninger.   
De billigere takster kan være medicinske aborter. Medicinsk abort koster noget andet udover blot scanningsprisen.   
Har fosteret hovedet op eller ned – også ukompliceret (vægtscanning).

**Hvilke type arbejdsgener oplever I i forbindelse med ultralydsscanninger?**

**Oplever I sygedage i forbindelse med arbejdsgener?**

* + **Hvis ja, har I været nødsaget til at skulle uddanne flere sonografer pga. det?**

Typer af arbejdsgener: Oplevet det, men ikke noget der giver sygdom. Kan ikke bevises med sygefravær. Laver elastikøvelser hver morgen.

**Har I nogle arbejdstilsynsrestriktioner i forhold til antal timer pr. dag pr. person?**

Restriktioner 🡪 max 28 timer om ugen, dog kun anbefalet fra Dansk Føtalmedicinsk Selskab. De skal ikke rette sig efter de restriktioner, da det kun er anbefalinger. Kan ikke måle arbejdsgener og derved er de ikke beviseligt.

Dansk Føtalmedicinsk Selskab, består af grupper bestående af læger og sonografer som undersøger tiden og variationen, og udfra dette laver guidelines.

At rotere rundt i arbejdsgangen er gjort grundet mere fokus på arbejdsmiljø og arbejdsstillinger.

Udstyret har mulighed for at kunne bruges fra begge sider – venstre og højrehåndet. Kan også stå op – opfordres til at veksle mellem arbejdsstillinger. De har almindelige stole og nogle specielle.

**Har I nogle sonografer som er diagnostiseret med arbejdsgener i forbindelse med ultralydsscanninger?**

Sonografjob 🡪 noget man er i lang tid. Dedikeret job – har stort ansvar. Ingen her har været her under 7 år. De er alle glade for det. Styrketræning i elastikker, gode stole, wellness konsulenter – kigger på, hvordan de sidder. Konsulenter kan bestilles til hver en tid. Privilegeret i regionen mht. stole, konsulenter, variation af arbejde.

Glade ansatte 🡪 ”gemmer” skader væk, da de er glade for jobbet. Personrelateret. Oplever ikke sygedage grundet arbejdsgener. Stort set ingen sygdom.

## Patient og etik:

**Hvordan vurderer du patientoplevelsen ved en ultralydsrobotarm?**

Patientoplevelse: Tror, at patienter vil synes det er okay, så længe sonografen stadig sidder og snakker ved siden af. Ikke den store forskel.

Frygt for at blive trykket for meget – tillid til teknologi. Ingen problem ved dette, hvis sonografen forklarer og er sikker på udstyret.

**Hvordan vurderer du, at personalet vil modtage ultralydsrobotarmen?**

Personalet: De synes, det er sjovt. Lidt skeptisk med, hvad den kan. Om den kan trykke ordentligt. En overvægtig – kan proben trykke mere her? Her kommer personalets skepsis ind.

Nysgerrig på, hvordan det føles med robotarm. De ved ikke nu, hvor meget de trykker med på den enkelte patient – da det er indlært og sker nærmest ubevidst.

## Teknologi:

**Hvor tit har I serviceeftersyn på ultralydsudstyret?**

Hun har aldrig set det. Bliver støvsuget en gang hver 6. uge pga. filter. Tager 15 minutter cirka. Ellers ingen tjek op på det. Sundhedsstyrelsens anbefalinger – her står der noget andet, men anvendes ikke i praksis. Kun når ledninger er ved at gå i stykker, så kommer der nogen og kigger på udstyret De ringer til teknisk afdeling, hvis de eksempelvis taber en af proberne, og så kommer teknisk afdeling og tjekker det tabte udstyr for fejl. Dyrt at få serviceeftersyn.

**For robotarmen:** Scanne alle ugens dage – behøver ikke have en variation. Lægeprogrammet kan eventuelt spares væk, da de ikke skal aflastes den dag. Aflastning – argument for fremadrettet indkøb af apparatur.   
Økonomimæssigt – hvor meget vil et personalemiljø argument veje i forhold til stort økonomisk miljø. De har ikke noget at skulle have sagt – regionsrådet afgør. Vigtigt at være nede i samme størrelsesorden.

**Imod:**

### Kort uofficielt interview med sygeplejersker på gangen:

Tænke på, at der er stor forskel på hvad Tina sagde og hvad de siger.

Store problem ligger i overvægt og det tryk, de skal lave. De er glade for deres jobs 🡪 vil se bort fra skader, fordi de er så glade for det, de laver.

Skeptiske omkring om de kan fortsætte med at scanne indtil de skal på pension. Pensionsalderen stiger osv.

Placering af patient: gøre meget ud af at lære forskellige teknikker – eller bede patienten rykke sig tættere på.

Stor åbenhed for teknologi: De synes det kunne være spændende – også patienten. Patienten stoler på, hvad de siger. Og hvis de er åbne for det, så tror de også patienten ville være.

Hvordan kan teknologien håndtere, at patienten bliver større og større? Nogle gange er patienten så tyk, at de har folder, som skal løftes op for at kunne scanne ordentligt. Svært at finde barnet. Fedme 🡪 har det noget at gøre med hvor lang tid en scanning kan tage? Er det provinsrelateret at så stor en del af dem der scannes i Horsens har en BMI højere end normalvægten.

”Det føles som om min arm falder af” når de scanner tykke mennesker. Citat Sonograf.

Deres argumenter er ikke stærke nok til at veje op for, at udstyret er dyrt. Altså umiddelbart vil de også tro at det økonomiske aspekt vil vinde.

Generelt var de alle sammen skeptiske over, hvordan scanningen vil foregå med tryk – kontrol??