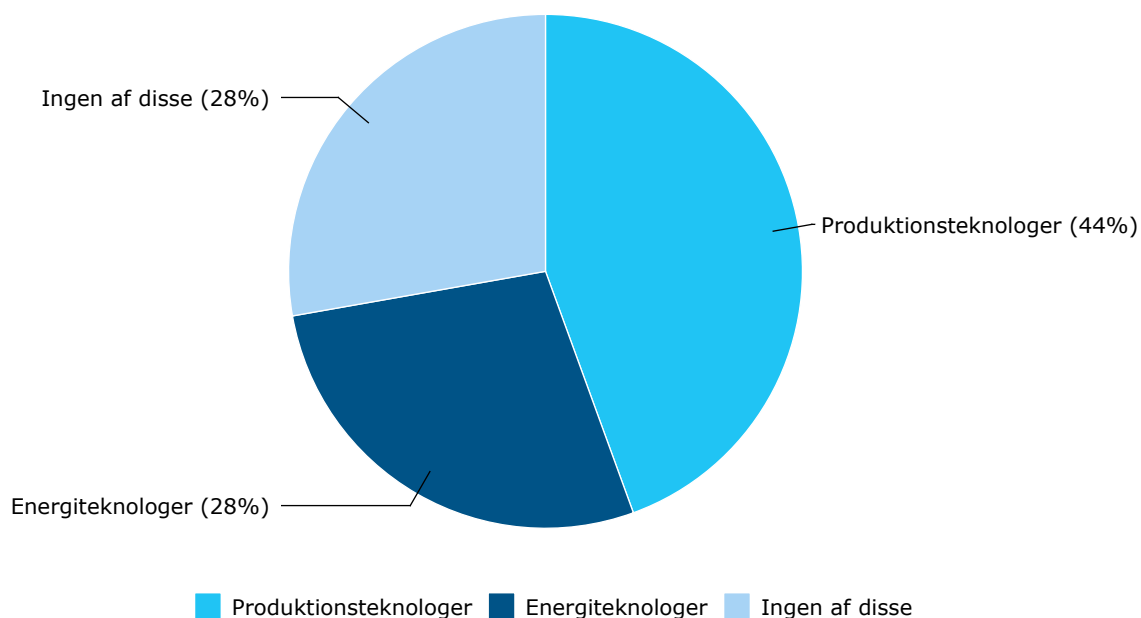


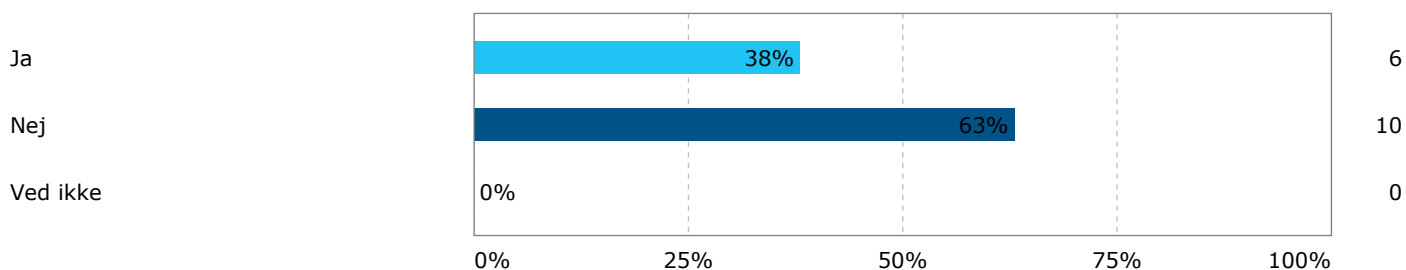


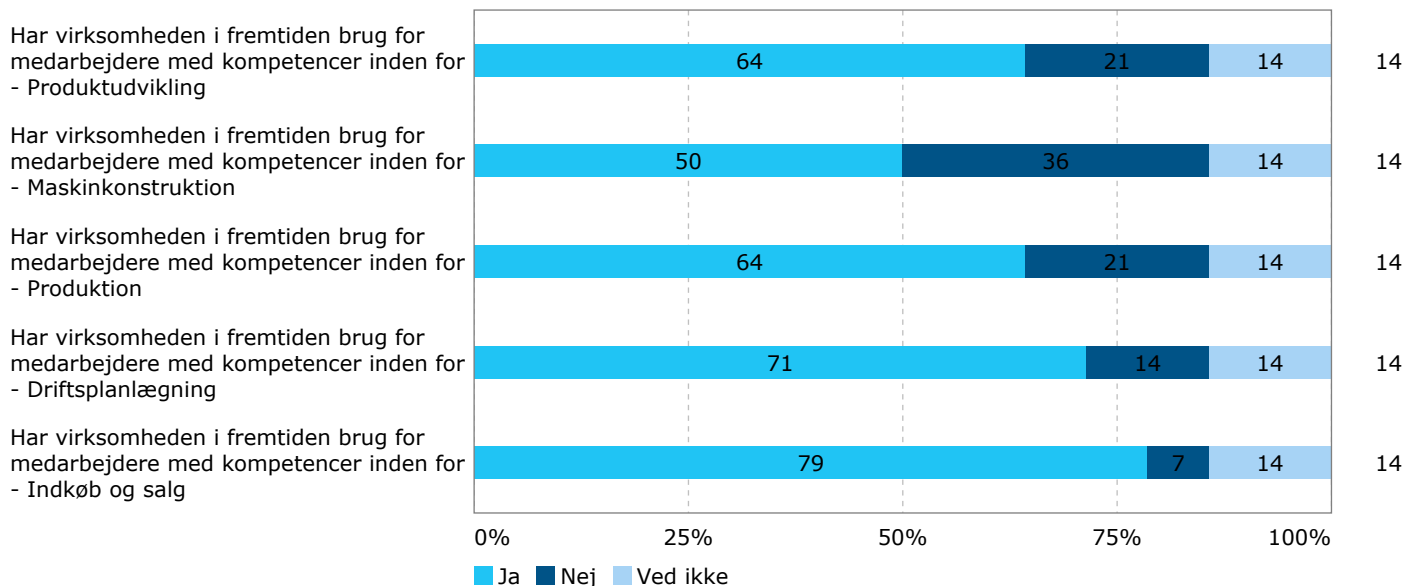
Resultater fra interviewrunde blandt udvalgte potentielle aftagervirksomheder - Produktionsteknologer

Er der ansat Produktionsteknologer og eller Energiteknologer på din virksomhed?

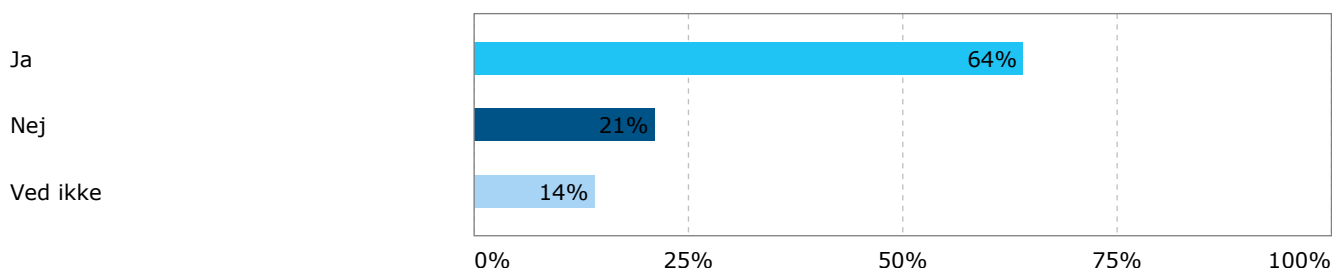


Kender du Produktionsteknolog uddannelsen?

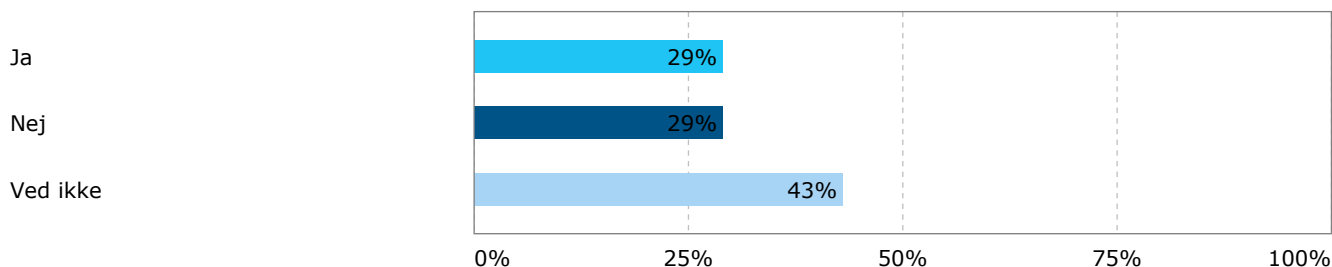




Kunne du forestille dig, at din virksomhed på sigt tager praktikanter fra Produktionsteknolog uddannelsen?



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



Virksomheder:

- Marrel
- DSB, F&R
- Lokalenergi Handel A/S
- Aarhus kommune Administrtion af ejendomme
- Guldmann
- Aqua Akvarium & Dyrepark
- LINCO
- Agrotech
- DLG
- Silvan
- NR
- BKI
- Caverion
- Kamstrup
- Aarhus Universitet
- Ry Varmeværk Amba

FREMTIDENS

INDUSTRI

I DANMARK

?

?

Med analysen Fremtidens industri leverer REG LAB ny viden om industriudviklingen i Danmark. Analysen sætter fokus på udsigterne for den industri, der er tilbage i Danmark. Den giver en dybere forståelse af de forretningsmodeller, industriens vækstvirksomheder er lykkedes med og tegner et billede af den industri, vi i fremtiden kan håbe at fastholde i Danmark.

Analysens konklusioner er på flere måder bemærkelsesværdige.

Den giver et langt mere nuanceret billede af dansk industris fremtidsudsigter, end det, der har været tegnet i tidligere analyser og i den offentlige debat. Den giver også fornyet tro på, at det er muligt at knække kurven – det vil sige at skabe flere job i dansk industri, end der tabes.

Men analysen signalerer også, at det vil kræve et ambitions- og kompetenceløft på ledelses- og bestyrelsesgangene i dansk industri og et større serviceeftersyn af de erhvervspolitiske rammebetingelser, hvis tilbagegangen skal vendes.

The logo for regilab, featuring the word "regilab" in a lowercase, sans-serif font. The "i" is stylized with two vertical bars. The text is white and set against a solid orange circular background.

regilab

FREMTIDENS INDUSTRI

Analysen har afdækket en række fælles træk ved de industrivirksomheder, der trods finanskrisen og øget global konkurrence skabte vækst i 2005-2010. De kan sammenfattes i fem punkter:

- 1

SPECIALISERING I STEDET FOR BRED PRODUKTORTEFØLJE: 96 pct. af vækstvirksomhederne har øget fokuseringen i deres aktiviteter og kompetencer. Visse aktiviteter lægges ud til andre virksomheder, men flere skæres helt fra. Grundlæggende satser vækstvirksomheder kun på områder, hvor de kan være blandt de bedste i verden.
- 2

HOLISTISK FORRETNING I STEDET FOR PRODUKTFOKUSERING: Rådgivning, uddannelse og service i tilknytning til produktet har næsten lige så stor betydning for salg og indtjening som de fysiske produkter. Fremtidens industrielle forretningsmodeller handler om at maksimere kundens værdi ved at anvende produkterne.
- 3

KUNDEUDVIKLENDE RELATIONER I STEDET FOR KUNDETILPASNING: De fleste SMVer har udviklet sig fra en passiv, kundetilpassende rolle til en kundeudviklende rolle. 70 pct. af vækstvirksomhederne deltager i udviklingsprojekter hos kunden; 50 pct. har erfaring med udviklingsprojekter i samarbejde med kunder.
- 4

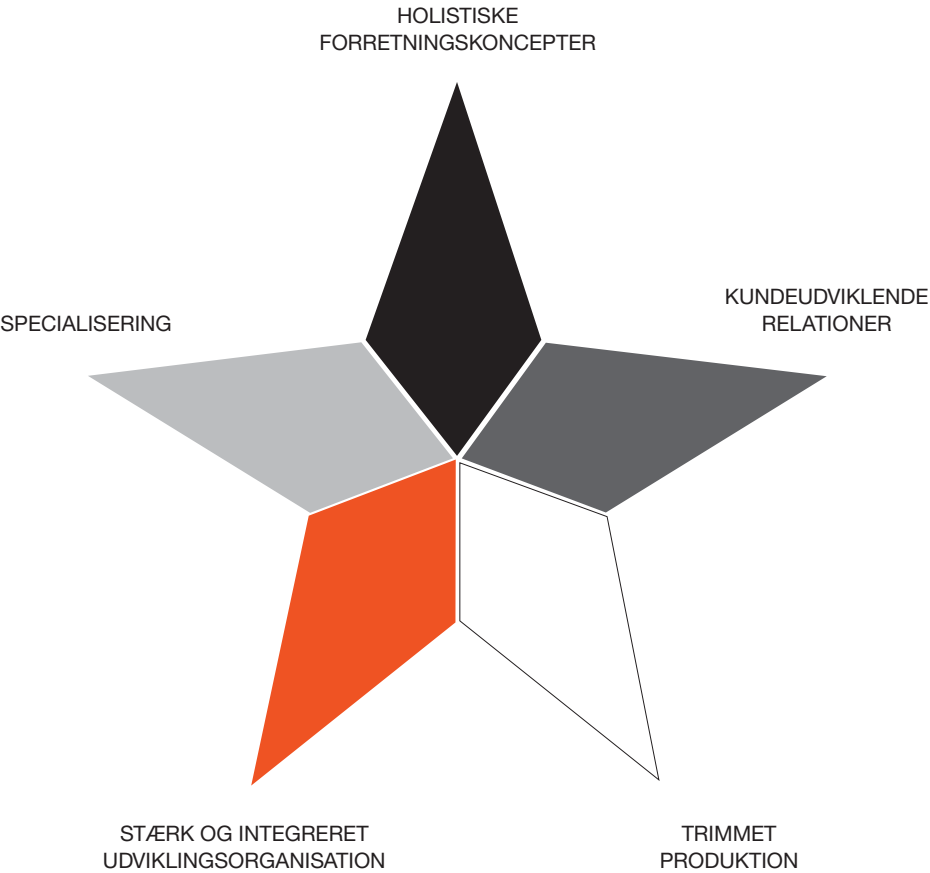
STÆRK OG INTEGRERET UDVIKLINGSORGANISATION I STEDET FOR AD HOC UDVIKLING: I 75 pct. af virksomhederne har kompetencer inden for design, konstruktion, konceptudvikling, projektledelse m.v. haft stigende betydning for virksomhedens udvikling. Selv mindre virksomheder inden for traditionelle erhverv som metal og fødevarer har etableret egentlige udviklingsafdelinger.
- 5

TRIMMET PRODUKTION I STEDET FOR RUTINEPRÆGEDE PRODUKTIONSPROCESSER: Automatisering og lean er en del af opskriften på fremtidens produktion. Men i 75 pct. af virksomhederne har håndværksmæssige kompetencer og specialiseret teknisk kompetence også voksende betydning for produktionskapaciteten.

Analysen viser, at industriens forretningsmodeller er under hastig forandring og at industriel vækst i Danmark forudsætter betydelig omstilling og nytænkning i de enkelte virksomheder.

Dét stiller store krav til virksomhederne. Men det rejser også en række behov for forandring i erhvervs- og innovationspolitikken.

Den industrielle stjerne – fem fælles træk i succesfulde industrivirksomheders forretningsmodeller



Delanalysen om industriens vækstvirksomheder omfatter virksomheder, der på trods af finanskrisen og høje danske omkostninger er lykkedes med at skabe en vækst på mere end 10 pct. i perioden 2005-2010. Det drejer sig om 795 virksomheder eller ca. 21 pct. af alle industrivirksomhederne. Delanalysen omfatter en spørgeskemaundersøgelse blandt disse virksomheder (184 virksomheder responderede) og en kvalitativ interviewundersøgelse blandt topledere fra 25 mindre og mellemstore industrielle vækstvirksomheder samt tre af de største danske industrikoncerner.

VÆKST- VIRKSOMHEDERNE ...

KOMMER FRA ALLE BRANCHER; elektronik- og medicinalindustri har den største andel af vækstvirksomheder, men forskellene er beskedne på tværs af brancher

KOMMER FRA ALLE DELE AF LANDET; i Nordsjælland er andelen af vækstvirksomheder højest; i Vest- og Sydsjælland er andelen lavest

ER REPRÆSENTERET I ALLE ALDERSGRUPPER; ca. 30 pct. er ”gamle virksomheder” etableret før 1970; 17 pct. er nyere virksomheder etableret efter 2000

FINDES I ALLE STØRRELSESGRUPPER; 18 pct. har under 10 medarbejdere, 59 pct. har 10-14 medarbejdere, 22 pct. har mindst 50 medarbejdere

ER PRÆGET AF BUSINESS-TO-BUSINESS VIRKSOMHEDER; kun 13 pct. af vækstvirksomhederne producerer forbrugsvarer til slutkonsumenter

HAR PRODUKTION I DANMARK; kun 2 pct. af vækstvirksomhederne har ikke produktion i Danmark; 11 pct. har produktion i Asien, 4 pct. i Central- og Østeuropa

”Den organisationskultur, der ligger i at vi kan tale sammen på kryds og tværs, er den store fordel, når vi taler innovationsprocesser. Det er lavpraktisk, men det er faktisk sådan, at det foregår.”

Brian Stage, Adm.direktør,
J. Hvidtved Larsen A/S

EN NY DANSK INDUSTRIPROFIL

Industriens tilbagegang har med god grund vakt bekymring. Mange steder i landet har industriens jobtab skabt stigende ledighed og nulvækst. Især for de kortuddannede medarbejdere er det vanskeligt at finde andet arbejde. Og det bekymrer, at vi bl.a. på grund af høje omkostninger har tabt flere job end nabolande som Sverige og Tyskland.

Det er en central konklusion i analysen, at størstedelen af den industriproduktion, vi har tabt, nok ikke vender tilbage. Til gengæld synes der at være gode muligheder for at fastholde og udvikle den avancerede form for industriproduktion, vækstvirksomhederne er lykkedes med.

Analysen viser, at der er nogle klare karakteristika ved den produktion, som vækstvirksomhederne har i Danmark:

SMÅ SERIER OG STORE KRAV TIL FLEKSIBILITET I PRODUKTIONEN: Produktionen fokuserer på produkter, der skal fremstilles i små serier og som kræver hyppige omstillinger og stor fleksibilitet i produktionsprocessen.

STOR KOMPLEKSITET I OPGAVERNE: Produktionen har højt indhold af viden og stor kompleksitet. Fx på grund af anvendelse af nye materialer, eller fordi produkterne skal tilpasses den enkelte kundes særlige behov.

TÆT SAMSPIL MELLEM PRODUKTION OG UDVIKLING: Kompleks produktion i små serier kræver tæt samspil og feed-back mellem produktion, udvikling og salg.

Den tilbageværende produktion er radikalt anderledes end den produktion, som er flyttet ud af landet. Den traditionelle produktion er outsourcet som led i en senindustriel udvikling, hvor produktion i store serier lægges der, hvor den kan udføres bedst og billigst. Tilbage står en produktion, der er videnbaseret, og som langt vanskeligere lader sig outsource.

Omstillingen af produktion og forretningsmodeller stiller store krav til industriens ejere, ledere, investorer mv. Analysen tyder på, at de nye industrielle forretningsmodeller indebærer så radikale forandringer, at ejere og ledelser med forankring i de ”gammelkendte”, produktfokuserede industrielle forretningsmodeller kan have svært ved at følge med. De fleste vækstvirksomheder er unge iværksættervirksomheder eller er virksomheder, der har været gennem udskiftninger i ejer- og lederkreds.

UDFLYTNINGEN VIL AFTAGE I DE KOMMENDE ÅR

Analysen viser et tydeligt mønster i industriens beslutning om at lokalisere produktion i Danmark kontra lavtlønslande:

- Produktion af produkter med lang levetid, stabil efterspørgsel og standardiseret produktionsproces flyttes ofte til lavtlønslande.
- Produktion af produkter i korte serier med kompleks og ikke-standardiseret produktionsproces fastholdes ofte i Danmark.

Lokaliseringen af produktion i Danmark er en afvejning mellem fordele og ulemper.

Fordelene ved produktion i Danmark knytter sig primært til et højt kompetenceniveau og en høj selvstændighed hos arbejdskraften. Det giver færre fejl, hurtigere leveringstider, hurtigere reaktion på problemer i produktionen eller ændrede kundeønsker samt lavere omkostninger til ledelse og koordinering af geografisk spredte aktiviteter.

Ulemperne ved produktion i Danmark knytter sig primært til omkostningsniveauet herunder lønomkostningerne.

Fordelene ved at producere i Danmark aftager med produktionsseriernes størrelse – mens ulemperne er mindre afhængige af, om man er i starten eller slutningen af en serie.

Analysen tyder på, at de økonomiske fordele ved udflytning af produktion vil være faldende i de kommende år. Det skyldes tre forhold:

- Kortere produktlevetid: Mere differentieret og individualiseret efterspørgsel kombineret med nye teknologier gør at der bliver større efterspørgsel på kortere produktionsserier og krav om individuelt tilpassede produkter.
- Mere komplekse produkter med højt videnindhold: Nye krav og ønsker bl.a. omkring klima og energi øger fordelene ved højt kompetenceniveau.
- Stigende lønniveau i lavtlønslande: Lønningerne i en række lavtlønslande stiger hurtigere end andre steder, hvilket mindsker fordelene ved udflytning.

Samlet set tyder analysen på, at udflytningen af dansk produktion vil aftage i de kommende år.

”Dansk Industri og de store virksomheder taler produktionen ud af Danmark. Udgangspunktet er, at vi er for dyre i Danmark. Det forhindrer indkøberen i at tage den holistiske hat på og overveje fx følgeomkostninger knyttet til antallet af fejl, leveringstid og kvalitet.”
Flemming Werk, CEO VSB Industri- og Stålmontage A/S

FREMTIDENS INDUSTRIPOLITIK

Analysen dokumenterer, at industrien er i gang med en større omstillingsproces. Resultatet er en ny, videnbaseret sektor, hvor udvikling, produktion og kundetilpassede serviceydelser er tæt forbundne aktiviteter.

Omstillingen stiller også nye krav til erhvervspolitikken. En stor del af industriens vækst-virksomheder er kritiske over for de eksisterende rammebetingelser inden for områder som innovation, eksport/internationalisering, uddannelse/efteruddannelse og erhvervsservice. Hvis dansk industris vækstpotentiale skal realiseres, er der ifølge analysen behov for at styrke erhvervspolitikken gennem initiativer, der:

- Styrker virksomhedernes adgang til viden om succesfulde industrielle forretningsmodeller (gennem formidling af cases og udbud af relevante netværk og kurser).
- Styrker kompetencerne i erhvervsservicesystemet, så virksomhederne får adgang til uvildig sparring på højt niveau. Målet bør være, at der lokalt er tilbud om løbende udviklingssamtaler om behov, forretningsudvikling og brugen af relevante erhvervsfremmeinitiativer.
- Gør statens innovationsfremmeordninger mere efterspørgselsstyrede. Der er brug for let adgang til finansiering af samarbejdsprojekter med videninstitutioner, hvor samarbejdet tager afsæt i den enkelte virksomheds behov og forretningsmæssige udfordringer.
- Styrker attraktivitet og kvalitet af de tekniske uddannelser – fra erhvervsfaglige grunduddannelser til ingeniøruddannelser.
- Øger samspillet mellem SMVer og videregående uddannelser om blandt andet studenterprojekter, praktik og brug af casebaseret undervisningsmateriale på uddannelsesinstitutionerne. Det er vigtigt, at undervisning og forskning på danske universiteter i højere grad tager afsæt i dansk industris ledelses- og innovationsudfordringer.
- Styrker SMVers adgang til højtuddannede specialister, der kan bistå med at løse konkrete forretnings- og innovationsudfordringer.
- Styrker udbuddet af målrettede toplederuddannelser inden for industriel forretningsudvikling.
- Tilbyder fokuserede internationaliseringsforløb for SMVer med stort globalt potentiale. I dag har eksportfremmeindsatsen primært fokus på at hjælpe virksomhederne i gang på konkrete markeder. Der skal også fokus på at opbygge internationaliseringskompetencer samt at hjælpe virksomhederne med at udvikle forretningskoncepter, der kan skaleres internationalt.

Der er med andre ord behov for en bred indsats, der bør tilrettelægges i et tæt samarbejde mellem stat, regioner, kommuner og erhvervsorganisationer.

Denne folder er baseret på konklusioner fra et analyseprojekt gennemført i 2012 af REG LAB i samarbejde med Region Sjælland, Region Nordjylland, Region Midtjylland, Region Syddanmark, Køge Kommune, Holbæk Kommune, Vejle Kommune, Randers Kommune, Viborg Kommune, Herning Kommune, Holstebro Kommune, Ringkøbing-Skjern Kommune, Styrelsen for Forskning og Innovation, Erhvervs- og Vækstministeriet samt Erhvervsstyrelsen.

Folderen er baseret på en større dybdeanalyse gennemført af IRIS Group i samarbejde med et forskerteam på Syddansk Universitet. Hypoteser og delresultater er blevet drøftet undervejs såvel blandt de nævnte projektpartnere samt med en bredere kreds af REG LABs medlemmer, organisationer og virksomheder. Hensigten har været at skabe et bedre grundlag for at forstå og adressere de muligheder, der ligger i fremtidens industri i Danmark.

REG LAB er Danmarks førende netværk og tænketank for regional erhvervs- og innovationsfremme. REG LAB er en 100% medlemsfinansieret og upolitisk forening med over 100 medlemsorganisationer på tværs af stat, regioner, kommuner, erhvervsråd, uddannelsesinstitutioner, klyngeinitiativer og virksomheder med et fælles ønske om at styrke erhvervsudviklingen i Danmark.



Bilag 1.1: Estimeret behov: Produktionsteknolog

Branche - dansk branchekode	Antal ansatte	Område	Antal virksomheder	Estimeret behov pr virksomhed de næste 5 år	Estimeret behov
B Råstofindvinding, C Industri og D Energiforsyning					
	5 til 9	Aarhus, Samsø & Syddjurs	128	0,5	64
	10 til 19	Aarhus, Samsø & Syddjurs	110	0,75	82,5
	20 til 49	Aarhus, Samsø & Syddjurs	65	1	65
	50 til 99	Aarhus, Samsø & Syddjurs	34	1,5	51
	mere end 100	Aarhus, Samsø & Syddjurs	29	3	87
Estimeret behov de næste 5 år i alt i Aarhus, Samsø og Syddjurs kommuner					350
Trukket i Webdirect 08.12.2013					

Branche - dansk branchekode	Antal ansatte	Område	Antal virksomheder	Estimeret behov pr virksomhed de næste 5 år	Estimeret behov
B Råstofindvinding, C Industri og D Energiforsyning					
	5 til 9	Region midt	701	0,5	350,5
	10 til 19	Region midt	623	0,75	467,25
	20 til 49	Region midt	505	1	505
	50 til 99	Region midt	217	1,5	325,5
	mere end 100	Region midt	160	3	480
Estimeret behov de næste 5 år i alt i region midt					2128,25
Trukket i Webdirect 08.12.2013					

Behovet i øvrige brancher, som ikke er i direkte fremstillingsbrancherne er ikke medtaget.



Vejledning til praktikopfølgning og -evaluering

Før	Under	Efter
Skriftlig praktikaftale Den studerende og virksomheden indgår en skriftlig aftale om praktikforløbet. Kontakt til virksomheden <i>'Er I klar? Har I spørgsmål?'</i> Før praktikforløbet kontakter praktikvejlederen virksomheden - telefonisk eller pr. e-mail. 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.	Kontakt til virksomheden <i>'Hvordan går praktikken - er alt ok?'</i> I løbet af praktikforløbet besøger praktikvejlederen ca. 2/3 af sine praktikvirksomheder i DK. Den resterende del kontakter vejlederen telefonisk. Formålet med kontakten er at følge op på, om alt går, som det skal. Du finder inspiration til emner i forbindelse med kontakten til virksomheden her. Husk at registrere hos uddannelsessekretærerne, hvilke virksomheder du har besøgt. Dialog med den studerende Dialog mellem praktikvejleder og studerende finder sted efter behov i løbet af praktikperioden.	Kontakt til virksomheden <i>'Tak for nu - vi ser frem til næste runde'</i> Efter praktikforløbet kontaktes virksomheden telefonisk eller skriftligt. 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. Spørgeskema til virksomheder Hvert andet år evalueres virksomhedernes tilfredshed med praktikforløbet. Se eksempel på spørgeskema. Spørgeskema til studerende Hvert år evalueres de studerendes tilfredshed med praktikforløbet. Se eksempel på spørgeskema. Spørgeskemaevalueringerne sker via Survey-Xact - og efter aftale og i samarbejde mellem den enkelte uddannelse og Anette Bache.

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.

Evaluerings

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 Erhvervsakademi 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 PRAKTIKVIRKSOMHEDER

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 Manufaturing	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	Gram Equipment A/S	Johnson Controls Denmark ApS
AgroTech A/S	Cheminova A/S	Dong Energy A/S (Explore & Production)	Greenland Contractors	Johnson Controls Denmark Køleteknik A/S
AH Industries Projects	Chr. Hansen A/S	Dong Energy Power Holding A/S	Grenå Motorfabrik A/S	Justsen Energiteknik A/S
AKEA Automation ApS	Claus Sørensen A/S	DSB Diesel Togsæt	Gromas Maskinfabrik A/S	Jysk Vandrensning A/S
AkzoNobel Industrial Salt A/S	COWI A/S	DSB Togkomponenter	Grumsens Maskinfabrik	Kamstrup A/S
Alfa Laval Kolding A/S	CP Metal	EC Power A/S	Grundfos A/S	Kanda ApS
Alfa Laval Aalborg A/S	Crisplant A/S	Egetæpper	Grønborg El – Sondrup & Poulsen	Ken A/S
Anmaco A/S	Daka Bio Industries	Egtved Smedje	Gråsten Varme	Knauf Danogips A/S
Apro Wind A/S	Daka Bio Industries	El-con El-installation	Guldmann A/S	Kolding Sygehus
Arepa Firenew A/S	Daka Biodiesel	Elcon PCB Technology A/S	Hadsten Tip Service	Kongsberg Tynnplate A/S
Arla Foods	Daka Proteins	Elopak, Denmark A/S	Hammel Fjernvarme	Kran Elektro A/S
Arla Foods amba	Dan Svejs	Elvirasminde A/S	Hanstholm Fiskemel-fabrik A/S	Krøger A/S
Arla Foods amba ARINCO	Danfoss	Energi Centret	Hanstholm Skibsmedie	Kynde og Toft
Arla Foods Hobro Mejeri-center Amba	Danfoss A/S	Energi Randers Entreprise A/S	Hashøj Biogas	Kyocera Unimerco Tooling A/S
Arla Foods HOCO	Danfoss A/S	Energi Randers Supply A/S	Havforskningsinstitutt et	Kølegruppen A/S
Arla, Brabrand Mejeri	Danfoss Power Elctronics	Energi Viborg A/S	HDMS Niels Juel	L 90
Arwos	Danfoss SA de CV	Energimidt Infrastruktur A/S	Hedensted Kommune, Intern Byg.	L90
Assentoft Smede- og Maskinforretning A/S	Danfoss Viby	Esco-Graphics Kongsberg AS	Herborg Smede og Maskinforretning	L90 Affaldsforbrænding Landia A/S
Au2mate A/S	Danish Crown	Esvagt A/S	Herning Vand A/S	Langhøj ApS
Australian Maritime College	Danish Crown	Euro-Vent Aps	Hinnerup Maskinværksted	Lantmännen Unibake Denmark A/S
Averhoff Energi Anlæg A/S	Danish Crown A/S	F Tech ApS	HMF Group A/S	Lantmännen Unibake Denmark A/S
B. Christensen Maskinfabrik Eftf. ApS, Trium Pumpe	Danlind A/S	Faurskov Forsyning A/S	Hollensen Energy	Lauritzen Tankers A/S
Bacock & Wilcox Vølund A/S	Danpilot	Fibertex A/S	Holstenbro Mejeri	LE Lokalerenergi – Handel A/S
BE Installationer A/S	Danpress A/S	Fiskeridirektoratet Vestkysten	Holstenbro Sygehus	LE Lokalerenergi Handel A/S
BEC A/S	Dansk Skalform modern castings	Fival Maskinværksted	Horsens Kraft Varmeværk A/S	Left Hand Brewing Company
Benteler Aluminium Systems DK A/S	Danstoker A/S	Fjord Line Danmark A/S	Horsens Vand A/S	Lego System A/S
BHJ A/S – Protein Foods	Dantherm Power	FKI Logistex A/S	Centralrenseanlægget	LEMA A/S
BILA A/S	Dantherm Power A/S	FL Smidth Pty. Limited	Hospitalsenheden Vest	Linattech A/S
BioGasol ApS	De Danske Gærfabrikker A/S	FlowTech A/S	Hounö A/S	Linco Food Systems
Bladt Industries A/S	DEIF A/S	FLSmidth PtY Limited	HSM Industri A/S	Logstor A/S
Blaaholm A/S	Den-Jet Nordic A/S	Force Technology	Hvide Sande skibs- og baadebyggeri A/S	Lokalt Støtte Element – Bangsbo
BOA Tech	Desmi Danmark A/S	Form og Frys A/S	Hydro Aluminium, Tønder A/S	Lund & Erichsen A/S
Bornholms Hospital	Desmi Pumping Technology A/S	Frichs A/S	Hydro Precision Tubing Tønder A/S	Lynettefællesskabet I/S
Bornholmstrafikken A/S	DFDS A/S	FrieslandCampina Domo	Hytør A/S	Maersk Container
Brande Entreprenør Service	DFDS Seaways	Færch Plast A/S	I/S af 23/12 1991 – Scandinavian Center	
	Diana Konservering A/S	Galten Elværk		

AAMS PRAKTIKVIKRSOMHEDER

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

Tusind tak

ERHVERVSAKADEMI
AARHUS

På Erhvervsakademi Aarhus lægger vi stor vægt på, at vores uddannelser er tæt på erhvervslivets praksis. Vi samarbejder derfor med en lang række virksomheder om praktikforløb og projektopgaver. I disse dage dimitterer mere end 800 studerende fra Erhvervsakademiet. De fleste har – som en integreret del af studiet – arbejdet i danske og udenlandske virksomheder og organisationer.

Tusind tak til:

727 2BM 2K/Denmark 4audit 5R Marketing A.I. Gulve AB "Pieno Zvaigzdes" AB Motorsport Abel & Co. ABK Autoservice ABS Alarm & Sikkerhed Academie Franco-Chinoise Des Createurs De Mode ActiveWebs Actua AGF Agroskolen Hammerum AgroTech aida AIESEC Aarhus AJ Stole Aktieselskabet Carl Christensen AKV Langholt Alectia All Caps Alm. Brand Alternative Engineering Amfitech AMOKsmykker andPants.com AQUA Akvarium & Dyrepark Aquila Racing Cars Argos Co. Arnsbo Media Arobs Transilvania Software AroS Aros statsautoriserede revisorer Arriva Danmark Arrow ECS Denmark AS3 Companies Asmildkloster Landbrugsskole ASPEL Aston Martin Young Drivers Athabasca University Athlon DPS Ltd Atkins Danmark AtoZ electronic AtriumWeb Audi Odense Aukso Pjuvis Auning Bofællesskab Autohaus Stotzem Autohuset Vestergaard Aveva Denmark Avivoo Axxess B&M Images BA10 Bakken Bears Bazoom BC Aarhus Benefitz Bertoni B-Huset Bil Markedet Bilka Billigvoks.dk Billund Lufthavn BioClean BizzOff BKI foods Blackwater Valley Countryside Partnership Blicher Revision Blond Event Blue Wave BOAS Specialister BoConcept Bolia International Bolther-Steensgaard Brabrand Boligforening Brightside Business Solution Bygholm Landbrugsskole Børnekulissen Camera di commercio Italia Captator Caremaker Carepoint GT Biler Carlsberg Danmark Casper V Sport & Licens CBN - Comms Buyer Network CCI Europe Celeres Center for Digital Pædagogik Center for Socialt Ansvar China Ceramic Ltd ChinaSoft Christie + Co Claire Group	Claus Web Coast To Coast CoastZone Colliers Ejendomsadministration Compell Conector Continental Automotive Systems Contrast Creuna CrossEyes CULT Cusoon Magnets D60 danbolig Danfoss Industries Pvt. Ltd. Danish Agro Danish American Chamber of Commerce Danjord Danmarks Basketball Forbund Dansk Certifikatsvejsning Dansk Computer Center Dansk Helios Dansk Revision Dansk Supermarked Dansk Transport og Logistik Danske Andelskassers Bank Danske Bank Danske Fragtmænd Dartek Ltd. Dawid Palen Design Consultancy DEAS Debora Dekspol Deloitte Den Gamle By Den Jyske Sparekasse Den Sociale Retshjælp Design Haver Designit Detaljerytterne Develttron DGE Miljø- og ingeniørfirma DGI DGI-huset Aarhus Din Frisør Shop DiscoverGroup Djursland Landboforening Djurslands Bank DLG DN DR Dragons Lair Dragsbæk Margarine DRB Partners Dream Design DreamLitt DSI Swinging Europe DuGlemmerDetAldrig.dk dukaPC Duna Szálloda Zrt. DuPont Nutrition Biosciences Dustin Dynaudio Dyrlægegruppen Frijnsborg Dyrlægerne i Give og Ejstrupholm Easymodul ECT EDC EG Elbek & Vejrup El-Bo ELMI Ltd EMBL Emerson Climate Technologies Energi Danmark EnergiMidt Envision Erhvervsforsikring Danmark Esbjerg Forsyning Escalate Estate Etaligent.net Europe Sports Management Eventcompany.dk Eventhall Expedit Expert Danmark equence.dk Falck Femmes Régionales Ferrum Deco Finca Naundrup Fink Revision Firtal Brands Fit4Fight FL Technics	Fleten.net Flexo Wash Flinke Folk Flora Danica Bags Food Diagnostics Food Festival Forex Forlaget Ajour, Danmarks Medie- og Journalisthøjskole Frameboxx Animation and Visual Effects Fredericia Kommune Frederik's Aarhus Frijnsborg Gods Frontløberne føtex Faaborg-Midtfyn Kommune Gaffa Gale+Bjerregaard Architects Galleri Heike Arndt Gartneriet Donbæk GB Meat Group Gbase® Sport GBL Geoexpert s.c. Gepard Gigraf Gjensidige Forsikring Global Leads Group Godsbanen Grafix Graphic House Greenberg & Son GR-Group Ltd. Grobowski Gucca Gustav Hansen, Murer og Entreprenør Gældscompagniet GØMA Gaarde/Münter/Laigaard H.C. Andersens Feathers H.F. Christiansen HabitatVision Hammerthor Pool Center HDS TRIM Heartbeat Music HedeDanmark Herman Cook VW Hertha Landsbyfonden Hestehospitalet Himmerland HeyStudent Hjørring Kommune Hobro Efterskole Homatic Engineering home Hornbæk Horsodan Elektronik Hougaard og Nissen HTH html24 Hummel International Hustømrerne Hviids Planteskole Højbjerg Maskinfabrik Haase & Sy GbR Icon IconsZone iDeal Development Ideen IK Aarhus Ikast-Brande Kommune Ikea Illusion Media ILLUX Ilskov Gruppen In Mente Infoservice Ingeniørfirmaet Poul Tarp Innovisio Innovaatik OÜ Insights Nordic InSource InsuBiz Intap Integrity Personnel Interactivecom inter.com IntraTeam Ipnnordic iposen.dk iProspect Isobar IT Garage OÜ IT Minds Itdetector ITX Iversen Trading J&L Consulting LLC Japp Production JE electronic Jelling Rejser	Jensens Kurser JJDK Company JN Exotics John Frandsen Johnson Controls JP Medier JSC Lithuanian Railways JSC Ventbunkers Juhlsen.com Just Publications Juul Communication Jyllands-Posten JYSK Jysk Håndbold Forbund Jysk Landbrugsrådgivning Jysk Rejsebureau Jyske Bank Kaffeagenterne Kamstrup Kanal Sport Kaospiloterne Karl Køkken Kauno automobilu sporto klubas Kaz Productions Keenan Kema Puconci d.o.o Kievguma Ltd Kiloo Kilsgaard Eyewear Kjærsgaard Auto Klean Kold College Kolding Kommune Komma Kommunikation og Marketing Kongsvad Rideklub Kosan Crisplant Kraftvaerk Krasta Auto KTC Kommunalteknisk Chefforening Kundekarma Kvadrat KvickidVision Kvik Service KVM INTERNATIONAL Kyst- og Fjordcentret Københavns Universitet La Cave Vinimport LAC Engineering Laros Lasse Larsen Byggefirma Lateka Lavpriskoekken.dk LE34 Lemvigegnens Landboforening LIAB Lientec Lightyears Lille Vildmosecenteret LINAK Danmark Link Industries LMO Loading Media LOGODAJ Winery Louise Kragh Loyalitetsbureauet LRØ Ltd Kurzemes Galsaimnieks Lundorf Lykkes Negle Lynggaard Hansen M2Film Mai-Britt Schultz Maisonblacc Makeable MAN Last og Bus Manor MP Motorsport Marcus Evans Martin Professional Maskinhandler Indkøbsringen Match Biler Maul Biler MCB MediaCom Mediehus Aarhus Mejlby & Vilsgaard Meldgaard Holding Merkur Almennyttige Andelskasse Messecenter Herning Metaphor Metropol Mikjaer Mindjumpers Mindmill MindOn Minimum Minova Minuskel	Miracle Hosting Misto Mita-Teknik MM Barcoding Ltd. Mobile Tech S.C. Mobilethink MobilizeMe Modström Moland China Molitor-Racing Mollerup Golf Club Morten Friis MT Højgaard Muskelsvindfonden MySupport.dk N3RD Nal Von Minden GmbH National Bank Financial NaturErhvervstyrelsen Naturstyrelsen NetBooster Affiliate NetbossMedia NetImage NETLinQ Netto Perforering Nexus Nightlife Promotion DK Nios Shield N-management NN Markedsdata No15 NOEWAY media Nofima nord adverstising Norddjurs Kommune Nordic Seed Nordic Tours Nordisk Røntgen Teknik Nordjyske Bank NORDJYSKE Medier Nordmand company Novicell Novo Nordisk Novozymes Nuuk Imeq Nybolig Nygaard Nykredit OK Olgerdin Onlimited Onlinebrand OnlineMedier OPEN2DAY Orange Plastics Orbicon OS Reklame Oslo Universitet Osuma.dk OU Dada AD Ove B. Dirksen Overdrive OÜ Mape Parkett Parkenheten, Sävsjö kommun Passage Vinstuen Peopleway Performance Gym Aarhus PersonaleEvent Petrus Business Consulting Peugeot Viby, C.A.Larsen PHONOFIL Pingpong Marketing OÜ PIPAR/TBWA Pipeline Biotech Pixual Design Plantetorvet Playscapes Plum Porsche San Diego Pragmasoft Progressive ProSam PROTECT PS Racing Qbik Auto Q-Munikation Radio go!FM Rambøll Randers Kommune Randers Sportsdykkerklub Randstad RealMæglerne Refurb Regnskabshjælp Reklamestuen REMA 1000 RessourceKompagniet Revision Aarhus Revisionskontoret i Horsens rgd revision	Risskov Tømrer- og Snedkerforretning RMB Inter-Auto Rodkjær Royal Leverpostej Rubak & Scott Rød Billet S.C AUTOMOBILE SERVICE S.A S.C Fyves Advertising Media S.R.L S.C. EPURUM S.A S.C. TEHNOMIR S.R.L. Salve Group, a.s. Samvirkende Revisorer Savanna & Ocean Hotel and Explorers Scandinavian Apps Scandinavian Avionics Scandinavian Instore Design Scape Technologies Schaeffler UK Ltd Schenker SCITEQ SE Securitas Seekings Seiersen Revision Sejet Planteforædling Semex Senzor Showpart Shtrak SIA "DINARA" SIA FMS Group SIA HAVI Logistics SIA RTP Serviss Sideprojects Siemens Wind Power Silkeborg Data Silkeborg IF Invest Silkeborg Kommune Silvan Sinogy Group SK Aarhus Elitehåndbold Skadeservice Danmark SKAT SkatePro SkiArena Skovvejen Administration Skåde Tømrer- & Snedkerforretning Solarglas Spar Nord Bank Sparekassen Kronjylland Sport Direct Aarhus Sport og Fitness Sports Academy Viborg Sputnik5 Stadium Stark Starostwo Powiatowe w Policach State Forest of Tatra National Park Statsbiblioteket SteelSeries Steen Andersen Film Steno Museet Stig Hansen, Statsautoriseret Revisionsanpartsselskab Stockholm Universitet Strørh Automation Studio Trece Støy Munkholm WEB SUMOpix Sun Tours Sundance Resort Svanholt Motorsport SVM Europe Ltd. Sydbank Syddansk Universitet Syddjurs Kommune Syscom IT-Konsulenterne Systemcenter Randers SYSTIME Sønderjysk Landboforening Sønderup Transport Sørensen Læder TC Electronic TDC Hosting Teknologisk Institut Telema Tetra Pak Hoyer The Auto Gallery The Call Company The Suit Scandinavia The Web Kitchen TheSweetApps Thisted Varmeforsyning Thomson Reuters Thorkild Pedersen Tivoli Friheden	TJ Auto-El TMC Associates Tolman Motorsport Topdanmark Toplofikacij Train TrendyStickers T-Rex Engineering Tryg Trygd Tryllespejlet Trøjborg Beboerhus Turbine Forlaget Turbinehallen TurismeSilkeborg Tækker Group UAB "Framauto" UAB "Solorina" Official Toyota dealership UAB AUREMAS UAB Fresh Media UAB Synergium uCommerce Uddannelsescenter Holstebro UFB Service GmbH Ungemiljøet & Kaosambassaden United Tickets Ltd. University of Latvia University of Sydney Uptime urArtist Network URU Diamonds V. Guldmann Vacumex vahle+nikolaissen VE2 Vejle Boldklub Kolding Venture Cup Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin Vertica Vestjysk Landboforening vestjyskBANK VHA Trim Viborg Kommune Videncentret for Landbrug Viggonet Viking Danmark VILA Vinforsyning.dk Visible Marketing Visiolink Vitani Vivagro Vogelius Revision VOLA Vovemod VUC Randers Væksthus Midtjylland Wayne State University Michigan Web HQ Webpilots Weglokoks S.A. we-serve-you West speed Wesube Whiteaway.com Willis Wizzard Bulgaria Wojewodzki Dom Kultury w Kielcach WooThemes Xergi YouSee Zanzibar Højskolen Zarkodi Worldwide Zebra Hotels Zitcom Zupa Recommended Økologisk Landsforening Østjyllands Politi AAB Aabenraa Kommune Aalborg Kommune Aalborg Universitet Aalsrode Tømrerfirma Aarhus 1900 Aarhus Administrationsbureau Aarhus Bryghus Aarhus Charter Arhus Firma Sport Aarhus Fremad Fodbold Aarhus Kommune Aarhus Minigolf & City Club Aarhus Motion Aarhus SeaRangers Aarhus Skirejser Aarhus Universitet Aarhus Universitetshospital
--	---	--	--	--	--	---

...og alle de andre virksomheder, som gør det muligt for vores studerende at anvende uddannelsens teori på praktiske problemstillinger.

Med venlig hilsen

Christian Mathiasen
rektor