

Bilag 1 til ansøgning om flytning af erhvervsakademiuddannelse installatør, el

Behov

Indledning

I nedenstående sammenfatning vil vi sandsynliggøre, at der er et fortsat behov for dimittender fra el-installatøruddannelsen i Region Sjælland, samt at dette behov er lige så aktuelt fra et udbud af uddannelsen på Campus Næstved som fra Campus Nykøbing F.

Dokumentationen viser, at der er en god beskæftigelsesgrad for uddannelsens dimittender, at de finder relevant beskæftigelse, samt at der er et fremtidigt behov for uddannelsen i regionen.

Beskæftigelse

I henhold til Uddannelses og Forskningsministeriets statistik, der ligger til grund for det indikatorbaserede tilsyn med de videregående uddannelser er beskæftigelsesgraden¹ for installatøruddannelsen i 2. kvartal 2013 91,6%.

EASJ har selv gennemført en dimittendundersøgelse i 2014, hvor vi har undersøgt, hvilke brancher vore dimittender finder beskæftigelse indenfor relevante brancher.

Branchetilknytning fordelt på uddannelse	2009	2010	2011	Hovedtotal
Installatør u.n.a.²	26	21		47
Industri, råstofindvinding og forsyningsvirksomhed	2	3		5
Bygge og anlæg	19	13		32
Handel og transport mv.	1	2		3
Information og kommunikation	1			1
Erhvervsservice	2	1		3
Offentlig administration, undervisning og sundhed	1	2		3
Installatør, stærkstrøm			8	8
Industri, råstofindvinding og forsyningsvirksomhed			1	1
Bygge og anlæg			4	4
Handel og transport mv.			1	1
Erhvervsservice			2	2

Det er bemærkelsesværdigt, at mange dimittender finder beskæftigelse inden for bygge og anlæg, da det er EASJ's intention at flytte uddannelsen til Campus Næstved for at knytte den tættere til bygningskonstruktøruddannelsen.

¹ Tallene dækker begge installatøruddannelser

² Undersøgelsen er en registerundersøgelse gennemført af Danmarks Statistik. Det har ikke været muligt at adskille alle dimittender i VVS og EL. Tallene indikerer dog, at u.n.a. primært dækker el-installatøruddannelsen

Fremtidigt behov for uddannelsen

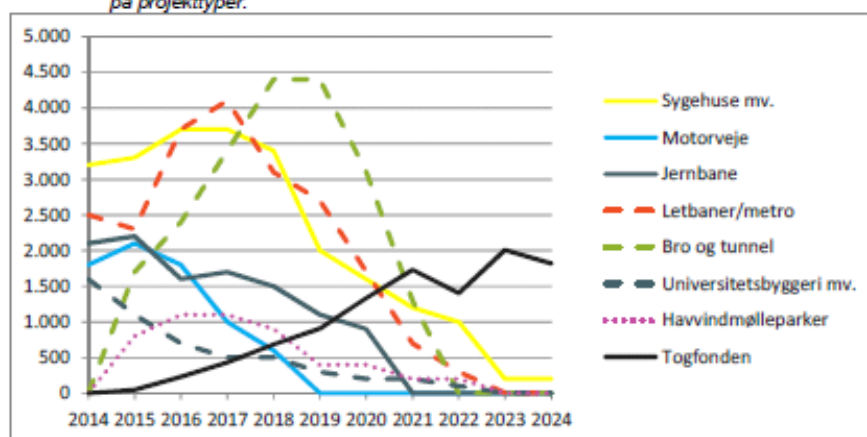
COWI har i maj 2015 offentliggjort en rapport "De beskæftigelsesmæssige konsekvenser af de kommende års infrastrukturprojekter i 2014-2024". Rapporten er en opdatering af tallene i ekspertudvalgets rapport: Ekspertudvalget vedrørende infrastrukturinvesteringer og arbejdskraft og kvalifikationsbehov – Beskæftigelses- og uddannelsesindsatsen for ledige", også kaldet Leo Larsen-rapporten.

Rapporten opremser beskæftigelseseffekter af en række større infrastrukturinvesteringer opdelt i regioner. De projekter, der er omtalt i rapporten, som berører el-installatøruddannelsen er:

- Sygehuse (Nyt Universitetsbyggeri i Køge og Ny Retspsykiatrisk Sct. Hans, Roskilde, Nyt psykiatrisygehus i Slagelse samt Akutmodtagelse Slagelse Sygehus)
- Femern Bælt-forbindelsen
- Ny Storstrømsbro
- Modernisering og udbygning af jernbanenettet (opgradering af strækning Ringsted-Rødby)
- Modernisering og udbygning af motorvejsnettet (Køge Bugt motorvejen)
- Statsfængsel på Falster

Det samlede behov for arbejdskraft dækker over store forskelle i regionerne. Stigningen i efterspørgslen efter arbejdskraft vil være størst i Region Sjælland. Stigning af behovet fremgår af nedenstående figur 2-1 fra rapporten, (COWI:33)

Figur 2-1 Udviklingen i det samlede arbejdskraftbehov som følge af de planlagte større infrastrukturprojekter inkl. projekterne under Togfonden DK i de kommende 10 år fordelt på projekttyper.



Kilde: COWIs egne beregninger.

Rapporten opererer med nogle faggrupper, der ikke specifikt omfatter korte videregående uddannelser. Vi vil derfor i denne sammenhæng se på uddannelser der er beslægtet med el-installatøruddannelsen, nemlig elektrikere, teknikere og diplomingeniører.

Det fremgår af rapporten, at den store efterspørgsel bl.a. vil omfatte elektrikere. Dette bekræftes af en oversigt over udvikling i arbejdskraftbehovet på de planlagte

infrastrukturprojekter i de kommende 10 år fordelt på faggrupper, der er gengivet i tabellen nedenfor. Tabellen viser en oversigt, der dækker hele Danmark.

Faggrupper	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	I alt	2013-2022 ^A
Ikke-faglærte, struktører	3.600	4.400	5.400	6.300	6.100	4.900	3.000	1.000	400	-	-	35.200	33.800
Murere	900	1.100	1.000	1.100	1.000	500	400	200	200	-	-	6.500	6.500
Tømrere og snedkere	400	500	600	600	500	300	200	100	100	-	-	3.300	2.800
VVS'ere	500	600	700	700	700	500	500	300	100	-	-	4.500	4.100
Bygningsmalere	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	600	500
Elektrikere	800	1.300	1.300	1.300	1.300	1.000	900	400	200	-	-	8.600	7.500
Chauffører	1.300	1.400	1.400	1.200	1.100	700	500	300	200	-	-	8.100	7.700
Smede mv.	400	500	700	700	600	400	300	200	100	-	-	3.900	3.300
Andre faglærte inden for byggeri	500	600	600	600	500	300	300	100	100	-	-	3.600	3.500
Teknikere	300	300	400	400	400	300	200	100	0	-	-	2.300	1.800
Bygningskonstruktører, diplomingeniører mv.	700	600	700	600	500	400	300	100	0	-	-	3.900	3.200
Civilingeniører inkl. ledelse	1.200	1.700	1.700	1.600	1.400	1.200	1.000	700	100	-	-	10.700	9.900
Andre LVU	400	300	400	300	300	200	100	100	-	-	-	2.100	2.200
I alt	11.200	13.400	15.000	15.600	14.400	10.800	7.800	3.600	1.600	200	200	93.800	87.300

Kilde: COWIs egne beregninger

(COWI:33)

Oversigten viser ligeledes et behov for arbejdskraft for diplomingeniører og teknikere. Alle disse faggrupper kan indeholde el-installatører.

Tallene angiver en tydelig stigning i behovet for el-installatører udelukkende i forhold til de nævnte infrastrukturprojekter, idet beskæftigelsen som tidligere nævnt er god på nuværende tidspunkt. Den nuværende bestand af El-installatører i Region Sjælland udgør p.t. 1.177.

Tabel B-2 *Udviklingen i arbejdskraftbehovet på de planlagte større infrastrukturprojekter i de kommende 10 år – Region Sjælland.*

Sjælland	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	I alt
<i>Ikke-faglærte, struktører</i>	600	1.600	2.200	2.900	3.800	3.500	2.000	400	-	-	-	17.000
<i>Murere</i>	100	200	200	200	200	100	-	-	-	-	-	900
<i>Tømrere- og snedkere</i>	-	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	500
<i>VVS'ere</i>	-	100	100	100	100	200	200	100	-	-	-	900
<i>Bygningsmalere</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
<i>Elektrikere</i>	100	200	100	100	100	200	200	100	-	-	-	1.100
<i>Chauffører</i>	100	300	200	200	200	200	100	-	-	-	-	1.400
<i>Smede mv.</i>	-	-	-	100	100	100	100	-	-	-	-	400
<i>Andre faglærte inden for byggeri</i>	-	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	400
<i>Teknikere</i>	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	300
<i>Bygningskonstruktører, diplomingeniører mv.</i>	200	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	600
<i>Civilingeniører Incl. ledelse</i>	200	900	800	800	800	700	700	600	-	-	-	5.600
<i>Andre LVU</i>	-	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	400
I alt	1.500	3.700	4.000	4.900	5.700	5.200	3.400	1.500	-	-	-	29.900

(COWI:61)

Ovenstående tabel angiver arbejdskraftbehovet fordelt på Region Sjælland, heraf bekræftes det, at Region Sjælland vil have et stort øget behov for el-installatører.