Uddannelses- og Forskningsministeriet

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Uddannelse til professionsbachelor i radiografi

Udskrevet 13. november 2026

Professionsbachelor - Uddannelse til professionsbachelor i radiografi - VIA University College

Institutionsnavn: VIA University College
Indsendt: 03/02-2014 10:33
Ansøgningsrunde: 2014 - 1
Status på ansøgning: Afslag
Afgørelsesbilag
Download den samlede ansøgning
Læs hele ansøgningen

Ansøgningstype
Nyt udbud

Udbudssted
VIA University College

Er institutionen institutionsakkrediteret?
Nej

Er der tidligere søgt om godkendelse af uddannelsen eller udbuddet?
Ja

Uddannelsestype
Professionsbachelor

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk fx. kemi
Uddannelse til professionsbachelor i radiografi

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry
Bachelor of Radiography

Den uddannedes titel på dansk
Professionsbachelor i radiografi

Den uddannedes titel på engelsk
Bachelor of Radiography

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?
Det sundhedsfaglige område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?
Ansøger om nyt udbud af eksisterende uddannelse

Er det et internationalt uddannelsessamarbejde?
Ja

Hvis ja, hvilket samarbejde?
Ansøger om nyt udbud af eksisterende uddannelse

Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?
Dansk

Er uddannelsen primært baseret på e-læring?
Nej

ECTS-omfang
210

Beskrivelse af uddannelsen
Ansøger om nyt udbud af eksisterende uddannelse

Uddannelsens konstituerende faglige elementer
Ansøger om nyt udbud af eksisterende uddannelse

Begrundet forslag til taxameterindplacering
Ansøger om nyt udbud af eksisterende uddannelse

Forslag til censorkorps
Ansøger om udbud af eksisterende uddannelse

Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 30 sider. Der kan kun uploades én fil.
Samlet bilag 1-8 - 2014-02-03.pdf

Behov for nyt udbud

VIA University College (VIA) har i medfør af professionshøjskolens regionale forsyningsforpligtelse et ønske om at kunne udbyde radiografuddannelsen. Udbuddet skal dække Region Midtjyllands behov for uddannede radiografer.

I tilknytning hertil har Region Midtjylland og VIA i januar 2014 gennemført en behovsanalyse for et eventuelt nyt udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland. Den fælles undersøgelse belyser det langsigtede behov for radiografer i regionen i lyset af et eventuelt nyt udbud af radiografuddannelsen, og den er et supplement til eksisterende analyser og fremskrivninger, herunder COWI-rapporten "Behovet for velfærdsuddannede i Midtjylland" (2013) (Jævnfør Bilag 8, 1) og Radiograf Rådets analyse "Fremskrivningen af færdiguddannede radiografer og forventet efterspørgsel" (2012). (Jævnfør Bilag 8, 2)

Det fremgår af hovedresultaterne i COWI-rapporten, at de opstillede fremskrivninger tyder på en risiko for mangel på radiografer i Region Midtjylland i de kommende år frem mod 2022. Rapporten arbejder med fire forskellige scenarier, hvoraf tre af de analyserede scenarier peger på mangel på radiografer i en del af eller hele perioden. Fire af de analyserede scenarier peger på, at der kan opstå rekrutteringsproblemer, hvilket vil sige, at overskuddet af radiografer udgør mindre end 5 % af arbejdsstyrken. I Radiograf Rådets fremskrivninger fra 2012 vurderes behovet for radiografer overvejende at være i balance mellem udbud og efterspørgsel i de kommende år. De to rapporters konklusioner giver imidlertid anledning til flere opmærksomhedspunkter. Idet der alene er tale om tekniske fremskrivninger, tager konklusionerne ikke højde for en kvalitativ ændring af efterspørgslen som følge af fremkomsten af ny teknologi, nye behov og behandlingsmuligheder samt effekter af de nye store hospitaler i regionen.

Behovsanalysen "Behovsanalyse vedrørende en professionsbacheloruddannelse i Region Midtjylland" (Januar 2014) (Jævnfør Bilag 1), er gennemført i januar 2014 som tre kvalitative fokusgruppeinterviews med 15 deltagere fra hospitalsenhederne i Region Midtjylland. For at sikre en geografisk spredning er informanterne udvalgt inden for alle hospitalsenheder i regionen. Følgende konkluderes i rapporten:

Behovet for et øget antal radiografer i fremtiden beror på en skønsmæssig vurdering ud fra naturlig afgang fra arbejdsmarkedet og en række indikatorer. Omregnet til fuldtidsstillinger er der aktuelt ansat 302 radiografer i Region Midtjylland. Medregnes de sygeplejersker, der i dag varetager opgaver på det radiologiske område, er tallet 440. Det kan tilføjes, at nøgletal fra Region Midtjylland viser, at ca. 20 % af ansatte radiografer på regionens hospitaler er over 50 år, og de må forventes at forlade arbejdsmarkedet inden for 3 – 15 år. Et antal røntgensygeplejersker svarende til 23,5 fuldtidsstillinger i Region Midtjylland forlader arbejdsmarkedet i de kommende år og forventes erstattet fremadrettet med radiografer.(Jævnfør Bilag 2)

Estimeret giver alene den naturlig afgang fra arbejdsmarkedet således plads til omtrent 80 radiografer. Holdningen i Region Midtjylland er i tilknytning hertil, at der formentlig vil være et øget behov på hospitalerne i de kommende år. En række indikatorer lægges til grund for et øget behov og dermed også for et nyt udbud af radiografuddannelsen i regionen. Indikatorerne er:

a.Der er et meget stort pres på navnlig radiologisk billeddiagnostik. MR-scanninger er tidskrævende og inde i en rivende udvikling med nye undersøgelsesmodaliteter og nye typer MR-scanninger.

b.Særligt behovet for radiologisk billeddiagnostik forventes at stige yderligere. På Aarhus Universitetshospital forventer man eksempelvis en produktionsstigning på 60 % inden for radiologisk billeddiagnostik i de kommende år.(Jævnfør Bilag

8, 3)

c.Aarhus Universitetshospital i Skejby er udpeget som nationalt center for partikelterapi for kræftpatienter, og med den avancerede stråleterapi forventes behovet for færdiguddannede radiografer at stige i Aarhus.

d.Der er et øget behov for udvidede åbningstider på alle de radiologiske afdelinger i Region Midtjylland for at kunne imødekomme henvendelser.

e.Den demografiske udvikling med en langt større ældrebefolkning med et forventet undersøgelses- og behandlingsbehov taler ligeledes for et øget behov for radiografer i fremtiden.

f.Krav om hurtige, effektive patientforløb – herunder kravet om, at tidsrummet fra henvisningstid til udredning og diagnose skal være kortere end tidligere – kvalitet i ydelserne, styrket specialisering og øget produktion udfordrer det radiologiske område og vil skabe et behov for 'flere hænder' i fremtiden.

g.Der vil komme ny teknologi, nye undersøgelses- og behandlingsmodaliteter til, og det vil øge behovet for både undersøgelser og behandlinger inden for det radiologiske område og dermed også behovet for radiografer. Udviklingen af undersøgelses- og behandlingsmodaliteter i eksempelvis USA, hvor man i dag foretager helkropsscanninger, er en indikator for, at efterspørgslen på disse nye modaliteter vil være stigende i fremtiden.

h.Der et vist behov for kompetenceudvikling på kandidat- og ph.d.-niveau inden for professionen. Det vurderes, at et sådant kompetenceløft vil kunne være en indikator for behovet for en øget dimensionering af radiografer i fremtiden, da erfaringer fra udlandet og andre fagområder viser, at et sådant kompetenceløft medfører udvikling af og diffusion til nye arbejdsområder.

Ligeledes skal det nævnes, at arbejdsløsheden for radiografer i december 2013 var godt 1 % på landsplan ifølge statistik fra DSA. Det fremgår af statistik fra DSA, at der i december 2013 var 19 ledige radiografer på landsplan, og at dimittenderne fra de eksisterende udbud hurtigt absorberes på arbejdsmarkedet. De seneste tal fra Radiograf Rådet (den 27. januar 2014) viser, at der blandt Radiograf Rådets medlemmer er 1596 aktive radiografer, herunder 27 privatansatte, samt 248 studerende. Ledighedstallet er steget fra 19 til 100, idet dimittender fra januar 2014, som endnu ikke er kommet i arbejde, tæller med i denne pulje. Jævnfør DSAs statistik fra de foregående år må disse forventes at blive absorberet på arbejdsmarkedet i løbet af de kommende måneder. (Jævnfør Bilag 3)

Dertil kommer, at der i Region Midtjylland aktuelt er 5 privathospitaler, der foretager MR-scanninger. Regionshospitalet Silkeborg har eksempelvis udliciteret 500 MR-scanninger til et af regionens private hospitaler, da Regionshospitalet Silkeborg ikke kan imødekomme alle henvendelser. VIA forventer, at de private hospitaler også i fremtiden vil kunne aftage et lille antal radiografer fra et nyt udbud i Aarhus.

Såfremt VIA fra sommeren 2015 kan udbyde radiografuddannelsen, vil institutionen i første omgang udbyde uddannelsen inden for radiologisk billeddiagnostik og stråleterapi. VIA vil løbende undersøge behovet for et eventuelt udbud af retningen nuklearmedicinske billeddiagnostik. Ved et dokumenteret behov vil VIA udnytte mulighederne for at udbyde retningen i et samarbejde med bioanalytikeruddannelsen i VIA, da bioanalytikeruddannelsen i modul 6 og modul 11 har udbud af fag relateret til det nuklearmedicinske område. (Jævnfør Bilag 4) Uddannelsen vil blive placeret i Campus Aarhus N i umiddelbar nærhed af Aarhus Universitetshospital i Skejby med muligheder for positive synergieffekter af den nære

placering på både studie- og uddannelsesmiljøet:

Det vil for det første betyde, at der indledes et tæt samarbejde med de radiologiske afdelinger i Region Midtjylland i de kliniske praktikforløb.

Det vil for det andet kunne skabe mulighed for en større udveksling mellem uddannelserne, eksempelvis mellem bioanalytikeruddannelsen og radiografuddannelsen, ligesom det vil kunne give de ansatte radiografer ved de radiologiske afdelinger mulighed for at indgå i såvel uddannelsens teoretiske og praktiske undervisningsdel.

Det vil for det tredje kunne øge muligheden for at rekruttere studerende allerede i de sidste uddannelsesmoduler og generelt øge muligheden for flere kvalificerede ansøgere. Aarhus Universitetshospital og Regionshospitalet Silkeborg har eksempelvis vanskeligt ved at rekruttere fra UC Nordjylland på grund af dimittendernes ringe mobilitet efter endt uddannelse.

For det fjerde vil et nyt udbud kunne betyde fastholdelse af de studerende i regionen efter endt uddannelse. Alle erfaringer peger på, at den tidlige kontakt er afgørende for den færdiguddannedes valg af arbejdsplads og dermed besættelse af ledige stillinger i Region Midtjylland.

Tilkendegivelse fra Region Midtjylland:
Region Midtjylland støtter på baggrund af den gennemførte behovsanalyse et nyt udbud af radiografuddannelsen i regionen. Det fremgår af Region Midtjyllands tilkendegivelse (Jævnfør Bilag 5), at regionen “anser det for positivt, at der etableres et udbud af radiografuddannelsen i Aarhus, da det vil give øgede muligheder for at rekruttere kvalificerede ansøgere, give mulighed for god synergi med eksisterende uddannelser og styrke muligheden for udvikling af den faglige kvalitet på området. Desuden vil den ekstra uddannelseskapacitet bidrage til at understøtte de uddannelsespolitiske intentioner om, at mindst 60 % af en ungdomsårgang får en videregående uddannelse.” Region Midtjylland forudsætter i sin tilkendegivelse, at VIA samarbejder med UC Nordjylland om tilrettelæggelse og afvikling af klinisk uddannelse og nytænkning i forhold til klinisk undervisning (Jævnfør afsnittene “Sammenhæng med eksisterende uddannelser” og “Kliniske studiepladser”).

Sammenhæng med eksisterende uddannelser:
VIA og Region Midtjylland, at et nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus vil have positiv synergieffekt med de eksisterende uddannelser i VIA så som bioanalytikeruddannelsen og sygeplejerskeuddannelsen (Jævnfør afsnittet “Behov for nyt udbud”). Ligeledes vil et udbud af uddannelsen i Aarhus kunne medvirke til at styrke muligheden for såvel udvikling af den faglige kvalitet som det faglige miljø for radiografuddannelsen som helhed. Herunder kan nævnes nytænkning inden for uddannelsens didaktiske og pædagogiske tilrettelæggelse med henblik på at kvalificere de studerendes tilegnelse af viden, færdigheder og kompetencer samt udvikling af viden og kundskab på et systematisk grundlag om centrale forhold i professionen og dens praksisfelt.

Ved etablering af et nyt udbud i Aarhus vil det være meget vigtigt for VIA at være i tæt samarbejde med de øvrige udbudssteder for radiografuddannelsen om uddannelsen for at udnytte ressourcerne bedst muligt. Det drejer sig både om et tæt samarbejde omkring de kliniske studiepladser, nytænkning i forhold til tilrettelæggelsen af klinisk undervisning samt apparatur. Samarbejdet angår i særlig høj grad UC Nordjylland og UC Lillebælt, da Region Midtjylland også modtager studerende til den kliniske praktik fra disse udbudssteder. I øjeblikket modtager Region Midtjylland ca. 35 studerende i praktik om året af de i alt 54 studerende, der optages på uddannelsen i UC Nordjylland. Det er forudsat, at 20 af de kliniske

studiepladser i Region Midtjylland, der aktuelt stilles til rådighed for UC Nordjylland, overflyttes til VIA, hvis VIAs ansøgning om oprettelsen af et udbud af uddannelsen imødekommes. Denne overflytning vil ikke påvirke det samlede billede for radiografuddannelsen, da der netop er tale om en overflytning af pladser.

Ud over de demografiske og geografiske fordele ved at udbyde radiografuddannelsen i Aarhus vil placeringen give den bedste mulighed for at rekruttere kvalificerede studerende fra Region Midtjylland til uddannelsen og hospitalsenhederne i regionen. Det vurderes, at et nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus kun i mindre omfang vil få uhensigtsmæssige konsekvenser for rekrutteringsgrundlaget for radiografuddannelserne ved henholdsvis UC Nordjylland og UC Lillebælt ud fra følgende begrundelse:

a.Den samlede søgning til de to uddannelser fra ansøgere i Region Midtjylland begrænser sig i 2013 i tal således til 28 ud af 88 1. prioritetsansøgninger til uddannelsen i UC Nordjylland og 9 ud af 113 1. prioritetsansøgninger til uddannelsen i UC Lillebælt. VIA antager på den baggrund, at disse to udbudssteder ikke vil få et afgørende fald i ansøgere. (Jævnfør Bilag 8, 4)

b.På baggrund af opdaterede tal i 2013 fra Den Koordinerede Tilmelding vurderes det, at ansøgere til uddannelsen ofte søger i lokalområdet. Således har 76 % af samtlige optagne ansøgere ved videregående uddannelsesinstitutioner i Region Midtjylland også bopæl i regionen, og 69 % af samtlige optagne ansøgere ved videregående uddannelsesinstitutioner i Region Nordjylland har bopæl i regionen. (Jævnfør Bilag 8, 5) Det forventes derfor, at et udbud af radiografuddannelsen i Aarhus hovedsageligt vil trække en større gruppe af ansøgere fra Region Midtjylland til uddannelsen i Aarhus.

Tilkendegivelser fra UC Nordjylland og UC Lillebælt:
VIA har i forbindelse med ansøgning om prækvalifikation indhentet tilkendegivelser fra de nærliggende udbudssteder: UC Nordjylland i Region Nordjylland og UC Lillebælt i Region Syddanmark. Følgende fremgår af tilkendegivelserne:

Bestyrelsen for UC Nordjylland udtrykker fuld tilslutning til VIAs planer om at søge udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland. Tilslutningen er betinget af to forhold: “ Dels at UCN kan fortsætte et bæredygtigt – om end mindre – udbud af radiografuddannelsen i Nordjylland, og dels at der etableres et tæt og stærkt samarbejde – ikke mindst på udstyrssiden – mellem uddannelserne på UCN og et kommende udbud på VIA UC.” (Jævnfør Bilag 6)
I tilknytning hertil skal det understreges, at VIA er fuldt ud indstillet på at imødekomme de betingelser, som fremgår af tilslutningen fra UC Nordjylland. VIA vil ved et kommende udbud i Aarhus vægte et tæt og stærkt samarbejde med UC Nordjylland højt og ligeledes arbejde for at understøtte et fortsat udbud af radiografuddannelsen i UC Nordjylland.

UC Lillebælt udtrykker i deres tilkendegivelse, at stillingtagen til VIAs ønske om udbud af ny radiografuddannelse bør afvente resultaterne af Uddannelsesministeriets varslede ”fremsyn af sundhedsuddannelserne”. (Jævnfør Bilag 7) Uddannelsesminister Morten Østergaard har i januar 2014 meldt ud, at regeringen vil kortlægge kvalitet og relevans i de sundhedsfaglige professionsbacheloruddannelser i forhold til fremtidens arbejdsmarked. Kortlægningen vil blive tilrettelagt som et såkaldt fremsyn, der beskriver en række scenarier for udviklingen i sundhedsvæsenet de kommende 10-15.
I tilknytning hertil er det VIAs vurdering, at fremsynet ikke vil få betydning for radiografuddannelsen, ligesom VIA vurderer, at et nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus ikke vil få uhensigtsmæssige konsekvenser for rekruttering af studerende til uddannelsen i UC Lillebælt. (Jævnfør “Sammenhæng med de eksisterende udbud”)

Rekrutteringsgrundlag

Der rekrutteres overvejende danske studerende med gymnasiale eller andre adgangsgivende uddannelser. De studerende rekrutteres ud fra de gældende adgangskrav for radiografuddannelsen. Jævnfør afsnittet “Sammenhæng med eksisterende uddannelser” er det vurderingen, at et udbud af radiografuddannelsen kun i et mindre omfang vil få konsekvenser for de eksisterende uddannelsers optag. Det forventes, at et nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus i særlig høj grad vil rekruttere studerende fra Region Midtjylland, og at dette rekrutteringsgrundlag fremadrettet vil kunne sikre en kvalificeret arbejdsstyrke til de radiologiske afdelinger i regionen, når de studerende dimitterer fra uddannelsen.

Forventet optag

Såfremt VIA opnår ret til at udbyde radiografuddannelsen, vil den, som nævnt ovenfor, blive placeret i Campus Aarhus N i umiddelbar nærhed af Aarhus Universitetshospital i Skejby med muligheder for synergieffekt af den nære placering. En uddannelse ved beslutning inden for det kommende år vil kunne etableres i sommeren 2015 således, at de første dimittender vil forlade uddannelsen i starten af 2019. Der forventes i tilknytning hertil et optag på 30 studerende i sommeren 2015. Fra 2016 og fremadrettet forventes et optag på 30 studerende to gange årligt.

Hvis relevant: forventede praktikaftaler

Som det fremgår ovenfor, skal der ved et nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus optages i alt 60 studerende årligt fra 2016. Det er i den forbindelse forudsat, at 20 af de kliniske studiepladser, som Region Midtjylland i dag stiller til rådighed for UC Nordjylland, i stedet stilles til rådighed for VIA University College. Dermed bliver der behov for at finde nye kliniske studiepladser til op til 40 ekstra studerende om året i forhold til det nuværende optag.

Region Midtjylland har givet tilsagn om at stille de nødvendige kliniske studiepladser til rådighed under forudsætning af nogle konkrete forhold. Region Midtjylland påpeger i den forbindelse, at det vil forudsætte, at der findes nye måder at organisere den kliniske del af uddannelsen på, samt at der sker en relevant koordinering mellem UC Nordjylland, som Region Midtjylland fortsat vil modtage studerende fra, og VIA, herunder særligt i forhold til den kliniske del af uddannelsen. Region Midtjylland opfordrer derfor til, at der sker en gradvis indfasning af den ekstra uddannelseskapacitet, så der bliver bedre mulighed for at tage højde for de ovenfor nævnte forhold.(Jævnfør Bilag 5)

Ved et nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus er VIA fuldt ud indstillet på at imødekomme de betingelser, som Region Midtjylland stiller. Som nævnt ovenfor,(jævnfør “Tilkendegivelse fra UC Nordjylland”), ser VIA det som meget vigtigt at samarbejde tæt med UC Nordjylland – og ligeledes UC Lillebælt – angående de kliniske studiepladser og den kliniske undervisning. Erfaringerne fra UC Lillebælt viser eksempelvis, at man dér har stor succes med undervisning i et færdighedslaboratorium. Her har de studerende en ugentlig uddannelsesdag sammen med en vejleder, og det virker aflastende for klinikken, samtidig med at denne undervisning er fremmende for de studerendes læring.

Hermed erklæres, at ansøgning om prækvalifikation er godkendt af institutionens rektor

Ja

Status på ansøgningen

Afslag

Ansøgningsrunde

2014 - 1

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

Afgørelse_VIA_Radiograf.pdf

Samlet godkendelsesbrev

BILAG 1

BEHOVSANALYSE VEDRØRENDE EN PROFESSIONSBACHELORUDDANNELSE I RADIOGRAFI I REGION MIDTJYLLAND

RESUME

Dato:
Den 23. januar 2014

midt regionmidtjylland

VIA UNIVERSITY COLLEGE

Indholdsfortegnelse

1. Resumé 2
1.1 Sammenfatning og opmærksomhedspunkter 2
1.1.1 Vurdering af behov 2
1.1.2 Kliniske studiepladser 4
1.1.3 Kompetenceudviklingsbehov 4
1.1.4 Holdning til et eventuelt nyt udbud 4

1. Resumé

Region Midtjylland og VIA University College (VIA) har i efteråret 2013 indledt et samarbejde vedrørende en behovsanalyse for et eventuelt nyt udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland. Samarbejdet er motiveret af VIA, der i medfør af professionshøjskolens regionale forsyningsforpligtelse har et ønske om at kunne udbyde radiografuddannelsen, såfremt der kan dokumenteres et behov derfor. VIAs ønske om at udbyde radiografuddannelsen bygger på en antagelse om, at behovet for et udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland er til stede, og at behovet vil øges væsentligt i de kommende år. På denne baggrund og VIAs henvendelse til Region Midtjylland har parterne indgået aftale om at gennemføre en fælles undersøgelse, der som supplement til eksisterende analyser skal belyse det langsigtede behov for radiografer i regionen i lyset af et eventuelt nyt udbud af radiografuddannelsen.

Formålet med nærværende analyse har således været at undersøge behovet for radiografer blandt potentielle aftagere af dimittender fra en radiografuddannelse i Region Midtjylland. Mere specifikt har behovsanalysen belyst disse tre fokusområder:

- Aftagernes vurdering af det fremtidige behov for radiografer i Region Midtjylland
- Aftagernes vurdering af mulighederne for at kunne stille kliniske studiepladser til rådighed
- Aftagernes vurdering af behovet for kompetenceudvikling af radiografer

Behovsanalysen er gennemført i januar 2014 som tre kvalitative fokusgruppeinterviews med 15 deltagere fra hospitalsenhederne i Region Midtjylland. For at sikre en vis geografisk spredning er informanterne udvalgt inden for alle hospitalsenheder i regionen. Til brug for udvælgelse af informanter til interviewundersøgelsen har Region Midtjylland udsendt brev til hospitalsledelserne i regionen med forespørgsel om udpegning af et antal relevante personer, som ville kunne deltage i det planlagte interview med henblik på at få fokusområderne med spørgsmål besvaret. Datakvaliteten vurderes som god med enkelte metodiske begrænsninger.

1.1 Sammenfatning og opmærksomhedspunkter

På baggrund af de tre gennemførte fokusgruppeinterviews og dataanalysen kan følgende sammenfattes vedrørende et øget behov for radiografer i Region Midtjylland i lyset af et eventuelt nyt udbud af radiografuddannelsen i Aarhus:

1.1.1 Vurdering af behov

Det er vanskeligt at angive præcist i tal eller procentvis ændring fra det nuværende niveau, hvilket behov der er for et øget antal radiografer i fremtiden. Omregnet til fuldtidsstillinger er der aktuelt ansat

302 radiografer i Region Midtjylland. Medregnes de sygeplejersker, der i dag varetager opgaver på det radiologiske område, er tallet 440. Det kan tilføjes, at nøgletal fra Region Midtjylland viser, at ca. 20 % af ansatte radiografer på regionens hospitaler er over 50 år, og de må forventes at forlade arbejdsmarkedet inden for 3 – 15 år. Et antal røntgensygeplejersker svarende til 23,5 fuldtidsstillinger i Region Midtjylland forlader arbejdsmarkedet i de kommende år og forventes erstattet fremadrettet med radiografer.

Estimeret giver alene den naturlig afgang fra arbejdsmarkedet således plads til omtrent 80 radiografer. Den overvejende holdning i Region Midtjylland er i tilknytning hertil, at der formentlig vil være et øget behov på hospitalerne i de kommende år. En række indikatorer kan lægges til grund for et øget behov og dermed også for et nyt udbud af radiografuddannelsen i regionen. Indikatorerne er:

- Der er et meget stort pres på navnlig radiologisk billeddiagnostik. MR scanninger er tidskrævende og inde i en rivende udvikling med nye undersøgelsesmodaliteter og nye typer MR scanninger.
- Særligt behovet for radiologisk billeddiagnostik forventes at stige yderligere. På Aarhus Universitetshospital forventer man eksempelvis en produktionsstigning på 60 % inden for radiologisk billeddiagnostik i de kommende år.[1]
- Aarhus Universitetshospital i Skejby er udpeget som nationalt center for partikelterapi for kræftpatienter, og med den avancerede stråleterapi forventes behovet for færdiguddannede radiografer at stige i Aarhus.
- Der er et øget behov for udvidede åbningstider på alle de radiologiske afdelinger i Region Midtjylland for at kunne imødekomme henvendelser.
- Den demografiske udvikling med en langt større ældrebefolkning med et forventet undersøgelses- og behandlingsbehov taler ligeledes for et øget behov for radiografer i fremtiden.
- Krav om hurtige, effektive patientforløb – herunder kravet om, at tidsrummet fra henvisningstid til udredning og diagnose skal være kortere end tidligere – kvalitet i ydelserne, styrket specialisering og øget produktion udfordrer det radiologiske område og vil skabe et behov for 'flere hænder' i fremtiden.
- Der vil komme ny teknologi, nye undersøgelses- og behandlingsmodaliteter til, og det vil øge behovet for både undersøgelser og behandlinger inden for det radiologiske område og dermed også behovet for radiografer. Udviklingen af undersøgelses- og behandlingsmodaliterer i eksempelvis USA, hvor man i dag foretager helkropsscanninger, er en indikator for, at efterspørgslen på disse nye modaliteter vil være stigende i fremtiden.

Heroverfor tilkendegiver informanterne en række opmærksomhedspunkter, der skal medtænkes og kan tale imod et øget behov. Opmærksomhedspunkterne er disse: Det forventes, at fokus fremadrettet generelt vil være på at effektivisere behandlingsforløbene frem for kun at øge antallet af undersøgelser. Den styrkede specialisering kan medføre en reduktion af radiologiske afdelinger. Det er usikkert, hvad denne reduktion betyder for antallet af ansatte radiografer, ligesom det er usikkert, hvad en reduktion fra 1300 senge til 800 senge i Det Ny Universitetshospital i Aarhus kan komme til at betyde i forhold til behovet for radiografer. Inden for nuklearmedicinsk billeddiagnostik har radiografer ikke førsteprioritet ved nye ansættelser, men det har bioanalytikere og personer med CT-kompetencer. Inden for stråleterapi forventes en øgning på 3 % af kræftforløbspatienter frem mod år 2025, men denne øgning medfø-

[1] Link: Kaastrup/Andersen: Aarhus Universitetshospital, Skejby: Flere behandlinger for færre penge (2014): http://www.kaastrupandersen.dk/print.php?id=172 – (Lokaliseret den 27. januar 2014)

rer ikke nødvendigvis flere behandlinger. Endelig forventer man ikke, at etableringen af det nye hospital i Gødstrup vil give anledning til at ansætte væsentlig flere radiografer.

Informanterne oplyser derudover, at tendensen er, at man fremadrettet vil ansætte radiografer på de radiologiske afdelinger, hvilket kan tale for en øget dimensionering. Undtaget herfor er nuklearmedicinsk billeddiagnostik, som nævnt ovenfor. Opgaveflytning finder i dag typisk sted mellem speciallægerne i radiologi og radiograferne, da der er mangel på speciallæger inden for især radiologien. Samlet vurderer informanterne, at mulighederne og behovet for opgaveflytning ikke umiddelbart taler for et øget behov for radiografer.

1.1.2 Kliniske studiepladser

Et vigtigt omdrejningspunkt i forbindelse med et eventuelt udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland er spørgsmålet om, hvilke muligheder hospitalsenhederne i regionen har for at stille kliniske studiepladser til rådighed for uddannelsen. Der er enighed blandt alle informanter om, at de nødvendige kliniske studiepladser er en stor udfordring, og at det næppe vil være muligt at finde dem inden for de eksisterende økonomiske og ressourcemæssige rammer.

Hospitalsenheden Vest udtrykker en vis skepsis i forhold til muligheden for at stille kliniske studiepladser til rådighed. De øvrige informanter vurderer, at en række forudsætninger skal være opfyldt, for at det kan lade sig gøre. Det vil kræve både nytænkning, kreativitet, omorganisering af arbejdsgange og ikke mindst tilførsel af økonomiske ressourcer. Flere informanter ser meget velvilligt på at finde løsninger på de praktiske udfordringer. Løsningsforslag kunne være: forskudte optag, moduler flyttes rundt og tages i andre kronologier, flere vejledere og etablering af virtuelle læringsrum og færdighedslaboratorier. Aarhus Universitetshospital udtrykker derudover, at det vil kræve et tæt samarbejde omkring fordelingen af studiepladser mellem regionens hospitaler. Hospitalsenhed Midt vurderer i tilknytning hertil, at det vil være nødvendigt at udarbejde en objektiv fordelingsnøgle til fordelingen af det samlede antal kliniske studiepladser på hospitalerne.

Såfremt et nyt udbud af radiografuddannelsen bliver en realitet, anbefaler flere informanter et samarbejde og en harmonisering af opbygning og indhold med radiografuddannelsen i UC Nordjylland, således at de kliniske undervisningssteder problemløst kan modtage studerende fra begge udbudssteder.

1.1.3 Kompetenceudviklingsbehov

Informanterne vurderer, at behovet for efter- og videreuddannelse til beskrivende radiograf er til stede, men det vil ikke ændre behovet for en øget dimensionering væsentligt, da de beskrivende radiografer typisk også vil skulle varetage andre og de samme funktioner, som de tidligere har varetaget i afdelingen. Derimod er der et vist behov for kompetenceudvikling på kandidat- og ph.d.-niveau inden for professionen. Flere informanter vurderer, at et sådant kompetenceløft vil kunne være en indikator for behovet for en øget dimensionering af radiografer i fremtiden, da erfaringer fra udlandet og andre fagområder viser, at et sådant kompetenceløft medfører udvikling af og diffusion til nye arbejdsområder.

1.1.4 Holdning til et eventuelt nyt udbud

Hospitalsenheden Vest udtrykker skepsis i forhold til behovet for uddannelse af flere radiografer. Hospitalsenheden vurderer, at man med etableringen af endnu et udbud af uddannelsen risikerer at uddanne flere radiografer, end der kan absorberes. Hospitalsenhed Midt udtrykker en vis bekymring over for et nyt udbud, da man her vurderer, at et udbud i Aarhus vil medføre rekrutteringsproblemer til regions-

hospitalerne i Viborg og Skive, men omvendt vil det kunne øge rekrutteringen til eksempelvis regionshospitalet i Silkeborg.

De øvrige informanter udtrykker en positiv holdning over for et eventuelt nyt udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland. I en positiv optik vil dette kunne øge muligheden for at rekruttere de dygtige studerende allerede i de sidste uddannelsesmoduler og generelt øge muligheden for flere kvalificerede ansøgere. Ligeledes vil et udbud kunne betyde fastholdelse af de studerende i regionen efter endt uddannelse. Et udbud vil derudover kunne have en række positive synergieffekter på både studie- og uddannelsesmiljøet. Det vil kunne skabe mulighed for en større udveksling mellem uddannelserne, eksempelvis mellem bioanalytikeruddannelsen og radiografuddannelsen, ligesom det vil kunne give de ansatte radiografer ved de radiologiske afdelinger mulighed for at indgå i såvel uddannelsens teoretiske og praktiske undervisningsdel. Flere informanter tilkendegiver, at de meget gerne ser køb af eksterne undervisere fra praksis og oprettelse af kombinationsstillinger ved et eventuelt udbud af uddannelsen i Region Midtjylland for at styrke forholdet mellem uddannelsens teoretiske og praktiske del.

BILAG 2

Antal ansatte radiografer på alle afdelinger og sygeplejersker på de radiologiske afdelinger - Region Midtjylland - aug 2013 (omregnet til fuldtidsstillinger

Organisation niveau 1	Organisation niveau 2	Organisation niveau 3	Stilling	Fuldtids-ansatte	Gennem-snitsalder	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-61 år	Over 62 år
Aarhus Universitetshospital	Abdominalcentret	Radiologisk Afdeling	Ledende radiografer	1,0	35	0	1	0	0	0	0
Aarhus Universitetshospital	Abdominalcentret	Radiologisk Afdeling	Ledende sygeplejersker	3,0	53	0	0	1	1	1	0
Aarhus Universitetshospital	Abdominalcentret	Radiologisk Afdeling	Radiografer	74,1	43	15	17	22	10	7	4
Aarhus Universitetshospital	Abdominalcentret	Radiologisk Afdeling	Sygeplejersker	23,5	56	0	0	5	13	1	5
Aarhus Universitetshospital	Hjertecentret	Billeddiagnostisk Afdeling Skejby	Ledende radiografer	3,0	47	0	1	1	1	0	0
Aarhus Universitetshospital	Hjertecentret	Billeddiagnostisk Afdeling Skejby	Radiografer	34,4	41	4	11	14	3	2	0
Aarhus Universitetshospital	Hjertecentret	Billeddiagnostisk Afdeling Skejby	Sygeplejersker	10,5	50	0	1	4	4	0	1
Aarhus Universitetshospital	Hjertecentret	Hjertemedicinsk Afdeling B	Radiografer	1	0	1	0	0	0	0	
Aarhus Universitetshospital	Hoved-Neuro-Centret	Neuroradiologisk Afdeling	Ledende sygeplejersker	2,0	57	0	0	0	2	0	0
Aarhus Universitetshospital	Hoved-Neuro-Centret	Neuroradiologisk Afdeling	Radiografer	21,6	39	5	9	5	0	2	1
Aarhus Universitetshospital	Hoved-Neuro-Centret	Neuroradiologisk Afdeling	Sygeplejersker	4,8	51	0	1	0	4	0	0
Aarhus Universitetshospital	Kræft- og Inflammationscentret	Onkologisk Afdeling D	Ledende radiografer	1,0	41	0	0	1	0	0	0
Aarhus Universitetshospital	Kræft- og Inflammationscentret	Onkologisk Afdeling D	Radiografer	21,0	40	4	6	7	4	0	0
Aarhus Universitetshospital I ALT				**201,0**		**29,3**	**46,9**	**60,0**	**41,6**	**12,5**	**10,7**
Hospitalsenheden Midt	Billeddiagnostisk Afdeling	Billeddiagnostisk Afdeling	Ledende sygeplejersker	1,0	47	0	0	1	0	0	0
Hospitalsenheden Midt	Billeddiagnostisk Afdeling	Billeddiagnostisk Afdeling	Radiografer	28,4	40	3	12	11	3	0	0
Hospitalsenheden Midt	Billeddiagnostisk Afdeling	Billeddiagnostisk Afdeling	Sygeplejersker	19,8	48	0	4	4	11	1	0
Hospitalsenheden Midt	Billeddiagnostisk Afdeling	Fælles	Ledende sygeplejersker	1,0	53	0	0	0	1	0	0
Hospitalsenheden Midt	Billeddiagnostisk Afdeling	Fælles	Sygeplejersker	2,0	52	0	0	0	2	0	0
Hospitalsenheden Midt	Diagnostisk Center	Medicinsk Afdeling	Radiografer	2,0	45	0	1	0	1	0	0
Hospitalsenheden Midt	Diagnostisk Center	Radiologisk Afdeling	Ledende radiografer	1,0	32	0	1	0	0	0	0
Hospitalsenheden Midt	Diagnostisk Center	Radiologisk Afdeling	Radiografer	26,2	37	10	5	5	5	1	0
Hospitalsenheden Midt	Diagnostisk Center	Radiologisk Afdeling	Sygeplejersker	4,6	56	0	0	0	3	2	0
Hospitalsenheden Midt I ALT				**85,9**		**13,0**	**22,7**	**20,1**	**26,3**	**3,8**	**0,0**
Hospitalsenheden Vest	Anæstesiologisk Afdeling	Herning	Radiografer	0,9	59	0	0	0	1	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Herning	Ledende radiografer	1,0	42	0	0	1	0	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Herning	Ledende sygeplejersker	1,0	59	0	0	0	1	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Herning	Radiografer	20,8	37	6	9	2	3	1	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Herning	Sygeplejersker	12,1	54	0	0	3	6	1	2
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Holstebro	Ledende radiografer	1,0	34	0	1	0	0	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Holstebro	Radiografer	13,5	37	5	4	2	1	1	1
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Holstebro	Sygeplejersker	19,5	51	0	1	8	9	2	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Ringkøbing	Radiografer	1,0	60	0	0	0	0	1	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Ringkøbing	Sygeplejersker	1,0	54	0	0	0	1	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Tarm	Ledende sygeplejersker	1,0	51	0	0	0	1	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Tarm	Radiografer	0,7	59	0	0	0	1	0	0
Hospitalsenheden Vest	Røntgenafdelingen	Tarm	Sygeplejersker	2,0	54	0	0	0	2	0	0
Hospitalsenheden Vest I ALT				**75,5**		**10,5**	**14,9**	**15,7**	**25,3**	**5,7**	**3,4**
Regionshospitalet Horsens	Billeddiagnostisk Afdeling	Horsens	Ledende radiografer	2,0	53	0	0	1	1	0	0
Regionshospitalet Horsens	Billeddiagnostisk Afdeling	Horsens	Ledende sygeplejersker	1,0	47	0	0	1	0	0	0
Regionshospitalet Horsens	Billeddiagnostisk Afdeling	Horsens	Radiografer	23,8	37	8	6	6	3	1	0
Regionshospitalet Horsens	Billeddiagnostisk Afdeling	Horsens	Sygeplejersker	8,9	50	0	1	3	5	0	0
Regionshospitalet Horsens I ALT				**35,7**		**8,0**	**6,9**	**10,8**	**9,0**	**1,0**	**0,0**
Regionshospitalet Randers	Billeddiagnostisk Afdeling	Røntgenafsnit	Ledende radiografer	1,0	43	0	0	1	0	0	0
Regionshospitalet Randers	Billeddiagnostisk Afdeling	Røntgenafsnit	Ledende sygeplejersker	1,0	58	0	0	0	1	0	0
Regionshospitalet Randers	Billeddiagnostisk Afdeling	Røntgenafsnit	Radiografer	17,9	36	5	6	6	1	0	0
Regionshospitalet Randers	Billeddiagnostisk Afdeling	Røntgenafsnit	Sygeplejersker	21,8	47	3	4	4	9	2	1
Regionshospitalet Randers I ALT				**41,7**		**8,1**	**9,9**	**10,7**	**10,7**	**1,8**	**0,5**
SAMLET TOTAL				**439,8**		**69,0**	**101,2**	**117,3**	**112,9**	**24,8**	**14,6**

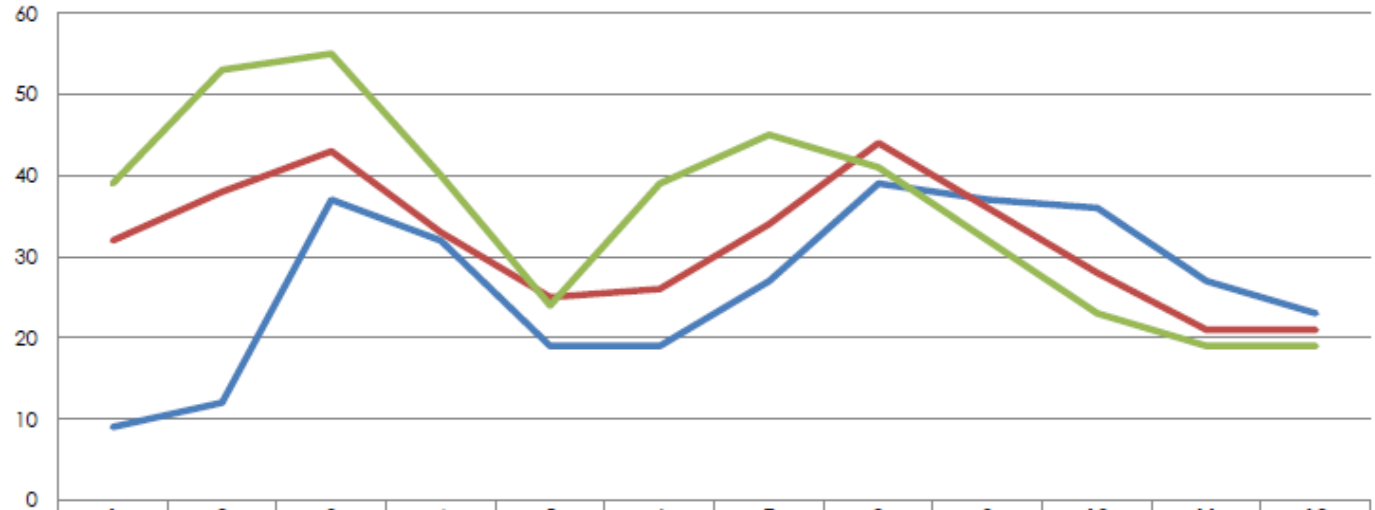
Udtræk pr. 10.12.2013

BILAG 3

DANSKE SUNDSHEDSORGANISATIONERS
ARBEJDSLØSHEDSKASSE

TLF: 33 15 10 66

Radiografer



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011	9	12	37	32	19	19	27	39	37	36	27	23
2012	32	38	43	33	25	26	34	44	36	28	21	21
2013	39	53	55	40	24	39	45	41	32	23	19	19

BILAG 4

Notat

Journalnr.: U0200-1-01-2-13
Ref.:
Dato:

Vedr.: Bioanalytikeruddannelsen og nuklearmedicin

Bioanalytikeruddannelsens videngrundlag sikrer, at færdiguddannede bioanalytikere har den nødvendige viden og de nødvendige færdigheder og kompetencer til at varetage job inden for det nuklearmedicinske arbejdsområde.

Bioanalytikeres generelle viden inden for det naturvidenskabelige og sundhedsvidenskabelige område suppleres gennem uddannelsen med specifik viden, som er relateret til det nuklearmedicinske område, eksempelvis:

- Fysiologiske undersøgelser og analyser, der karakteriserer funktionen af organer eller organsystemer f.eks. analyse og undersøgelser via radioaktive sporstoffer (Modul 6)
- Radiofarmaci og strålebiologi i relation til sikker anvendelse af radioaktive lægemidler (Modul 6)

Bioanalytikere har mulighed for at tone deres uddannelse i retning af klinisk fysiologi og nuklearmedicin (Modul 11) og ved at skrive deres professionsbachelorprojekt inden for det nuklearmedicinske speciale.

BILAG 5

Regionshuset
Viborg

Sundhedsuddannelser (HR)
Skottenborg 26
Postboks 21
DK-8800 Viborg
Tel. +45 7841 0000
kontakt@rm.dk
www.rm.dk

Til
VIA University College
Att. rektor Harald Mikkelsen

Fremsendt pr. mail til hm@viauc.dk

Dato 30-01-2014
Sagsbehandler: Marianne Wolf
Marianne.Wolf@STAB.RM.DK
Tel. +4578410808
Sagsnr. 1-30-72-274-07

Tilkendegivelse fra Region Midtjylland vedrørende behovet for radiografer og mulighederne for at stille kliniske studiepladser til rådighed

I et brev dateret 4. oktober 2013 foreslog VIA University College Region Midtjylland, at der som opfølgning på den tidligere analyse gennemført af COWI i 2012 gennemføres en kvalitativ analyse af det langsigtede behov for radiografer i regionen.

I forlængelse heraf er der i januar 2014 som led i en fælles analyse mellem VIA University College og Region Midtjylland gennemført i alt tre fokusgruppeinterviews med relevante personer fra hospitalerne. I forbindelse med interviewene er mulighederne for at stille kliniske studiepladser også undersøgt.

Resultatet af behovsanalysen i de tre interviews er sammenfattet i den vedlagte rapport. Hospitalsledelsernes bemærkninger til resultatet af interviewene er indarbejdet i rapporten.

Som opfølgning på dette har direktionen drøftet regionens samlede holdning til dels behovet for radiografer, dels mulighederne for at stille kliniske studiepladser til rådighed i det omfang, der er forudsat.

Region Midtjylland anser det generelt for positivt at der etableres et udbud af radiografuddannelsen i Aarhus, da det vil give øgede muligheder for at rekruttere kvalificerede ansøgere, give mulighed for god synergi med eksisterende uddannelser og styrke muligheden for udvikling af den faglige kvalitet på området.
Desuden vil den ekstra uddannelseskapacitet bidrage til at understøtte de uddannelsespolitiske intentioner om at mindst 60 % af en ungdomsårgang får en videregående uddannelse.

I forhold til behovet for radiografer er det regionens overvejende vurdering, at der formentligt bliver et øget behov på hospitalerne de kommende år. Der er dog en usikkerhed forbundet med en vurdering af det fremtidige behov for radiografer i regionen, og det vurderes forskelligt af hospitalsenhederne i regionen. Det er i den forbindelse vigtigt at væ-

re opmærksom på, at aftagermarkedet for radiografer er noget mindre end for f.eks. sygeplejersker, og der er derfor ikke ret mange andre steder end på hospitalerne, hvor de uddannede radiografer kan få arbejde.

Derfor kan regionen som udgangspunkt anbefale, at VIA University College søger om at oprette et udbud af radiografuddannelsen.

Så vidt Region Midtjylland har forstået det skal der på et nyt udbud af radiografuddannelsen optages i alt 60 studerende årligt. Det er i den forbindelse forudsat, at 20 af de kliniske studiepladser, Region Midtjylland i dag stiller til rådighed for University College Nordjylland, i stedet stilles til rådighed for VIA University College. Dermed bliver der behov for at finde nye kliniske studiepladser til op til 40 ekstra studerende om året i forhold til det nuværende optag.

På baggrund af den udvikling der sker i sundhedsvæsenet i disse år og de snævre økonomiske rammer har regionen allerede nu store udfordringer med at varetage uddannelsesopgaverne. Det gælder bl.a. i forhold til de fysiske rammer og prioritering af såvel personaleressourcer som andre ressourcer til disse opgaver.

Regionen vurderer derfor, at det vil være forbundet med store udfordringer at finde de ekstra kliniske studiepladser, og det vil forudsætte, at der findes nye måder at organisere den kliniske del af uddannelsen på. Med den forudsætning er regionen indstillet på at stille kliniske studiepladser til rådighed for op til 40 ekstra studerende årligt.

Hvis der oprettes et udbud af radiografuddannelsen i Aarhus vil Region Midtjylland fortsat skulle modtage studerende fra University College Nordjylland, og får dermed samarbejde med to udbudssteder om denne uddannelse. Det forudsættes i den forbindelse, at der sker en relevant koordinering mellem de to udbudssteder, herunder særligt i forhold til den kliniske del af uddannelsen.

Region Midtjylland opfordrer derfor til, at der sker en gradvis indfasning af den ekstra uddannelseskapacitet, så der bliver bedre mulighed for at tage højde for de ovenfor nævnte forhold.

Venlig hilsen

Anne Jastrup
Koncerndirektør

BILAG 6

Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser
Att.: Uddannelsesminister Morten Østergaard
Postboks 2135
1015 København K.

University College Nordjylland
Selma Lagerløfs Vej 2
Postboks 38
9100 Aalborg
Tlf. 72 69 00 00
ucn@ucn.dk
www.ucn.dk

Til ministeren

Dato: 31. januar 2014
Sagsnr.: 169
Ref.: Ulla Astman
Direkte tlf.: 30 23 64 54
E-mail: ullaa@rn.dk

På baggrund af flere års drøftelser, henvendelser fra en række kommuner til såvel UCN, VIA UC og forskellige ministerier, ønsker vi nu at udbudsretten til en række uddannelser samt CFU bringes i overensstemmelse med regionsgrænserne. Ændringerne vedrører primært VIA UC og UCN, og i begrænset omfang UCL. Vi ønsker ændringerne gennemført snarest, og senest den 1. januar 2015.

Ændringerne vedrører CFU betjeningen i Horsens/Hedensted og Thy/Mors. Hertil sygeplejerskeuddannelsen og pædagoguddannelsen med tilhørende AMU godkendelser i Thy.

Uden at der er direkte sammenhæng, ønsker bestyrelsen for UCN at udtrykke fuld tilslutning til VIA UC´s planer om at søge udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland. UCN´s fulde tilslutning er betinget af 2 forhold. Dels at UCN kan fortsætte et bæredygtigt – om end mindre – udbud af radiografuddannelsen i Nordjylland og dels at der etableres et tæt og stærkt samarbejde – ikke mindst på udstyrssiden – mellem uddannelserne på UCN og et kommende udbud på VIA UC.

Med venlig hilsen og på vegne af bestyrelsen for UCN

Ulla Astman
Bestyrelsesformand

BILAG 7

Rektor Harald Mikkelsen
VIA University College
Skejbyvej 1
8240 Risskov

Kære Harald Mikkelsen

University College Lillebælt
Ledelsessekretariatet
Soldalen 8
7100 Vejle

Dato
31. januar 2014

Reference
OLSJ

Tlf.
6318 3603

E-mail
osj@ucl.dk

Journalnummer
0200-137-2014

Vi har tirsdag d. 28. januar 2014 modtaget din henvendelse om at søge Uddannelsesministeriet om prækvalifikation af nyt udbud af radiografuddannelse i Region Midtjylland ved ansøgningsrunden den 3. februar 2014.

Det er indenfor dette tidsvindue meget vanskeligt for UCL at forholde sig tilstrækkeligt fagligt og sagligt til sagen og vi synes det er beklageligt, at der ikke er givet os mere tid til at forholde os til henvendelsen.

Behovet for radiografer

Det er ikke umiddelbart muligt at skabe et konsistent billede af det fremtidige udbud og efterspørgsel af radiografer i Danmark.

Undersøgelsen udarbejdet i Region Midtjylland estimerer forskellige udfaldsmuligheder afhængig af en række skitserede forudsætninger, mens radiografrådets rapport[1] fra april 2012 konkluderer:

> Konklusionen på fremskrivningerne er, at med de tiltag, der er kendt i dag, så ser det umiddelbart ud til, at der over en ganske lang tidshorisont, vil blive uddannet flere radiografer end sektoren kan absorbere.

Dermed kan der være en begrundet risiko for, at et fjerde udbud vil øge antal af uddannede radiografer væsentlig mere end det estimerede behov i Region Midtjylland i 2022, idet der her er forudsat, at et nyt udbud af radiografuddannelse i Danmark, følges op af en tilsvarende forøgelse af dimensioneringen.

Der er derfor – ud fra den viden, som det har været muligt at tilvejebringe inden for den fastsatte tidsfrist - ikke noget entydigt billede af den fremtidige balance mellem udbud og efterspørgsel.

1. http://www.radiograf.dk/fileadmin/user_upload/dokumenter/Fremskrivninger/Radiograffremskrivning_april_12x.pdf

Uanset om der tilvejebringes en udvidelse af den nuværende dimensioner vil vi også pege på, at der i dag er tale om relativt små faglige miljøer inden for de radiografuddannelser, som allerede findes og med 3 specialiseringer vil disse kunne blive udfordret yderligere, såfremt der kommer et 4. udbud og det kan derfor både få konsekvenser for udbuddet af de 3 specialiseringer inden for de eksisterende udbud, ligesom et 4. udbud også vil kunne påvirke søgningen negativt på især 2 af de eksisterende udbud.

Endelig er der også yderligere en uklarhed i forhold til antallet kliniske uddannelsespladser, idet vi måske skal forstå det sådan, at udbuddet af et 4. udbud vil få negative konsekvenser for 2 af de eksisterende udbud af radiografuddannelser i Danmark, hvis der udbydes et 4. udbud.

Ud over at der er behov for at få dette afklaret nærmere, ville det i givet fald rejse et mere principielt problem, hvis nye udbud af uddannelser som det også tidligere er set i forhold til i hvert fald sygeplejerskeuddannelsen, samtidig kan reducere grundlaget for udbud hos allerede eksisterende udbud.

I så fald bør der tages principiel stilling hertil med henblik på, at få det fastlagt som et princip, som også gælder i forhold til andre udbud.

Med henvisning til ovenstående, hvor der efter UCLs opfattelse er en række uklarheder om konsekvenserne af det forelåede nye udbud, vil UCL anmode om, at der **skabes et bedre beslutningsgrundlag** inden der tages stilling til forslaget, og at stillingtagen til VIAs ønske om udbud af ny radiografuddannelse i konsekvens heraf bør **afvente resultaterne af ministerens "fremsyn af sundhedsuddannelserne",** der netop har til formål at kortlægge fremtidens kompetencebehov på arbejdsmarkedet for alle de sundhedsfaglige professionsbachelorer.

Radiografuddannelse i Danmark

Radiografprofessionen blev først en professionsbacheloruddannelse i 2001. Derfor er videreuddannelsesniveauet blandt professionsudøvere i klinisk praksis endnu ikke udredt i større omfang. Rekruttering til underviserjob med master- eller kandidatniveau kan derfor være en udfordring.

Der vil derfor ofte skulle budgetteres med økonomi og ressourcer til videreuddannelse af lærerstab på master eller kandidatniveau. Samtidig kræver det kræver en relativ bred lærerstab at kunne varetage undervisning indenfor områdets mange avancerede teknologier i tre forskellige specialer. Teknologierne udvikles konstant og det er derfor nødvendigt at sikre kontinuerlig opdatering af undervisernes viden. Det er væsentligt, at opbygning af et solidt vidensgrundlag prioriteres meget højt, så den teoretiske del af uddannelsen kan indfri de forventninger, der er i klinisk praksis.

Som følge heraf vurderes det ikke hensigtsmæssigt at etablere udbud med dobbeltoptag hvilket samtidig betyder et mindre velfunderet økonomisk grundlag for at drive en radiografuddannelse. **Radiografuddannelsen er en meget dyr uddannelse i drift dels fordi den er teknologitung** og tre studieretninger fordelt på et mindre studentergrundlag.

Ud fra andre hensyn kunne en **udbygning af eksisterende udbud med en øget dimensionering derfor være at foretrække**, idet det ville konsolidere et snævert, men meget avanceret og specialiseret vidensgrundlag for Radiografuddannelser i Danmark.

Afslutning

UCL kan derfor ud fra det foreliggende grundlag ikke se, at der er et tilstrækkeligt dokumenteret behov for flere uddannede radiografer i Danmark og samtidig er der en række andre spørgsmål vedrørende konsekvenserne af et nyt udbud, som bør afklares, før der tages endelig stilling til anmodningen. Vi indgår gerne i konstruktiv dialog herom.

På den baggrund finder vi som nævnt, at anmodningen bør afvente resultatet af det iværksatte "fremsyn af sundhedsuddannelserne". Det giver samtidig anledning til at drøfte og afklare en række af de andre problemstillinger, som er nævnt i vores høringssvar.

Med venlig hilsen

Erik Knudsen
Rektor

BILAG 8

Liste over links

1. Link: COWI (2013): *Behovet for velfærdsuddannede i Midtjylland*
   http://brmidtjylland.dk/~/media/AmsRegionSite/MidtJylland/4%20Viden%20om%20arbejdsmarkedet/Analyser/2013/Behovet%20for%20velfrdsuddannede%20i%20Midtjylland-Januar%202013-FINALpdf.ashx

2. Link: Radiograf Rådet (2012): *Fremskrivningen af færdiguddannede radiografer og forventet efterspørgsel:*
   https://www.radiograf.dk/fileadmin/user_upload/dokumenter/Fremskrivninger/Radiograffremskrivning_april_12x.pdf

3. Link: Kaastrup/Andersen: Aarhus Universitetshospital, Skejby: Flere behandlinger for færre penge (2014): http://www.kaastrupandersen.dk/print.php?id=172 – (Lokaliseret den 27. januar 2014)

4. Link: Antal 1. prioritetsansøgere i KOT 2013 på KOT optagelsesområde:
   http://fivu.dk/uddannelse-og-institutioner/statistik-og-analyser/sogning-og-optag-pa-videregaende-uddannelser/grundtal-om-sogning-og-optag/mobilitet-videregaende-uddannelser/mvu_tabel_ans_kotnr.xlsx

5. Link: KOT OPTAG 2013 – Notat om mobilitet blandt de optagne:
   http://fivu.dk/uddannelse-og-institutioner/statistik-og-analyser/sogning-og-optag-pa-videregaende-uddannelser/optag-2013-notat-13-om-mobilitet-blandt-de-optagne.pdf

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

VIA University College
viauc@viauc.dk

Udkast til afslag på godkendelse

11. april 2014

Styrelsen for Videregående Uddannelser
Uddannelsespolitik 2

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
Mail uds@uds.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Jakob Krohn-Rasmussen
Tel. 72318737
Mail jkra@uds.dk

Ref.-nr. 14/001970-45

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af VIA UC's ansøgning om godkendelse af nyt udbud, truffet følgende udkast til afgørelse:

Afslag på godkendelse af udbud af
Professionsbachelor i radiografi i Aarhus

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af nye videregående uddannelser..

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Vurderingen er vedlagt som bilag.

Ministeren har ved afslaget lagt vægt på, at RUVU har vurderet, at ansøgningen ikke opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013.

Uddannelsesinstitutionen kan gøre indsigelse senest 10 hverdage efter modtagelsen af afgørelsen. Indsigelser indgives skriftligt til pkf@uds.dk

Såfremt ministeriet ikke har modtaget indsigelser inden den fastsatte tidsfrist betragtes afslaget som endeligt.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef

Bilag 1: RUVUs vurdering

Ansøger:	**VIA University College**	
Uddannelse:	**Professionsbacheloruddannelse i radiografi**	
Udbudssted:	**Aarhus**	
Uddannelsessprog:	**Dansk**	
Beskrivelse af uddannelsen:	Uddannelsen til radiograf er en 3½-årig professionsbacheloruddannelse, der kvalificerer til beskæftigelse på sygehuse og klinikker med billeddiagnostiske og nuklearmedicinske afdelinger eller på stråleterapiafdelinger. Uddannelsen udbydes med 3 specialiseringer i henholdsvis nuklearmedicinsk billeddiagnostik, radiologisk billeddiagnostik og stråleterapi. Uddannelsen omfatter kliniske undervisning svarende til 80-95 ECTS, hvoraf mindst 25 ECTS skal indgå i uddannelsens 1. eller 2. semester.	
Eksisterende udbud	UC Lillebælt, Odense Metropol, København UC Nordjylland, Aalborg	
RUVU's vurdering	*RUVU vurderer*, at ansøgningen ikke opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4. RUVU vurderer, at det ikke i tilstrækkelig grad er belyst, hvordan et nyt udbud af uddannelsen til radiograf i Aarhus bidrager til opfyldelse af det nationale behov for uddannelsen uden at medføre væsentlige forringelser for eksisterende udbud. Det er lagt til grund for vurderingen, at det nationale behov for uddannede radiografer er afspejlet i den gældende centralt fastsatte dimensionering, der omfatter 216 studiepladser, fordelt mellem de tre eksisterende udbud af uddannelsen i København, Odense og Aalborg. Der søges om et udbud med 60 studiepladser, og det forudsættes, at 20 heraf overføres fra UCN's udbud i Aalborg. Gennemførelse af uddannelsen forudsætter imidlertid, at regionen kan stille tilstrækkeligt mange relevante praktikpladser til rådighed for den kliniske del af undervisningen, og det vurderes ikke dokumenteret, at Region Midtjylland vil stille praktikpladser til rådighed for mindst 40 yderligere studiepladser. RUVU lægger herunder også vægt på, at konsekvenserne for de eksisterende udbud ikke er tilstrækkeligt belyst.	

Sæt præg på fremtiden
VIA University College

Uddannelses- og Forskningsministeriet

Fremsendt pr. mail til pkf@uds.dk

Indsigelse mod udkast til afslag på godkendelse af udbud af Professionsbachelor i radiografi i Aarhus

Harald Mikkelsen
Rektor

VIA University College
Skejbyvej 1
DK-8240 Risskov

E: hm@via.dk
T: 87551001
via.dk

Dato: 6. maj 2014
J.nr.: U0200-1-01-2-13
Ref.: hm

Med denne henvendelse ønsker VIA University College (VIA) at gøre indsigelse mod uddannelses- og forskningsministerens afslag på VIAs ansøgning om godkendelse af nyt udbud af uddannelsen Professionsbachelor i radiografi i Aarhus.

Det fremgår af afslaget, at uddannelses- og forskningsministeren har lagt vægt på, at Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser, RUVU, har vurderet, at ansøgningen ikke opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013.

RUVU vurderer, at ansøgningen:

1) ikke i tilstrækkelig grad belyser, hvordan et nyt udbud af uddannelsen i Aarhus bidrager til opfyldelse af det nationale behov for uddannelsen uden at medføre væsentlige forringelser for eksisterende uddannelser.

2) ikke i tilstrækkelig grad dokumenterer, at Region Midtjylland vil stille praktikpladser til rådighed for mindst 40 yderligere studiepladser.

I forlængelse af ovenstående gør VIA indsigelse mod afgørelsen med følgende begrundelser:

Det nationale behov og dimensioneringsgrundlag
I forhold til dimensioneringen i radiografuddannelsen er det RUVU's vurdering, at det nationale behov i øjeblikket er tilgodeset med et årligt optag på 216 studerende fordelt mellem de tre udbud i København (90), Odense (72) og Aalborg (54).

Region Midtjylland er imidlertid udpeget som nationalt center for partikelterapi for kræftpatienter og forventer, at der bliver et øget behov for radiografer på hospitalerne de kommende år, særligt omkring Aarhus Universitetshospital (jf. bilag 1, brev fra Region Midtjylland dateret 5. maj 2014). Det er derfor VIAs vurdering, at der er behov for, at ministeriet revurderer, om den nuværende fordeling af uddannelsespladser mellem landsdelene modsvarer de regionale behov.

VIAs vurdering bygger for det første på den gennemførte behovsanalyse i Region Midtjylland i januar 2014 (jf. bilag 2). Heri fremgår det bl.a., at man på Aarhus Universitetshospital forventer en produktionsstigning på 60 % inden for radiologisk billeddiagnostik i de kommende år.

VIAs vurdering bygger for det andet på COWI–rapporten "Behovet for velfærdsuddannede i Region Midtjylland" (jf. bilag 3). Heri fremgår det, at der i Region Midtjylland kan være risiko for rekrutteringsproblemer eller direkte mangel på radiografer i løbet af fremskrivningsperioden.

VIA er bekendt med COWI-rapporten "Behovet for velfærdsuddannede i Region Hovedstaden" (jf. bilag 4). Heri fremgår det, at man i Region Hovedstaden forventer, at der bliver et overskud af radiografer i hele perioden frem til 2022.

Region Midtjylland er, jf. brev dateret 5. maj 2014, positiv indstillet i forhold til etablering af en radiografuddannelse i det midtjyske område. Dette begrundes i, at en radiografuddannelse i Aarhus dels vil understøtte den fremtidige rekruttering af radiografer til hospitalerne i Region Midtjylland, dels vil understøtte de uddannelsespolitiske intentioner om, at mindst 60 % af en ungdomsårgang får en videregående uddannelse, dels vil styrke muligheden for udvikling af den faglige kvalitet på området.

Såfremt ministeriet på baggrund af ovenstående er indstillet på en revurdering af den nuværende fordeling af uddannelsespladser for radiografstuderende mellem landsdelene, er VIA naturligvis indstillet på at indgå i en konstruktiv drøftelse med de eksisterende udbudssteder.

Konsekvenser for eksisterende udbud
Når det gælder belysningen af konsekvenserne for de øvrige udbud af radiografuddannelsen, vil vi gøre opmærksom på, at bestyrelsesformanden for UC Nordjylland (UCN) i en støtteerklæring (jf. bilag 5) har udtrykt fuld tilslutning til VIAs ansøgning om udbud af radiografuddannelsen i Region Midtjylland under forudsætning af, at UCN kan fortsætte udbud af radiografuddannelsen, og at der etableres et tæt og stærkt samarbejde mellem uddannelserne på UCN og VIA.

VIA vil i tilknytning hertil understrege, at vi naturligvis er parate til og ser meget positivt på et fremtidigt samarbejde.

Praktikpladser
Region Midtjylland tilkendegiver i brev dateret 30. januar 2014 (jf. bilag 6), at de er indstillet på at stille kliniske studiepladser til rådighed. I brev dateret 25. april 2014 og 5. maj 2014 tilkendegives tydeligt, at Region Midtjylland vil stille praktikpladser til rådighed for yderligere 40 studiepladser fra det tidspunkt radiografuddannelsen eventuelt etableres i regi af VIA University College (jf. bilag 7 og 1).

VIA bidrager gerne med yderligere oplysninger, såfremt ministeriet skønner det relevant.

Med venlig hilsen

Harald Mikkelsen
Rektor

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

VIA University College
Viauc@viauc.dk

28. maj 2014

Styrelsen for Videregående Uddannelser
Uddannelsespolitik 2

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
Mail uds@uds.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Jakob Krohn-Rasmussen
Tel. 72318737
Mail jkra@uds.dk

Ref.-nr. 14/001970-45

Afslag på godkendelse
Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af VIA UC's ansøgning om godkendelse af nyt udbud, og VIA UC's indsigelse mod ministerens afgørelse af 11.april 2014 truffet følgende afgørelse:

Afslag på godkendelse af udbud af Professionsbacheloruddannelsen til radiograf

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af nye videregående uddannelser.

Indsigelsen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). RUVU vurderede ikke, at VIA UC's indsigelse ændrer vurderingsgrundlaget, og fastholder derfor sin oprindelige vurdering af ansøgningen.

Ministeren har ved afslaget lagt vægt på, at uddannelsen i følge RUVUs vurdering ikke lever op til kriterierne for prækvalifikation, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef