Uddannelses- og Forskningsministeriet

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik

Udskrevet 12. november 2026

Professionsbachelor - Professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik - University College Nordjylland

Institutionsnavn: University College Nordjylland
Indsendt: 14/09-2021 10:52
Ansøgningsrunde: 2021-2
Status på ansøgning: Godkendt
Afgørelsesbilag
Download den samlede ansøgning
Læs hele ansøgningen

Ansøgningstype
Nyt udbud

Udbudssted
Hjørring

Informationer på kontaktperson for ansøgningen (navn, email og telefonnummer)
Anja Lyager Degn, 72690348, ajd@ucn.dk

Er institutionen institutionsakkrediteret?
Ja

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

Uddannelsestype
Professionsbachelor

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk
Professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk
Bachelor's Degree Programme of Biomedical Laboratory Science

Angiv den officielle danske titel, som institutionen forventer at bruge til den nye uddannelse
-

Angiv den officielle engelske titel, som institutionen forventer at bruge til den nye uddannelse

-

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Det sundhedsfaglige område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Ansøger skal have en af følgende uddannelser for at søge om optagelse:

- Gymnasial eksamen (stx, hf, hhx, htx eller eux) eller særligt hf-forløb for fremmedsprogede (GIF). Specifikke adgangskrav: matematik C og enten kemi C eller bioteknologi A

- En tilsvarende udenlandsk eller international eksamen. Specifikke adgangskrav: matematik C og enten kemi C eller bioteknologi A

- Erhvervsuddannelse til Hospitalsteknisk assistent med speciale i neurofysiologi eller Social- og sundhedsassistentuddannelsen (trin 2, hvis den tidligere trindelte social- og sundhedsuddannelse): Specifikke adgangskrav: matematik C, dansk C, kemi C, naturfag C og engelsk D

- Anden adgang med 4 eller 5 gymnasiale enkeltfag. Specifikke adgangskrav: dansk A, engelsk B, matematik C og enten bioteknologi A eller både biologi C og kemi C.

De specifikke adgangskrav skal være bestået.

Opfylder ansøger ikke kravene, kan han/hun tage de fag eller niveauer, som han/hun mangler, som supplering.

Hvis ansøger har en gymnasial eksamen, kan der søges op optag i både kvote 1 og kvote 2. Har ansøger en erhvervsuddannelse eller de 5 gymnasiale enkeltfag, kan der kun søges i kvote 2.

Er det et internationalt samarbejde, herunder Erasmus, fællesuddannelse el. lign.?

Nej

Hvis ja, hvilket samarbejde?

Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?

Dansk

Er uddannelsen primært baseret på e-læring?

Nej, undervisningen foregår slet ikke eller i mindre grad på nettet.

ECTS-omfang

210

Beskrivelse af uddannelsens formål og erhvervssigte. Beskrivelsen må maks. fylde 1200 anslag

Ikke relevant

Uddannelses struktur og konstituerende faglige elementer

Ikke relevant

Begrundet forslag til takstindplacering af uddannelsen

Ikke relevant

Forslag til censorkorps

UCN ønsker, at eksisterende censorkorps for professionsbacheloruddannelsen Bioanalytiker tilknyttes det nye udbud.

Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 15 sider. Der kan kun uploades én fil

2021 Behovsanalyse Bioanalytiker - Endelig rapport.pdf

Kort redegørelse for det nationale og regionale behov for den nye uddannelse. Besvarelsen må maks. fylde 1800 anslag

I Nordjylland er der markant mangel på bioanalytikere, hvilket Region Nordjylland som væsentligste aftager bekræfter jf. behovsanalysen. Dette understøttes af fremskrivninger foretaget af COWI og ledighedstallene. Den aktuelle udfordring med rekruttering og fastholdelse af bioanalytikere i Nordjylland skyldes ifølge Region Nordjylland og COWI en kombination af en rækker faktorer, som bunder i at uddannelsen ikke er placeret i Nordjylland. Disse er bl.a.:

-At potentielle nordjyske studerende må søge om optagelse andre steder i landet, hvorved de enten må pendle eller flytte for at studere.

-At den store del af rekrutteringen sker fra nyuddannede ansøgere bosat uden for regionen, som ikke ønsker at flytte tættere på arbejdspladsen. Det har meget ofte den konsekvens, at de nyansatte efter kort tids ansættelse søger og får en stilling tættere på bopælen. Det giver en uhensigtsmæssig stor gennemstrømning af nyuddannet personale i laboratorierne.

-At der er en høj gennemsnitsalder blandt de ansatte bioanalytikere i Region Nordjylland, hvilket betyder at en større gruppe må forventes at stoppe på arbejdsmarkedet inden for de kommende år. Dette vil blot øge efterspørgslen.

-At rekrutteringsudfordringerne betyder, at de nordjyske hospitalslaboratorier i stigende grad må anvende andre faggrupper end bioanalytikere som substitution, hvilket ikke er hensigtsmæssigt

Ved at etablere et uddannelsesudbud i Nordjylland, er det forventningen, at der vil være flere nordjyske ansøgere til uddannelsen, at de vil bo i Nordjylland, mens de studerer, og at de vil søge beskæftigelse i området efter endt uddannelse. Professionshøjskolen UCN vælger at placere uddannelsen i Hjørring, for at efterkomme Regeringens ønske om at etablere nye uddannelser uden for de store byer.

Uddybende bemærkninger

Ingen.

Underbygget skøn over det nationale og regionale behov for dimittender. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag

I tæt samarbejde med Region Nordjylland som væsentligste aftager og på baggrund af COWI's analyse, vurderer Professionshøjskolen UCN, at der er behov for at uddanne 60 dimittender årligt på bioanalytikeruddannelsen i Hjørring for at tilfredsstille det nuværende og fremtidige behov for bioanalytikere i Nordjylland. Der henvises til behovsanalysen for yderligere.

Hvilke aftagere har været inddraget i behovsundersøgelsen? Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag

Der henvises til den vedhæftede behovsanalyse, hvor Region Nordjylland som væsentligste aftager er blevet inddraget idet hovedparten af nyuddannede bioanalytikere efterfølgende ansættes på hospitaler.

Region Nordjyllands vurdering suppleres med:

- En analyse af den nuværende mangel på bioanalytikere samt en række fremskrivninger af behovet for bioanalytikere, gennemført af COWI. Fremskrivningerne er sket gennem COWI's fremskrivningsmodel, FREMAD, der bl.a. inddrager data fra Danmarks Statistik.

- Data fra UFM vedr. ledighed og optag

- Hørringsvar fra VIA

Beskriv ligheder og forskelle til beslægtede uddannelser, herunder beskæftigelse og eventuel dimensionering. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag

Beslægtede uddannelser er:

- Medicin med industriel specialisering. Bacheloruddannelse (180 ECTS) + kandidatuddannelse (120 ECTS). Kernefaglighed: udvikling og implementering af lægemidler og behandlingsformer.

- Laborant. Erhvervsakademiuddannelse (150 ECTS). Kernefaglighed: kemisk og mikrobiologisk analysearbejde.

- SOSU-assistent. Erhvervsuddannelse. Kernefaglighed: professionel helhedsorienteret sygepleje og rehabilitering.

Bioanalytikeruddannelsen er en professionsbacheloruddannelse (210 ECTS), og en bioanalytikers kernefaglighed er bioanalyse til diagnostik, herunder at kvalitetssikre bioanalysens tre dele: prøvetagning, analyse og svarafgivelse. De beslægtede uddannelsers kernefaglighed divergerer herfra. De beslægtede uddannelser giver ikke adgang til autorisation som bioanalytiker, da uddannelserne ikke har tilstrækkeligt meget eller nødvendigvis relevant klinisk uddannelse. Den manglende autorisation resulterer i, at den ansatte ikke kan udføre alle bioanalytikerens arbejdsfunktioner i laboratorierne. Nogle laboratorier ansætter derfor ikke medarbejdere uden autorisation.

Uddybende bemærkninger

Ingen.

Beskriv rekrutteringsgrundlaget for ansøgte, herunder eventuelle konsekvenser for eksisterende beslægtede udbud. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag

VIA's udbud optager ca. 25 studerende med bopæl i Nordjylland 6 måneder før optagelse. De seneste ansøgertal for uddannelsen i DK viser, at der i 2020 var 95 ansøgere med bopæl i Nordjylland, og at 46 heraf havde uddannelsen som 1. prioritet. Derfor kan der formentlig uddannes langt flere nordjyske bioanalytikere, end det er tilfældet i dag. Region Nordjylland stiller pt. 58 praktikpladser til rådighed for VIA's udbud, og disse overflyttes til UCN plus 2 ekstra. I VIA's høringssvar fremgår: vi mister praktikpladser i Nordjylland. Det vil vi søge at løse lokalt i Region Midtjylland for at fastholde antallet af studiepladser på VIAs udbud af uddannelsen. Samlet forventer vi dog, at der for VIAs vedkommende sandsynligvis vil blive tale om en fremtidig reduktion af antallet af studiepladser.

Beskriv kort mulighederne for videreuddannelse

Der er rig mulighed for efter- og videreuddannelse for bioanalytikere. En bioanalytiker kan fx tage:

- sundhedsfaglig diplomuddannelse
- master i sundhedspædagogik
- master i professionsudvikling
- diplom- eller masteruddannelse i ledelse
- Den sundhedsfaglige Kandidatuddannelse (cand. scient.san) eller kandidatuddannelsen i biomedicinsk teknik (cand.scient.med)

(jf. http://www.dbio.dk/uddannelse-og-karriere/karriere/Efter-og-videreuddannelse/Sider/side.aspx)

Forventet optag på de første 3 år af uddannelsen. Besvarelsen må maks. fylde 200 anslag

UCN forventer at optage i alt 180 studerende i løbet af de første tre år, idet der optages 30 studerende pr. semester (sommer- og vinteroptag). Der forventes optag på uddannelsen fra september 2022.

Hvis relevant: forventede praktikaftaler. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag

Region Nordjylland stiller 60 praktikpladser til rådighed årligt for Professionshøjskolen UCN's udbud af bioanalytikeruddannelse. Disse pladser er tidligere blevet stillet til rådighed for Professionshøjskolen VIA's udbud, som derfor vil have et reduceret antal praktikpladser til rådighed. Det vil som anført ovenfor kunne få betydning for antallet af studiepladser på VIA's uddannelsesudbud.

Øvrige bemærkninger til ansøgningen

Ingen.

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

Ja

Status på ansøgningen

Godkendt

Ansøgningsrunde

2021-2

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

C1 Godkendelsesbrev.pdf

Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil

Behovsanalyse for PBA i bioanalytisk diagnostik (Bioanalytiker)

Dokumentation af efterspørgsel på nyt udbud af uddannelsen i Nordjylland

PROFESSIONSHØJSKOLEN

Indhold

1	**Indledning**	2
2	**Region Nordjyllands behov for bioanalytikere**	3
3	**En vurdering fra COWI – udbud og efterspørgsel efter bioanalytikere i Nordjylland**	6
3.1	**Udviklingen de sidste ti år og situationen i dag**	6
3.2	**Det forventede fremtidige behov for bioanalytikere**	8
3.3	**Hvor mange bioanalytikere vender tilbage til Nordjylland?**	10
3.4	**Behovet for øget uddannelsesaktivitet**	10
4	**Konklusion**	11

1 Indledning

Med baggrund i Regeringens udspil *Tættere på – flere uddannelser og stærke lokalsamfund*[1] besluttede et bredt flertal i Folketinget d. 25. juni, at unge skal have bedre muligheder for at uddanne sig i hele Danmark.[2] Som en del af aftalen ønsker Regeringen og de øvrige aftaleparter, at der oprettes et udbud af bioanalytikeruddannelsen i Hjørring.

Formålet med denne behovsanalyse er at dokumentere et aktuelt og fremtidigt regionalt behov for bioanalytikere i Nordjylland og herigennem dokumentere behovet for oprettelse af et nordjysk udbud af Bioanalytikeruddannelsen.

Bioanalytikeruddannelsen er nationalt dimensioneret til 448 studiepladser i studieåret 2019/20. Uddannelsen udbydes p.t. i Aarhus (VIA), Esbjerg (UCSYD), Odense (UCL), Kalundborg (Absalon), Næstved (Absalon) og København (KP).

Det betyder, at disse udbud, og i høj grad udbuddet i Aarhus, skal uddanne arbejdskraft, som forventes at tage beskæftigelse i region Nordjylland efter endt uddannelse. Analysen vil dog vise, at der er behov for dels øgede uddannelsesaktiviteter og dels at oprette et uddannelsesudbud i Nordjylland for at imødekomme den stigende fremtidige efterspørgsel efter bioanalytikere i Nordjylland. Professionshøjskolen UCN har valgt at placere uddannelsesudbuddet i Hjørring, for at efterkomme regeringens ønske om at etablere uddannelser uden for de store byer.

[1] https://ufm.dk/uddannelse/indsatsomrader/bedre-muligheder-for-uddannelse-i-hele-danmark/taettere-paa-flere-uddannelser%20og%20staerke%20lokalsamfund

[2] https://ufm.dk/uddannelse/indsatsomrader/bedre-muligheder-for-uddannelse-i-hele-danmark

2 Region Nordjyllands behov for bioanalytikere

Behovsanalysen bygger på Region Nordjyllands[3] nuværende og fremtidige vurdering af behovet for bioanalytiker i Nordjylland (se tilkendegivelse nedenfor).

RN er den væsentligste aftager i regionen, idet hovedparten af de nyuddannede bioanalytikere efterfølgende ansættes på hospitaler.[4] Gennemsnitligt ansættes 89%-95 % af dimittender fra bioanalytikeruddannelsen i den offentlige sektor – på bioanalytikeruddannelsen på VIA i Aarhus er det 92 % af dimittenderne. Dermed er sundhedsområdet i regionerne klart den største aftager af dimittender[5].

RN bakker fuldt op om oprettelse af en bioanalytikeruddannelse i Nordjylland, og har bl.a. indmeldt fire repræsentanter, som skal indgå i en fælles arbejdsgruppe, sammen med Professionshøjskolen UCN, om udvikling af nyt udbud af bioanalytikeruddannelsen i Hjørring. RN vurderer, at der er behov at uddanne 60 dimittender årligt for at dække efterspørgslen på det nordjyske arbejdsmarked nu og i fremtiden. Da RN også er den eneste praktikudbyder i region Nordjylland, indeholder tilkendegivelsen derfor også tilsagn om årligt at stille 60 praktikpladser til rådighed for uddannelsen.

[3] Når der henvises til organisationen Region Nordjylland, benævnes dette herefter RN

[4] Jf. Fakta om bioanalytikeruddannelsen, Danske Professionshøjskoler, side 8.

[5] Evaluering af bioanalytikeruddannelsen 2016 fra Professionshøjskolerne

REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Mennesker og
Organisation
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø
www.rn.dk

9. september 2021

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø
Uddannelseschef Iben Bøgh Bahnsen
UCN Sundhed
Professionshøjskolen UCN
ibb@ucn.dk

Tilkendegivelse om praktikpladser til ny bioanalytikeruddannelse på Professionshøjskolen UCN

Region Nordjylland står i en situation, hvor der opleves akutte rekrutterings- og fastholdelsesudfordringer inden for det bioanalytikerfaglige område på laboratorierne i hele regionen.

Region Nordjylland er derfor positiv for, at der oprettes en ny bioanalytikeruddannelse på UCN i Hjørring fra september 2022 for at imødekomme såvel aktuelle som fremtidige rekrutterings- som fastholdelsesudfordringer i Nordjylland.

Region Nordjylland er dermed også indstillet på at stille de nødvendige praktikpladser til rådighed for bioanalytikeruddannelsen på UCN. Der arbejdes med en dimensionering på 60 studiepladser (2x30 pladser), hvilket Region Nordjylland kan bakke op om.

De aktuelle udfordringer med rekruttering og fastholdelse af bioanalytikere i Nordjylland skal ses som en kombination af flere faktorer, fx

- At uddannelsen ikke er placeret i Nordjylland
- At kun få nordjyder søger og gennemfører bioanalytikeruddannelsen et andet sted i landet og efterfølgende kommer tilbage til Nordjylland og får ansættelse
- At der er en meget høj beskæftigelse blandt bioanalytikere og at dimittenderne derfor ikke behøver pendle eller flytte for at få ansættelse efter endt uddannelse.
- At flere hospitalslaboratorierne modtager meget få eller ingen kvalificerede ansøgere til faste stillinger - bedst ser det ud i Aalborg, men her er der også rekrutteringsudfordringer inden for visse specialer.
- At en del af rekrutteringen sker internt i regionen, hvilket blot forskyder udfordringerne
- At den store del af rekrutteringen sker fra nyuddannede ansøgere bosat uden for regionen, som ikke ønsker at flytte tættere på arbejdspladsen. Det har meget ofte den konsekvens, at de nyansatte efter kort tids ansættelse søger og får en stilling tættere på bopælen. Det giver en uhensigtsmæssig stor gennemstrømning af nyuddannet personale i laboratorierne.

REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

- At der er en høj gennemsnitsalder blandt de ansatte bioanalytikere i Region Nordjylland, hvilket betyder at en større gruppe må forventes at stoppe på arbejdsmarkedet inden for de kommende år. Dette vil blot øge efterspørgslen.
- At rekrutteringsudfordringerne betyder, at de nordjyske hospitalslaboratorier i stigende grad må anvende andre faggrupper end bioanalytikere som substitution, hvilket ikke er hensigtsmæssigt

Som en konsekvens af det nye uddannelsesudbud for bioanalytikere i Nordjylland, har Region Nordjylland opsagt aftalen om praktikpladser til bioanalytikeruddannelsen på Professionshøjskolen VIA UC i Aarhus. Der bliver tale om en overgangsperiode frem til forventeligt til 2026 - i takt med at bioanalytikeruddannelsen indfases i Nordjylland, vil praktikpladserne i Region Nordjylland tilfalde studerende fra bioanalytikeruddannelsen på UCN fremfor bioanalytikerstuderende fra VIA UC.

Med ovenstående tilkendegiver Region Nordjylland, at der er fuld opbakning til, at der oprettes en ny bioanalytikeruddannelse på Professionshøjskolen UCN i Hjørring, og at regionen årligt kan stille 60 praktikpladser til rådighed for den nye uddannelse med en indfasning fra september 2022.

Med venlig hilsen

Gurli Lauridsen
Uddannelseschef
25 11 88 92
gl@rn.dk

Region Nordjylland
Mennesker og Organisation
Uddannelse, Læring og Ledelse
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst
www.rn.dk

Jf. ovenstående tilkendegivelse har VIA indtil nu har haft de nordjyske praktikpladser. Med et nordjysk udbud vil RN opsige aftalen med VIA pr. 31.august 2022. Opsigelsen vil foregå successivt, således at det pr. september 2022 gælder for første semesterstuderende fra VIA, februar 2023 2. semesterstuderende og så fremdeles til bioanalytikeruddannelsen på UCN er fuld implementeret i 2026.

Da VIA's udbud er geografisk tættest på et eventuelt nyt udbud i Hjørring samt ovenstående forhold vedr. opsigelse af praktikpladser, har UCN hørt VIA i forbindelse med denne ansøgning om prækvalifikation. Af VIA's hørringsvar fremgår det: *Vi accepterer, at der kommer et nyt udbud af bioanalytikeruddannelsen i Nordjylland* (se bilag 1).

3 En vurdering fra COWI – udbud og efterspørgsel efter bioanalytikere i Nordjylland

RN og Professionshøjskolen UCN har fået COWI til at udarbejde en *Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland*. Rapporten er udarbejdet i perioden ultimo oktober til medio december 2020, og konklusionerne understøtter RN's vurdering af, at der er behov for et nordjysk udbud og behov for at uddanne flere dimittender for at dække behovet i Nordjylland.

Dele af COWI's analyse er helt eller delvist gengivet i afsnit 3.1, 3.2 og 3.3 og 3.4[6].

Faktaboks 1: Begrebsafgrænsning[7]

Udbuddet omfatter det samlede antal personer med bopæl i Nordjylland, som har en højst fuldført uddannelse som bioanalytiker, og som står til rådighed for arbejdsmarkedet, dvs. de enten er beskæftigede eller ledige. Udbuddet svarer således til arbejdsstyrken af bioanalytikere.

Efterspørgslen omfatter det samlede antal arbejdspladser i Nordjylland, som er besat med en person, som har en højst fuldført uddannelse som bioanalytiker. Der kan her både være tale om personer, der bor i regionen, og personer, som bor uden for regionen, og der kan være tale om både private og offentlige arbejdspladser.

3.1 Udviklingen de sidste ti år og situationen i dag

"Der er aktuelt en markant mangel på bioanalytikere i Nordjylland og fuld beskæftigelse på landsplan[8], og tendensen har været den samme i de sidste ti år. En søgning på bioanalytikernes jobmuligheder i Nordjylland i Arbejdsmarkedsbalancens database (Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering[9]) viser, at der de sidste ti år har været en vekslen mellem, at der for arbejdstagerne er gode jobmuligheder, til at der er mangel på arbejdskraft i området. Samme billede ses i øvrigt i resten af landet.

[6] Der indsættes dog opdaterede data, når det er muligt, ligesom nummerering af tabeller mv. for læsevenlighedens skyld følger nummereringen i nærværende rapport.

[7] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 6.

[8] Jf. Fakta om bioanalytikeruddannelsen (Danske Professionshøjskoler), side 8. Rapporten er tilgået 01.09.2021: https://xn--danske-professionshjskoler-xtc.dk/wp-content/uploads/2020/06/Fakta-om-bioanalytikeruddannelsen.pdf.

[9] Jf. https://arbejdsmarkedsbalancen.dk/

De seneste ledighedstal fra *Din Sundhedsfaglige A-kasse* (DSA) viser da også et meget lille ledighedstal for organiserede bioanalytikere i Nordjylland, idet der i april 2021 kun var 3 ledige, svarende til en ledighedsprocent på 0,6.[10] I resten af landet var ledighedsprocenten 1,3. Derfor oplever RN, at de ”må opgive at besætte stillinger grundet mangel på bioanalytikere”.[11]

Dette billede understøttes ligeledes, hvis vi ser på de studerende, der er dimitteret i 2016-2018 og deres ledighed i 4-7 kvartal efter fuldførelse. Oversigten viser, at på de tre udbud i Jylland, hvorfra dimittender primært må forventes at besætte job i Nordjylland, er ledigheden for dimittender fra 2018 4,7% for VIA, 2,7% for UC Syd og 0,2% for UCL.[12]

Tabel 1: Ledighed fordelt på institution i 4-7. kvartal efter fuldførelse

Ledighed fordelt på institution

Fuldførelsesår	2016		2017		2018	
Institution	Ledighedsgrad	Fuldførte	Ledighedsgrad	Fuldførte	Ledighedsgrad	Fuldførte
Professionshøjskoler	**3,4 %**	**278**	**5,8 %**	**288**	**4,1 %**	**295**
Københavns Professionshøjskole	4,2 %	91	4,1 %	101	3,2 %	99
Professionshøjskolen Absalon	6,0 %	39	10,5 %	48	8,3 %	39
Professionshøjskolen UC Syddanmark	2,1 %	27	2,6 %	25	2,7 %	25
Professionshøjskolen VIA University College	3,1 %	86	7,7 %	90	4,7 %	105
UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole	0,4 %	35	0,0 %	24	0,2 %	27
Total	**3,4 %**	**278**	**5,8 %**	**288**	**4,1 %**	**295**

Kilde: UFM’s datavarehus

”Region Nordjylland fortæller i sammenhæng hermed, at de oplever, at de må opgive at besætte stillinger grundet mangel på bioanalytikere. Det faldende antal arbejdspladser besat med bioanalytikere i Nordjylland er således i følge Regionen nærmere et udtryk for et faldende udbud end en faldende efterspørgsel. Rekrutteringssituationen er således allerede udfordret i dag.

Det faldende udbud af bioanalytikere har øjensynligt haft betydning for antallet af arbejdspladser, der har kunne besættes med bioanalytikere og dermed for efterspørgslen. Det må antages, at der som en konsekvens heraf sker og er sket en vis substitution over mod andre faggrupper. Hvor stor denne substitution er, og har været, er usikkert. De jobannoncer der i dag er på bioanalytikere, er typisk rettet mod "Bioanalytikere eller andre med en relevant sundsfaglig uddannelse" og dermed mod en bredere gruppe, hvilket indikerer, at der forekommer en høj grad af substitution, det vil sige at mangel på bioanalytikere løses ved at ansætte andre faggrupper.”[13]

”Rekrutteringen af bioanalytiker vil desuden blive yderligere udfordret af aldersfordelingen blandt de beskæftigede bioanalytikere på arbejdspladserne i Nordjylland hvor andelen af plus 50-årige udgør mellem

[10] Ledighedstallene er leveret af Region Nordjylland.

[11] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 7

[12] Nyuddannedes ledighed — Uddannelses- og Forskningsministeriets datavarehus (ufm.dk)

[13] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 7

46 og 47 % af det samlede antal beskæftigede, de 35-49-årige mellem 36 og 40 %, og de 16-35-årige mellem 13 og 16 %."[14]

3.2 Det forventede fremtidige behov for bioanalytikere

"Fremskrivningerne[15] af udbuddet af og efterspørgslen efter bioanalytikere viser, at rekrutteringssituationen allerede i dag er særdeles udfordret bl.a. grundet et relativ lille udbud af bioanalytikere sammenholdt med efterspørgslen, jf. figur 1. Tages der samtidigt højde for, at der i dag er 17 flere, der pendler ud af regionen end ind, står vi med en situation med alvorlige rekrutteringsproblemer på det nordjyske arbejdsmarked.

Fremskrivningen (angivet ved de stiplede linjer i figur 1) tyder på, at manglen vil stige i de kommende år. Det vil især blive tilfældet hvis efterspørgslen følger det aldersbetingede udgiftstryk i sundhedssektoren, som det så ud i 2018, dvs. hvis vi fastholder serviceniveauet for 2018. Her er det vist som det scenarie, der har titlen "Arbejdspladser – sundhedsudgifter" i figuren neden for. Det vil betyde, at der vil mangle ca. 100 bioanalytikere i 2030. Tages der højde for nettoindpendlingen vil der mangle ca. 120, givet at nettoindpenlingen fortsat ligger på samme niveau i 2030 som i dag.

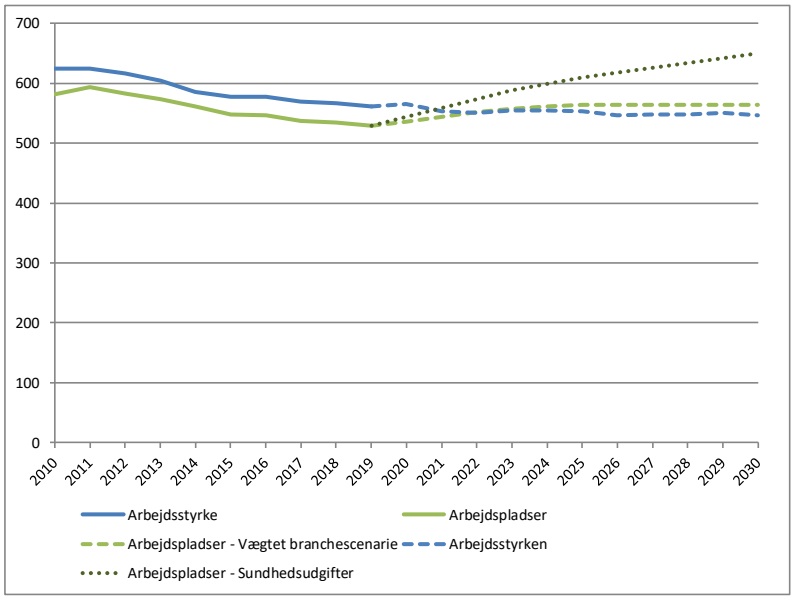
Udvikler efterspørgslen efter bioanalytikere sig som forudsat i regeringens konvergensprogram for 2019 (KP19[16]), her vist som det scenarie, der har betegnelsen "Arbejdspladser - Vægtet branchescenarie" i figur 1, vil der mangle knap 20 bioanalytikere i 2030. Tages der højde for nettoindpendlingen vil manglen være på ca. 35, givet, at nettoindpendlingen fastholdes på det niveau, den ligger på i dag.

[14] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 9

[15] Fremskrivningerne af udbuddet og efterspørgslen efter bioanalytikere er foretaget af COWI vha. deres fremskrivningsmodel, FREMAD, som anvender data fra Danmarks Statistik.

[16] Konvergensprogrammet [indeholder en] redegørelse for udviklingen i de offentlige finanser, målsætninger for den økonomiske politik og den samfundsøkonomiske udvikling de kommende år.

Figur 1: Den forventede fremtidige udvikling i udbud og efterspørgsel efter bioanalytikere i Nordjylland



Kilde: COWI's beregningsmodel, FREMAD, og tal fra Danmarks Statistik (forskermaskinen)

Sagt med andre ord giver fremskrivningerne et billede af en rekrutteringssituation, som kun forværres i de kommende år, og som kan resultere i, at der kommer til at mangle mellem **35 og 120 bioanalytikere** i Nordjylland i de kommende ti år, alt efter, hvordan efterspørgslen konkret vil udvikle sig."[17]

For at imødekomme en stigende efterspørgsel efter bioanalytikere, er bioanalytikeruddannelsen i Aarhus blevet opdimensioneret med 20 pladser med virkning fra 2020. Samtidigt er antallet af praktikpladser i Nordjylland for bioanalytikerstuderende fra VIA University College blevet øget med fire pladser. Den øgede dimensionering har dog ikke medvirket til, at flere nordjyder optages på uddannelsen på VIA. Set i forhold til optaget i 2019, blev der optaget 3 færre studerende med bopæl i Nordjylland 6. mdr. før optagelse i 2020 (jf. Tabel 2):

Tabel 2: Optagne på bioanalytikeruddannelsen ved VIA fordelt på bopælsregion 6 mdr. før optagelse

	2016	2017	2018	2019	2020	I alt
Hovedstaden					5	11
Midtjylland	90	77	71	84	95	417
Nordjylland	19	20	30	26	23	118
Sjælland						8
Syddanmark	14	26	23	14	11	88
Uoplyst/Ukendt						15
I alt	**127**	**130**	**130**	**130**	**140**	**657**

Kilde: UFM's Datavarehus

[17] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 8-9

3.3 Hvor mange bioanalytikere vender tilbage til Nordjylland?

”Eftersom bioanalytikeruddannelsen ikke udbydes i Nordjylland og nærmeste uddannelsessted er i Aarhus, er det interessant at belyse, hvor de nordjyder, som påbegynder uddannelsen, som bioanalytiker får deres første ansættelse. Det vil sige, om de faktisk bliver beskæftiget på en arbejdsplads i Nordjylland i forbindelse med deres første job, eller om de finder beskæftigelse i andre regioner.

Grundlaget for COWI’s analyse er personer, som har gennemført bioanalytikeruddannelsen, og som havde adresse i Nordjylland det år, de startede på uddannelsen. Da de skal have afsluttet uddannelsen, for at indgå i analysen, kan vi ikke anvende data senere end 2015.

Ved en gennemgang af individdata over afsluttede uddannelser kan vi se, hvor de nyuddannede får deres første job. Da det ikke er alle, der finder beskæftigelse umiddelbart efter endt uddannelse, ses der på det første job inden for de første 3 år efter endt uddannelse. Langt de fleste er dog i beskæftigelse inden for et år efter endt uddannelse.

Da populationen (antallet af personer omfattet af analysen) er meget lille, er data summeret over årene 2009-2015.

Tabel 3: Uddannede bioanalytikere som i påbegyndelsesåret for uddannelse havde bopæl i Nordjylland. Fordelt efter region for første beskæftigelse.

	Nordjylland	Midtjylland	Syddanmark	Hovedstaden	I alt
Antal 2009-2015	46	16	6	6	74
Procent	62%	22%	8%	8%	100%

Kilde: Danmarks Statistik, særudtræk på forskermaskinen

Analysen viser, at 62 % af de uddannede, som boede i Nordjylland det år, de påbegyndte deres uddannelse, efterfølgende får deres første job på en arbejdsplads, som er beliggende i Nordjylland. 22 % finder deres første beskæftigelse i Midtjylland og de øvrige fordeler sig ligeligt på Syddanmark og Hovedstaden. (Der er her tale om geografiske områder og ikke Regionen som arbejdsplads).

Det viser sig endvidere, at samtlige af de personer, som boede i Nordjylland det år, de påbegyndte deres uddannelse og som efterfølgende får deres første job på en arbejdsplads, som er beliggende i Nordjylland, alle er bosat i Nordjylland. Det ser således ud som om, at de ikke bare tager et job i Nordjylland efter endt uddannelse, men at de også bor her. Der er samtidigt enkelte (4 af de 16), som opnåede deres første job i Midtjylland, som dog er bosat i Nordjylland efter endt uddannelse.”[18]

3.4 Behovet for øget uddannelsesaktivitet

”Analysen viser, at rekrutteringssituationen for bioanalytikere i Nordjylland er udfordret grundet et relativ lille udbud af bioanalytikere sammenholdt med efterspørgslen. Der er som påpeget ovenfor risiko for, at rekrutteringssituationen forværres i de kommende år.

[18] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 11.

Det gode spørgsmål i lyset heraf er, hvor mange ekstra nordjyder, der skal påbegynde uddannelsen som bioanalytiker, for at kunne imødekomme den forventede efterspørgsel i 2030.

I årene 2009 til 2014 var den gennemsnitlige gennemførelsesprocent på 70 blandt de nordjyder, der startede på bioanalytikeruddannelsen. Af dem vendte 62 % tilbage til Nordjylland i forbindelse med deres job. **For hver 10 nordjyder, der påbegynder bioanalytikeruddannelsen, vender ca. fire tilbage til nordjyske arbejdspladser som uddannede bioanalytikere**.

Hvis efterspørgslen efter bioanalytikere udvikler sig som forudsat i det vægtede branchescenarie og dermed som forudsat i regeringens konvergensprogram for 2019, så **skal der optages ca. 80 flere nordjyder i de kommende ti år**, dvs. 5-8 ekstra pr. år. alt efter om der tages højde for nettoindpendlingen.

Hvis efterspørgslen efter bioanalytikere udvikler sig som forudsat i sundhedsudgiftsscenariet **skal der optages ca. 275 flere nordjyder i de kommende ti år**, svarende til 24-28 pr. år alt efter om, der tages højde for nettoindpendlingen eller ej.

I og med at der i de sidste tre år er optaget i gennemsnit 25 personer årligt med bopæl i Nordjylland på optagelsestidspunktet på bioanalytikeruddannelsen, er behovet for yderligere optag markant, og det især hvis det skal dække en potentiel mangel på 100 bioanalytikere i 2030.

Det, at få flere nordjyder til at søge uddannelsen, ser således umiddelbart ud til at være en selvstændig udfordring. Ser vi på de seneste tal for antallet af personer med bopæl i Nordjylland, som har søgt at komme ind på bioanalytiker-uddannelsen, kan vi imidlertid konstatere, at der i 2020 var 95 med bopæl i Nordjylland, der søgte ind på bioanalytikere uddannelsen, og at 46 heraf og dermed halvdelen havde uddannelsen som første prioritet. Der blev kun optaget 24, mod 29 året før[19]. **Der ser således ud til at være en større interesse for uddannelsen blandt nordjyderne end der optages på uddannelsen**.

I tilknytning hertil kan det oplyses, at antallet af ansøgninger til uddannelsen på VIA UC generelt var højere (524) end antallet, der blev optaget i 2020 (149)[20]. Det kan samtidigt konstateres, at **den øgede dimensionering af uddannelsen, som trådte i kraft i 2020, ikke har betydet, at der er blevet optaget flere med bopæl i Nordjylland**.[21]

4 Konklusion

Formålet med behovsanalysen har været at dokumentere et aktuelt og et fremtidigt regionalt behov for bioanalytikere i Nordjylland for derved at dokumentere behovet for oprettelsen af et nordjysk udbud af bioanalytikeruddannelsen.

Analysen bygger på tilkendegivelse fra RN om at der er en nuværende og fremtidigt behov for at uddanne 60 bioanalytikere årligt for at dække behovet på det nordjyske arbejdsmarked. Derfor stiller RN også årligt 60 praktikpladser til rådighed for uddannelsen. For at understøtte RN's vurdering er resultater fra COWI's

[19] Tallene er fra Den Koordinerede Tilmelding (KOT) og er udtrukket fra Uddannelses- og Forskningsministeriets database af Region Nordjylland.

[20] https://www.ug.dk/KOT-tal?search_api_views_fulltext=bioanalytiker

[21] Analyse af udbud og efterspørgsel efter radiografer og bioanalytikere i Nordjylland, COWI, 2020, side 11-12.

analyse blevet præsenteret. Via disse er det sandsynliggjort, at der i fremtiden vil komme til at mangle et substantielt antal ekstra bioanalytikere i området.

Professionshøjskolen UCN ser det derfor som et yderst relevant tiltag at oprette bioanalytikeruddannelsen i Hjørring med 60 årlige studiepladser med studiestart i september 2022.

Bilag 1: Høringssvar fra Professionshøjskolen VIA University College

Få hele historien
VIA University College

Til UCN
Att. Iben Bøgh Bahnsen

VIAs høringssvar vedr. ansøgning om bioanalytiker i Hjørring

VIA University College takker for muligheden for at blive hørt i forbindelse med UCNs ansøgning om bioanalytikeruddannelsen i Hjørring.

VIA har forventet UCNs ansøgning i kraft af den politiske aftale om flere og bedre uddannelsesmuligheder i hele Danmark, og vi accepterer, at der kommer et nyt udbud af bioanalytikeruddannelsen i Nordjylland.

Konsekvensen for VIA bliver, at vi mister praktikpladser i Nordjylland. Det vil vi søge at løse lokalt i Region Midtjylland for at fastholde antallet af studiepladser på VIAs udbud af uddannelsen. Samlet forventer vi dog, at der for VIAs vedkommende sandsynligvis vil blive tale om en fremtidig reduktion af antallet af studiepladser som resultat af oprettelsen af en uddannelse på UCN.

Med venlig hilsen

Gitte Sommer Harrits, Prorektor, og
Karen Frederiksen, Uddannelsesdekan for Sundhedsuddannelserne

Maiken Kjær Milthers
Specialkonsulent

Stab, strategi og politisk analyse

E: makm@via.dk
T: +4587551009
via.dk

Dato: 6. september 2021
J.nr.: A21-66605
Ref.: MAKM

1/1

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

University College Nordjylland
ucn@ucn.dk

Godkendelse af nyt udbud

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af institutionens ansøgning om prækvalifikation af nyt udbud truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af nyt udbud af uddannelsen til professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik (Hjørring)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20 i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 1558 af 2. juli 2021 med senere ændring) og § 3 i bekendtgørelse nr. 271 af 22. marts 2014 om særlige betingelser for godkendelse af udbud af erhvervsakademiuddannelser, professionsbacheloruddannelser, akademiuddannelser og diplomuddannelser.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at det nødvendige antal praktikpladser er til stede.

Da University College Nordjylland er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af udbuddet.

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Se bilag nedenfor.

Udbudsgodkendelsen kan bortfalde efter § 16 i lov om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, jf. lovbekendtgørelse nr. 1343 af 10. december 2019.

Uddannelsen er endvidere omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 500 af 30. maj 2016, om uddannelsen til professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik.

Udbudssted:
Hjørring

Sprog:
Dansk

Med venlig hilsen

Camilla Badse
Specialkonsulent

8. november 2021

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen
Uddannelsesudbud og Optag

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 7231 7800

www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Eva Krytz Skov
Tel. 72 31 79 36
eks@ufm.dk

Ref.-nr.
21/30466-2

Nr. C 1 - Nyt udbud– prækvalifikation (Efteråret 2021)				
Ansøger og udbuds-sted:	UC Nordjylland, Hjørring			
Uddannelsestype:	Professionsbachelor			
Uddannelsens navn (fagbetegnelse):	Bioanalytiker			
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- Professionsbachelor i bioanalytisk diagnostik - Bachelor's Degree Programme of Biomedical Laboratory Science			
Hovedområde:	Sundhedsfaglige område		**Genansøgning (J/N):**	N
Sprog:	Dansk	**Antal ECTS:**	210 ECTS	
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	*http://pkf.ufm.dk/flows/a9d3df8f35ee8df1d02183ce570e2eca*			
Link - Uddannelses-Guiden:	*https://www.ug.dk/uddannelser/professionsbacheloruddannelser/socialogsundhedsuddannelser/bioanalytiker*			
RUVU's vurdering på møde d. 12. oktober 2021	RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelse nr. 1558 af 2. juli 2021 med senere ændringer om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser. RUVU bemærker, at udbuddet indgår i den politiske aftale om flere og bedre uddannelsesmuligheder i hele landet. RUVU har noteret sig den politiske ambition, men RUVU har i sin vurdering og som det følger af reglerne om prækvalifikation alene forholdt sig til behov og relevans ved de pågældende uddannelser og udbud, herunder om det er tilstrækkeligt belyst og dokumenteret i ansøgningen. RUVU finder, at der er tale om en velunderbygget ansøgning, som dokumenterer, at der er et regionalt behov, som et udbud af uddannelsen vil kunne imødekomme. RUVU bemærker endvidere, at VIA er blevet hørt, og at VIA har noteret sig ansøgningen fra UCN, herunder at udbuddet vil få betydning for VIA's udbud, men at VIA vil gå i dialog med Region Midt herom. Ved vurderingen af ansøgningen deltog RUVU-medlem Christian Boel ikke.			