



**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Prækvalifikation af videregående uddannelser - Akademiuddannelse i  
VVS-installation**

Udskrevet 21. januar 2025

## Akademiuddannelse - Akademiuddannelse i VVS-installation - Zealand - Sjællands Erhvervsakademi

Institutionsnavn: Zealand - Sjællands Erhvervsakademi

Indsendt: 31/05-2015 12:55

Ansøgningsrunde: 2015-2

Status på ansøgning: Godkendt

[Afgørelsesbilag](#)

[Samlet godkendelsesbrev](#)

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

### Ansøgningstype

Nyt udbud af ny uddannelse

### Udbudssted

Slagelse

### 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 VVS-installation

### Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry

Academy Profession (AP) Service Engineering

### Den uddannedes titel på dansk

Installatør VVS (AU)

### Den uddannedes titel på engelsk

Academy Profession (AP) Degree in Service Engineering

**Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?**

Tekniske område

**Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?**

Adgang til optagelse på Akademiuddannelse i VVS-installation eller enkelte moduler herfra er betinget af, at ansøgeren har gennemført en af følgende erhvervsuddannelser:

- smedeuddannelsen (med specialer)
- VVS-uddannelsen

Ansøger kan også have en anden adgangsgivende uddannelse mindst på niveau med en relevant erhvervsuddannelse, en relevant grunduddannelse for voksne (GVU) eller en gymnasial uddannelse med matematik på niveau C.

Ansøger skal desuden have mindst 2 års relevant erhvervs erfaring efter gennemført adgangsgivende uddannelse eller opnået sideløbende med den adgangsgivende uddannelse.

Institutionen kan optage ansøgere, der ikke har gennemført en relevant adgangsgivende uddannelse, men som ud fra en konkret vurdering skønnes at have uddannelsesmæssige forudsætninger, der kan sidestilles hermed.

Institutionen optager endvidere ansøgere, der efter individuel kompetencevurdering i henhold til § 15 a i lov om erhvervsrettet grunduddannelse og videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne har realkompetencer, der anerkendes som svarende til adgangsbetingelserne.

**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**

Ikke relevant – der henvises til Københavns Erhvervsakademis ansøgning om ny uddannelse vedr. dette og de følgende to punkter.

**Uddannelsens konstituerende faglige elementer**

Ikke relevant

**Begrundet forslag til taxameterindplacering**

Ikke relevant

**Forslag til censorkorps**

Fagområdet for serviceproduktion, It, bygge og anlæg inden for AU (VVU)

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

DOKUMENTATION TIL ANSØGNING OM PRÆKVALIFICERING AF NY UDDANNELSE AU VVS.pdf

**Behov for nyt udbud**

I dag er der to muligheder for at uddanne sig indenfor VVS installation på et videregående niveau. Dels er der fuldtids erhvervsakademiuddannelsen til VVS installatør, dels er der en deltidsuddannelse til GVS mester, som kører under lov om åben uddannelse. På Erhvervsakademi Sjælland i Slagelse udbydes i dag begge uddannelser og der er god søgning til begge uddannelser. Fuldtidsuddannelsen tiltrækker primært de nyuddannede, mens GVS mesteren tiltrækker de mere erfarne som har behov for et kompetenceløft og en autorisation samt en fleksibel uddannelsesform.

Erhvervsakademi Sjælland har siden 2009 uddannet GVS-mestre – en uddannelse, som giver omtrent samme kompetencer, og samme autorisation, som den nye akademiuddannelse (læs mere om GVS mester uddannelsen i bilag 2). GVS mester uddannelsen kører som en forsøgsordning skabt i samarbejde med Sikkerhedsstyrelsen og med udbud 3 steder i Danmark, heriblandt Slagelse. Siden 2011 er der i Slagelse uddannet ca. 18 GVS-mestre pr. år og det forventes at der i år og næste år uddannes tilsvarende antal (se bilag 3).

GVS mester uddannelsen har en deltagerbetaling på ca. 93.600,- kr. for hele uddannelsen. Den nye akademiuddannelse forventes at kunne tilbydes til en lavere pris og dermed vil en akademiuddannelse være en mere attraktiv uddannelsesmulighed, både for dem, som i dag overvejer GVS mester uddannelsen eller fuldtids erhvervsakademiuddannelsen til VVS-installatør. Det er for mange potentielle studerende til fuldtidsuddannelsen en udfordring at skulle læse på en fuldtidsuddannelse. Mange af EASJs studerende er allerede i gang med både et arbejds- og familieliv, og derfor har de vanskeligt ved at studere fuldtid med SU som økonomisk grundlag.

*"Generelt er fuldtidsuddannelserne på vej nedad. Det er svært at forlade jobbet og tage uddannelserne på fuld tid, når man har været på arbejdsmarkedet i nogle år.".. "hvis man ønsker at beholde og videreuddanne medarbejdere, er det ikke 30.000 kr., der afholder en arbejdsgiver fra at give grønt lys. Det koster jo også flere lønkroner, hvis man skal hugge en medarbejder med autorisation fra en konkurrent." – Erling Jensen, Dansk Metal (læs hele interviewet i bilag 1).*

*"Der er mange der opgiver efter- og videreuddannelse fordi transporttiden bliver for lang. Vi har en meget stor gruppe af medlemmer, der virkelig har evnerne, men de nuværende forhold, hvor de skal tilbage på SU, er en stor barriere." – Benny Pedersen, formand Dansk Metal Storstrøm (læs hele interviewet i bilag 1).*

Det må i øvrigt forventes, at den stigende beskæftigelse i Danmark, vil øge presset på at videreuddannelse kan ske ved siden af jobbet. Med akademiuddannelsen vil man både kunne tage en fuld uddannelse og tage enkelt moduler som opkvalificeringstilbud på specifikke kompetencer og i en fleksibel form. Det forventes at Akademiuddannelsen i VVS installation på sigt vil afløse GVS-mesteren og også trække nogen studerende fra fuldtidsuddannelse, fordi rammerne for akademiuddannelsen er mere attraktive for målgruppen.

*"Jeg tror specielt det vil være meget interessant for de små håndværkere. Ofte skal de have certificerede medarbejdere for at kunne byde ind på projekter" – Arne Petersen, afdelingsformand Dansk Metal, Midtjylland (læs hele interviewet i bilag 1).*

Det vurderes samtidig at en akademiuddannelse i VVS installation vil være et fagligt styrket uddannelsesstilbud, idet akademirammen støttes op af et landsdækkende fagligt samarbejde om udvikling af uddannelsen bl.a. det fællesfaglige udvalg. Da akademiuddannelsen er en attraktiv uddannelsesmulighed bør den også kunne tiltrække endnu flere deltagere fra den potentielle målgruppe.

*"Det er mit klare indtryk, at der er et støt stigende behov for folk med installatør uddannelsen – det gælder både VVS og EL. Der er et stort behov for dokumentation – alt skal rapporteres ned i mindste detalje – det er en betingelse for at deltage i mange delentrepriser." – Kurt Jensen, medlem af Teknisk landsforbunds uddannelsesudvalg og VVS installatør (læs hele interviewet i bilag 1).*

Vi ser i stigende grad at VVS installatører ikke kun ansættes til at udføre og godkende installationer, men også i høj grad ansættes i rådgivende virksomheder til at lave beregninger og dokumentation i forbindelse med større byggeprojekter. I Region Sjælland er der en række af disse store byggeprojekter som f.eks. nyt sygehus i Køge og Femern Bælt forbindelsen, som forventes at give en øget beskæftigelseseffekt.

*"Jeg tror det er vigtigere og vigtigere at specialisere sig indenfor branchen, og for at opnå den specialisering er det vigtigt at det generelle uddannelsesniveau følger med.".. "Virksomhederne presses på dokumentation – og det at kunne dokumentere bliver i flere tilfælde vigtigt for at sikre fortsat indtjening."* – Steen Klausen, Branchechef hos Arbejdsgiverne (læs hele interviewet i bilag 1).

### **Rekrutteringsgrundlag**

Adgangskravene til akademiuddannelsen i VVS installation er de samme som til fuldtidsuddannelsen til VVS installatør, på nær kravet om 2 års relevant erhvervs erfaring. På baggrund af de opsatte adgangskrav til uddannelsen er forbundet Blik og rør og Dansk Metal, kommet med et estimat for rekrutteringsgrundlaget i Regional Sjælland, som er på ca. 3816 personer. Her af forventes ca. 53 at have et aktuelt behov for at tage en akademiuddannelse i VVS (se bilag 4). Dette er blandt dem som er organiseret i Dansk Metal eller forbundet Blik og rør, dertil kommer dem, som er organiseret andre steder eller ikke organiseret.

Som nævnt har Erhvervsakademi Sjælland siden 2009 uddannet samme målgruppe til GVS-mestre og siden 2011 uddannet ca. 18 GVS-mestre pr. år, og det forventes at der i år og næste år uddannes tilsvarende antal (se bilag 3). Der har således allerede vist sig at være et rekrutteringsgrundlag for den deltidsuddannelse til VVS installatør.

I ansøgningen om 'Ny uddannelse' (AU i VVS-installation) fra KEA er der redegjort for det generelle behov for installatører i Danmark samt for uddannelsens sammenhæng til øvrige uddannelser.

### **Forventet optag**

Med henvisning til rekrutteringsgrundlaget forventes op til 25 studerende pr. semester de første to semestre med stigning i optaget efter det første år op til 40 studerende pr. semester, som kommer fra hele Region Sjælland.

### **Hvis relevant: forventede praktikaftaler**

Ingen praktik i uddannelsen.

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

Ja

### **Status på ansøgningen**

Godkendt

### **Ansøgningsrunde**

2015-2

**Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil**

Afgørelse om foreløbig godkendelse af udbud af AK i VVS-installation (EA Sjælland).pdf

**Samlet godkendelsesbrev**

EASJ - Godkendelse af nyt udbud - AU i VVS-installation.pdf

# DOKUMENTATION TIL ANSØGNING OM PRÆKVALIFICERING AF AKADEMIUDDANNELSE I VVS-INSTALLATION

Erhvervsakademi Sjælland udbyder i dag både Erhvervsakademiuddannelsen til VVS installatør og deltidsuddannelsen GVS mester på Campus Slagelse. Der er derfor opbygget en stor erfaring både med at uddanne fuldtids- og deltidsstuderende, indgå i samarbejder med branchen og rekruttere nye studerende til uddannelserne.

Erhvervsakademi Sjælland har som led i ansøgningen om prækvalificering til akademiuddannelsen i VVS-installation været i dialog med flere interessenter og aftagere til akademiuddannelsen, for at få deres holdning og input til en ny Akademiuddannelse i VVS-installation.

***Generelt er der stor og positiv interesse for at Erhvervsakademi Sjælland udbyder en akademiuddannelse i VVS installation.***

I bilag 1 følger interviews med følgende interessenter og aftagere:

- Arne Pedersen, afdelingsformand Dansk Metal Midtsjælland
- Erling Jensen, uddannelsessekretær Dansk Metal
- Benny Pedersen, formand Dansk Metal Storstrøm
- Steen Klausen, branchechef byggeri i Arbejdsgiverne
- Kurt Jensen, medlem af Teknisk landsforbunds uddannelsesudvalg og VVS installatør
- Klaus O. Pedersen, Direktør i OP VVS ApS (Skælskør)
- Sonny Højland, direktør i Højlands VVS (Sorø)
- Jan Christensen, Direktør AaderupVVS (Næstved)

I bilag 2 beskrives den nuværende GVS mester uddannelse

I bilag 3 er en oversigt over dimittender på GVS mester uddannelse i Campus Slagelse

I bilag 4 er et estimat over potentiale for rekruttering til AU i VVS installation



## Bilag 1 – Interviews med interessenter og aftagere

### Interview med Arne Pedersen, afdelingsformand Dansk Metal Midtsjælland

*Jeg tror specielt, at Akademiuddannelsen vil være meget interessant for de små håndværkere. Ofte skal de have certificerede medarbejdere for at byde ind på projekter. Jeg tror, at det på sigt vil give – specielt de små håndværkere – flere arbejdsopgaver. Og hvis man så kan få uddannet sine medarbejdere på deltid, så man ikke skal slippe dem helt imens – det er en god idé. Det samme vedr. SU og kompetencefond som ovenfor. Også større firmaer vil have glæde af det.*

### Interview med Erling Jensen, uddannelsessekretær Dansk Metal

*Generelt er fuldtidsuddannelserne på vej nedad. Det er svært at forlade jobbet og tage uddannelserne på fuld tid, når man har været på arbejdsmarkedet i nogle år. Jeg tænker at AU i denne forbindelse er helt fint.*

*Prisen er ikke afskrækkende, det er ikke en afgørende faktor. Dog kan der ligge noget i, at man har været vænnet til stort set gratis uddannelser på AMU niveau, men hvis man ønsker at beholde og videreudanne medarbejdere, er det ikke 30.000 kr., der afholder en arbejdsgiver for at give grønt lys. Det koster jo også flere lønkroner, hvis man skal hugge en medarbejder med autorisation fra en konkurrent. De fleste vil nok hellere beholde en dygtig medarbejder.*

*Visse dele af uddannelsen kan måske dækkes af de forskellige kompetencefonde, problemet er her, at man ikke ønsker at uddanne medlemmerne over til et andet forbund.*

## Interview med Benny Pedersen, formand Dansk Metal Storstrøm

*Det er en knaldgod idé at vi kan få folk uddannet lokalt. Der er mange der opgiver efter- og videreuddannelse fordi transporttiden bliver for lang. Vi har en meget stor gruppe af medlemmer der virkelig har evnerne, men de nuværende forhold, hvor de skal tilbage på SU, er en stor barriere. Jeg vil sige at økonomi er den største barriere.*

*Udviklingen i samfundet generelt gør, at der hele tiden kræves større og større kompetencer i alle brancher. Der er skærpede krav til alle - også omkring dokumentation på det, som man gør. Det hele er i stadig udvikling og selvom vi kan få en del polakker herop, er de ikke uddannet til de danske standarder - så det er ikke nok. Specielt omkring nye regler på VVS området stiles der hele tiden større krav. Derfor tro jeg også, at netop lokale uddannelses tilbud på sigt vil styrke regionen. Som jeg sagde før kan det være en stor barriere, hvis man f.eks. skal til Jylland for at tage en uddannelse.*

*Prisen anser jeg ikke for at være noget problem. Det skal jo ikke betales på én gang. Jeg kan dog være i tvivl om, hvorvidt arbejdsgiverne er villige til at betale - i hvert fald de små mestre. Jeg kan godt være bange for, at de ser pågældende medarbejder som en potentiel konkurrent, der kan risikere at starte for sig selv, hvis de får autorisationen. For de større virksomheder vil det ikke være et problem, det vil mest være hos de helt små. På den anden side vil det, at man har medarbejdere med autorisation, kunne åbne muligheden for at byde ind på delentrepriser. Det er vigtigt at førstemanden på store projekter har helt styr på, hvad der er lovligt og ikke. Hvordan rørene skal lægges osv. - det er en absolut nødvendighed, at de kompetencer er tilstede.*

*Tilbage til økonomien, mener jeg som sagt, at det er helt essentielt, at man ikke som voksen med familie skal ned på SU. Derfor tro jeg at begge uddannelser har et stort potentiale. Jeg tror ikke det vil være et problem at bevæge sig geografisk indenfor EASJ's område.*

## Interview med Steen Klausen, branchechef byggeri i Arbejdsgiverne

*En deltidsuddannelse indenfor installatør området – både el og VVS, vil givetvis have en stor indflydelse på regionen. Det er et kæmpespørgsmål, hvilken generel indflydelse det vil have. Man kan sige at efteruddannelse er vigtigt for den arbejdskraft/de ressourcer, der er i regionen – der er et stigende behov for viden indenfor stort set alle teknologiområder – vi er nødt til at efteruddanne.*

*Det er min opfattelse, at det ofte er medarbejderne selv, der ikke ønsker efteruddannelse – de er ikke villige – dette selv om organisationerne [de faglige] presser på for at få flere til at deltage i efter- og videreuddannelse.*

*Jeg tror det er vigtigere og vigtigere at specialisere sig indenfor branchen, og for at opnå den specialisering, er det vigtigt at det generelle uddannelsesniveau følger med. Specielt i enkeltmands virksomheder bliver det vigtigt at have de rette kompetencer, ellers kan det være svært at klare sig. Det er her delautorisationerne kommer ind. [?] Det er ligeledes vigtigt, at vi hele tiden italesætter vigtigheden af disse kompetenceløft.*

*Det er OK at udforme uddannelsen på deltid. Det kan afskrække mange, at de skal stoppe deres arbejde og gå på SU. Hvis en mester f.eks. vil forberede sin organisation på et generationsskifte, vil det være lettere at sende en dygtig medarbejder afsted.*

*Jeg mener, at det drejer sig om at finde nogle niches og specialisere sig indenfor forskellige områder. Det er en forudsætning for at deltage på mange af de licitationer, der udbydes. Det er vigtigt, at man ikke alene er faglig dygtig – man skal også kunne projektstyre og samarbejde med entreprenøren. Det handler altså om at styre projekterne rigtigt.*

*Virksomhederne presses på dokumentation – og det at kunne dokumentere bliver i flere tilfælde vigtigt for at sikre fortsat indtjening. Der skal efteruddannelse til.*

*Gennem de mange sammenslutninger og garantiordninger, digitale håndværker netværk bliver det at kunne dokumentere på den rigtige måde et væsentligt parameter i forretningsudviklingen. Når man tager en merpris pr. time, stilles der også større krav om, at kvaliteten er i top. Det har igen nogle afledte effekter.*

## Interview med Kurt Jensen, medlem af Teknisk landsforbunds uddannelsesudvalg og VVS installatør

*Det er mit klare indtryk, at der er et støt stigende behov for folk med installatør uddannelsen – det gælder både VVS og EL. Der er et stort behov for dokumentation – alt skal rapporteres ned i mindste detalje – det er en betingelse for at deltage i mange delentrepriser. Man skal også kunne forstå at lede projekterne, at tale med entreprenøren. Det selvfølgelig også meget vigtigt, at man f.eks. dimensionerer alle rørene rigtigt.*

*Jeg har tit været ude for, at man får at vide, at man skal trække 15mm rør – og når man så spørger Mester, siger han bare, at det plejer vi at gøre. Sådan foregår det stadig rigtig mange steder. Jeg mener at omkring 50 % af de rør der lægges, er dimensioneret forkert, og dermed bruges alt for meget energi. Der er alt for mange der ikke ved, hvad de laver. De gør bare som Mester siger. Det bliver der mindre af fremover – der skal optimeres.*

*Prisen skræmmer ikke. De tjenes hurtigt ind efterfølgende. Det giver nogle helt andre muligheder. Når man lærer noget, bliver der også mindre spildtid.*

## Interview med Klaus O. Pedersen, Direktør i OP VVS ApS (Skælskør)

*Vi efterspørger de kompetencer som er et minimumskrav fra sikkerhedsstyrelsen i forbindelse med autorisation indenfor VVS området. Der skal herefter være mulighed for efteruddannelse både indenfor det faglige felt samt det merkantile område.*

*En samlet pris på ca. 30.000,- kr. har ingen betydning, når der skal dækkes et behov. Alle ville være autoriserede jo billigere det var. Vi vil foretrække at undervisningen er koncentreret og ikke alt for spredt ud. Det vigtigste er ikke blot kvaliteten af uddannelsen, men også at kurserne er opdaterede, samt at lærekræfterne er fagligt opdateret.*

*Hos os sendes medarbejderne løbende på relevant efteruddannelse efter behov. Her lægger vi vægt på at kurserne er opdaterede, samt at lærekræfterne er fagligt opdateret. Vi anvender alle tilbud, svejsecertifikater, a certifikat indenfor gas området,*

*oliefyrrservice, plus løbende muligheder efter behov. Vi anvender alle der tilbyder tidssvarende relevant efteruddannelses tilbud.*

### **Interview med Sonny Højland, direktør i Højlands VVS (Sorø)**

*Vi efterspørger de kompetencer, som er et krav fra sikkerhedsstyrelsen i forbindelse med fuld og delvis autorisation indenfor hele VVS området. Der skal herefter være mulighed for efteruddannelse både indenfor det den tekniske del af VVS området samt markedsførings området.*

*Alle VVS installationer er i dag styret af både elektronik og automatik, hvorfor det efterspørges som et efteruddannelsesområde. Der er konstant ændringer på tilskudsområdet, her ville det være et positivt træk, at der etableres en række fyraftens møder efter behov, hvor der orienteres om fremtidige forandringer.*

*Vi foretrækker at undervisningen på uddannelsen afvikles som koncentreret undervisning. Det vigtigste er, at kurserne er relevante og opdaterede. Vores medarbejdere sendes løbende på relevant efteruddannelse efter behov. Vi holder os ajour på det VVS tekniske område efter behov.*

### **Interview med Jan Christensen, Direktør Aaderup VVS (Næstved)**

*Vi efterspørger medarbejdere som er faglærte og har praktisk erfaring. De vigtigste kompetencer for os at få med i en akademiuddannelse, er faglighed og så skal det være en uddannelse som Sikkerhedsstyrelsen anerkender.*

*Vi vil foretrække, at undervisningen foregår som weekendundervisning og koncentreret, så kurserne kun tager den tid der er nødvendig og relevant. Vi bruger i dag EUC Sjællands kurser indenfor VVS området og sender løbende medarbejdere på efteruddannelse. Vi bruger også produktkurser fra leverandører, men har ikke noget foretrukket uddannelsessted – det vigtigste er, at kurserne er relevante.*

## Bilag 2 – Beskrivelse af GVS mester uddannelsen (hentet fra ug.dk)

### GVS-Mester (Installatør)

Uddannelsen GVS-Mester er sammensat af en række enkeltfag fra installatøruddannelsen. Du lærer at arbejde selvstændigt med at installere og varetage driften af systemer inden for gas, varme, vand og afløb.

#### Fakta

**Navn:** GVS-Mester (Installatør)

**Type:** Erhvervsakademiuddannelse

**Varighed:** 2 år på deltid

**ECTS:** 60

**Adgangskrav:** Relevant erhvervsuddannelse + 5 års erhvervs erfaring

**Økonomi:** Der opkræves deltagerbetaling. SVU under visse forudsætninger

Du lærer om de tekniske, organisatoriske, økonomiske og miljømæssige sider af driften af de forskellige systemer, og du får kompetencer til at indgå i ledelses- og samarbejds mæssige sammenhænge med kolleger, ansatte og myndigheder.

Uddannelsen henvender sig til faglærte inden for vvs-området, som ønsker at søge autorisation og etablere egen installatørvirksomhed.

### Om undervisningen

GVS-Mester er en erhvervsorienteret uddannelse, som indeholder en kombination af praktiske fag inden for gas, varme, vand og afløbsområdet samt en række organisatoriske fag inden for fx projektstyring, erhvervsjura og etablering af egen virksomhed.

Undervisningen tilrettelægges som en kombination af klasseundervisning og casearbejde samt projektarbejde i grupper. Der er ca. 2 undervisningsdage om ugen.

Uddannelsen indeholder følgende fag:

- Afløbsinstallationer
- Vandinstallationer
- Teknisk dokumentation
- Informationsteknik
- Varmeinstallationer
- Projektledelse og entreprisstyring
- Økonomi og virksomhedsdrift
- Kvalitet, sikkerhed og miljø
- Gasteori
- Gasfejlfinding

Hvert semester afsluttes med en intern eller ekstern prøve. Hele uddannelsen afsluttes med et eksamensprojekt.

Efter afsluttet eksamen kan du søge om autorisation, og dermed blive kvalificeret til at starte egen installatørvirksomhed.

### **Eksamen**

Faget afsluttes med udarbejdelsen af et eksamensprojekt, som danner grundlag for mundtlig eksamen.

---

### **Varighed**

Enkeltfaget hører under åben uddannelse og er tilrettelagt som deltidsuddannelse.

Forløbet varer 2 år og vægter i alt 60 ECTS.

---

### **Optagelse og adgang**

For at blive optaget på uddannelsen skal du have én af følgende uddannelser:

- Erhvervsuddannelsen som smed
- Erhvervsuddannelse inden for vvs-teknik

Derudover skal du have mindst 5 års relevant erhvervserfaring

---

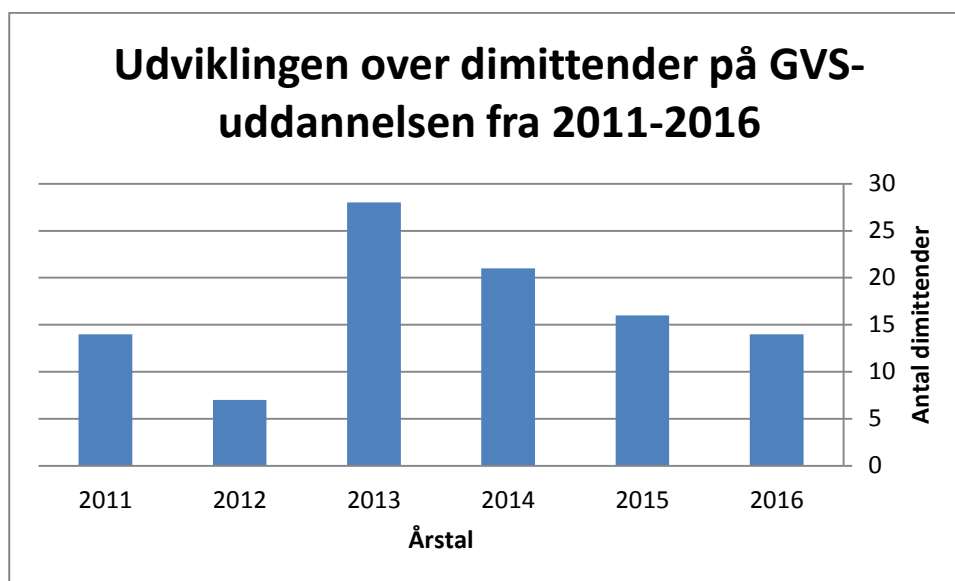
### **Økonomi**

Der opkræves deltagerbetaling for uddannelser under åben uddannelse.

### Bilag 3 – Dimittender på GVS mester uddannelsen

Afsluttende studerende på GVS mester EASJ  
Campus Slagelse

Årstal	Antal dimittender
2016	14 (forventet)
2015	16 (nuværende 2. semester)
2014	21
2013	28
2012	7
2011	14





## Bilag 4 - Estimat over potentialet for rekruttering til AU i VVS installation

KEA har bedt Dansk Metal og Blik- og Rørlæggerforbundet om at komme med et estimat for, hvor mange af deres medlemmer som opfylder adgangsbetingelserne til en AU i VVS-installation, og hvor mange af dem, de forventer vil være interesseret i at tage uddannelsen. Her er deres estimat med tallene for Region Sjælland fremhævet.

<b>Tabel 2: Udgangspunktet (estimat af regionalt potentiale)</b>							
Potentiale for rekruttering til EL-installatør (AU)		Nord	Midt	Syd	Hovedstade	<b>Sjælland</b>	Samlet
Dansk Metal	Automatik- og procesuddannelsen	65	1178	520	296	<b>176</b>	2235
Dansk EI-Forbund	Elektriker	1560	6958	3930	4333	<b>2218</b>	19000
Dansk Metal	elektronik- og svagstrømsuddannelser	357	704	543	876	<b>424</b>	2904
		1982	8840	4993	5505	<b>2818</b>	24139
Potentiale for rekruttering til VVS-installatør (AU)		Nord	Midt	Syd	Hovedstade	<b>Sjælland</b>	Samlet
Dansk Metal	Smedeuddannelsen (med specialer)	2056	4031	3363	2074	<b>2316</b>	13840
Blik- og Rørlæggerforbundet	VVS-uddannelsen	524	1026	1400	1900	<b>1500</b>	6350
		2580	5057	4763	3974	<b>3816</b>	20190
<b>Tabel 3: målgruppe for uddannelserne</b>							
Potentiale for rekruttering til EL-installatør (AU)		Nord	Midt	Syd	Hovedstade	<b>Sjælland</b>	Samlet
Dansk Metal	Automatik- og procesuddannelsen	3	59	26	15	<b>9</b>	112
Dansk EI-Forbund	Elektriker	62	278	157	173	<b>89</b>	760
Dansk Metal	elektronik- og svagstrømsuddannelser	18	35	27	44	<b>21</b>	145
		84	372	210	232	<b>119</b>	1017
Potentiale for rekruttering til VVS-installatør (AU)		Nord	Midt	Syd	Hovedstade	<b>Sjælland</b>	Samlet
Dansk Metal	Smedeuddannelsen (med specialer)	31	60	50	31	<b>35</b>	208
Blik- og Rørlæggerforbundet	VVS-uddannelsen	8	15	21	29	<b>23</b>	95
		39	76	71	60	<b>57</b>	303
I tabel 3 er der lavet en antagelse om hvor stor en del af de faglærte som har en interesse for at tage de autorisationsgivende AU'ere!							
Metodisk note: Blik- og rør og Dansk Metal arbejder med lidt forskellige regionalitetsbegreber.							



Erhvervsakademi Sjælland  
easj@easj.dk

## Afgørelse om foreløbig godkendelse

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

### **Foreløbig godkendelse af udbud af Akademiuddannelsen i VVS-installation i Slagelse**

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 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 efterfølgende positiv uddannelsesakkreditering. Hvis den positive akkreditering ikke er opnået senest 1. januar 2017 bortfalder den foreløbige godkendelse.

Godkendelsen gives til at dække behovet for udbuddet inden for erhvervsakademiets 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 reglerne i bekendtgørelse af lov nr. 578 om erhvervsrettet grunduddannelse og videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne, § 15h.

Uddannelsen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 776 af 26. juni 2014 om videregående voksenuddannelser (Akademiuddannelser). Uddan-

15. juli 2015

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. 15/013626-51



nelsen er endvidere omfattet af fælles studieordning, der udarbejdes af godkendte udbydere af uddannelsen efter reglerne i bekendtgørelsens § 16.

Udbudssted:

Slagelse

Sprog:

Dansk

Dimensionering/Maksimumramme/kvote:

Udbuddet dimensioneres ikke.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen  
Kontorchef



## Bilag: RUVU's vurdering

### Ansøgning om udbud af ny uddannelse

#### **B7: Akademiuddannelse i VVS-installation (AP Degree in Service Engineering)**

Ansøger: Erhvervsakademi Sjælland (Slagelse)

Sprog: Dansk.

[Link til ansøgning](#)

#### **A. Beskrivelse af uddannelse og eksisterende udbud**

Den ansøgte akademiuddannelse på 60 ECTS er en videregående voksenuddannelse typisk tilrettelagt på deltid. Uddannelsen skal kvalificere den uddannede til selvstændigt at kunne projektere, installere og varetage driften af anlæg og systemer inden for gas og VVS. Den færdiguddannede kan enten etablere egen installationsteknisk virksomhed eller søge ansættelse i større virksomheder inden for området.

Optag: 50 det første år uddannelsen udbydes (25/semester) og 80 de efterfølgende (40/semester)

#### **RUVU's vurdering:**

*RUVU vurderer*, at ansøgningen opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4.

RUVU har ved vurderingen lagt vægt på, at uddannelsen er udviklet på baggrund af en behovsanalyse, der omfatter områdets interesser, som samstemmende peger på et betydeligt behov for en autorisationsgivende uddannelse på deltid, og et generelt stigende behov for installatører frem til 2025.

Hertil anerkender RUVU en betydelig samfundsgevinst ved et generelt højere uddannelsesniveau inden for erhvervet.

RUVU har endvidere lagt vægt på, at uddannelsesforslaget understøtter udmøntningen af trepartsaftalens 1 *mia. kr. til mere og bedre voksen- og efteruddannelse*, 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 nedsettelse af deltagerbetalingen på tekniske akademiuddannelser, hvilket må formodes at stimulere efterspørgslen.