
Bilagsoversigt

Bilag A Figurer og tabeller der henvises til i ansøgningen

Bilag B: Tilkendegivelse fra Horsens Kommune

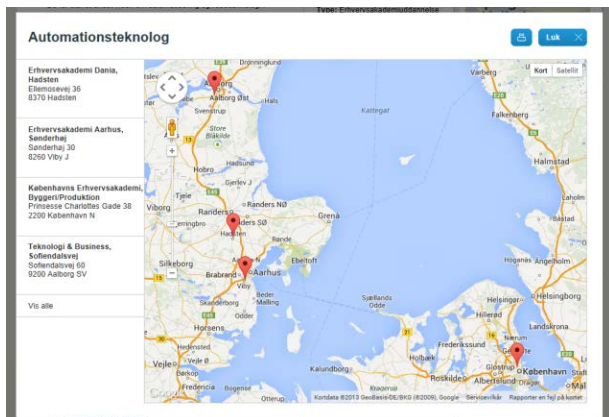
Bilag C: Tilkendegivelser fra potentielle aftagere

Bilag D: Udtræk fra praktik plus

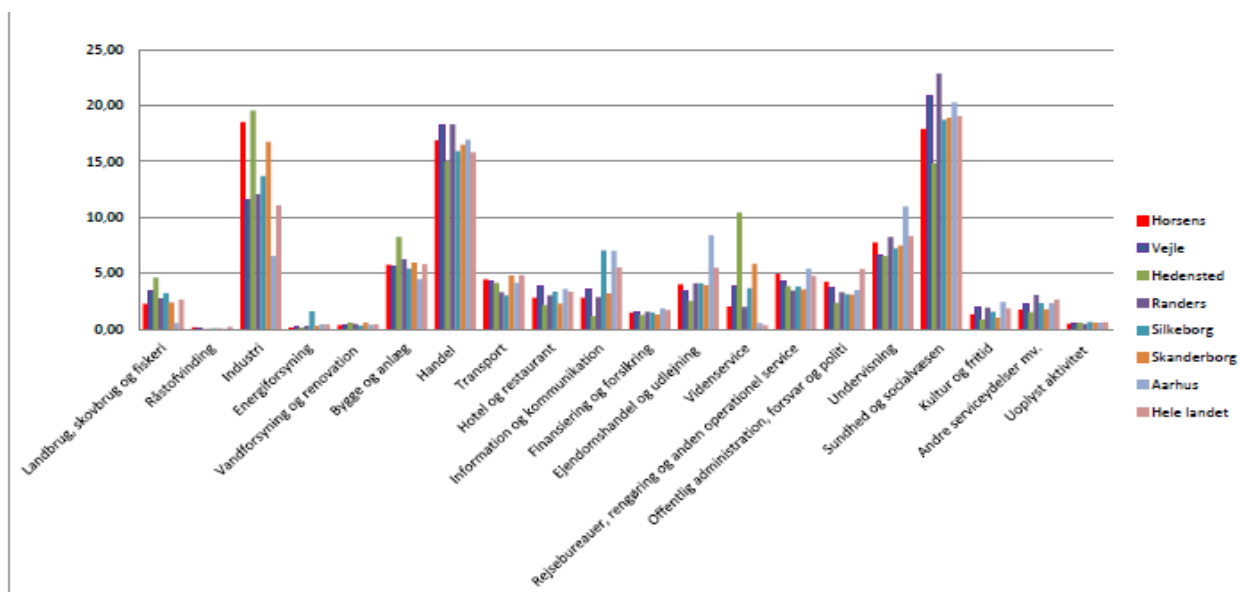
Bilag E: Kildeoversigt

Bilag A Figurer og tabeller der henvises til i ansøgningen

Figur 1: De 4 steder, hvor uddannelsen kan udbydes i dag.



Figur 2: Beskæftigelse fordelt på brancher i udvalgte kommuner i 2012 i procent

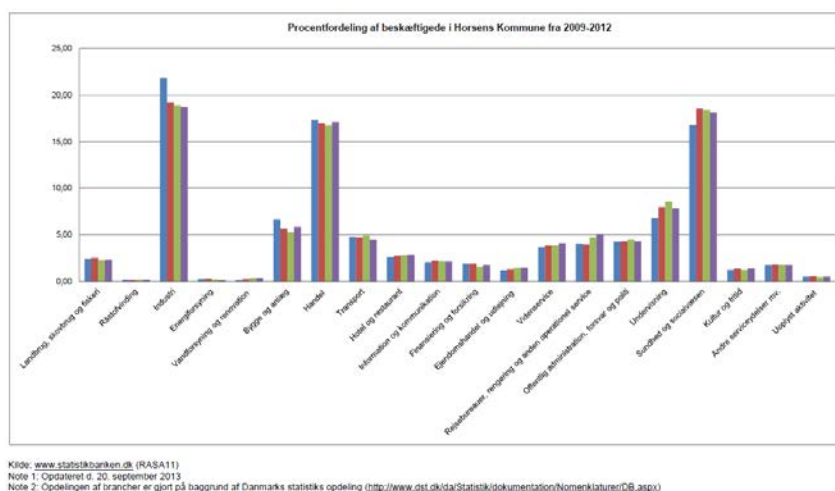


Kilde: Danmarks Statistik, Statistikbanken RASA11

Note 1: Opdateret d. 24. september 2013

Note 2: Opdelingen af brancher er gjort på baggrund af Danmarks statistiks opdeling (<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Nomenklaturer/DB.aspx>)

Figur 3: Procentfordeling af beskæftigede i Horsens Kommune efter brancher 2009-2012



Figur 4: Balancen mellem udbud og efterspørgsel på arbejdskraft i Midtjylland (akademisk arbejde)

Få overblik over balancen mellem udbud og efterspørgsel på arbejdskraft i Midtjylland

Hjælp til søgning
 Ny søgning
 Print søgeresultat

Søgeresultat

Beskæftigelsesregion
 Midtjylland

Bogstavvælger til "stilling":

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Æ Ø Å 0-9 Alle

12 resultater

1-12 af 12

Stilling ¹	Erføringsgruppen ²	Balancestatus ³
læge	Akademisk arbejde	Tværgående og strukturel mangel på arbejdskraft ⁴
lægekonsulent	Akademisk arbejde	Tværgående og strukturel mangel på arbejdskraft ⁴
overlæge	Akademisk arbejde	Tværgående og strukturel mangel på arbejdskraft ⁴
sygehjælper	Akademisk arbejde	Tværgående og strukturel mangel på arbejdskraft ⁴
bygningingeniør	Akademisk arbejde	Mangel på arbejdskraft ⁴
elektrikingeniør	Akademisk arbejde	Mangel på arbejdskraft ⁴
maskiningeniør	Akademisk arbejde	Mangel på arbejdskraft ⁴
psykiater	Akademisk arbejde	Mangel på arbejdskraft ⁴
tandlæge	Akademisk arbejde	Mangel på arbejdskraft ⁴
energiingeniør	Akademisk arbejde	Paradoksproblemer ⁴
HR-konsulent	Akademisk arbejde	Paradoksproblemer ⁴
organist, kantor	Akademisk arbejde	Paradoksproblemer ⁴

12 resultater

1-12 af 12

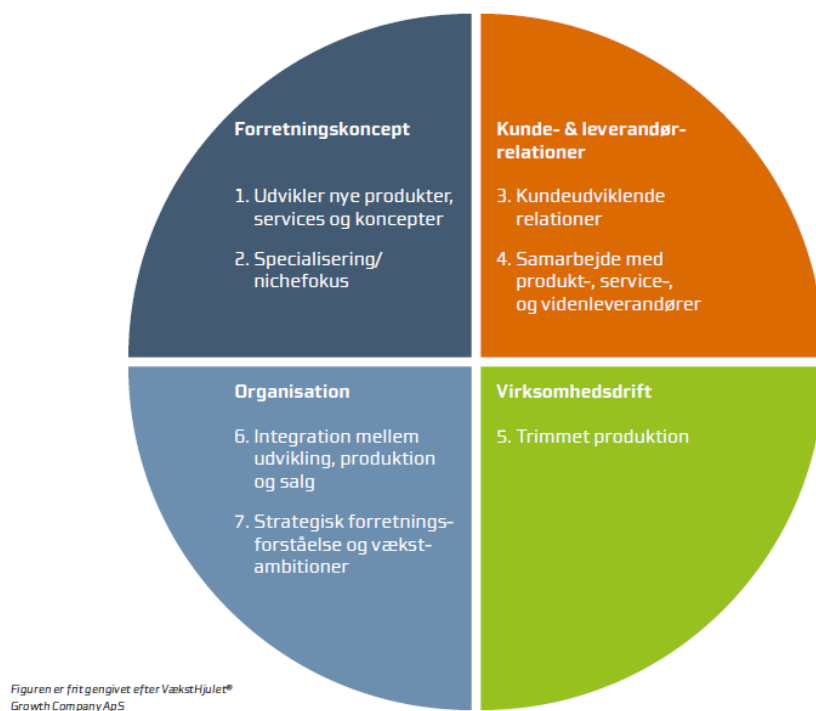
Figur 5: Fremskrivning af beskæftigelsen i fremstillingserhverv, for delt på uddannelser, Region Midtjylland

	1996	2008	2020	Vækst 1996-2008	Vækst 2008-2020
Ufaglært	60.609	42.732	21.009	-29,5%	-50,8%
Faglært	59.316	52.889	49.846	-10,8%	-5,8%
Videregående uddannelse	8.382	11.185	14.257	33,4%	27,5%
I alt	128.307	106.806	85.110	-16,8%	-20,3%

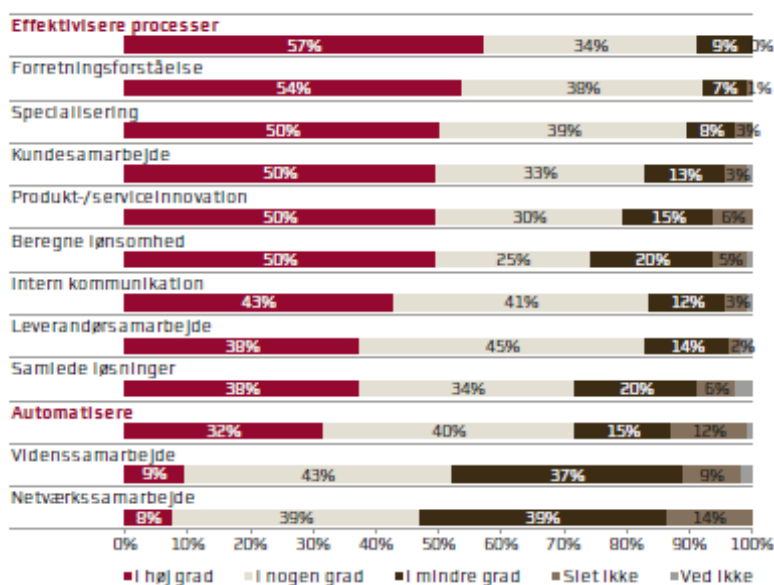
Kilde: Region Midtjylland.
 Kilde: "KompetenceKompas", SkanKomp, 2011.

21 Iværksætterstatistik 2008, Regional Udvikling, Region Midtjylland.

Figur 6: Illustration af de syv konkurrenceevnefaktorer



Figur 7: Midtjyske små og mellemstore produktionsvirksomheders forbedringspotentialer i forhold til at ge deres konkurrenceevne (prioriteret rækkefølge).

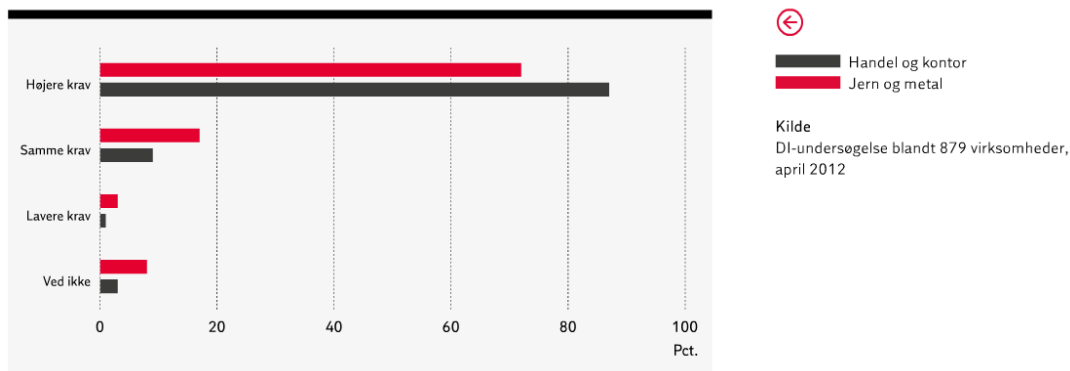


Kilde: Det midtjyske Vækstlag, februar 2013. Svar fra 120 produktionsvirksomheder.

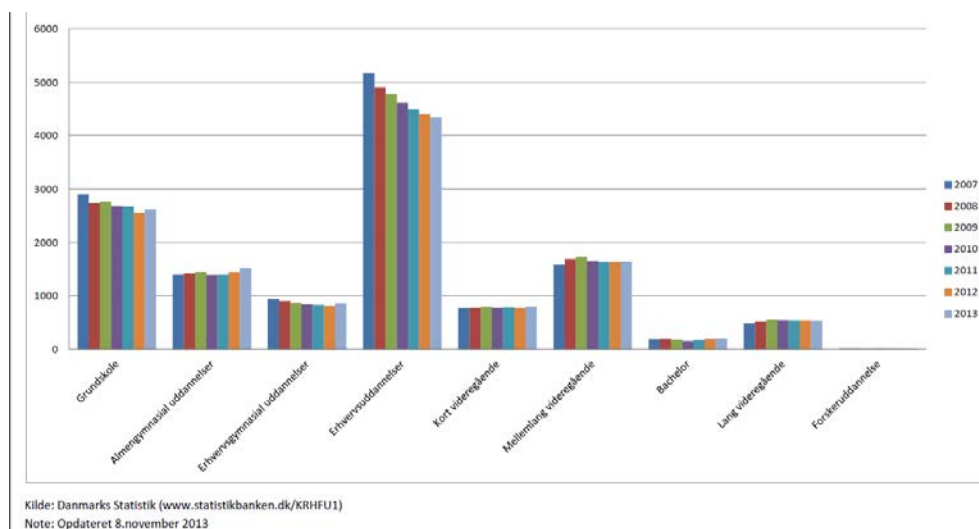
Figur 8:

Stigende krav til faglærte

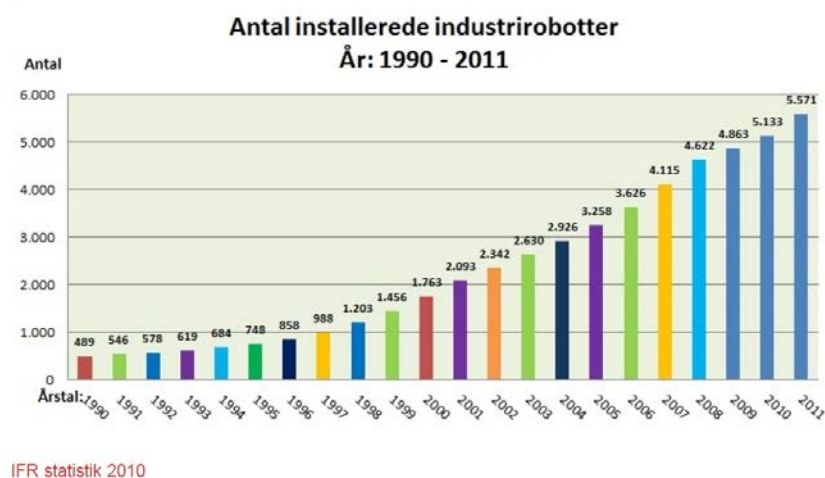
Hvordan opfatter I kravene til de faglærtes kompetencer i forhold til for ti år siden, og hvordan vurderer I, at de vil udvikle sig fremover?



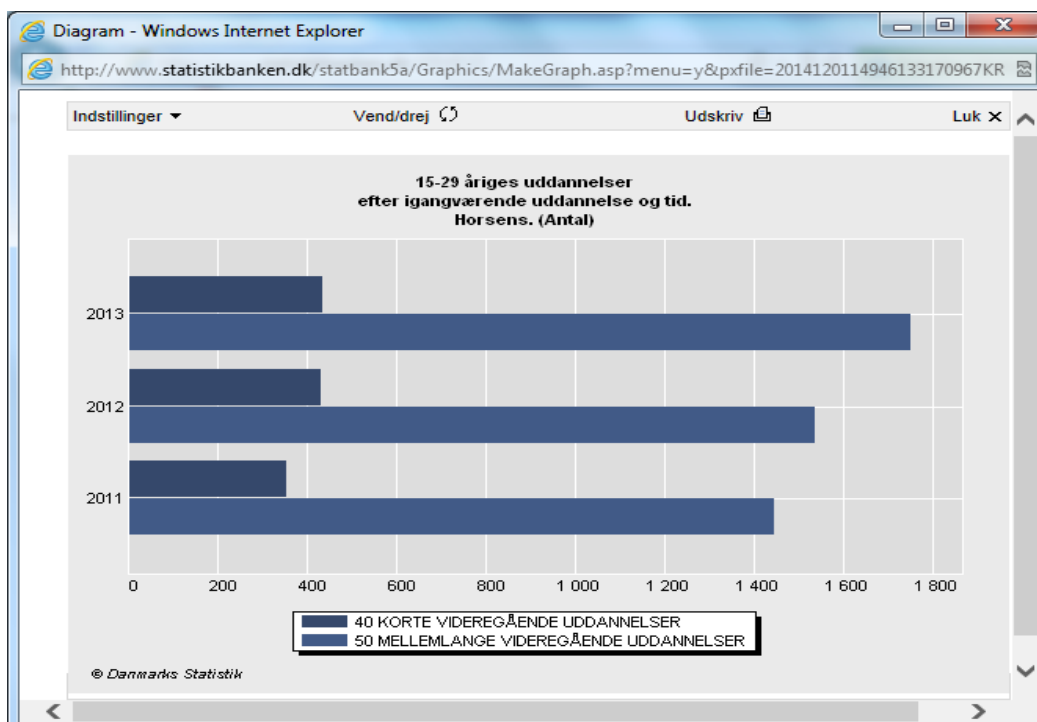
Figur 9: Fordeling af de højest fuldførte uddannelser for de 20 – 34 årige i Horsens kommune 2007 - 2013



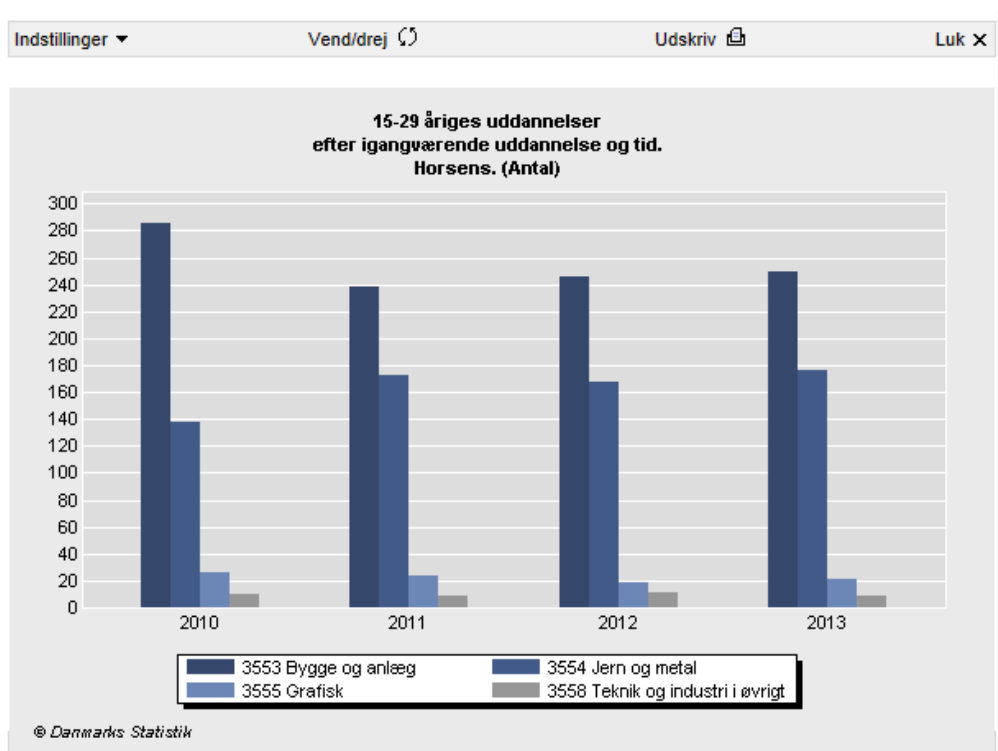
Figur: 10



Figur 11



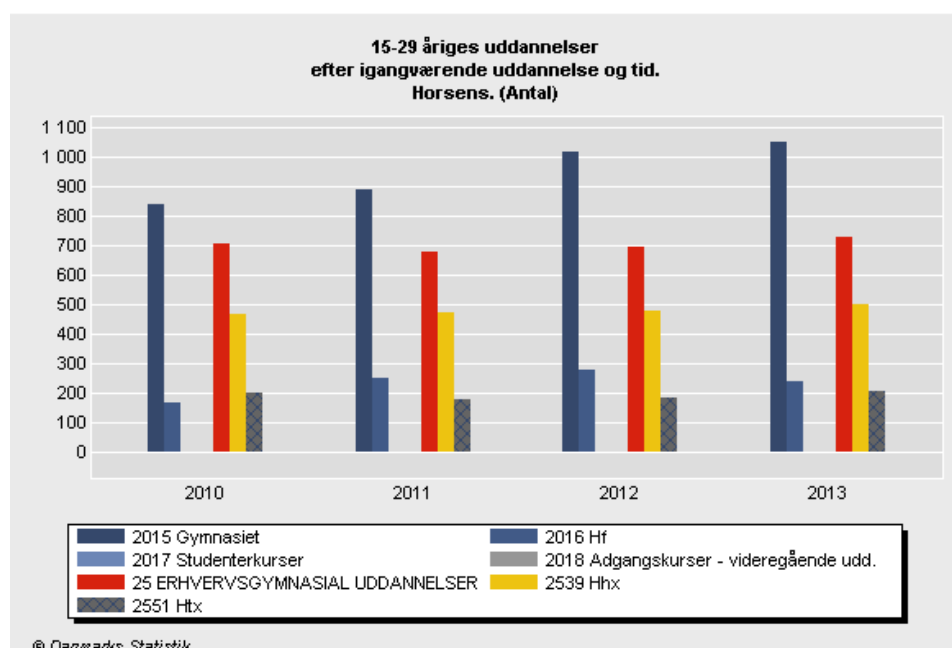
Figur 12



Figur 13: Intern tilfredshedsanalyse 2012 (betydning af bopæl)

	Stor betydning	Nogen betydning	Mindre betydning	Ingen betydning	Ved ikke	Total
Hvor stor betydning har det, at du kan studere tæt på din nuværende bopæl?	92	72	43	20	1	227

Figur 14



Figur 15: Sammenhæng i uddannelsessystemet



Erhvervsakademi DANIA
Afdelingschef Annette W. Poulsen
Stadionsvej 2
8700 Horsens



VITUS BERING INNOVATION PARK
CHR. M. ØSTERGAARDS VEJ 4A
8700 HORSENS

+45 75611888
+45 75613199
mail@businesshorsens.dk
www.businesshorsens.dk
CVR 88669614

Horsens den 6. januar 2014

Behovstilkendegivelse - Automationsteknolog

Tak for henvendelsen omkring behovet for etablering af en ny kortere videregående uddannelse i Horsens, Automationsteknolog.

Horsens oplever en særdeles positiv udvikling i disse år og er ifølge Danmarks statistik en af landets hurtigst voksende kommuner. Historisk er Horsens en stor industriby.

BusinessHorsens har det primære formål at være drivkraft for erhvervslivet og hjælpe med udvikling og innovation blandt de mange virksomheder i det østjyske.

En stor del af vore medlemmer fra industrien har både robot- og automatiske anlæg som en del af deres produktions setup, som ofte kræver tilpasninger eller ændringer.

Uddannelsen som Automationsteknolog, som bygger på at kunne håndtere og udvikle disse processer og opgaver, finder vi derfor særdeles relevant og brugbar.

Vi vil med glæde hilse en sådan uddannelse velkommen, da den vil være til gavn for hele regionens erhvervsliv.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Torben Busk".

Torben Busk
Erhvervschef

Bilag C Tilkendegivelser fra potentielle aftagere

Virksomhed	Navn	Tlf.	Mail adr	Positiv overfor praktikanter	Bemærkninger
El Team Vest	Søren Jochimsen	20 80 16 73	sjo@elteamvest.dk	helt sikkert	Har folk ansat i dag, som udfører det arbejde, som en automationsteknolog kan, de har bare ikke uddannelsen.
Danish Crown	Heidi Stobberup	89 19 29 68	hesp@danichcrown.dk	Helt sikkert	Klart positiv - har i dag ansatte, som arbejder indenfor området
Palsgaard A/S	Majken Lorenzen	76 82 76 82	mlo@palsgaard.dk	Ja	Kendte ikke uddannelsen i forvejen, men synes helt sikkert, at den lød meget relevant
Amcor	Claus Rasmussen	76 25 60 05	claus.rasmussen@amcor.com	ja	
Nissens	Rikke Høberg	76 26 26 26	rkh@nissens.com	ja	Synes klart uddannelsen er relevant for byen, p.t. er mange af Nissens processer manuelle, så derfor forbeholden overfor praktikanter
Schur	Carsten Talerup	76 27 27 27	cta@schur.com	ja	Helt sikkert en spændende og relevant uddannelse
Velux	Lone Utzon	61 63 04 87	lone.utzon@velux.com	ja	Spændende uddannelse - mangler medarbejdere med en teknisk viden, som samtidig er mobile
Hilding Andersen	Kirsten Sønderskov	20 27 06 09	kirsten.sonderskov@hildinganders.com	ja	spændende uddannelse og relevant uddannelse
AAOsteel	Sonja Stokholm	75 62 11 44	sas@aaosteel.dk	helt sikkert	Meget positiv, kender uddannelsen og mener klart, at der vil være stor efterspørgsel efter uddannede med den uddannelse
VS Automatic	Torben Steffensen	75 64 18 99	tds@vs-automatic.dk	Ja - gerne flere	Klart positiv, stiller gerne værkstedsfaciliteter til rådighed iforbindelse med undervisning.
Kjærgaard A/S	Kjeld Gade	40 80 00 10	kga@kia.dk	ja	Helt klart... de 4 største virksomheder i DK, inden for automation, er samlet i Horsens / Hedensted og Fredericia området, så der er et stort behov for den uddannelse.
Hamlet Potein	Carsten Frees	75 63 10 20	caf@hamletprotein.dk	ja	Spændende uddannelse
Brimas A/S	Thomas Iversen	20 26 55 56	ti@brimas.dk	ja	Positiv overfor uddannelsen

Lantmännen Unibake	Kent Pedersen / Klaus Toft	76 28 50 00	klaus.toft@lantmannen.com	ja	
EM Inventar	Michael Andersen	75 64 64 00	man@emrs.com	ja	spændende uddannelse
FH Automation	Lars Farsø	20 88 55 64	lf@fhautomation.dk	Ja	Super positiv overfor uddannelsen, forventer at virksomhederne kommer til at mangle arbejdskraft, netop med de kvalifikationer, som en automationsteknolog har. Han har i dag svært ved at tiltrække / finde medarbejdere med de rette færdigheder, og det bliver kun vanskeligere de kommende år, hvor væksten stiger. Han forudser, at alene i Horsens / Hedensted området, vil blive markant mangle på medarbejder. Tilbyder at stille udstyr til rådighed i forbindelse med undervisning i robotteknologi.

Bilag D Udtræk fra Praktik Plus

Navn	Adresse	Post nr	By	Branchetekst
Danish Crown A/S	Østbirkvej 2	8700	Horsens	Forarbejdning af svinekød
Royal Unibrew A/S Lager	Egeskovvej 8	8700	Horsens	Fremstilling af øl
Ejendomsselskabet Af 14. Juni 2013a/S	Ove Jensens Alle 35	8700	Horsens	Fremstilling af bygningstømmer og snedkeriartikler i øvrigt
Stibo A/S Stibo Graphic	Saturnvej 65	8700	Horsens	Anden trykning
Amcor Flexibles Denmark Aps	Hattingvej 10	8700	Horsens	Fremstilling af plader, ark, rør og slanger samt profiler af plast
Unicon A/S	Meteorvej 11	8700	Horsens	Fremstilling af færdigblandet beton
Rm Rich. Müller A/S	Bodøvej 4	8700	Horsens	Fremstilling af andre færdige metalprodukter i.a.n.
Bhe A/S	Hattingvej 5	8700	Horsens	Fremstilling af printplader o.l.
Spectralink Europe Aps	Langmarksvej 34	8700	Horsens	Fremstilling af kommunikationsudstyr
Marsalle Elektro Aps	Marsalle 15	8700	Horsens	Fremstilling af elektriske motorer, generatorer og transformere
Schur Technology A/S	Fuglevangsvej 41	8700	Horsens	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
Metso Denmark A/S	Vejlevej 5	8700	Horsens	Fremstilling af maskiner til råstofindvindingsindustrien samt bygge og anl
Fh Automation A/S	Vejlevej 147	8700	Horsens	Reparation af elektrisk udstyr
El:Con El-Anlæg A/S	Bjerrevej 139	8700	Horsens	Anlæg af ledningsnet
J. H. Mortensen El Aps	Bjerrevej 80	8700	Horsens	El-installation
Egebjerg El A/S	Egebjergvej 194	8700	Horsens	El-installation
El-Team Vest A/S	Grønlandsvej 9	8700	Horsens	El-installation
Kemp & Lauritzen A/S, Horsens	Høegh Guldbergs Gade 29	8700	Horsens	El-installation
Aut. Elinstallatør H.C. Svendsen	Højagervej 2	8700	Horsens	El-installation
Svendsens El A/S	Kørupvej 4	8700	Horsens	El-installation
Jansson El A/S	Langmarksvej 35	8700	Horsens	El-installation
K Mosegaard El V/ Jan Mosegaard	Marsalle 13	8700	Horsens	El-installation
Torsted El Og Automatik Aps	Norgesvej 8	8700	Horsens	El-installation
Højbergs El A/S	Nørre Snedevej 9	8700	Horsens	El-installation
Alfred Jensen & Søn A/S	Odinsgade 23	8700	Horsens	El-installation
V.S. Automatic A/S	Ormhøjgårdvej 15	8700	Horsens	El-installation

Ole Zeuner A/S	Parallelvej 22	8700	Horsens	El-installation
Lindpro A/S - Horsens	Silkeborgvej 136	8700	Horsens	El-installation
Hatting El Aps	Storegade 2	8700	Horsens	El-installation
A/S Henning Lund. Horsens	Strandkærvej 34	8700	Horsens	El-installation
Bravida Danmark A/S	Sverigesvej 14	8700	Horsens	El-installation
Carl Bæk & Søn A/S	Vestergade 31-33	8700	Horsens	El-installation
El-Kompagniet. Horsens A/S	Østerhåbsvej 83C	8700	Horsens	El-installation
Amada Denmark A/S	Erhvervsbyvej 4	8700	Horsens	Engroshandel med værktøjsmaskiner
Bh Horsens Aps	Jupitervej 16	8700	Horsens	Investeringselskaber
F.D. Horsens A/S	Lærkevej 2	8700	Horsens	Investeringselskaber
Svendsens El, Lund V/ Orla Svendsen	Kørupvej 4	8700	Horsens	Udlejning af erhvervsejendomme
Lantmännen Unibake Holding A/S	Oensvej 28-30	8700	Horsens	Ikke-finansielle hovedsæders virksomhed
Ja Teknik Aps	Jernbanegade 4	8700	Horsens	Andre liberale, videnskabelige og tekniske tjenesteydelser i.a.n.
El:Con Horsens A/S	Bjerrevej 139	8700	Horsens	Serviceydelser i forbindelse med sikkerhedssystemer
H. H. Hansen Horsens A/S	Norgesvej 10	8700	Horsens	Kombinerede serviceydelser
Regionshospitalet Horsens	Sundvej 30	8700	Horsens	Hospitaler
Guldahl Aps	Langballe 6	8700	Horsens	Reparation af husholdningsapparater og redskaber til hus og have
Hqu Aps	Storegade 2	8700	Horsens	Uoplyst
Daugård El A/S	Gl Vejlevej 9	8721	Daugård	El-installation
Pri-Dana Elektronik A/S	Odinsvej 2	8722	Hedensted	Fremstilling af printplader o.l.
Nilan A/S	Nilanvej 2	8722	Hedensted	Fremstilling af køle- og ventilationsanlæg (til industriel brug)
Bl-Installation V/ Kasper Andersen	Bredgade 22	8722	Hedensted	El-installation
Intego A/S - Hedensted	Lundagervej 23	8722	Hedensted	El-installation
Ic Electric A/S	Lundagervej 25C	8722	Hedensted	El-installation
Din Elektriker	Ringparken 16	8722	Hedensted	El-installation
Tidemann Og Enevoldsen Aps	Thorsvej 1	8722	Hedensted	El-installation
Svends Auto V/ Erik Jensen	Plutovej 2	8722	Hedensted	Autoreparationsværksteder mv.
Flextek A/S	Kildeparken 30	8722	Hedensted	Engroshandel med værktøjsmaskiner
Hedensted Gruppen A/S	Vejlevej 15	8722	Hedensted	Engroshandel med andre maskiner og andet udstyr

Karl Dungs A/S	Vejlevej 21	8722	Hedensted	Udlejning af erhvervsejendomme
Eltronic A/S	Kilde Alle 4	8722	Hedensted	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
Daka Denmark A/S	Dakavej 10	8723	Løsning	Forarbejdning af svinekød
A/S Boligbeton	Gl Præstegårdsvej 19	8723	Løsning	Fremstilling af byggematerialer af beton
Glud & Marstrand A/S	Hedenstedvej 14	8723	Løsning	Fremstilling af letmetalemballage
Elogic A/S	Lundagervej 45B	8723	Løsning	Fremstilling af elektriske fordelings- og kontrolapparater
Kjærgaard A/S	Helge Nielsens Alle 10	8723	Løsning	Installation af industrimaskiner og -udstyr
René Kjemtrup Aps	Ege Alle 7	8723	Løsning	El-installation
Ejendomsselskabet Af 1.9.2007 Løsning Aps	Sneppevej 7	8723	Løsning	El-installation
Bitte, Hovedgård Aps	Bakkevej 2	8732	Hovedgård	Anden finansiel formidling undtagen forsikring og pensionsforsikring, i.a.
Velterm A/S	Øskovvej 2	8740	Brædstrup	Formning og forarbejdning af planglas
Energimidt A/S	Søndergade 27	8740	Brædstrup	Distribution af elektricitet
Gudenå Elservice Aps	Brokhøjvej 30	8740	Brædstrup	El-installation
N. Julsgaard A/S	Buen 2	8740	Brædstrup	El-installation
Sdr. Vissing El Aps	Gl Ryevej 12A	8740	Brædstrup	El-installation
A/S Østbirk Bygningsindustri	Ryvej 21	8752	Østbirk	Fremstilling af bygningstømmer og snedkeriartikler i øvrigt
Elinstallatørfirmaet H.J. Valeur A/S	Ryvej 8A	8752	Østbirk	El-installation
Jydsk Lynafleder A/S	Honumvej 48	8763	Rask Mølle	Reparation af elektrisk udstyr
Honum El A/S	Skovhusvej 25	8763	Rask Mølle	El-installation
Holdingselskabet Bakkevej 4 A/S	Bakkevej 4	8783	Hornsyld	Fremstilling af vindmøller og dele hertil
Bjerre El Aps	Bjerrevej 338	8783	Hornsyld	El-installation
Hornsyld El Aps	Møllevej 1	8783	Hornsyld	El-installation
Hornsyld Købmandsgaard A/S	Nørregade 28	8783	Hornsyld	Engroshandel med korn, uforarbejdet tobak, såsæd og foderstoffer
Automatik Service Hornsyld Aps	Søndergade 23	8783	Hornsyld	Teknisk afprøvning og kontrol

Kildeoversigt (med henvisning til figurer i bilag A)

1. Blue Ocean Robotics 2013: "Analyse af Automationspotentiale hos produktionsvirksomheder i Region Syddanmark." <http://komp-ad.dk/media/1062/analyse-af-automationspotentiale-i-region-syddanmark.pdf>
2. Beskæftigelsesregion Midtjylland , April 2011, En beskrivelse af arbejdsmarkedet i Horsens kommune
3. Claus Rosenkrands Olsen, november 2013/DI Indsigt – "Især industrien vil mangle faglærte." <http://publikationer.di.dk/dikataloger/56/>
 - a. Figur 8: Stigende krav til faglærte
4. Danmarks Statistik (DS) – statistikbanken 2014: <http://www.statistikbanken.dk/KRHFU2>
 - a. Figur 14: 15-29 åriges uddannelser efter område, igangværende uddannelse, - Statistikbanken - data og tal
5. DIRA, Dansk Robot Netværk: <http://www.dira.dk/robotter/statistik.aspx>[09-01-2014 10:36:58]]
 - a. Figur 10: Antal installerede robotter
6. EA2015-arbejdsgruppen, 2012: "Fra EUD til videregående uddannelse på erhvervsakademierne – Arbejdsgruppens overvejelser og anbefalinger"
7. EA Dania, Intern analyse (2012): Figur 13: Intern tilfredshedsanalyse 2012 (betydning af bopæl)
8. Hele Pedersen (uddannelsesleder Learnmark, EUD, Horsens), Praktikvirksomheder
9. Horsens Kommune 2014: <http://www.horsens.dk/OmKommunen/Fakta%20om%20kommunen/StatistikOgN%c3%b8gletal/Arbejdsmarked.aspx>
 - a. Figur 2: Beskæftigelse fordelt på brancher i udvalgte kommuner i 2012 i procent
 - b. Figur 3: Procentfordeling af beskæftigede i Horsens Kommune efter brancher 2009-2012
 - c. Figur 9: Fordeling af de højest fuldførte uddannelser for de 20 – 34 årige i Horsens kommune 2007 - 2013
10. Jern og industri: <http://www.jernindustri.dk/artikel/VisArtikel.aspx?SiteID=JM&Lopenr=131126001>, "Automatisering kan skabe 4000 job i Region Syddanmark", 27. november 2013 kl. 5:00 / Automation

11. Kompass Danmark A/S, januar 2014: Antallet af produktionsvirksomheder i Horsens og Hedensted <http://dk.kompass.com/da/advanced-search.html>
12. Ole Bjerregaard – Tekniq, januar 2013: Repræsentant i uddannelsesudvalget
13. Region Midtjylland, maj 2013”Industrien i Region Midtjylland. Analyse af muligheder og udfordringer for Midtjylland som fremtidens stærke industriregion.”
 - a. Figur 5: fremskrivning af beskæftigelsen i fremstillingserhverv, for delt på uddannelser
 - b. Figur 6: Illustration af de syv konkurrenceevnefaktorer
 - c. Figur 7: Midtjyske små og mellemstore produktionsvirksomheders forbedringspotentialer i forhold til at ge deres konkurrenceevne (prioriteret rækkefølge).
14. Region Midtjylland, januar 2014: <http://balance.ams.dk/Arbejdsmarkedsbalance.aspx?drgn=2>
 - a. Figur 4: Balancen mellem udbud og efterspørgsel på arbejdskraft i Midtjylland (akademisk arbejde)
15. Torben Busk (Erhvervschef Horsens Kommune) 2013:Tilkendegivelse
16. Uddannelsesguiden www.ug.dk: Figur 1: De 4 steder, hvor uddannelsen kan udbydes i dag