Uddannelses- og Forskningsministeriet

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Akademiuddannelse i byggeteknologi

Udskrevet 12. november 2026

Akademiuddannelse - Akademiuddannelse i byggeteknologi - VIA University College

Institutionsnavn: VIA University College
Indsendt: 29/01-2016 10:24
Ansøgningsrunde: 2016-1
Status på ansøgning: Godkendt
Afgørelsesbilag
Samlet godkendelsesbrev
Download den samlede ansøgning
Læs hele ansøgningen

Ansøgningstype
Nyt udbud af ny uddannelse

Udbudssted
Aarhus

Kontaktperson for ansøgningen på uddannelsesinstitutionen
Johanne Lang-Stobbe

Er institutionen institutionsakkrediteret?
Påbegyndt

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

Uddannelsestype
Akademiuddannelse

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk fx. kemi
Akademiuddannelse i byggeteknologi

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry
Academy Profession (AP) in Construction Technology

Den uddannedes titel på dansk
Byggeteknolog (AU)

Den uddannedes titel på engelsk

Academy Profession (AP) Degree in Construction Technology

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Tekniske område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Minimum to års relevant erhvervserfaring samt relevant adgangsgivende ungdomsuddannelse.
1. Adgang via gymnasial eksamen: Specifikke adgangskrav Matematik C og Engelsk C.
2. Adgangsgivende erhvervsuddannelse: En relevant erhvervsuddannelse inden for bygge og anlæg. Ingen specifikke adgangskrav.
3. Adgang via anden erhvervsuddannelse: Anden relevant erhvervsuddannelse. Specifikke adgangskrav: Engelsk C og matematik C.
4. Anden adgang: Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne. Begrundelse: Adgangsgrundlaget afspejler uddannelsens byggetekniske profil på danske og internationale byggepladser.

Er det et internationalt uddannelsessamarbejde?

Nej

Hvis ja, hvilket samarbejde?

Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?

Dansk

Er uddannelsen primært baseret på e-læring?

Nej

ECTS-omfang

60

Beskrivelse af uddannelsen

Uddannelsen har til formål at opkvalificere medarbejdere og mellemlederes tekniske viden inden for byggematerialer, byggeteknik, bygningsfysik og - konstruktioner. Desuden skal uddannelsen give medarbejdere og mellemledere indblik i relevant jura og kommunikative kompetencer til brug på byggepladsen. Uddannelsen retter sig imod personer, der allerede er i eller har erfaring fra bygge- og anlægsbranchen, der har behov for at ajourføre og/eller styrke deres byggetekniske kompetencer. Erhvervssigtet er at imødekomme og afhjælpe nogle af de udfordringer bygge- og anlægsbranchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen inden for bæredygtigt og energibesparende renovering og vedligeholdelse.

Uddannelsens konstituerende faglige elementer

Uddannelsen består af tre obligatoriske moduler af hver 10 ECTS, valgfag, hvoraf den studerende skal vælge fag svarende til 20 ECTS, og uddannelsen afsluttes med et afgangsprojekt svarende til 10 ECTS. Læringsmålene for de tre obligatoriske moduler følger herunder:

Obligatorisk modul 1: Byggeteknik - mindre byggerier (Byggeteknik, bygningsfysik - og konstruktioner. ECTS-vægt: 10.

Viden og forståelse: Den studerende har grundlæggende viden om:
- geometri
- mekanisk fysik
- varmetransmission
- fugtforhold i konstruktioner
- statik
- overslagsdimensionering af konstruktionselementer
- bygningsreglementer og forskrifter.

Den studerende forstår:
- hvorfor og hvordan fugtprobelmer opstår i bygningskonstruktioner, og hvordan fugtproblemer kan afhjælpes ved brug af forskellige metoder
- betydningen af varmetransmission i forskellige typer af materialer og bygningselementer
- sammenhængen mellem geometri, mekanisk fysik og grundlæggende statik og dimensionering af konstruktionselementer
- at søge viden om konstruktionselementers dimensioner.

Færdigheder

Den studerende kan, i samarbejde med andre:
- beregne simple geometriske konstruktionselementer
- beregne tyngde af konstruktionselementer
- foretage U-værdiberegninger af konstruktionselementer
- anvende software til at beregne simple U-værdier og fugtforhold
- vurdere U-værdier og fugtberegninger i konstruktioner
- beregne last og overslagsdimensionering med tabelopslag.

Den studerende kan selvstændigt:
- formidle resultater til parter i byggesagen.

Kompetencer

Den studerende kan
- vurdere de beregnede resultater i byggemæssige sammenhæng
- deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde om bygningsfaglige emner
- under vejledning reflektere over egen praksis inden for byggeteknk.

Obligatorisk modul 2: Materialeforståelse og komponenter til mindre byggerier. ECTS-vægt: 10.

Viden og forståelse
Den studerende har viden om
- almindelige materialeegenskaber (fx beton, træ, murværk), herunder brandbarhed
- totaløkonomiske beregninger og digitale programmer
- levetid på materialer
- bæredygtighed, LCA og certificeringsordninger
- materialebeskrivelse i forbindelse medbygningsdelsnotater og tegninger.

Den studerende forstår
- sammenhæng mellem valg af materialer, økonomi og bæredygtighed ud fra et byggefagligt og samfundsmæssigt perspektiv.

Færdigheder:
Den studerende kan, i samarbejde med andre
- analysere og vurdere egenskaber af normalkonstruktioner
- beregne på totaløkonomi og anvende beregningsprogrammer til successiv kalkulation og totaløkonomi
- finde levetider på materialer og komponenter.

Den studerende kan selvstændigt
- vurdere materialers egenskaber og funktioner i konstruktioner
- beregne og vurdere totaløkonomi på materialer og komponenter
- formidle viden om materialers egenskaber og levetid til aktører i byggeriet.

Kompetencer
Den studerende kan
- håndtere valg af materialer i forbindelse med forskellige typer af konstruktioner
- deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde om valg af materialer
- under vejledning reflektere over egen praksis inden for materialevalg.

Obligatorisk modul 3: Samarbejde, kommunikation og konfliktforebyggelse i projekteringsforløbet
ECTS-vægt: 10.

Viden og forståelse
Den studerende har viden om
- kortlægning, håndtering og registrering af relevante byggetekniske data samt empiri
- kommunikation, samarbejde og konflikthåndtering i praksis
- at modtage og sende byggetekniske informationer vha. digitale systemer.

Den studerende har kendskab til
- byggelovgivning, normer og anden teknisk fælleseje i forbindelse med byggematerialer.

Den studerende forstår

- grundlæggende metodiske overvejelser bag kortlægning og registrering af byggeteknisk data og empiri
- grundlæggende mekanismer i samarbejdsrelationer og dets betydning i en bygge- og anlægsmæssig sammenhæng
- valg af forskellige kommunikationsformer i relation til målgrupper inden for bygge- og anlægsbranchen.

Færdigheder

Den studerende kan, i samarbejde med andre
- planlægge, herunder vælge de introducerende metoder, og gennemføre indsamling af byggetekniske data samt empiri
- behandle relevante byggetekniske data samt empiri
- målrette kommunikation til og samarbejde med byggeriets aktører og interessenter
- vurdere og anvende de rette kommunikationsmodeller til byggeriets aktører og interessenter
- kommunikere ved brug af digitale systemer.

Kompetencer

Den studerende kan
- håndtere samarbejds- og kommunikationssituationer med byggeriets aktører og interessenter
- deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde på byggepladsen både horisontalt og vertikalt i organisationen
- under vejledning reflektere over egen praksis inden for kommunikation og samarbejde.

Begrundet forslag til taxameterindplacering

VIA følger KEA's indstilling om, at uddannelsen indplaceres på samme takstniveau som AU VVS-installatør, AU inden for energiteknologi og AU i automation, idet uddannelsen på tilsvarende vis har en tung teknisk profil.

Forslag til censorkorps

Fagområdet for service, produktion, it, bygge og anlæg for AU.

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

Bilag til ansøgning om Akademiuddannelse i byggeteknologi.pdf

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

Både nationalt og i VIAs tætte samarbejde med eksterne parter regionalt, opleves der et stigende behov for og en efterspørgsel efter nye kompetencer inden for byggeriet.

Inden for rammerne af arbejdet med udmøntning af VEU-puljen, der bl.a. skal styrke videregående voksen- og efteruddannelse (VEU) for faglærte navnligt inden for det tekniske og produktionsrettede område, er der i et samarbejde mellem VIA og de øvrige erhvervsakademier samt centrale brancheorganisationer udarbejdet to akademiuddannelser inden for bygge- og anlægsbranchen; AU i byggekoordination og AU i byggeteknologi. Dette udbud omfatter AU i byggeteknologi.

På vegne af arbejdsgruppen har KEA foretaget desk-research og gennemført en række interviews som er mundet ud i "Behovsanalyse for akademiuddannelser inden for bygge- og anlægsbranchen". Analysen afdækker:
- Efterspørgslen på den samlede gruppe af 'teknikere' med en kort- og videregående uddannelse rettet mod bygge- og anlægsbranchen på kort og mellemlang sigt
- Begrundelse for den valgte uddannelsestype og -niveau, efterfulgt af et overslag på, hvordan bygge- og anlægsbranchens aktiviteter, herunder behovet for teknikere, fordeler sig på landets regioner
- Begrundelse for de to akademiuddannelser og deres profil, baseret på den stigende efterspørgsel på teknikere og efter dialog med branchen.

Af analysen fremgår det, at der samlet inden for bygge- og anlægsbranchen frem mod 2025, er et behov for ca. 2.600 'teknikere'. Der refereres til, at Ekspertudvalget vedr. infrastrukturinvesteringer og arbejdskraft og kvalifikationsbehov har estimeret, at Region Midtjylland forventes at efterspørge ca. 300 teknikere fordelt på forskellige tidspunkter i perioden 2014-2025. Dermed vil Region Midtjylland stå for 13% af behovet.

På baggrund af det generelle byggeaktivitetsniveau og med øje for forventningerne til behovet for teknikere til de igangværende og kommende infrastrukturprojekter, forventes det i analysen, at der er ca. 520 potentielle studerende i Region Midtjylland over de næste 10 år. I analysen vurderes det, at Region Midtjylland står for ca. 20% af den samlede byggeaktivitet i Danmark.

I Region Midtjylland er det især større planlagte infrastrukturprojekter som sygehusbyggerier, letbaneprojekter og anlæggelse af motorveje, som betyder arbejdskraftefterspørgsel ("De beskæftigelsesmæssige konsekvenser af de kommende års infrastrukturprojekter – Opdatering af tal bag ekspertudvalgets rapport", COWI).

Underbygget skøn over det regionale behov for dimittender

VIA henviser til KEAs 20 siders "Behovsanalyse for akademiuddannelser inden for bygge- og anlægsbranchen".

Derudover har VIA lavet en yderligere afdækning af behovet for AU i byggeteknologi i VIA Aarhus' dækningsområde. Se bilag med behovsundersøgelse.

Hvilke centrale interessenter, herunder aftagere, har været inddraget i behovsundersøgelsen?

I forbindelse med den nationale behovsanalyse har såvel arbejdstagerorganisationer (Teknisk Landsforbund, 3F, Konstruktørforeningen, Dansk El-forbund og Dansk Metal) og arbejdsgiverorganisationer (Dansk Byggeri og Dansk Industri) samt en række virksomheder været inddraget (jf. KEAs uddannelsesansøgning). I forbindelse med denne konkrete udbudsansøgning har behovet været diskuteret i Advisory Board for VIAs privatrettede videreuddannelser den 09.12.2015, hvor såvel regionale virksomheder som aftagerorganisationer fra byggebranchen er repræsenteret. Ligeledes har VIA været i direkte dialog med en række regionale virksomheder og aftagerorganisationer i byggebranchen og fået deres vurdering af behovet, hvilket har udmøntet sig i støttetilkendegivelser fra Dansk Boligbyg A/S, NCC Constructions A/S, Tagelement A/S/Dansk Byggeri, P. Olesen A/S og 3F (se bilag 2).

Sammenhæng med eksisterende uddannelsesudbud

Bygge- og anlægsbranchen er karakteriseret ved et betydeligt uddannelsesmæssigt efterslæb sammenholdt med andre brancher og samfundet som helhed. Årsagen ligger både i det ordinære uddannelsessystem (Belyst i DAMVAD og Byggeriets Uddannelser, 2012 side 11-23) og fraværet af tilbud om efter- og videreuddannelse på akademiniveau til personer med en erhvervsuddannelse inden for byggeri og anlæg.
Akademiuddannelsen i byggeteknologi retter sig mod faglærte, der søger kombinationen af praktik og teori, hvor hovedvægten lægges på den studerendes praktiske anvendelse af de metoder, der indgår i uddannelsen. Efteruddannelsestilbuddet tilbyder medarbejdere i byggeriet en samlet kompetencegivende uddannelse og en specialisering som for øjeblikket ikke findes i Østjylland. Herudover vil udbuddet i Akademiuddannelsen i byggeteknologi med sit fleksible deltids-uddannelsesformat kunne være et alternativ til VIAs Byggeteknikeruddannelse, der er en 2-årig erhvervsakademiuddannelse, der læses på fuld tid med mulighed for SU.

Akademiuddannelsen i byggeteknologi giver mulighed for et kompetenceløft for de, som ikke har mulighed for eller ønske om at gå i gang med en fuldtidsuddannelse.
Akademiuddannelsen i byggeteknologi vil understøtte og styrke sammenhængen mellem de teknisk-faglige erhvervsuddannelser og mulighederne for videreuddannelse inden for det tekniske område i Østjylland. Akademiuddannelsen danner desuden bro fra EUD og STX-niveau til VIAs eksisterende relevante diplomuddannelser, som fx Teknologisk Diplomuddannelse i Energi- og miljø, Teknologisk Diplomuddannelse i projektledelse og Engineering Business Administration.

Et udbud i Aarhus vil kunne bidrage til at højne uddannelses- og kompetenceniveauet i bygge- og anlægsbranchen i Østjylland.
Da der ikke findes et lignende uddannelsestilbud i Østjylland, vil et evt. VIA udbud af denne uddannelse ikke have konsekvenser for andre uddannelser. Vi er blevet gjort bekendt med, at EA Aarhus og EA Dania ikke søger om udbuddet og derfor ikke vil gøre indsigelser imod vores ansøgning.

Rekrutteringsgrundlag

Uddannelsen retter sig mod ansatte i private og offentlige virksomheder, der er beskæftiget som:
- Tømrere
- Murere
- Smede og vvs-installatører og -teknikere
- Elektrikere og elinstallatører
- Bygge- og projektledere

Vi mener med baggrund i vores behovsanalyse (se bilag), at der i Østjylland vil være et solidt rekrutteringsgrundlag for et udbud af Akademiuddannelsen i byggeteknologi ved VIA.

Forventet optag

Skulle VIA få udbudsretten til Akademiuddannelsen i byggeteknologi, forventer vi på baggrund af vores efterspørgsels- og behovsanalyse og undervisningskapacitet samt under hensyntagen til igangværende institutionsakkreditering at kunne udbyde moduler fra primo 2017.

Vi forventer at kunne gennemføre følgende antal moduler over de næste 3 år:

2017: 3 med 16 deltagere – 8,0 STÅ

2018: 7 med 16 deltagere – 18,7 STÅ

2019: 11 med 16 deltagere – 29,3 STÅ

Hvis relevant: forventede praktikaftaler

Ikke relevant

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

Ja

Status på ansøgningen

Godkendt

Ansøgningsrunde

2016-1

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

C10 - (Justeret) Afgørelse om foreløbig godkendelse - AU i Byggeteknologi - VIA (Aarhus).pdf

Samlet godkendelsesbrev

VIA - Godkendelse af nyt udbud - AU i Byggeteknologi (Aarhus).pdf

VIA University College

Dato: 14. januar 2016

Bilag til ansøgning om Akademiuddannelse i byggeteknologi

Indhold

1 Bilag 1: Lokal behovsafdækning 2
2 Bilag 2: Støtteerklæringer 5
3 Bilag 3: Referat fra Advisory Board 10
4 Bilag 4: Mailkorrespondance med EA Dania 12

1 Bilag 1: Lokal behovsafdækning

AU i byggeteknologi, Aarhus

I forlængelse af den i ansøgningen refererede behovsundersøgelse foretaget af Københavns Erhvervsakademi (KEA) har VIA lavet en yderligere afdækning af behovet for AU i byggeteknologi i VIA Aarhus' dækningsområde.

Af Tabel 1 fremgår det, at der i VIA Aarhus' dækningsområde er i alt 326 virksomheder inden for bygge- og anlægsområdet, som kunne have behov for byggeteknologer.

Tabel 1: Virksomheder i Randers, Favrskov, Norddjurs, Syddjurs, Aarhus, Skanderborg, Ikast-Brande, Odder, Horsens og Hedensted som kunne have behov for 'teknikere' opdelt på antal medarbejdere

Branche-kode	Branchebetegnelse	Antal Ansatte						
		10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-1000	I alt
411000	Gennemførelse af byggeprojekter	2						2
412000	Opførelse af bygninger	19	11	3	1			34
422100	Anlæg af ledningsnet til væsker	5	7	1			1	14
422200	Anlæg af ledningsnet til elektricitet og kommunikation		2					2
429900	Anden anlægsvirksomhed i.a.n.		2			1		3
431200	Forberedende byggepladsarbejder	6	3	1				10
432100	El-installation	24	18		1			43
432200	VVS- og blikkenslagerforretninger	22	12					34
432900	Anden bygningsinstallationsvirksomhed	5	2					7
433200	Tømrer- og bygningssnedkervirksomhed	36	16	2				54
433300	Udførelse af gulvbelægninger og vægbeklædning	4	2					6
433410	Malerforretninger	18	9					27
433420	Glarmestervirksomhed	1	1					2
439100	Tagdækningsvirksomhed	3	7					10
439910	Murere	18	9	1				28
439990	Anden bygge- og anlægsvirksomhed, som kræver specialisering	13	3					16
711100	Arkitektvirksomhed	10	9	1				20
711210	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder	6	6	2				14
TOTAL		192	119	11	2	1	1	326

Kilde: NNMarkedsdata, November 2015

Note: Der er ikke medtaget virksomheder med under 10 medarbejdere, da det vurderes usandsynligt at så små virksomheder vil have et behov for byggeteknologer.

Med udgangspunkt i Tabel 1, har vi givet et forsigtigt estimat på behovet. Beregningerne præsenteres i Tabel 2, som indikerer et samlet behov på 242 byggeteknologer i VIA Aarhus' dækningsområde de kommende 5 år.

Tabel 2: Behovsestimat for 'teknikere' i VIA Aarhus dækningsområde opdelt på antal medarbejdere

Antal medarbejdere	Antal virksomheder	Fordelingsnøgle	Estimeret behov de næste 5 år
10-19	192	0,5	96
20-49	119	1	119
50-99	11	1,5	17
100-199	2	2	4
200-499	1	2,5	3
500-1000	1	3	3
		TOTAL	242

Kilde: Egne beregninger

Som det fremgår af Tabel 3, er det største byggeprojekt i Danmark med forventet byggestart i 2015 Aarhus Letbane. Det 8. største projekt ligger også i Aarhus. Jf. Tabel 4, ligger 6 af de 10 største byggeprojekter i Region Midtjylland i Aarhus.
Disse opgørelser understøtter en formodning om et behov for byggeteknologer i bygge- og anlægsbranchen i Aarhus-området.

Tabel 3: Top 10 byggeprojekter i Danmark med forventet byggestart 2015

HELE LANDET	BY	MIO.	BYGGESTART	AFSLUTTET
Aarhus Letbane - Etape 1 - Transportpakken	Aarhus C	2.050	201509	201805
Nyt Aalborg Universitetshospital - Sengetårne og laboratorier	Aalborg Øst	1.640	201509	202009
DNV-Gødstrup - Fase 1	Herning	1.264	201503	201704
Herlev Hospital - Akutmodtagelse & kvinde/barn center	Herlev	1.073	201503	201809
Nørrebro Gods - Opførelse af ungdomsboliger	København N	1.000	201512	201709
Kabellægning - Thy - Mors - Salling	Thisted	1.000	201502	201802
Lunderskov-Esbjerg - Elektrificering af jernbane	Esbjerg	900	201506	201512
Frederiks Plads - Opførelse af erhvervsbyggeri og boliger	Aarhus C	900	201501	201705
Opførelse af boliger	Hellerup	800	201510	201710
Glostrup Boligselskab, Afdeling 9 - Fremtidssikring af Stadionkvarteret	Glostrup	800	201506	201811

Kilde: Trends for byggebranchen 2011-2015, CRM Byggefakta A/S
http://www.byggefakta.dk/download/pdf/trends_for_byggebranchen_2011-2015_-_udvidet_dummy.pdf

Tabel 4: Top 10 byggeprojekter i Region Midtjylland med forventet byggestart 2015

REGION MIDTJYLLAND	BY	MIO.	BYGGESTART	AFSLUTTET
Aarhus Letbane - Etape 1 - Transportpakken	Aarhus C	2.050	201509	201805
DNV-Gødstrup - Fase 1	Herning	1.264	201503	201704
Frederiks Plads - Opførelse af erhvervsbyggeri og boliger	Aarhus C	900	201501	201705
DNU - Etape S4	Aarhus N	590	201503	201704
Holstebromotorvejen 6714/6717 - 6717.001 & 6717.002 Broer og vejanlæg	Herning	564	201502	201704
Regionshospitalet Viborg - Delprojekt 2 - Akutcenter	Viborg	530	201505	201805
Holstebromotorvejen - 6714.001 - Tvis - Aulum	Holstebro	350	201507	201807
DNU - Opførelse af Det Nationale Center for Partikelterapi	Aarhus N	325	201511	201803
Åbyhøjgård afd 110 og 310 - Renovering	Åbyhøj	310	201504	201610
Company Park - Tueager	Aarhus N	300	201509	201709

Kilde: Trends for byggebranchen 2011-2015, CRM Byggefakta A/S
http://www.byggefakta.dk/download/pdf/trends_for_byggebranchen_2011-2015_-_udvidet_dummy.pdf

I dag findes der ikke beslægtede kompetencegivende efter- og videreuddannelsestilbud. Ved VIA Aarhus udbyder vi dog Bygningskonstruktør- og Byggeteknikeruddannelserne, som vil medvirke til at understøtte det faglige miljø og understøtte sammenhæng igennem uddannelsessystemet. Ligeledes er der et relevant fagligt miljø omkring VIAs diplomuddannelser; Teknologisk Diplomuddannelse i Energi- og miljø, Teknologisk Diplomuddannelse i Vedligehold, Teknologisk Diplomuddannelse i projektledelse og Engineering Business Administration.

I 2013 gennemførte VIA Bygningskonstruktør en interessentanalyse, med fokus på hvilke kompetencer, der blev efterspurgt i Bygge- og anlægsbranchen. Forarbejdet indikerede blandt andet, at der var et stort behov for kompetencer inden for ledelse og kommunikation/formidling. Dette har gentagne praktiksteds-slutevalueringer gennemført ved VIA Bygningskonstruktør[1] understøttet. Ved den seneste Praktiksteds-slutevaluering (i foråret 2015), angav mange af de lokale praktiksteder et behov for stærke kommunikationsevner, herunder evner til at håndtere konflikter, forhandle, være tydelig i skriftlig og mundtlig formidling, kunne kommunikere tværfagligt og lave præsentationer. Blandt andre efterspurgte kompetencer var samarbejde, ledelse, planlægning og byggeteknik. Tilsvarende praktiksteds-slutevaluering er blevet gennemført ved VIA Kort- og Landmålingstekniker[2]. I den seneste Praktiksteds-slutevaluering (i efteråret 2014), blev der blandt andet efterspurgt evner til at kunne bevare overblikket og holde styr på flere ting samtidig, at være struktureret og disciplineret samt kunne samarbejde.

På baggrund af ovenstående lokale behovsafdækning har vi været i dialog med en række lokale aftagervirksomheder og -organisationer, som udtrykker et behov for byggeteknologer, der understøtter vores beregninger i Tabel 2 (se støtteerklæringer i bilag 2).

Vi har drøftet de nye uddannelser med vores Advisory Board, som støtter op omkring et udbud af AU i byggeteknologi i Aarhus (se referat i bilag 3).

Endvidere har vi afklaret, at Erhvervsakademi Dania ikke vil søge udbud af uddannelsen i deres udbudsområde (se bilag 4).

[1] VIA Bygningskonstruktør i Horsens, Aarhus og Holstebro dansk linje har primært lokale praktiksteder, mens der ved den internationale linje også er internationale virksomheder.

[2] VIA Kort- og Landmålingstekniker udbydes i Horsens og har mange lokale praktiksteder.

2 Bilag 2: Støtteerklæringer

Horsens 3. november 2015

BOLIGbyg
Horsens · Hobro · Roskilde · Odense
www.dbb.as

VIA University College
Efter- og videreuddannelsen
Chr. M. Østergaards Vej 4
8700 Horsens

Att.: **Chefkonsulent Finn Skøtt Hansen**

Vedr.: Støtteerklæring for udbud i byggeteknologi.

Dansk Boligbyg a/s har i dialog med VIA University College vurderet behovet for videreuddannelsesmuligheder i det østjyske område inden for byggeteknologi.

Det er Dansk Boligbyg's overbevisning, at uddannelsen dækker et aktuelt og fremtidigt uddannelsesbehov i bygge- og anlægsbranchen.

Efter- og videreuddannelsesmuligheder kan være med til at løfte kompetenceniveauet i bygge- og anlægsbranchen, hvilket er særdeles aktuelt i forhold til de udfordringer bygge- og anlægsbranchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen inden for bæredygtigt byggeri og energibesparende renovering og vedligeholdelse.

Dansk Boligbyg vil derfor gerne udtrykke sin fulde støtte til udbud af akademiuddannelse i byggeteknologi i det østjyske område.

Dansk Boligbyg a/s er landsdækkende med hovedkontor i Horsens og afdelingskontorer i henholdsvis Hobro, Odense og Roskilde.

Med venlig hilsen

Anton Nørgaard
Afdelingsleder
Telefon: 2028 1018
E-mail: an@dbb.as

Side 1 af 1

HORSENS OG OMEGN
FAGLIGT FÆLLES FORBUND

VIA University College
Efter- og videreuddannelsen
Chr. M. Østergaards Vej 4
8700 Horsens
Att. Chefkonsulent Finn Skøtt Hansen

Horsens, den 15. december 2015

Støtteerklæring for udbud i byggeteknologi

Horsens og Omegn har i dialog med VIA University College vurderet behovet for videreuddannelsesmuligheder i det østjyske område inden for byggeteknologi.

Det er 3F Horsens og Omegns overbevisning, at uddannelsen dækker et aktuelt og fremtidigt uddannelsesbehov i bygge- og anlægsbranchen.

Efter- og videreuddannelsesmuligheder kan være med til at løfte kompetenceniveauet i bygge- og anlægsbranchen, hvilket er særdeles aktuelt i forhold til de udfordringer bygge- og anlægsbranchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen inden for bæredygtigt byggeri og energibesparende renovering og vedligeholdelse.

3F Horsens og Omegn vil derfor gerne udtrykke sin fulde støtte til udbud af akademiuddannelse i byggeteknologi i det østjyske område.

Med venlig hilsen

Niels Celander

Ansvarlig byg og anlæg

88 925 441

mail: niels.celander@3f.dk

VIA University College
Efter- og videreuddannelsen
Chr. M. Østergaards Vej 4
8700 Horsens
Att. Chefkonsulent Finn Skøtt Hansen

3. november 2015
Christian W. Egemose
cwe@ncc.dk

Støtteerklæring for udbud i byggeteknologi

NCC Construction A/S har i dialog med VIA University College vurderet behovet for videreuddannelsesmuligheder i det østjyske område inden for byggeteknologi.

Det er min overbevisning, at uddannelsen dækker et aktuelt og fremtidigt uddannelsesbehov i bygge- og anlægsbranchen.

Efter- og videreuddannelsesmuligheder kan være med til at løfte kompetenceniveauet i bygge- og anlægs-branchen, hvilket er særdeles aktuelt i forhold til de udfordringer bygge- og anlægsbranchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen inden for bæredygtigt byggeri og energibesparende renovering og vedligeholdelse.

NCC Construction A/S vil derfor gerne udtrykke sin fulde støtte til udbud af akademiuddannelse i byggeteknologi i det østjyske område.

Undertegnede varetager Dansk Byggeri´s interesser i uddannelsesudvalget for "Bygningskonstruktøruddannelsen og Kort- & landmålingstekniker samt tilknyttede efter- og videreudklannelser".
Denne erklæring skal derfor yderligere ses som en støtte, da akademiuddannelsen af byggeteknologer passer godt ind i Dansk Byggeri´s uddannelsespolitik på området.

Med venlig hilsen

NCC Construction Danmark A/S
Beton & Råhus Vest Aarhus

Christian W. Egemose
Senior produktionschef

NCC Construction Danmark A/S
Teknikvejen 2 A
2860 Søborg
Tlf: +4539109010

Kontoradresse
Sommervej 31 E
8210 Aarhus V
Tlf: +4589754900

Dir.: +4524887766
Fax: +4589754900
www.ncc.dk

CVR: 69 89 40 11

VIA University College
Efter- og videreuddannelsen
Chr. M. Østergaards Vej 4
8700 Horsens

Att. Chefkonsulent Finn Skøtt Hansen

Modtager info:
Tlf.:
Mobil:
E-mail:

Dato: 04-11-2015

Støtteerklæring for udbud i byggeteknologi

Undertegnede har i dialog med VIA University College og gennem mit bestyrelsesarbejde i Dansk Byggeri vurderet behov for videreuddannelsesmuligheder i det østjyske område indenfor byggeteknologi.

Det er min overbevisning, at uddannelsen dækker et aktuelt og fremtidigt uddannelsesbehov i bygge- og anlægsbranchen.

Efter- og videreuddannelsesmuligheder kan være med til at løfte kompetenceniveauet i bygge- og anlægsbranchen, hvilket er særdeles aktuelt i forhold til de udfordringer branchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen indenfor bæredygtigt byggeri og energibesparende renovering og vedligeholdelse.

Jeg vil derfor på vegne eget firma og branchen generelt gerne udtrykke min fulde støtte til udbud Af akademiuddannelse i byggeteknologi i det østjyske område.

Med venlig hilsen
TAGELEMENT A/S

Peehr Ø. Svensson
Direktør
Mobil: 40 52 58 00
Mail: ps@skandek.dk

Tagelement A/S's dimensioneringsvejledninger, beregninger, forslag, sådan mv. er kun gældende for produkter produceret og leveret af SkanDek A/S. Tilbudsdet med dertil hørende bilag må ikke videre distribueres til 3. Part uden Tagelement's samtykke.
Tagelement A/S · Dannerskovej 8 · 8660 Skanderborg · Tlf.: 86 52 58 00 · www.skandek.dk

P. Olesen a/s

– nedbrydning & miljøsanering

VIA University College
Efter- og videreuddannelsen
Chr. M. Østergaards Vej 4
8700 Horsens
Att. Chefkonsulent Finn Skøtt Hansen

Hovedgård, den 5. nov. 2015

Støtteerklæring for udbud i byggeteknologi

Jeg har i dialog med VIA University College vurderet behovet for videreuddannelsesmuligheder i det østjyske område inden for byggeteknologi.

Det er min overbevisning, at uddannelsen dækker et aktuelt og fremtidigt uddannelsesbehov i bygge- og anlægsbranchen.

Efter- og videreuddannelsesmuligheder kan være med til at løfte kompetenceniveauet i bygge- og anlægsbranchen, hvilket er særdeles aktuelt i forhold til de udfordringer bygge- og anlægsbranchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen inden for bæredygtigt byggeri og energibesparende renovering og vedligeholdelse.

Jeg vil derfor gerne udtrykke sin fulde støtte til udbud af akademiuddannelse i byggeteknologi i det østjyske område.

Med venlig hilsen

Jens Olesen
Direktør
Telefon +45 7566 2500
E-mail: jens@p-olesen.dk
www.p-olesen.dk

Afd. Hovedgård
Industriområdet 25
DK-8732 Hovedgård

Afd. Aarhus
Birkegårdsvej 38
DK-8361 Hasselager

Afd. Fredericia
Kobbelvej 17
DK-7000 Fredericia

Telefon +45 7566 2500 CVR-nr. 14345140 mail@p-olesen.dk www.p-olesen.dk

3 Bilag 3: Referat fra Advisory Board

Advisory Board

Sted:
Vitus Bering Innovation Park
Chr. M. Østergaards Vej 4
8700 Horsens

Mødedato:
5. november 2015

Deltagere
Allan Gade, Arla Foods
Annette Jacobsen, Danish Crown
Claus Homann, Århus Vand
Dorte Damgaard, Lantmännen Unibake
Gregers Pedersen, Årsleff
Helle Lehmann Staun, C.F. Møller
Knud Jørgen Poulsen, DEIF
Lise Højmark, BRF Kredit
Michael Tøttrup, PROSA
Finn Skøtt Hansen, VIA UC
Hanne Bundgaard, VIA UC
Inge Vejs Edosa, VIA UC

Afbud
Jette Leth Fejerskov Djælund, Kontruktørforeningen
Michael Stubbe, Kamstrup
Anita Jacobsen, IBM
Cecilie Højland Strøbech, Insero
Peter Fuglsang, Siemens Wind Power
Torsten Bjørn, LEGO

Dagsorden
1. Velkomst
2. Kommissorium
3. Præsentation af uddannelsesporteføljen
4. Kompetenceudviklingsbehov og udfordringer - Runde
5. Kendskabsanalyse
6. Nye akademiuddannelser
7. Fremtidige temaer – møder i 2016
8. Evt.

Punkt 6. Nye akademiuddannelser
Sagsansvarlig:
Finn Skøtt Hansen Journalnr.: [A-###-###-###]

Bilag
Notat om de to nye akademiuddannelser: AU i Byggeteknologi og AU i Byggekoordination
Sagsfremstilling

På baggrund af VEU-milliarden er nedsat en række nationale arbejdsgrupper, der har til formål at understøtte det politiske ønske om at løfte flere fra faglært til videregående niveau gennem øget anvendelse af akademiuddannelser inden for det produktionsrettede område. På bygge- og anlægsområdet er arbejdet nu så langt, at en række udbydere anført af Københavns Erhvervsakademi (KEA) per 1. oktober 2015 søger om godkendelse af to nye Akademiuddannelser (AU i Byggeteknologi og AU i Byggekoordination).
VIA har igangsat arbejdet med prækvalifikationsansøgninger til de to nye Akademiuddannelser indenfor bygge- og anlægsområdet, og ønsker Advisory Boards tilkendegivelser i relation til dette.

Indstilling
Det indstilles, at Advisory Board tager orienteringen til efterretning og positivt støtter, at VIA arbejder videre med henblik på indsendelse af prækvalifikation per 1. februar 2016.

Referat
Finn Skøtt Hansen præsenterer ansøgningsprocessen omkring akademiuddannelser indenfor bygge- og anlægsområdet.
Analyse peger på et behov for 2600 flere teknikere frem mod 2025.
Ønske om et fleksibelt uddannelsesformat, deltidsstudier.
VIA søger to uddannelser, hhv. AU i Byggekoordination og AU i Byggeteknologi med udbud primo 2017.
Uddannelsernes indhold præsenteret.

Tilbagemeldinger fra Advisory Board:
Lyder som det helt rigtige sted at sætte ind.
Opmærksomhed på at målgruppen ikke er vant til at sidde "på skolebænken" i mange timer, så det anbefales, at tage hensyn hertil i tilrettelæggelsen. Også en opmærksomhed på studieunderstøttende aktiviteter.
Der er bred opbakning til at VIA søger udbud af uddannelserne.

4 Bilag 4: Mailkorrespondance med EA Dania

Fra: Birgitte Riise Bjærge [mailto:bist@EADania.dk]
Sendt: 7. oktober 2015 15:07
Til: Hanne Bundgaard (HAB) | VIA
Emne: tak for sidst

Kære Hanne

Jeg har kort fulgt op på jeres ønske om at ansøge om AU i byggeteknologi og i byggekoordination. Det støtter Dania, da vi, som jeg nævnte, ikke selv har et tilstrækkeligt videngrundlag endnu på området. Vi ser muligheder ift. selv at kunne søge KVU-uddannelser inden for området, hvor vi kan få jeres opbakning senere hen via jeres AU-uddannelser.

Venlig hilsen
Birgitte Riise Bjærge
campuschef Silkeborg og Dania Erhverv

ERHVERVSAKADEMI DANIA

Erhvervsakademi Dania
Bredhøjvej 18 – 8600 Silkeborg
tel. - dir. +45 7229 1502 - mobil +45 2382 2917
bist@eadania.dk- www.eadania.dk

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

VIA University College
E-mail: via@via.dk

20. september 2016

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
Jørgen Sørensen
Tel. 72319001
Mail jso@uds.dk

Ref.-nr. 16/003423-31

Afgørelse om foreløbig godkendelse

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

Foreløbig godkendelse af udbud af Akademiuddannelsen i Byggeteknologi (Aarhus)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af nye 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.

Godkendelsen er betinget af en efterfølgende positiv institutionsakkreditering opnået senest 1. marts 2017.

Hvis Akkrediteringsrådet træffer afgørelse om betinget positiv institutionsakkreditering, er godkendelsen betinget af en efterfølgende positiv uddannelsesakkreditering opnået senest 1. februar 2018.

Giver Akkrediteringsrådet afslag på institutionsakkreditering, bortfalder den foreløbige godkendelse.

Godkendelsen gives til at dække behovet for udbuddet inden for det vedtægtsbestemte dækningsområde.

Godkendelsen er endelig, når Akkrediteringsrådet har truffet afgørelse om positiv akkreditering. Når der foreligger en positiv akkreditering, skal uddannelsesinstitutionen rette henvendelse til Styrelsen for Videregående Uddannelser med henblik på tildeling af kode til Den Koordinerede Tilmelding samt koder fra Danmarks Statistik.

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

Udbudsgodkendelsen kan bortfalde efter § 15 h i lov om videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne, jf. lovbekendtgørelse nr. 578 af 1. juni 2014, som ændret ved § 6 i lov nr. 634 af 16. juni 2014.

Uddannelsen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 834 af 3. juli 2015 om akademiuddannelser. Uddannelsen er endvidere omfattet af fælles studieordning, der udarbejdes af godkendte udbydere af uddannelsen efter reglerne i bekendtgørelsens § 16.

Udbudssted:
Aarhus.

Sprog:
Dansk.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef

C10 - Ansøgning om nyt udbud				
Ansøger og udbudssted:	**VIA University College (Aarhus)**			
Ansøgningsnr.:	**C10**	**Status på ansøgningen:**	Foreløbig godkendelse	
Uddannelsens navn:	**Akademiuddannelsen i Byggeteknologi**			
Den uddannedes titel (da/eng):	AU i Byggeteknologi Academy Profession (AP) Degree in Construction Technology			
Hovedområde:	Tekniske område		**Genansøgning:**	Nej
Sprog:	Dansk	**Antal ECTS:**	60 ECTS	
Link til ansøgning:	http://pkf.ufm.dk/flows/3704d145882a4305254cb3e2d105094f			
Om uddannelsen: indhold og erhvervssigte	**Beskrivelse af den nye uddannelse, dens konstituerende elementer/struktur, erhvervssigte, adgangskrav, udbud og optag**			
Beskrivelse af uddannelsen, herunder erhvervssigte	Deltidsuddannelsen har til formål at opkvalificere medarbejdere og mellemledere deres tekniske viden inden for byggematerialer, byggeteknik, bygningsfysik og -konstruktioner. Desuden skal uddannelsen give medarbejdere og mellemledere indblik i relevant jura og kommunikative kompetencer til brug på byggepladsen. Uddannelsen retter sig imod personer, der allerede er i eller har erfaring fra bygge- og anlægsbranchen, der har behov for at ajourføre og/eller styrke deres byggetekniske kompetencer. Erhvervssigtet er at imødekomme og afhjælpe nogle af de udfordringer bygge- og anlægsbranchen står overfor i kraft af nye materialer, byggeprocesser og byggeteknikker, herunder udviklingen inden for bæredygtigt og energibesparende renovering og vedligeholdelse.			
RUVU's vurdering d. 8. marts 2016:	RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 852 af 03. juli 2015, bilag 4. RUVU har ved vurderingen lagt vægt på, at ansøger i tilstrækkelig grad har sandsynliggjort, at der er behov for udbuddet i Aarhus. RUVU bemærker, at VIA har hørt erhvervsakademiet, som har fortrinsret til tekniske akademiuddannelser i området. RUVU har endvidere lagt vægt på, at udbuddet understøtter udmøntningen af trepartsaftalens 1 mia. kr. til mere og bedre voksen- og efteruddannelse (VEU), som er målrettet større aktivitet inden for efter- og videreuddannelse målrettet de tekniske og produktionsrettede erhverv. Aktiviteten skal bl.a. sikres gennem et større og mere målrettet udbud af tekniske akademiuddannelser. I udmøntningen er også afsat midler til nedsættelse af deltagerbetalingen på tekniske akademiuddannelser, hvilket må formodes at stimulere efterspørgslen.			