



**Uddannelses- og
Forskningsministeriet**

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Bioteknologi, procesteknologi og kemi

Udskrevet 1. maj 2026

Diplom - Bioteknologi, procesteknologi og kemi - Professionshøjskolen Absalon

Institutionsnavn: Professionshøjskolen Absalon

Indsendt: 17/09-2018 08:59

Ansøgningsrunde: 2018-2

Status på ansøgning: Godkendt

[Afgørelsesbilag](#)

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

Ansøgningstype

Nyt udbud

Udbudssted

Kalundborg

Kontaktperson for ansøgningen på uddannelsesinstitutionen

Ditte Schlüntz: Telefon 72 48 32 10, E-mail disc@pha.dk

Er institutionen institutionsakkrediteret?

Ja

Er der tidligere søgt om godkendelse af uddannelsen eller udbuddet?

Nej

Uddannelsestype

Diplom

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk fx. kemi

Bioteknologi, procesteknologi og kemi

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry

Biotechnology, Process Technology and Chemistry.

Den uddannedes titel på dansk

TD Bioteknologi, procesteknologi og kemi

Den uddannedes titel på engelsk

Diploma of Technology in Biotechnology, Process Technology and Chemistry

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Tekniske område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Følger gældende regelgrundlag. Dvs. adgang til diplomuddannelse i bioteknologi, procesteknologi og kemi eller enkelte moduler herfra er betinget af, at ansøger har gennemført en relevant adgangsgivende uddannelse mindst på niveau med en erhvervsakademiuddannelse eller en relevant akademiuddannelse samt at ansøger skal have mindst 2 års relevant erhvervs erfaring efter gennemført adgangsgivende uddannelse.

På uddannelsen optages ansøgere med følgende uddannelse: Bioanalytiker, laborant, procesteknolog (ernærings, fødevarer, mejeri- og procesteknologi), procesoperatør og jordbrugsteknolog.

Institutionen kan desuden optage ansøgere, der efter individuel kompetencevurdering i § 15 a i lov om videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne har realkompetencer, der anerkendes som svarende til adgangsbetingelserne.

Er det et internationalt uddannelsessamarbejde, herunder Erasmus, fællesuddannelse og lign.?

Nej

Hvis ja, hvilket samarbejde?

-

Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?

Dansk

Er uddannelsen primært baseret på e-læring?

Nej

ECTS-omfang

60

Beskrivelse af uddannelsens formål og erhvervs sigte

Ikke relevant

Uddannelsens struktur og konstituerende faglige elementer

Ikke relevant

Begrundet forslag til taxameterindplacering

Ikke relevant

Forslag til censorkorps

Diplomuddannelse i bioteknologi, procesteknologi og kemi benytter censorkorpset for området IT og teknik, jf. bekendtgørelse om diplomuddannelser.

Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 30 sider. Der kan kun uploades én fil.

Dokumentation til ansøgning om udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi.pdf

Kort redegørelse for hvordan det nye udbud bidrager til at opfylde behovet for uddannelsen nationalt og/eller regionalt

Professionshøjskolen Absalon (herefter Absalon) har i Kalundborg på nuværende tidspunkt et udbud af diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi og en uddannelsesstation af bioanalytikeruddannelsen. Absalon ønsker yderligere et udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi i Kalundborg, hvilket særligt vil imødekomme et lokalt og konkret behov for kvalificeret arbejdskraft. Opnår Absalon dette udbud, vil Absalon således skræddersy videreuddannelsesforløb til bioanalytikere, laboranter m.fl. ansat i bio-medico virksomhederne i Kalundborgområdet.

Det bemærkes, at ansøgningen om udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi er en del af Absalons plan for at etablere et samlet og velfungerende uddannelsesmiljø i Kalundborg, hvilket Uddannelses- og Forskningsministeriet allerede blev orienteret om i april 2018 i forbindelse med ansøgningen om øget dimensionering på bioanalytikeruddannelsen.

Ansøgningen om udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi er begrundet i følgende hovedpunkter:

- Et stort behov for efter- og videreuddannelse i Region Sjælland, herunder særligt i Kalundborg.
- Et markant behov for uddannelsen blandt bio-medico virksomheder i Kalundborgområdet.
- En plan om at etablere et samlet bæredygtigt fagligt uddannelsesmiljø af høj kvalitet i Kalundborg.

Stort behov for efter- og videreuddannelse i Region Sjælland, herunder særligt i Kalundborg

Region Sjælland er den region med den laveste andel af borgere med en videregående uddannelse (Danmarks Statistik, 2018). Samtidig har Region Sjælland det laveste antal videregående uddannelses tilbud sammenlignet med resten af landet, og væksten i udbuddet af videregående uddannelser i regionen har været meget lav de seneste 10 år, jf. figur 1, bilag 2.

Udover dette er Kalundborg Kommune den kommune i Region Sjælland med den næstlaveste andel af borgere med en mellemlang eller lang videregående uddannelse (Region Sjælland, 2018), hvilket gør Nordvestsjælland, herunder Kalundborg særligt velegnet til udbud af efter- og videreuddannelse.

Behovet for efter- og videreuddannelse understøttes desuden af, at arbejdskraften er meget lidt mobil, hvilket også er gældende i Region Sjælland (Danske Regioner, 2018; Danske Professionshøjskoler, 2016; Center for VækstAnalyse, 2014). Der er derfor brug for et lokalt udbud af efter- og videreuddannelse, der kan understøtte regionens og herunder især Kalundborgs fremtidige rekrutteringsmuligheder.

Markant behov for uddannelsen blandt bio-medico virksomheder i Kalundborgområdet

Bio-medico og life science virksomheder, som Novo Nordisk, Novozymes og Lundbeck, er blevet en vækstmotor i dansk økonomi. I regeringens "Vækstplan for life science" hedder det bl.a.: Gennem de seneste 20 år har life science etableret sig som et af vores største og mest konkurrencedygtige eksporterhverv. Eksporten er gået fra i løbende priser at være under 20 mia. kr. i 1996 til 107 mia. kr. i 2016. Det svarer til en stigning fra 4 pct. til 17 pct. af den samlede danske vareeksport (Regeringen 2018, s. 6). På denne baggrund ønsker regeringen med vækstplanen at understøtte en positiv udvikling i erhvervet ved at sætte ind på seks centrale områder, der forbedrer vækstvilkårene for dansk life science.

Et af disse områder fokuserer på at sikre bedre adgang til kvalificeret arbejdskraft, idet efterspørgslen på kvalificeret arbejdskraft er stigende inden for life science, og virksomhederne i stigende grad oplever rekrutteringsudfordringer (2018). Endvidere fremgår det af anbefalingerne fra regeringens vækstteam for life science, at kontinuerlig efteruddannelse er en helt central måde at sikre life science industrien medarbejdere med de rette kompetencer, og der anbefales direkte en indsats for efteruddannelse af medarbejdere, så industrien har mulighed for løbende at tilpasse sig den hastige udvikling inden for bl.a. digitalisering og produktionsteknologi (Vækstteam for life science 2017).

Dette understøttes af interessenttilkendegivelserne fra Novozymes, Novo Nordisk, NNE, Equinor og Lundbeck, som alle er lokaliseret i Kalundborgområdet og som alle bakker op om et udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi i Kalundborg. Nedenfor følger et udpluk fra tre af interessenttilkendegivelserne (se bilag 3 for alle tilkendegivelserne).

Novo Nordisk: "Det [diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi] er en relevant efteruddannelse set fra vores synspunkt. Novo Nordisk producerer under GMP-regulering og virksomheden har derfor et stort behov for kompetencer indenfor bioteknologiske processer, optimering af produktionsprocesser, samt kvalificering og validering af processer, der kræver specifikke kompetencer inden for GMP."

Equinor: "Som supplement til diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi, vil det også gavne virksomhederne [i Nordvestsjælland], hvis der kommer ingeniørfaglige og naturvidenskabelige efteruddannelses tilbud lokalt, så vi kan sikre virksomhederne adgang til de relevante kompetencer. Derfor støtter Equinor Refining Denmark Absalons forslag om at udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi. Diplomuddannelsen er som udgangspunkt interessant for os, da vi som produktionsvirksomhed har stort fokus på den løbende kompetenceudvikling af vores medarbejdere, herunder opkvalificering af medarbejdere inden for bl.a. kvalitetssikring og optimering af processer."

Lundbeck: "Vi har med interesse modtaget henvendelsen fra Absalon om behovet for at udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi. Denne uddannelse er meget relevant for os enten i sin helhed eller som enkeltelementer, og vi ser det som en stor fordel, at uddannelsen i fremtiden kan tages i Vestsjælland."

Samlet set er der et stort behov for at give mulighed for, at de studerende kan tage hele uddannelsesforløbet eller dele heraf, fx to af de tre obligatoriske moduler kombineret med et valgmodul. Efter udbudsgodkendelsen er opnået vil Absalon indgå i dialog med virksomhederne om planlægningen af specifikke og målrettede forløb.

Etablering af et samlet bæredygtigt fagligt uddannelsesmiljø af høj kvalitet

Absalon arbejder for at etablere et samlet uddannelsesmiljø af høj kvalitet i Kalundborg, som både sikrer uddannelsesmuligheder for unge i Nordvestsjælland og forsyning af arbejdskraft, hvor der er behov.

Sidste år åbnede Absalon en uddannelse til diplomingeniør i bioteknologi i Kalundborg, og Absalon har fra sommeren 2018 udvidet uddannelsesmiljøet på Campus Kalundborg med uddannelsesstationen for bioanalytikeruddannelsen i Kalundborg. Udover nærværende ansøgning har Absalon indsendt en ansøgning om dublering af udbuddet af bioanalytikeruddannelsen i Næstved således, at Absalon fremover yderligere vil kunne udbyde en hel bioanalytikeruddannelse i Kalundborg. Opnår Absalon godkendelse til disse to nye udbud i Kalundborg vil de således konsolidere Absalons samlede uddannelsesmiljø i Kalundborg.

Absalon forventer, at såfremt de nye udbud bliver godkendt, kan der opnås væsentlige synergieffekter, herunder planlægger Absalon, at både diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi, bioanalytikeruddannelsen og diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi skal gøre brug af de helt nye laboratorie- og undervisningsfaciliteter, som Absalon er ved at etablere. Derudover skal det fremhæves, at udbuddene vil være med til at skabe læring på tværs af uddannelser, fagprofessioner og lokale arbejdspladser i Kalundborg og omegn.

Underbygget skøn over det regionale behov for dimittender

Kalundborg og omegn er Sjællands største industriområde uden for København, hvis største barriere for vækst, og i sidste ende for en fremtid i Danmark, er mangel på specialiseret og kompetent arbejdskraft. Absalon vurderer på denne baggrund samt på baggrund af den konkrete dialog med virksomhederne i området, at der løbende vil være et behov for opkvalificering og kompetenceudvikling af ledere og medarbejdere på bio-medicoområdet.

Absalon regner med, at der vil blive udbudt forløb til omkring 30 personer inden for det første år. Derefter regner vi med en stigende aktivitet.

Det bemærkes, at der ikke er risiko for overforsyning af dimittender eller ledighed ved udbud af uddannelsen, da der er tale om en diplomuddannelse og stort set alle studerende derfor tager uddannelsen som led i deres eksisterende ansættelsesforhold.

Samtidig med at diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi vil imødekomme industriens specifikke behov for kvalificeret arbejdskraft, vil uddannelsen medvirke til at øge den regionale sammenhængskraft via bedre adgang til uddannelse og større attraktivitet i forhold til at bo, arbejde og drive virksomhed i Kalundborgområdet.

Hvilke aftagere har været inddraget i behovsundersøgelsen?

I forbindelse med etablering og opstart af uddannelsen til diplomingeniør i bioteknologi i Kalundborg har Absalon været i løbende dialog med områdets virksomheder, heriblandt Novozymes, Equinor, NNE, Lundbeck og Novo Nordisk omkring uddannelsesbehov i forbindelse med at sikre virksomhederne adgang til kvalificeret arbejdskraft. I disse dialoger har der også været drøftet efteruddannelsesmuligheder, særligt med fokus på projektledelse og med fokus på specialiseringer inden for bioteknologi og kemi.

Derudover har Absalon henvendt sig til Novozymes, Equinor, NNE, Lundbeck og Novo Nordisk med henblik på en konkret og skriftlig behovstilkendegivelse i forhold til diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi. Alle virksomhederne har meldt tilbage, at de støtter uddannelsen. Se interessenttilkendegivelserne i bilag 3.

Beskriv ligheder og forskelle til beslægtede uddannelser, herunder beskæftigelse og eventuel dimensionering.

Med udgangspunkt i at uddannelsen udbydes fra Kalundborg har vi set på hvilke beslægtede eksisterende uddannelsesudbud, der findes i Region Sjælland. Det drejer sig om: Akademiuddannelsen i proces-, laboratorie- og fødevareteknologi.

Det vurderes ikke, at der vil være negative effekter for det pågældende udbud, da akademiuddannelsen er på et lavere uddannelsesniveau end diplomuddannelsen, og uddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi er rettet mod medarbejdere i bio-medico virksomhederne i Kalundborgområdet.

Absalon har forespurgt Erhvervsakademi Sjælland (EASJ), der udbyder akademiuddannelsen, om de har bemærkninger til etablering af diplomuddannelsen i Kalundborg. EASJ har tilkendegivet, at de ikke vil modsætte sig Absalons ønske om et udbud af diplomuddannelsen og i øvrigt gerne vil samarbejde med Absalon, hvor det er relevant (se tilkendegivelsen i bilag 3).

Det skal bemærkes, at Syddansk Universitet har haft et udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi i et tæt samarbejde med Professionshøjskolen Metropol og EASJ. Absalon er af EASJ gjort bekendt med, at dette udbud er nedlagt, men at Professionshøjskolen København (KP) overvejer at søge udbuddet (se igen tilkendegivelsen i bilag 3). I fald KP får mulighed for at udbyde uddannelsen, vurderer Absalon ikke, at det vil have nævneværdige negative effekter for udbuddet, da den ansøgte diplomuddannelse udbydes specifik med henblik på at dække kompetencebehovene hos virksomhederne i Kalundborgområdet og der er meget lang transporttid mellem København og Kalundborg.

Rekrutteringsgrundlag og videreuddannelsesmuligheder

Absalon forventer, at rekrutteringsgrundlaget til uddannelsen primært findes i de private bio-medico virksomheder i Kalundborg og omegn. Derudover er rekrutteringsgrundlaget medarbejdere i såvel den offentlige som private sektor, der arbejder i fødevarerindustrien, den kemiske og mikrobiologiske industri, på miljøområdet m.fl. Målgruppen for uddannelsen anses primært at være beskæftigede som:

- Bioanalytikere
- Laboranter
- Procesteknologer og -operatører
- Teknikere (laboratorie-, levnedsmiddel-, mejeri-)
- Ingeniører (maskin-. IT-).

Det er Absalons vurdering, at et udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi kun i begrænset omfang vil få konsekvenser for beslægtede uddannelsers optag, jf. tidligere.

Forventet optag på de første 3 år af uddannelsen

Absalon forventer på baggrund af dialogen med aftagere at kunne optage studerende på både de obligatoriske moduler og de retningsspecifikke moduler og valgmoduler hvert semester:

Forår/Efterår 2019: 20-30 studerende.

Forår/Efterår 2020 og derefter: 40 studerende.

Hvis relevant: forventede praktikaftaler

Ikke relevant

Øvrige bemærkninger til ansøgningen

-

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

Ja

Status på ansøgningen

Godkendt

Ansøgningsrunde

2018-2

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

C6 - Godkendelse af nyt udbud - DP i Bioteknologi, procesteknologi og kemi (TD) - PHA (Kalundborg).pdf

Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil

Dokumentation til ansøgning om udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi

Bilagsoversigt

Bilag 1: Følgeskrivelse fra rektor Camilla Wang

Bilag 2: Nøgletal

Bilag 3: Interessenttilkendegivelser

Bilag 4: Referencer

Bilag 1
Følgeskrivelse fra rektor Camilla Wang

Att. Jørgen Prosper Sørensen
Styrelsen for Forskning og Uddannelse
Bredgade 40
1260 København K

16. september 2018

Følgeskrivelse til prækvalifikationsansøgninger

Absalon indsender hermed ansøgninger om udbudsgodkendelse af henholdsvis bioanalytikeruddannelsen og diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi – begge Kalundborg.

Absalon etablerede sommeren 2018 en uddannelsesstation for bioanalytikeruddannelsen i Kalundborg med afsæt i det eksisterende udbudssted i Næstved. Lovgrundlaget for en uddannelsesstation indebærer, at over halvdelen af den teoretiske del af uddannelsen, angivet i ECTS, skal placeres på det godkendte uddannelsesudbud – i dette tilfælde i Næstved. Den store geografiske afstand med ca. 2 ½ times rejsetid med offentlig transport mellem Kalundborg og Næstved er en væsentlig barriere for at udvikle en velfungerende uddannelsesstation. Absalon ønsker derfor at kunne tilbyde de studerende at kunne tage hele deres bioanalytikeruddannelse i Kalundborg, hvilket forudsætter at uddannelsesstationen ændres til et ordinært uddannelsesudbud.

En forudsætning for Absalons ansøgning om etablering af et fuldt og permanent udbud i Kalundborg er dog, at bevillingen på de 16 mio. kr. til uddannelsesstationen kan overføres til det nye udbud. Bioanalytikeruddannelsen er særdeles udstyrstung og kræver investering i laboratorier mv.

Med et fuldt udbud får de studerende et bedre uddannelsesstilbud, og det sikres, at uddannelsen kan overleve på langt sigt.

Et fuldt udbud af bioanalytikeruddannelsen i Kalundborg og et udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi vil desuden konsolidere Absalons samlede uddannelsesmiljø på Campus Kalundborg, hvilket både vil sikre uddannelsesmuligheder for borgere i Nordvestsjælland og forsyning af efterspurgt arbejdskraft i området. Derudover vil vi med de to nye uddannelsesudbud opnå væsentlige synergieffekter, herunder ift. udnyttelse af de helt nye laboratorie- og undervisningsfaciliteter, som Absalon etablerer på Campus Kalundborg.

Det er mit håb, at begge prækvalifikationsansøgninger imødekommes, da de samlet set vil bidrage til at sikre den helt nødvendige forsyning af arbejdskraft i Nordvestsjælland.

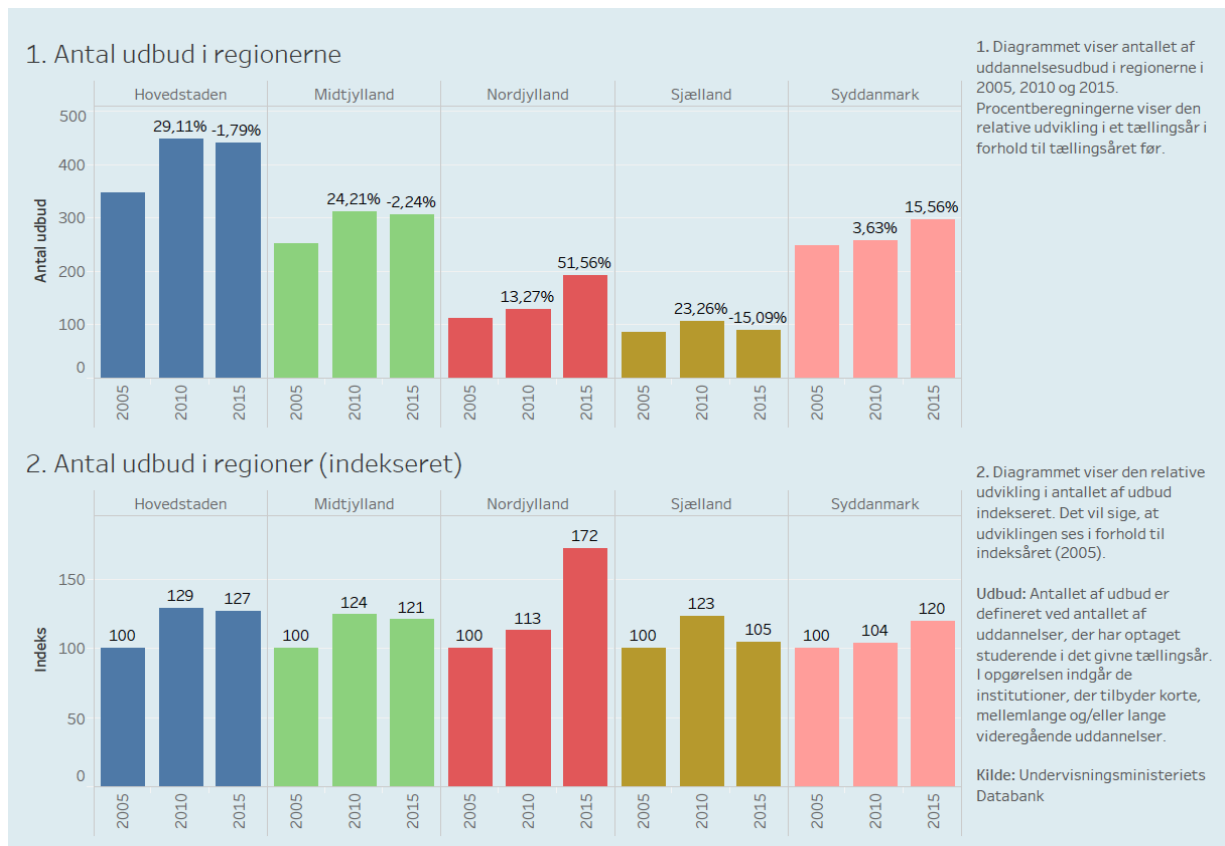
Venlig hilsen

Camilla Wang
Rektor



Bilag 2 Nøgletal

Figur 1: Udviklingen i antal uddannelsesudbud i regionerne



Kilde: Danmarks Akkrediteringsinstitution: <http://akkr.dk/datakort-uddannelsesudbud-og-tilgang-til-institutioner/>

Bilag 3
Interessenttilkendegivelser

17. August 2018

Vedr. forslag fra Absalon om udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi

Vi har modtaget en henvendelse fra Professionshøjskolen Absalon, som gerne vil udbyde en diplomuddannelse inden for bioteknologi, procesteknologi og kemi i Kalundborg.

Det er en relevant efteruddannelse set fra vores synspunkt. Novo Nordisk producerer under GMP-regulering og virksomheden har derfor et stort behov for kompetencer indenfor bioteknologiske processer, optimering af produktionsprocesser, samt kvalificering og validering af processer, der kræver specifikke kompetencer inden for GMP.

Vi ser frem til konkret dialog med Absalon om dette og andre dele af uddannelsen, når diplomuddannelsen bliver udbudt.

Helt generelt bakker vi fra Novo Nordisks side op om det ingeniør- og naturvidenskabelige uddannelsesmiljø, som er blevet etableret i Kalundborg siden igangsættelsen af diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi.

Derfor finder vi det også relevant, at der i tilknytning til diplomingeniøruddannelsen også tænkes i efter- og videreuddannelses tilbud målrettet industriens behov.

Med venlig hilsen

Michael Hallgren

Produktionsdirektør,
Novo Nordisk i Kalundborg



Støtte til Absalons ønske om at udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi

Novozymes følger med stor interesse den igangværende opbygning og udvikling af uddannelsesmiljøet i Kalundborg. Det er et stort løft for Kalundborg og Nordvestsjælland, at vi har fået vores egen ingeniøruddannelse med diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi. Og vi finder det helt naturligt, at der som en del af denne vigtige ingeniørsatsning også kommer et udbud af relevante efter- og videreuddannelsesstilbud for de virksomheder, som uddannelsen retter sig naturligt imod.

Det er vigtigt, at virksomhederne kan få både den kvalificerede arbejdskraft, der er behov for, gennem nyuddannede diplomingeniører og gennem løbende kompetenceløft af de allerede ansatte medarbejdere.

I den forbindelse har vi stor forståelse for, at man fra Absalons side gerne vil kunne udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi, da diplomuddannelsen rummer mange relevante moduler for virksomhederne. I Novozymes vil vi med interesse se på de konkrete muligheder, som Absalon vil kunne tilbyde i forbindelse med den nævnte diplomuddannelse og enkelte moduler under den.

Novozymes optimerer kontinuert fermentering og downstream-processer. Enhedsoperationerne filtrering, fluidisering, sedimentering og tørringsprocesser er nøglekompetencer i vores produktion. Diplomuddannelsens moduler *Mikrobiologi og fermenteringsteknologi* samt *Separationsprocesser* kan bidrage til videreuddannelse af vores medarbejdere inden for disse områder – men vi ser frem til en yderligere dialog med Absalon, når de har fået udbudsgodkendelsen.

På vegne af Novozymes A/S



MADT 2018-09-11

Mads Thaysen, Director, EMA Operations, Novozymes



Professionshøjskolen Absalon
Slagelsesvej 7
4180 Sorø

Att: rektor Camilla Wang

Kalundborg den 5. september 2018

Vedr. udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi i Kalundborg

Equinor Refining Denmark A/S er positivt indstillet over for de nye uddannelser, der er sat i gang i Kalundborg med den danske og internationale diplomingeniøruddannelse i bioteknologi. Virksomhederne i Nordvestsjælland vil få stor gavn af dette initiativ.

Som supplement til diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi, vil det også gavne virksomhederne, hvis der også kommer ingeniørfaglige og naturvidenskabelige efteruddannelses tilbud lokalt, så vi kan sikre virksomhederne adgang til de relevante kompetencer. Derfor støtter Equinor Refining Denmark Absalons forslag om at udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi.

Diplomuddannelsen er som udgangspunkt interessant for os, da vi som produktionsvirksomhed har stort fokus på den løbende kompetenceudvikling af vores medarbejdere, herunder opkvalificering af medarbejdere inden for bl.a. kvalitetssikring og optimering af processer.

Vi vil med interesse se på de konkrete udbud af kurser og moduler, når Absalon får mulighed for at udbyde uddannelsen.

Med venlig hilsen
Equinor Refining Denmark A/S

A handwritten signature in blue ink that reads "Jofrid Klokkehaug".

Jofrid Klokkehaug
Administrerende direktør

Henvendelse om diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi

I NNE har vi stor forståelse for Absalons ønske om at kunne udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi. Vi samarbejder allerede med Absalon om forskellige elementer i forbindelse med diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi og vi er således også repræsenteret i Absalons uddannelsesudvalg.

Den omtalte diplomuddannelse inden for bioteknologi, procesteknologi og kemi indeholder flere moduler, der er relevante for virksomhederne i Kalundborg, herunder NNE.

NNE har mange højt specialiserede medarbejdere med teknologisk baggrund, som vi lige p.t. arbejder på at anvende i enkelte Uddannelsesforløb på Absalon. Almen indsigt i kemi og biokemi er kompetencer, der yderligere kan styrke nogle af vores andre medarbejdere, når de er i dialog med NNE's kunder i farmaceutiske og bioteknologiske produktionsvirksomheder. I den sammenhæng vurderer vi, at flere af modulerne i diplomuddannelsen vil kunne anvendes som relevant efteruddannelse til denne del af NNE's medarbejderstab.

Med venlig hilsen

Richardt Sonnichsen
NNE, Director Process Active Products

Fra: Steen Søgaard <ssj@Lundbeck.com>

Sendt: 4. september 2018 13:18

Til: Tomas Bech Madsen (tbm) <tbm@pha.dk>

Cc: Dorthe Kjær Pedersen (dokp) <dokp@pha.dk>

Emne: RE: Henvendelse fra Absalon vedr. ansøgning om udbud af diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi

Kære Tomas og Camilla,

Støtte til Absalons forslag om en diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi

På Lundbecks site i Odsherred har vi aktiviteter indenfor udvikling, produktion og kvalitetssikring af aktive lægemiddelsubstanser.

Vi har med interesse modtaget henvendelsen fra Absalon om behovet for at udbyde diplomuddannelsen i bioteknologi, procesteknologi og kemi. Denne uddannelse er meget relevant for os enten i sin helhed eller som enkeltelementer, og vi ser det som en stor fordel, at uddannelsen i fremtiden kan tages i Vestsjælland.

Generelt er det rigtig godt, at der kommer nye videreuddannelsesmuligheder i tæt tilknytning til Absalons ingeniørmiljø i Kalundborg. For Nordvestsjælland er det meget positivt, at der er blevet bedre mulighed for at uddanne den kvalificerede arbejdskraft, som vi har brug for, lokalt.

Lundbeck støtter derfor Absalons forslag om en diplomuddannelse inden for bioteknologi, procesteknologi og kemi, og vi håber at Absalon får retten til at udbyde uddannelsen.

Med venlig hilsen
Steen Søgaard

Steen Søgaard
Vice President
Chemical Production

H. Lundbeck A/S
Oddenvej 182
4500 Sjællands Odde
Denmark

Tel +45 3643 7000
Fax +45 3643 7230
www.lundbeck.com



The information in this email and in any attachments is confidential and may be protected by legal privilege. The information in this email and any attachments is solely for use by the intended recipient. If you are not the intended recipient, please notify the sender immediately and destroy this message as well as any attachments and delete any copies held on your systems. If you are not the intended recipient you may not retain, copy or use this email or any attachments for any purpose nor disclose all or any part of their content to any other person.

Fra: Ulla Skaarup <usk@easi.dk>

Dato: 16. august 2018 kl. 11.37.11 CEST

Til: "Camilla Wang (cwa)" <cwa@pha.dk>

Emne: SV: Diplomuuddannelsen i bioteknologi mv. og permanent udbud af bioanalytikeruddannelsen i Kalundborg

Kære Camilla

Tak for snakken.

Erhvervsakademi Sjællands (EASJ) involvering i Diplomuuddannelsen i bioteknologi mv. har været begrundet i ønsket om at sikre videreuddannelsesmuligheder for laboranter og procesteknologer i aftagervirksomhederne primært i Roskildeområdet, Hovedstadsområdet og Nordsjælland. SDUs udbud har været drevet i samarbejde med Metropol (nu Professionshøjskolen København) og EASJ. SDUs udbud er nedlagt begrundet i manglende efterspørgsel på uddannelsen.

Jeg er bekendt med at Professionshøjskolen København overvejer at søge udbuddet og EASJ har qua det nuværende samarbejde tilkendegivet at vi ikke vil modsætte os et evt. udbud, da vi stadig ønsker at indgå i et samarbejde om at sikre videreuddannelsesmuligheder for vores dimittender. Professionshøjskolen Absalons ønske om at udbyde diplomuddannelsen i Kalundborg er begrundet i udbygningen af tilbuddene til virksomhederne i Kalundborgområdet. EASJ vil ikke modsætte sig et udbud i Kalundborg, men vi vil opfordre de to professionshøjskoler til at koordinere indsatsen. EASJ ønsker ligeledes at indgå i et samarbejde med Absalon om videreuddannelsesmuligheder skulle udbuddet blive godkendt i Kalundborg.

EASJ udbyder AU i proces, laboratorie- og fødevareteknologi i tilknytning til fuldtidsuddannelserne i Procesteknologi og Laborant. De studerende kommer primært fra det øst- og nordsjællandske område og hovedstadsområdet, men også fra Kalundborg og Slagelse. Roskilde er derfor godt placeret til udbud af AU'en.

EASJ har ingen bemærkninger til udbud af bioanalytikeruddannelsen i Kalundborg. Vi har en generel bekymring om muligheden for at kunne optage tilstrækkeligt antal naturvidenskabeligt interesserede unge til vores biotekuddannelser, men det er en anden og mere generel problemstilling.

Held og lykke med ansøgningerne

Med venlig hilsen

Ulla Skaarup
Rektor
+45 50762601 | usk@easi.dk
www.easi.dk

Rektorat
Campusbuen 23
4600 Køge
+45 50 76 26 00
easi@easi.dk



TÆTTERE PÅ DIG. TÆTTERE PÅ JOB.

Bilag 4
Referencer

Center for VækstAnalyse (2014). Demografi, bosætning, mobilitet og uddannelse i Region Sjælland. [http://www.regionsjaelland.dk/ajour/analyser-noegletal/analyser/Documents/Grundlagsanalyse%202%20\(2\).pdf](http://www.regionsjaelland.dk/ajour/analyser-noegletal/analyser/Documents/Grundlagsanalyse%202%20(2).pdf)

Danmarks Statistik (2018). Befolkningens uddannelse 2018. Nyt fra Danmarks Statistik, 19. juni 2018. <https://www.dst.dk/Site/Dst/Udgivelser/nyt/GetPdf.aspx?cid=27215>

Danske Professionshøjskoler (2016). Analysenotat: Dimittendernes regionale mobilitet <http://xn--danskeprofessionshjskoler-xtc.dk/wp-content/uploads/2016/06/Analysenotat.-Dimittenders-regionale-mobilitet.pdf>

Danske Regioner (2018). Analyse – dimittenders bosætning efter end uddannelse. http://www.regioner.dk/media/8084/dimittenders-bosaetning-efter-endt-uddannelse_analyse.pdf

Regeringen (2018). Vækstplan for life science. Danmark som førende life science nation. <https://em.dk/publikationer/2018/vaekstplan-for-life-science>

Region Sjælland (2018). Grundlagsanalyse. Sjælland 2018. <https://www.regionsjaelland.dk/publikationer/Documents/Regional%20Udvikling/Grundlagsanalyse2018.pdf>

Vækstteam for life science (2017). Life science i verdensklasse. Anbefalinger fra regeringens vækstteam for life science.

PH Absalon
absalon@pha.dk

Godkendelse af nyt udbud

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af PHA's ansøgning om godkendelse af nyt uddannelsesudbud truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af nyt udbud af diplomuddannelsen I Bioteknologi, procesteknologi og kemi (TD) (Kalundborg)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20 i bekendtgørelse nr. 205 af 13. marts 2018 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser og § 2 i bekendtgørelse nr. 271 af 22. marts 2014 om særlige betingelser for godkendelse af udbud af erhvervsakademiuddannelser, professionsbacheloruddannelser, akademiuddannelser og diplomuddannelser.

Da PHA er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af uddannelsen.

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

Udbudsgodkendelsen kan bortfalde efter § 15 h i lov om videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne, jf. lovbekendtgørelse nr. 1038 af 30. august 2017.

Udbudssted:
Kalundborg.

Sprog:
Dansk.

Med venlig hilsen

Jørgen Prosper Sørensen
Chefkonsulent

26. november 2018

**Styrelsen for Forskning og
Uddannelse**
Professions- og Erhvervsrettede
Videregående Uddannelser

Bredgade 40
1260 København K
Tel. 3544 6200

www.ufm.dk

CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler
Jørgen Prosper Sørensen
Tel. 72 31 90 01
jso@ufm.dk

Ref.-nr.
18/046935-34

Bilag: RUVU's vurdering

Nr. C6 - Nyt udbud/dublering – prækvalifikation (efterår 2018)		Status på ansøgningen: Godkendelse	
Ansøger og udbudssted:	Professionshøjskolen Absalon, Kalundborg		
Uddannelsestype:	Diplomuddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse):	Teknologisk diplomuddannelse i bioteknologi, procesteknologi og kemi		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- TD Bioteknologi, procesteknologi og kemi - Diploma of Technology in Biotechnology, Process Technology and Chemistry		
Hovedområde:	Teknisk	Genansøgning (J/N):	Nej
Sprog:	Dansk	Antal ECTS:	60 ECTS
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	http://pkf.ufm.dk/flows/3704d145882a4305254cb3e2d13f094d		
Link - UddannelsesGuiden:	https://www.ug.dk/uddannelser/diplomuddannelser/teknikogteknologi/bioteknologi-procesteknologi-og-kemi-td		
Om uddannelsen: indhold og erhvervssigte	Beskrivelse af den nye uddannelse, dens konstituerende elementer/struktur, erhvervssigte, adgangskrav, udbud og optag		
Beskrivelse af uddannelsen, herunder erhvervssigte	Formålet er at kunne analysere kemiske, bioteknologiske og procesteknologiske problemstillinger samt komme med løsningsforslag og udføre eksperimentelt arbejde. Målgruppen er ansatte inden for den kemiske, bioteknologiske og farmaceutiske industri i Kalundborg-området, herunder ikke mindst laboranter som får dækket et behov for videreuddannelse. Der er ikke en beskrivelse af uddannelsens faglige elementer.		
RUVU's vurdering på møde d. 24. oktober 2018	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 205 af 13. marts 2018, bilag 4.</p> <p>RUVU har i vurderingen af ansøgningen lagt vægt på, at ansøger i tilstrækkelig grad har godtgjort et behov for uddannelsens dimittender.</p> <p>RUVU har ved vurderingen tillige lagt vægt på ønsket om at styrke udbuddet af tekniske uddannelser, og at der generelt er mangel på kvalificeret arbejdskraft.</p> <p>RUVU noterer sig endvidere, at der er tale om en betalingsbelagt efter- og videreuddannelse, hvilket vil være med til at regulere efterspørgslen efter uddannelsen.</p>		