



**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Prækvalifikation af videregående uddannelser - Energiteknologi**

Udskrevet 27. juli 2024

## Erhvervsakademiuddannelse - Energiteknologi - Erhvervsakademi Aarhus

Institutionsnavn: Erhvervsakademi Aarhus

Indsendt: 03/02-2014 10:15

Ansøgningsrunde: 2014 - 1

Status på ansøgning: Afslag

[Afgørelsesbilag](#)

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

### Ansøgningstype

Nyt udbud

### Udbudssted

Aarhus

### Er institutionen institutionsakkrediteret?

Nej

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

Nej

### Uddannelsestype

Erhvervsakademiuddannelse

### Uddannelsens fagbetegnelse på dansk fx. kemi

Energiteknologi

### Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry

Energy Technology

### Den uddannedes titel på dansk

Energiteknolog AK

### Den uddannedes titel på engelsk

AP Graduate in Energy Technology

### Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Tekniske område

**Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?**

En af følgende uddannelser skal være bestået for at søge om optagelse:

- Studentereksamen (stx), højere handelseksamen (hhx), højere teknisk eksamen (htx), højere forberedelseseksamen (hf) eller eux - alle med fysik C og matematik C
- Elektriker med specialerne: bygningsautomatik, installationsteknik, kommunikationsteknik samt styrings- og reguleringsteknik
- Automatik- og procesuddannelsen (med specialer), elektronik- og svagstrømsuddannelsen, murer (trin 2), procesoperatør (trin 2), smedeuddannelsen (med specialer), snedker (med specialer), træfagenes byggeuddannelse, VVS-uddannelsen
- Anden relevant erhvervsuddannelse samt matematik C

**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**

120

**Beskrivelse af uddannelsen**

Ikke relevant

**Uddannelsens konstituerende faglige elementer**

Ikke relevant

**Begrundet forslag til taxameterindplacering**

Ikke relevant

**Forslag til censorkorps**

Det eksisterende for energiteknolog (AK)

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

Bilag\_nyt udbud\_energiteknolog.pdf

## Behov for nyt udbud

Erhvervsakademi Aarhus udbud af energiteknolog vil dække det geografiske dækningsområde for Erhvervsakademi Aarhus. Ifølge vedtægterne for Erhvervsakademi Aarhus er det Aarhus Kommune, Syddjurs Kommune og Samsø Kommune.

Jf. bekendtgørelsens § 1 er formålet med erhvervsakademiuddannelsen inden for energiteknologi er at kvalificere den uddannede til at varetage opgaver på tværs af faggrænser inden for el- og vvs-området, energioptimere bygningstekniske installationer, proces- og produktionsanlæg samt alternative og nye energiformer..

Typen af brancher/virksomheder der relevante som aftagere af energiteknologer samt arbejdsopgaver: Energiteknologer vil typisk finde ansættelse i forsyningsvirksomheder, rådgivningsvirksomheder, installationsbranchen og i tekniske forvaltninger inden for stat og kommune. De vil arbejde i virksomheder, der beskæftiger sig med bygningsinstallationer eller procesanlæg. Indenfor stat og kommune vil det være job som energirådgiver inden for kommunale og statslige områder, som beskæftiger sig med tekniske installationer. Uddannelsen kvalificerer til at varetage tekniske rådgivningsopgaver inden for industriprocesser og bygningers tekniske installationer på tværs af el- og vvs-området.

I forbindelse med akkrediteringen af erhvervsakademiuddannelsen indenfor energiteknologi i 2009 og akademiuddannelse i energiteknologi så sent som i 2013 er der blevet påvist et behov på landsplan.

Med regeringspartierne og forligspartners energiaftale i 2012 opstilles ambitiøse mål for Danmark, og overgangen fra fossile brændstoffer til vedvarende energi. Temaerne i energiaftalen er:

- Et energieffektivt samfund med mindre energispild
- En grøn og bæredygtig energiforsyning baseret på vedvarende energi
- Smarte elnet
- Transport
- Øvrige initiativer

Udover at der fastlægges mål om at udbygge energiforsyningen fra vedvarende energikilder, anlægges der omfangsrige initiativer for støtte til energirenovering i eksisterende boliger og virksomheder. Virksomheder vil på den baggrund have øget økonomisk kapacitet qua puljer til at omlægge energien og med energirenovering af bygningsmassen, og dermed er behovet for en veluddannet arbejdsstyrke inden for energiområdet øget.

Derudover har region Midtjylland ligeledes formuleret deres energiplan i Perspektivplan for 50 % vedvarende energi i Region Midtjylland i 2025. Kan læse her:

<http://www.regionmidtjylland.dk/files/Regional%20udvikling/Vækstforum/Projekter/5.5%20Energi%20og%20miljø/Ny%20hjemmeside> - hvilket helt er i tråd med de landsdækkende tiltag og dermed behovet for kvalificeret arbejdskraft indenfor energiteknologi.

Vi har været i dialog med 16 potentielle aftagere af energiteknologer i vores dækningsområde, se en oversigt over virksomhederne samt hovedresultater i bilag 1. Vi har i dialogen udover naturlig faglig dialog haft en fast spørgeguide, således vi har fået afdækket nogle interessante spørgsmål omkring behovet for energiteknologen på arbejdsmarkedet samt interesse i et fremadrettet samarbejde med os som udbyder af uddannelsen. Uddannelsen er ikke så kendt i det

geografiske område endnu.

Vi har spurgt ind til de konkrete kompetence, der er i energiteknologuddannelsen; og virksomhederne har svaret på, hvorvidt de har brug for dem i fremtiden:

- 62% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveaueet med kompetencer indenfor Bygningskompleksets energi
- 62% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveaueet med kompetencer indenfor Energiforsyning og omsætning
- 62% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveaueet med kompetencer indenfor Energirigtige processer
- 85% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveaueet med kompetencer indenfor Innovation
- 92% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveaueet med kompetencer indenfor Forretningsforståelse og projektforståelse
- 100% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveaueet med kompetencer indenfor Projektledelse

77% vil tage praktikanter

Udover vores egen dialog med aftagere i vores dækningsområder har vi gennemgået relevante analyser omkring arbejdsmarkedet indenfor de relevante brancher, hvor vi får bekræftet vores tese om en stigning i efterspørgslen efter energiteknologer i vores dækningsområde; selv om beskæftigelsen i industrien er faldet, er der et stigende behov efter flere med en kortere og mellemlang praksisnær videregående uddannelse, bla. i fremtidens kompetencebehov, udarbejdet af Beskæftigelsesregion Midtjylland af Teknologisk institut ([www.fremtidenskompetencebehov.dk](http://www.fremtidenskompetencebehov.dk)). 'Fremtidens Kompetencebehov' giver overblik over den nuværende og fremtidige efterspørgsel på kompetencer i erhvervslivet.

Her fremhæver de blandt andet, at Energiopsummerende anlæg – øget kendskab til lovgivning, Skal kunne rådgive kunder om samlet systemleverance. Desuden er energibesparelse blevet nøgleordet i på elektrikerområdet over de senere år, og det forventes også i fremtiden at være vigtigt. Det drejer sig om viden inden for belysning, solpaneler mv. (side 9). Der stilles fremover stigende krav til energioptimerende installationer i byggerier. Markedet vil derfor mere eller mindre blive tvunget til at anvende intelligente styringsanlæg (IBI).

Desuden indikerer 'Fremtidens kompetencebehov' (Side 247), at der bliver mangel på uddannet arbejdskraft frem mod 2020. 'Når vi er kommet helt fri af den økonomiske krise, vil mangel på arbejdskraft begynde at melde sig. Denne fremskrivning, som baserer sig på de seneste knap 20 års historiske udvikling, viser, at der vil være et overudbud af ikke-uddannet arbejdskraft i 2020 og en kraftig mangel på faglærte og personer med en videregående uddannelse. Manglen vil især være stor inden for de korte og mellemlange videregående uddannelser, mens de unges uddannelses-mønster i dag er sådan, at det vil imødekomme det meste af den fremtidige stigning i efterspørgslen efter personer med en lang videregående uddannelse'

Rapporter viser, 'at der i år 2020 vil mangle 30.000 faglærte, 50.000 med en kort videregående uddannelse (KVU), 81.000 med en mellemlang videregående uddannelse (MVU) og 21.000 med en lang videregående uddannelse (LVU). Omvendt

vil der være 104.000 faglærte og 79.000 med udelukkende en gymnasial uddannelse i overskud'.

I rapporten på side 250 er der en direkte beregning af, at 'efterspørgslen efter KVVU'ere stiger med i alt 57.000 personer. De 48.000 efterspørges af de private serviceerhverv, men også af en svagt stigende efterspørgsel i byggeriet og industrien og andelsmæssigt i landbruget. Udbuddet stiger dog kun med 6.000, hvilket gør, at der er en mangel på i alt 50.000 personer'

Vi har desuden via den faste og løbende kontakt med Tekniq fået bekræftet, at de vurderer, at der er behov for at udbyde energiteknologuddannelsen i Aarhus og det ses meget positivt, at det sker i samarbejde mellem Aarhus Maskinmesterskole og Erhvervsakademi Aarhus.

På baggrund af aftagerdialogen, arbejdsmarkedsanalyser samt erfaringerne fra Maskinmesterskolen og Erhvervsakademi Aarhus har vi vurderet et det fremtidige behov for energiteknologer i vores dækningsområde til at være 261 i løbet af de næste 5 år. Se bilag 2, behovsestimater – energiteknolog.

Vi har på vores øvrige udbud af tekniske uddannelser på erhvervsakademiet samt i forlængelse af vores strategiske samarbejde med Aarhus Maskinmesterskole erfaring med udbud indenfor uddannelses-/kompetenceområdet.

### Rekrutteringsgrundlag

Det vurderes, at det er studenter fra STX, HTX og elever fra relevante erhvervsuddannelser, der vil være uddannelsens rekrutteringsgrundlag. Dertil kommer voksne, der ønsker omskoling eller videreuddannelse, særligt med en erhvervsfaglig baggrund.

I dækningsområdet er der et meget stort antal i rekrutteringsgrundlaget, som vil være i målgruppen. Der vil fra erhvervsakademiet og maskinmesterskolens side ske en særlig markedsføring af vores tekniske erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, således den tekniske uddannelsesvej bliver synlig for målgruppen.

Konsekvenser for andre lignende uddannelser/udbud i dækningsområdet:

Miljøteknologuddannelsen udbydes af os selv på Erhvervsakademi Aarhus. Vi vurderer, at et udbud af energiteknologien i Aarhus alene vil have en meget lille effekt - hvis nogen - på optaget af miljøteknologuddannelsen.

Udbuddet af energiteknologien i vores nabo dækningsområder forventes at blive positivt påvirket af et bredere kendskab til uddannelsen og markedsføringen heraf, således vil det ansøgte udbud supplere det allerede eksisterende uddannelsesudbud.

Der er mulighed for videreuddannelse i Aarhus. På Erhvervsakademi Aarhus vil dimittender kunne fortsætte deres videreuddannelse med:

- Professionsbachelor i produktudvikling og teknisk integration eller
- Professionsbachelor i innovation og entreprenørskab

og hos Aarhus Maskinmesterskole

- Maskinmesteruddannelsen.

I forhold til professionsbacheloruddannelsen produktudvikling og teknisk integration har den tre professionsretninger, hvoraf den ene omhandler installation og automation målrettet bl.a. energiteknologer. Efter afsluttet professionsbachelor kan dimittender yderligere videreuddanne sig til en kandidat eller mastergrad på universitetet.

### Forventet optag

2015: 25

2016: 40

2017: 50

**Hvis relevant: forventede praktikaftaler**

Uddannelsen udbydes første gang i september 2015. Det betyder, at de første studerende skal have praktikpladser i foråret 2017. Det vurderes at det er yderst realistisk at indgå aftaler om praktikpladser til 23 studerende (med et forventet frafald på 10%) i 2017 og 36 studerende i 2018 og 45 i 2019.

Erhvervsakademi Aarhus har et fælles praktikkoncept og karrierecenter for hele erhvervsakademiet. De overordnede guidelines er fælles for alle uddannelser. Se praktikkonceptet i bilag 3 og beskrivelse af karrierecentret i bilag 4

Erhvervsakademi Aarhus har et omfattende netværk af praktikvirksomheder, hvor vi har kontakt til mere end 700 virksomheder og sammen med Aarhus Maskinmesterskole, som har over 400 virksomheder på deres liste over praktikvirksomheder, bilag 5, er der tale om et meget stort virksomhedsnetværk. Blandt de eksisterende virksomheder er der ca. 50 virksomheder indenfor områder/brancher, der vil være direkte relevante for energiteknologer, det er primært større virksomheder, som har kutyme med at tage flere praktikanter pr. semester. I 2012/2013 har Erhvervsakademi Aarhus haft 975 studerende i praktik i 700 virksomheder. Bilag 6: Takkeannonce juni 2013.

Erhvervsakademi Aarhus har mange års erfaring med praktik, og fra de nuværende tekniske og merkantile uddannelser er der en rigtig god opbakning fra virksomhederne. Selv i en periode med ansættelsesstop inden for en del brancher har mange virksomheder taget studerende i praktik og dermed bakket op om de videregående uddannelser i området.

Erhvervsakademi Aarhus har gennem de sidste år oplevet, at vi på det merkantile og tekniske område har haft flere praktikpladser, end vi har studerende, der skal i praktik.

Som et særligt indsatsområde i 2010-2012 har Erhvervsakademi Aarhus arbejdet med at skaffe flere praktikpladser i udlandet. Dette arbejde har været succesfuldt, idet der er mange udenlandske virksomheder, der ønsker at samarbejde med akademiet på dette område. Arbejdet med at skaffe praktikpladser i udlandet vil fortsætte fremadrettet.

På baggrund af ovenstående og antallet af relevante virksomheder i det geografiske område, anses det for sandsynligt, at det nødvendige antal praktikpladser kan tilvejebringes.

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

Ja

**Status på ansøgningen**

Afslag

**Ansøgningsrunde**

2014 - 1

**Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil**

Afgørelse\_EA Aarhus\_Energiteknolog.pdf

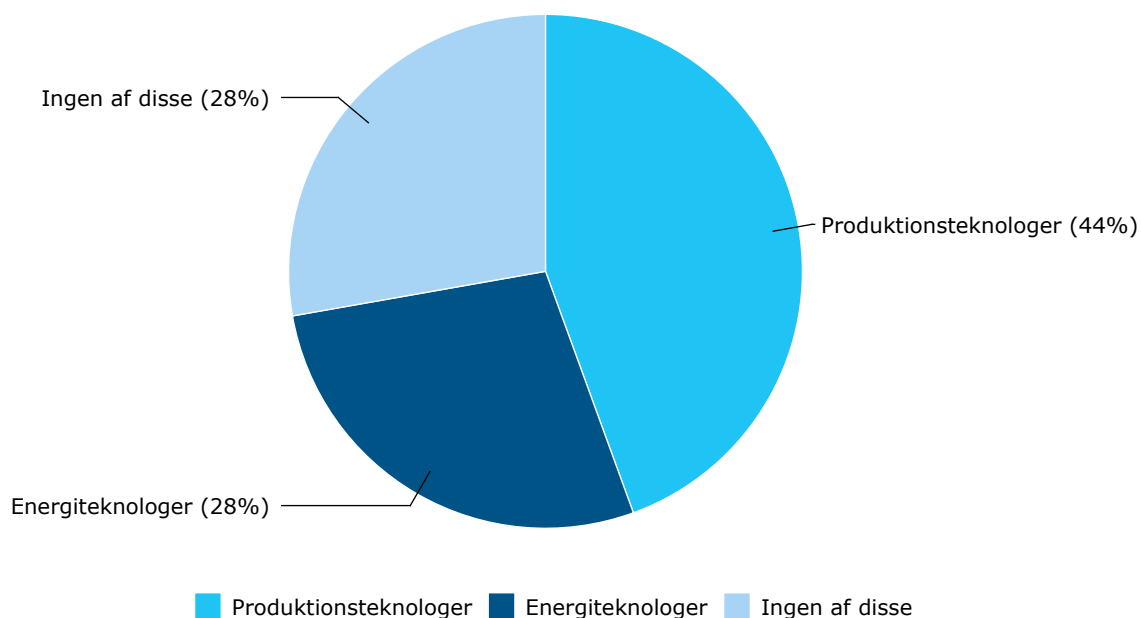


**Samlet godkendelsesbrev**

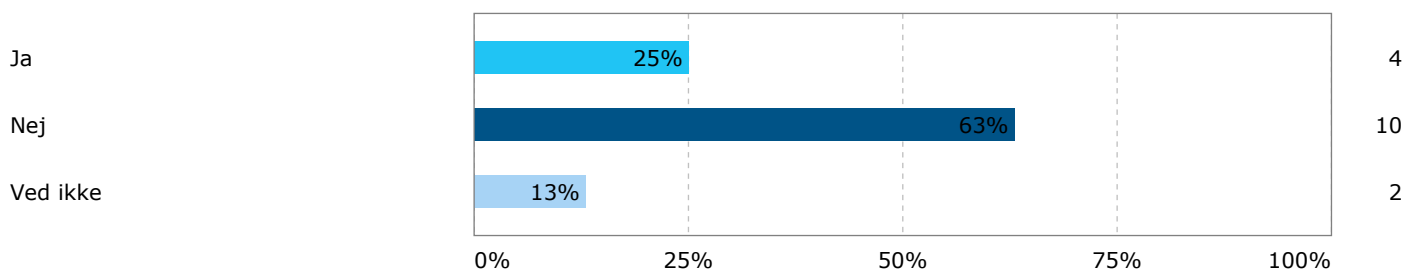


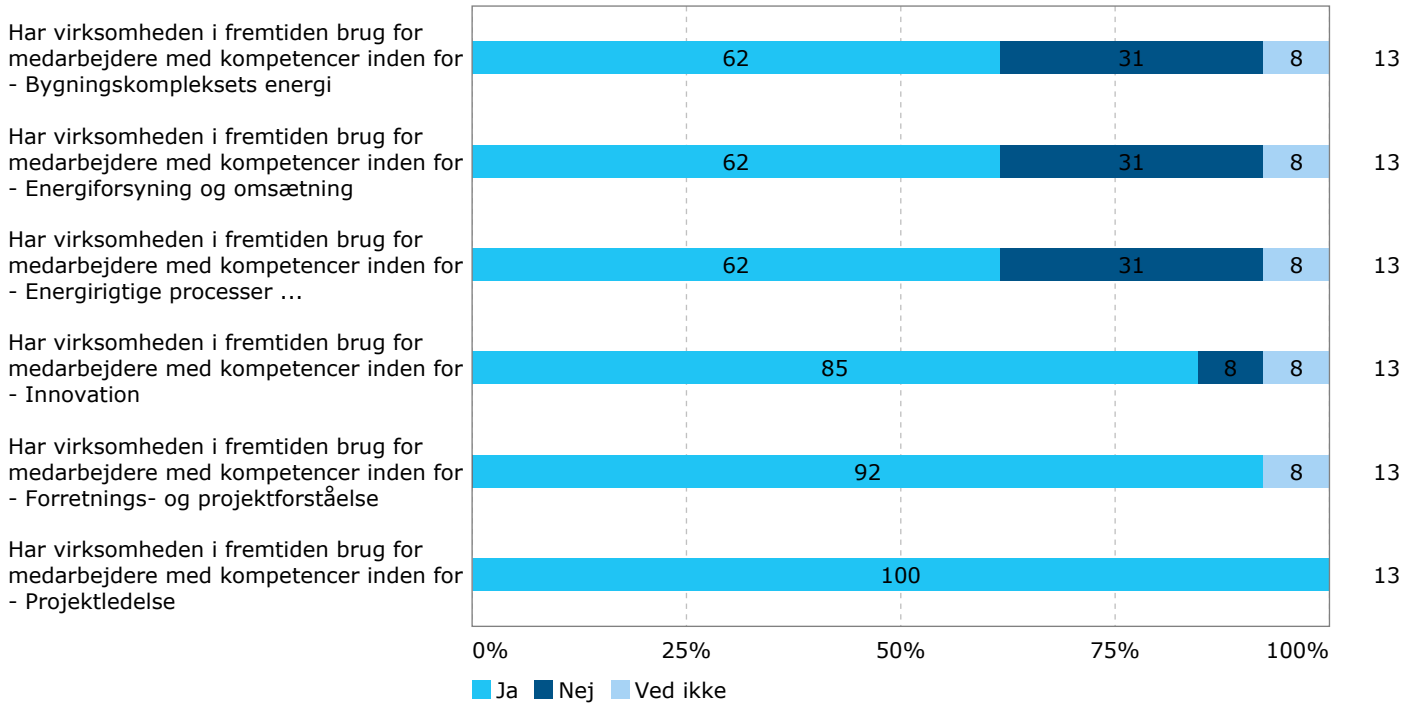
## Resultater fra interviewrunde blandt udvalgte potentielle aftagervirksomheder - Energiteknologer

Er der ansat Produktionsteknologer og eller Energiteknologer på din virksomhed?

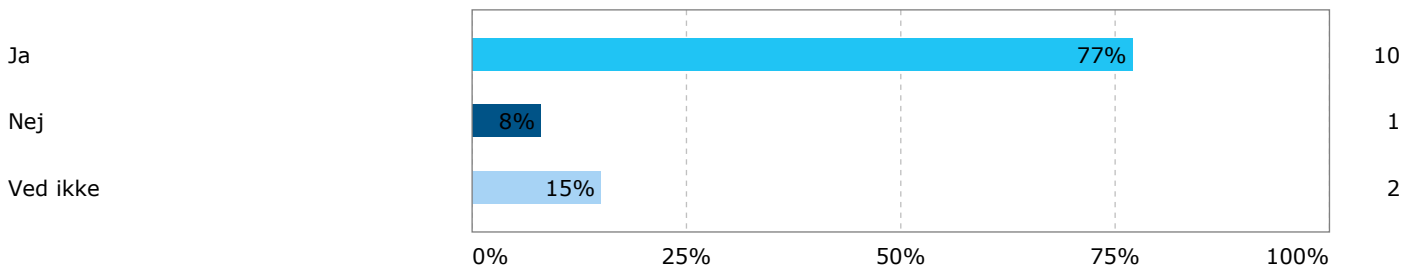


## Kender du Energiteknolog uddannelsen?

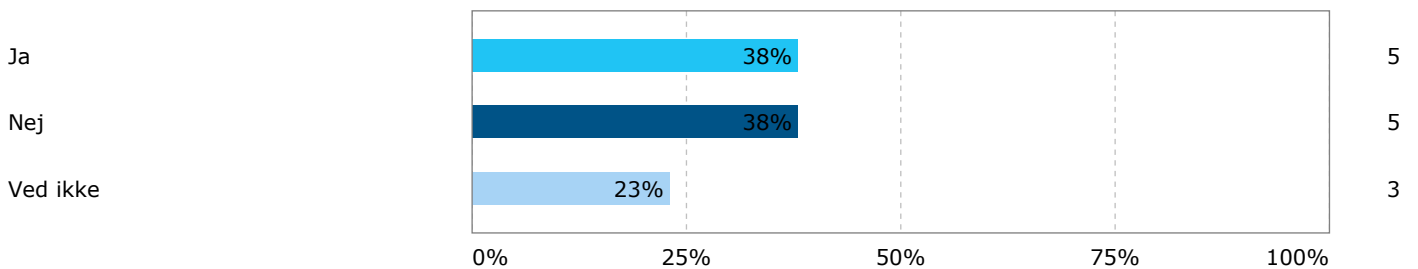




Kunne du forestille dig, at din virksomhed på sigt tager praktikanter fra Energiteknolog uddannelsen?



Ønsker virksomheden at være med i den videre udvikling af Energiteknolog uddannelsen f.eks i for af projekter?



Virksomheder:

- Marrel
- DSB, F&R
- Lokalenergi Handel A/S
- Aarhus kommune Administration af ejendomme
- Guldmann
- Aqua Akvarium & Dyrepark
- LINCO
- Agrotech
- DLG
- Silvan
- NR
- BKI
- Caverion

- Kamstrup
- Aarhus Universitet
- Ry Varmeværk Amba

## Bilag: Estimeret behov - Energiteknolog

Branche - dansk branchekode	Antal ansatte	Område	Antal virksomheder	Estimeret behov pr virksomhed de næste 5 år	Estimeret behov
350000 El-, gas og fjernvarmeforsyning					
360000 Vandforsyning					
432000 El-inst, VVS- og blikkenslagerf. o.a byg.inst					
711200 Ingeniørvirksomhed og lign. teknisk rådg.					
	5 til 9	Aarhus, Samsø & Syddjurs	59	0,75	44
	10 til 19	Aarhus, Samsø & Syddjurs	44	1	44
	20 til 49	Aarhus, Samsø & Syddjurs	27	2	54
	50 til 99	Aarhus, Samsø & Syddjurs	13	3	39
	mere end 100	Aarhus, Samsø & Syddjurs	16	5	80
Estimeret behov de næste 5 år i alt i Aarhus, Samsø og Syddjurs kommuner					261

Trukket i Webdirect 30.01.2014

Branche - dansk branchekode	Antal ansatte	Område	Antal virksomheder	Estimeret behov pr virksomhed de næste 5 år	Estimeret behov
350000 El-, gas og fjernvarmeforsyning					
360000 Vandforsyning					
432000 El-inst, VVS- og blikkenslagerf. o.a byg.inst					
711200 Ingeniørvirksomhed og lign. teknisk rådg.					
	5 til 9	Region midt	264	0,75	198
	10 til 19	Region midt	163	1	163
	20 til 49	Region midt	122	2	244
	50 til 99	Region midt	29	3	87
	mere end 100	Region midt	25	5	125
Estimeret behov de næste 5 år i alt i Region midt					817

Trukket i Webdirect 30.01.2014



## Vejledning til praktikopfølgning og -evaluering

Før	Under	Efter
<p><b>Skriftlig praktikaftale</b></p> <p>Den studerende og virksomheden indgår en skriftlig aftale om praktikforløbet.</p> <p><b>Kontakt til virksomheden</b></p> <p><i>'Er I klar? Har I spørgsmål?'</i></p> <p>Før praktikforløbet kontakter praktikvejlederen virksomheden - telefonisk eller pr. e-mail.</p> <p>Formålet med kontakten før praktikforløbet er at sikre, at praktikvirksomheden er klar til at modtage den studerende og at skabe klarhed over, hvem virksomheden kan kontakte på akademiet, hvis der er behov for det.</p>	<p><b>Kontakt til virksomheden</b></p> <p><i>'Hvordan går praktikken - er alt ok?'</i></p> <p>I løbet af praktikforløbet besøger praktikvejlederen ca. 2/3 af sine praktikvirksomheder i DK. Den resterende del kontakter vejlederen telefonisk.</p> <p>Formålet med kontakten er at følge op på, om alt går, som det skal.</p> <p>Du finder inspiration til emner i forbindelse med kontakten til virksomheden <a href="#">her</a>.</p> <p>Husk at registrere hos uddannelsessekretærerne, hvilke virksomheder du har besøgt.</p> <p><b>Dialog med den studerende</b></p> <p>Dialog mellem praktikvejleder og studerende finder sted efter behov i løbet af praktikperioden.</p>	<p><b>Kontakt til virksomheden</b></p> <p><i>'Tak for nu - vi ser frem til næste runde'</i></p> <p>Efter praktikforløbet kontaktes virksomheden telefonisk eller skriftligt.</p> <p>Formålet med kontakten er at takke for samarbejdet i denne runde og opfordre til, at de sender et praktikopslag, hvis de gerne vil have en praktikant igen fra næste hold.</p> <p><b>Spørgeskema til virksomheder</b></p> <p>Hvert andet år evalueres virksomhedernes tilfredshed med praktikforløbet. Se eksempel på <a href="#">spørgeskema</a>.</p> <p><b>Spørgeskema til studerende</b></p> <p>Hvert år evalueres de studerendes tilfredshed med praktikforløbet. Se eksempel på <a href="#">spørgeskema</a>.</p> <p>Spørgeskemaevalueringerne sker via Survey-Xact - og efter aftale og i samarbejde mellem den enkelte uddannelse og <a href="#">Anette Bache</a>.</p>

# Karrierecentret

## Formål

Karrierecentret på Erhvervsakademi Århus er sat i verden for at støtte akademiets studerende i arbejdet med at realisere deres praktik-, job- og karriereplaner. Målet er at give de studerende inspiration og effektive værktøjer, som de kan bruge aktivt, når de skal søge praktikplads eller det første job efter studiet. Det gør vi gennem en række forskellige aktiviteter – herunder kurser, workshops og individuel vejledning.

Samtidig er det karrierecentrets opgave – sammen med de enkelte uddannelser – at servicere virksomhederne omkring os – og gøre det så let som muligt at komme i dialog med akademiets studerende og dimittender. Fx i forbindelse med rekruttering af studerende til praktik,- projektsamarbejde og studiejobs - eller i forbindelse med rekruttering af dimittender.

## Aktiviteter for studerende

I efteråret 2010 har Karrierecentret udbudt følgende aktiviteter for studerende på Erhvervsakademi Århus:

Aktivitet	Tid
>> Få styr på ansøgning og CV Kurser i at skrive en god ansøgning og et godt CV	Okt. - nov.
>> Få et tjek af ansøgning og CV Karrierecentret tilbyder at give feedback på ansøgning og CV	Okt. - dec.
>> Jobsamtalen Praktisk træning i at gå til jobsamtale	Nov. - dec.
>> How to Attack the Danish Labour Market Workshop med fokus på at "sælge" sig selv til en virksomhed	Okt.
>> Karrierevejledning Tilbud om individuel vejledning og sparring	Sept. - dec.
>> Lifecoaching Tilbud om coaching samtaler med Lifecoach studerende.	Sept. - dec.

Programmet for forårets aktiviteter ligger klart i december 2010 og vil være at finde på Karrierecentrets hjemmeside.



## Markedsføring af Karrierecentrets aktiviteter for studerende

De studerende får kendskab til Karrierecentrets tilbud via følgende kanaler:

- Karrierecentrets hjemmeside
- Brochure om Karrierecentret
- Information på akademiets intranet med links til Karrierecentrets hjemmeside
- Formidling via undervisere, praktikkoordinatorer og uddannelsessekretærer.

## Evaluering

De kurser, vi gennemfører, bliver evalueret af deltagerne efter kurset via enten SMS eller e-mail. For at sikre så høj en svarprocent som muligt overvejer vi imidlertid at dele et fysisk spørgeskema ud, som udfyldes og afleveres i umiddelbar forlængelse af det enkelte kursus.

Den respons, vi får via evalueringerne, vil blive registreret og brugt aktivt i forbindelse med videreudvikling af Karrierecentrets aktiviteter. På samme måde lægger vi stor vægt på at have en tæt dialog med praktikkoordinatorerne på de enkelte uddannelser, så vi kan sikre, at Karrierecentrets tilbud løbende bliver udviklet i overensstemmelse med behov og den aktuelle situation på hver enkelt uddannelse.

## Aktiviteter rettet mod virksomheder

Det skal til enhver tid være let for virksomhederne at komme i dialog med studerende fra Erhvervsakademiet Århus i forbindelse med rekruttering til fx praktiksamarbejde og studiejobs - eller i forbindelse med rekruttering af dimittender. På samme måde er det vigtigt, at vi bliver oplevet som en professionel, seriøs og fleksibel samarbejdspartner.

I arbejdet med at sikre dette kan de enkelte uddannelser alt efter behov få støtte og sparring i Karrierecentret til at løfte en række forskellige opgaver. Det kan fx være i forbindelse med:

- 'Visitering' af henvendelser fra nye virksomheder - formidling af kontakt til den relevante uddannelse
- Markedsføring af praktikmuligheder overfor 'nye' virksomheder
- Udvikling af materiale og vejledninger i relation til praktiksamarbejde
- Planlægning og gennemførelse af virksomhedsdage/messer
- Vedligeholdelse af database med virksomhedsoplysninger



## AAMS PRAKTIKVIKRSOMHEDER

2E Ellgaard Equipment A/S	Brødrene Hartmann A/S	Djurs Sommerland	Gate Gourmet	I/S Reno Nord
A. P. Møller Mærsk A/S	Buksér og Berging A/S	DLG Fabrik Århus	GBA Ships e.V.	IC-Automation A/S
A/S Cimbria Manufacturing	Busch Vakuumenteknik A/S	DMP Mølleservice ApS	GEA Liquid Processing	Ikast El- og varmeværk
A/S D/S TORM	Bærendsen Teknik Sp/f, Tvøroyri	Dolle A/S	Gea Westfalia Seperator	Ikast-Brande Kommune, Kommunale ejendomme
A2SEA A/S	Carletti A/S	DONG Energy	GEAS A/S	Institut for Matematiske Fag, Århus Universitet
ABB A/S	Carlo Gavazzi Ltd.	Dong Energy	Gitte Henning A/S	Intego A/S
ADVANSOR	Carrier Refrigeration Denmark A/S	Dong Energy - Esbjergværket	Glenco	J. Hvidtved Larsen
Advansor A/S	Caverion A/S	DONG Energy - Herningværket	GoldAcres	Jeld-Wen Eesti
Affaldscenter Århus - Forbrændingsanlæg	Cellpack A/S	DONG Energy A/S	GPV International A/S	Johnson Controls
AGCO A/S	Cheminova A/S	Dong Energy A/S (Explore & Production)	Gram Equipment A/S	Johnson Controls Denmark ApS
AgroTech A/S	Cheminova A/S	Dong Energy Power Holding A/S	Greenland Contractors	Johnson Controls Denmark Køleteknik A/S
AH Industries Projects	Chr. Hansen A/S	DSB Diesel Togsæt	Grenå Motorfabrik A/S	Justsen Energiteknik A/S
AKEA Automation ApS	Claus Sørensen A/S	DSB Togkomponenter	Gromas Maskinfabrik A/S	Jysk Vandrensning A/S
AkzoNobel Industrial Salt A/S	COWI A/S	EC Power A/S	Grumsens Maskinfabrik	Kamstrup A/S
Alfa Laval Kolding A/S	CP Metal	Egetæpper	Grundfos A/S	Kanda ApS
Alfa Laval Aalborg A/S	Crisplant A/S	Egtved Smedje	Grønborg El - Sondrup & Poulsen	Ken A/S
Anmaco A/S	Daka Bio Industries	El-con El-installation	Gråsten Varme	Knauf Danogips A/S
Apro Wind A/S	Daka Bio Industries	Elcon PCB Technology A/S	Guldmann A/S	Kolding Sygehus
Arepa Firenew A/S	Daka Biodiesel	Elopak, Denmark A/S	Hadsten Tip Service	Kongsberg Tynnplate A/S
Arla Foods	Daka Proteins	Elvirasminde A/S	Hammel Fjernvarme	Kran Elektro A/S
Arla Foods amba	Danfoss	Energi Centret	Hanstholm Fiskemølsfabrik A/S	Krøger A/S
Arla Foods amba ARINCO	Danfoss A/S	Energi Randers Entreprise A/S	Hanstholm Skibsmedie	Kynde og Toft
Arla Foods Hobro Mejeri	Danfoss A/S	Energi Randers Supply A/S	Hashøj Biogas	Kyocera Unimerco Tooling A/S
Arla Foods HOCO	Danfoss Power Elctronics	Energi Viborg A/S	Havforskningsinstitut et	Kølegruppen A/S
Arla, Brabrand Mejeri	Danfoss SA de CV	Energimidt Infrastruktur A/S	HDMS Niels Juel	L 90
Arwos	Danfoss Viby	Esco-Graphics Kongsberg AS	Hedensted Kommune, Intern Byg.	L90
Assentoft Smede- og Maskinforretning A/S	Danish Crown	Esvagt A/S	Herborg Smede og Maskinforretning	L90 Affaldsforbrænding Landia A/S
Au2mate A/S	Danish Crown	Euro-Vent Aps	Herning Vand A/S	Langhøj ApS
Australian Maritime College	Danish Crown A/S	F Tech ApS	Hinnerup Maskinværksted	Lantmännen Unibake Denmark A/S
Averhoff Energi Anlæg A/S	Danlind A/S	Faurskov Forsyning A/S	HMF Group A/S	Lantmännen Unibake Denmark A/S
B. Christensen Maskinfabrik Eftf. ApS, Trium Pumpe	Danpilot	Fibertex A/S	Hollensen Energy	Lauritzen Tankers A/S
Bacock & Wilcox Vølund A/S	Danpress A/S	Fiskeridirektoratet Vestkysten	Holstebro Mejeri	LE Lokalenergi - Handel A/S
BE Installationer A/S	Dansk Skalform modern castings	Fival Maskinværksted	Holstebro Sygehus	LE Lokalenergi Handel A/S
BEC A/S	Danstoker A/S	Fjord Line Danmark A/S	Horsens Kraft Varmeværk A/S	Left Hand Brewing Company
Benteler Aluminium Systems DK A/S	Dantherm Power	FKI Logistex A/S	Horsens Vand A/S	Lego System A/S
BHJ A/S - Protein Foods	Dantherm Power A/S	FL Smidth Pty. Limited	Centralrenseanlægget	LEMA A/S
BILA A/S	De Danske Gærfabriker A/S	FlowTech A/S	Hospitalsenheden Vest	Linatch A/S
BioGasol ApS	DEIF A/S	FLSmidth PtY Limited	Hounö A/S	Linco Food Systems
Bladt Industries A/S	Den-Jet Nordic A/S	Force Technology	HSM Industri A/S	Logstor A/S
Blaaholm A/S	Desmi Danmark A/S	Form og Frys A/S	Hvide Sande skibs- og baadebyggeri A/S	Lokalt Støtte Element - Bangsbo
BOA Tech	Desmi Pumping Technology A/S	Frichs A/S	Hydro Aluminium, Tønder A/S	Lund & Erichsen A/S
Bornholms Hospital	DFDS A/S	FrieslandCampina Domo	Hydro Precision Tubing Tønder A/S	Lynettefællesskabet I/S
Bornholmstrafikken A/S	DFDS Seaways	Færch Plast A/S	Hytør A/S	Maersk Container
Brande Entreprenør Service	Diana Konservering A/S	Galten Elværk	I/S af 23/12 1991 - Scandinavian Center	

## AAMS PRAKTIKVIKRSOMHEDER

Industry	P/F Krossbrekka	SE Big Blue 2012 A/S	Teknik og Miljø Affaldvarme Århus	VVS-Tech
Maersk Contractors	P/R Asbjørn	Semco Maritime A/S	Teknisk Afsnit, Århus Universitetshospital, Skejby	Weiss A/S
Maersk Oil Qatar A/S	Palsgaard A/S	Ser Energy	Teknisk Forvaltning, Århus Universitet	Wärtsilä Danmark A/S
Magasin	Per Aarsleff A/S	Servex Ventilation	Teknologisk Institut	Wärtsilä Korea Ltd.
MAN Diesel og Turbo A/S (LEO)	Peter Madsen Rederi	Siemens A/S	Terma A/S	Wärtsilä Switzerland Ltd.
MAN Truck og Bus Danmark A/S	Polar Seafood Denmark A/S	Siemens Wind Power	Terma A/S	Xergi A/S
Marel A/S	Polar-Is Mejerigården A/S	Sikuaq Trawl A/S	Terma Aerostructures A/S	Xylem Water Solutions Denmark ApS
Mariendal Electrics	Pon Power A/S	Silkeborg Fjernvarme A/S	Tetra Pak Høyer A/S	YIT A/S
Marselisborg Renseanlæg	Pon Power A/S	Silkeborg Kommune, Ejendomme	Th. Wessel og Vett	Ymer Technology ApS
Masanga Hospital	Pressalit Group	Silkeborg Kraftvarmeværk A/S	Them Andelsmejeri	Øer Maskinfabrik
Mathorne VVS	Pro Elteknik A/S	Silkeborg Spildevand A/S	Thisted Spildevand	Østbirk Bygningsindustri A/S
MEB Smedie	Q-Transportmateriel A/S	Silkeborg Spåntagning A/S	Thisted Varmeforsyning	Østjyllands Postcenter, Engineering
Messecenter Herning Kongrescenter	Rambøll Danmark A/S	Simons Wind Power	Tikma El-service A/S	Aaars Fjernvarmeforsyning AMBA
MEST P/F	Rambøllolie og Gas	Simonds Farsons Cisk plc	Tivoli Friheden	Aabenraa - Rødekro Fjernvarme
Midtjysk El Center	Randers Regnskov	Sjørring El Service A/S	Tresu A/S	Aagaard A/S
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri Nat	Randers Spildevand A/S	Skive Fjernvarme a.m.b.a.	Trier Industries A/S	Aalborg CSP A/S
Mols-Linien A/S	Rederiet M. H. Simonsen ApS	Skive Kommune - Teknisk Forvaltning	TS Tech ApS	Aalborg Energie Teknik A/S
Munkholm EL	Rederiet Ruth	Skive Kommune Teknisk Forvaltning	TSI GmbH	Aalborg Engineering A/S
Mærsk Olie og Gas A/S	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	Skjern Papirfabrik A/S	TUG Malta	Aalborg Engineering A/S
Maabjerg bioenergy drift A/S	Regionshospitalet Silkeborg	Skoleskibet Danmark	Tvilum Møbelfabrik A/S	Aalborg Industries A/S
Måbjergværket	Regionshospitalet Viborg	Solae Denmark A/S	UAB Baltic Wood	Aalborg Industries A/S
N1 A/S	Renosyd I/S	Sophus Fuglsang Export-Maltfabrik	Uni-Tankers	Aalborg Industries Danmark
National Oilwell Varco	REpower Systems Northern Europe A/S	SP Group A/S	Univeyor	Aalborg Sygehus Nord
NCC Råstoffer A/S	Richard Thomsen A/S	SPX APV Danmark A/S	V. Guldmann A/S	Aalborg Universitet - Institut for byggeri og anlæg
Niebuhr Gears A/S	Ringkøbing - Skjern Forsyning A/S	St. Gobain Weber A/S	Vattenfall A/S	Aalborg Zoo
NMT Smedegaard - el - service	Risskov El og VVS	Staermose Industry A/S	Vattenfall A/S	Aarhus Havn
Norden A/S	Rockwool A/S	Stena Recycling A/S	Vejele Sygehus	Aarhus Kommune Bygningsafdelingen
Norden A/S	Rohde-Nielsen A/S	Stf. M/S Baltic	VERDO	Århus Kommune Ejendomsforvaltningen
Nordhavn A/S	Rolls-Royce Marine A/S	Stima Aps	Verdo Produktion	Århus Kommunes Idrætscentre
Nordhavn A/S	Royal Arctic Line A/S	Stofa A/S	Vestas Assembly A/S	Århus Sygehus, Teknisk afd.
Nordic Tankers Marine A/S	Royal Arctic Line A/S	Strandfaraskip Landsins	Vestas Control Systems A/S	Aarhus Universitet
Nordisk Wavin A/S	Royal Greenland A/S	Styreg Aps	Vestas Offshore A/S	Aarhus Universitet - AU - Foulum
Nordmark A/S	Rønde Fjernvarme amba	Støtteskibet Absalon	Vestas Offshore A/S	Aarhus Vand A/S
Novopan Træindustri A/S	Samson Agro A/S	Svend Høyer A/S	Vestas Wind Systems	AarhusKarlshamn Danmark A/S
Nr. Vium Mejeri	Scandic Diesel Services Inc.	Søfartsstyrelsen	Vestas Wind Systems A/S	Aarsleff
NRGI Rådgivning A/S	Scandic Food A/S	Søholt renseanlæg	Vestkajens Maskinværksted A/S	
Nukissiorfiit, Hovedkontoret	Scandlines	Sønderborg Kraftvarme I/S	Viby Rensningsanlæg	
Nørgaard Teknik A/S	Scanenergi - El Salg A/S	Søværnets Operative Kommando	Villy Bruun A/S	
Odder Spildevandscenter	Scanenergi A/S	TECH	Volvo Aero Norge A/S	
Odense Universitetshospital	Scania Danmark A/S	Tech Instrumentering	VP Vagn Pedersen	
Omme Lift A/S	Schneider Electric Buildings	Technodan Industrial Controls A/S (TIC)	VPG A/S	
		Teknik og Miljø		





Erhvervsakademi Aarhus  
info@eaaa.dk

## Udkast til afslag på godkendelse

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

### **Afslag på godkendelse af udbud af Erhvervsakademiuddannelsen i energiteknologi i Aarhus**

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

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

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

Uddannelsesinstitutionen kan gøre indsigelse senest 10 hverdage efter modtagelsen af afgørelsen. Indsigelser indgives skriftligt til [pkf@uds.dk](mailto:pkf@uds.dk)

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

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen  
Kontorchef

11. april 2014

Styrelsen for Videregående  
Uddannelser  
Uddannelsespolitik 2

Bredgade 43  
1260 København K  
Tel. 7231 7800  
Fax 7231 7801  
Mail [uds@uds.dk](mailto:uds@uds.dk)  
Web [www.ufm.dk](http://www.ufm.dk)

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler  
Jakob Krohn-Rasmussen  
Tel. 72318737  
Mail [jkra@uds.dk](mailto:jkra@uds.dk)

Ref.-nr. 14/001970-37



### Bilag 1: RUVUs vurdering

<b>Ansøger:</b>	<b>Erhvervsakademi Aarhus</b>
<b>Uddannelse:</b>	<b>C9: Erhvervsakademiuddannelse i Energiteknologi (Energiteknolog)</b>
<b>Udbudssted:</b>	<b>Aarhus</b>
<b>Uddannelsessprog:</b>	<b>Dansk</b>
<b>Beskrivelse af uddannelsen:</b>	Uddannelsen til energiteknolog er en 2-årig uddannelse, der kvalificerer den uddannede til at varetage opgaver på tværs af faggrænser inden for el- og vvs-området, energioptimerede bygningstekniske installationer, proces- og produktionsanlæg samt alternative og nye energiformer.
<b>Eksisterende udbud</b>	EA Dania, Hadsten EA Lillebælt, Odense og Vejle KEA, København UC Nordjylland, Aalborg og Frederikshavn (Martec)
<b>RUVU's vurdering</b>	<p><i>RUVU vurderer</i>, at ansøgningen ikke opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4.</p> <p>RUVU har ved vurderingen lagt vægt på, at aktiviteten på Erhvervsakademi Danias nærtliggende udbud af uddannelsen i Randers er begrænset, og at optaget er faldet på landsplan.</p> <p>På den baggrund vurderer RUVU behovet for uddannelsen dækket, og at det vil være samfundsøkonomisk hensigtsmæssigt at give de eksisterende udbud mulighed for at konsolidere sig, før der oprettes nye.</p>