



Appendiks

Regional Vækstredøgørelse 2011

VÆKSTFORUM NORDJYLLAND

REGIONAL UDVIKLING

Regional Vækstredegørelse 2011

Appendiks

Regional Udvikling

Niels Bohrs vej 30

9200 Aalborg Ø

www.rn.dk

tlf. 96 35 13 01

8. december 2011

Læs mere om Region Nordjylland på www.rn.dk



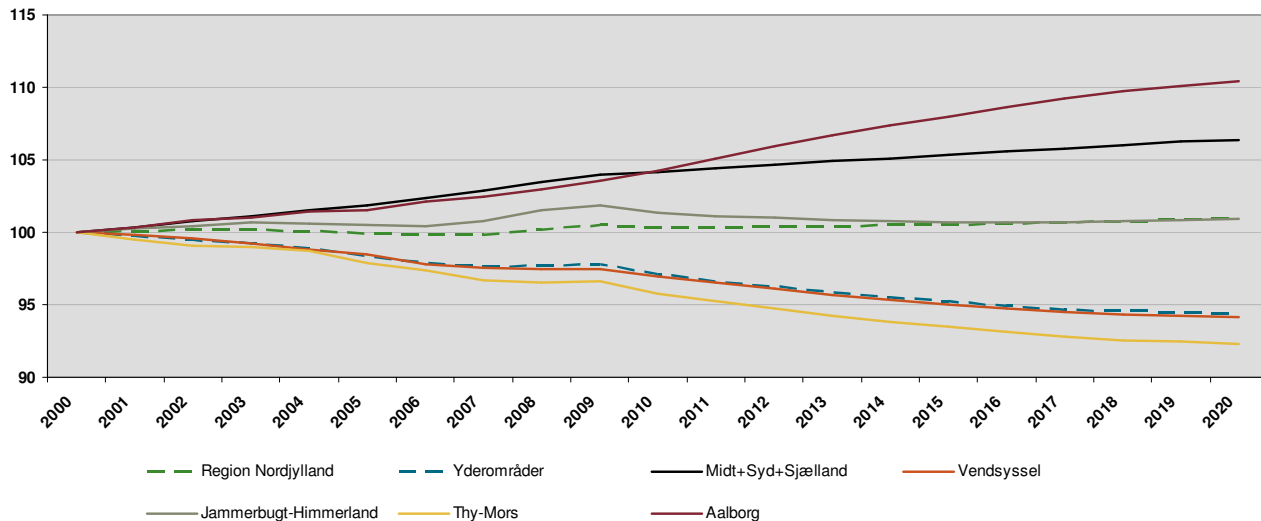
Indholdsfortegnelse

1. Befolkning, arbejdsstyrke og ledighed	4
1.1 Befolkning	4
1.2 Arbejdsstyrke	6
1.3 Ledighed	7
2. Vækst, velstand og beskæftigelse	8
2.1 Vækst og velstand.....	8
2.2 Beskæftigelse.....	12
3. Vækstkilder	13
3.1.1 Nationale vækstbetingelser - Velfærdsmodel.....	13
3.1.2 Arbejdsmarkedsmodel.....	15
3.1.3 Kultur og mentalitet.....	17
3.2 Menneskelige ressourcer	20
3.2.1 Menneskelige ressourcer – international benchmark.....	20
3.2.2 Menneskelige ressourcer – regional benchmark.....	22
3.3 Iværksætteri	27
3.3.1 Iværksætteri – international benchmark.....	27
3.3.2 Iværksætteri – regional benchmark.....	29
3.4 Innovation og ny teknologi	36
3.4.1 Innovation og ny teknologi – international benchmark	36
3.4.2 Innovation og ny teknologi – regional benchmark.....	40
3.5 Globalisering	49
3.5.1 Globalisering – international benchmark	49
3.5.2 Globalisering – regional benchmark.....	51

1. Befolkning, arbejdsstyrke og ledighed

1.1 Befolkning

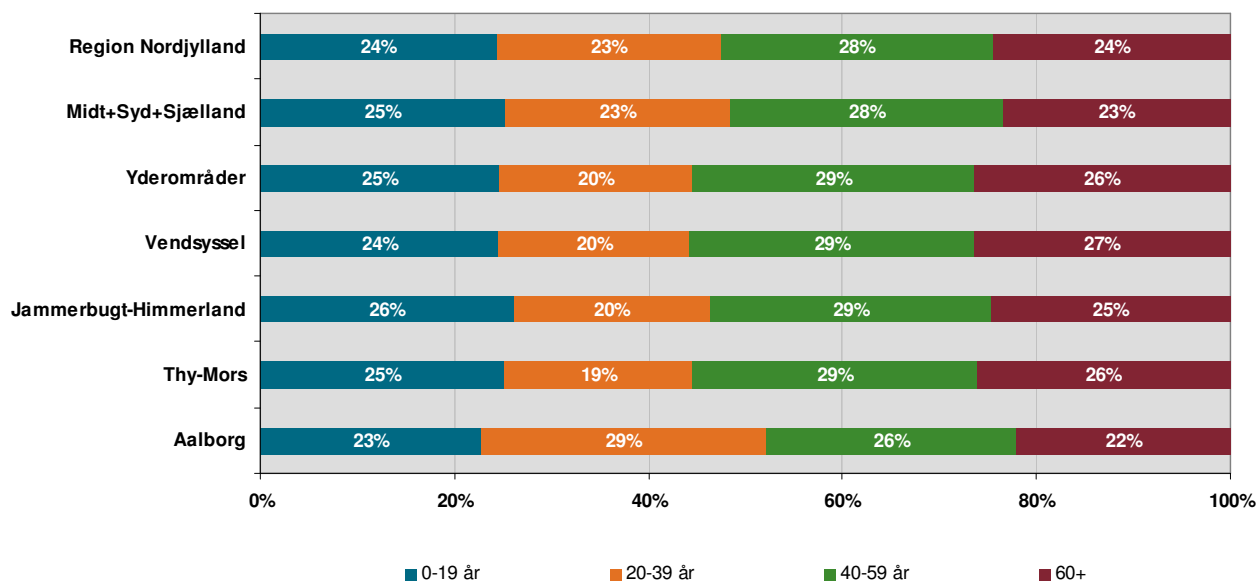
Figur 1.1: Udvikling i befolkning - 2000 til 2020, fremskrivning 2011 til 2020 (2000 = indeks 100)



Befolkning	2000	2010	2020	2000-2010		2010-2020	
Vendsyssel	171.770	166.583	161.655	-5.187	-3,0%	-4.928	-3,0%
Jammerbugt-Himmerland	146.468	148.489	147.791	2.021	1,4%	-698	-0,5%
Thy-Mors	70.097	67.130	64.700	-2.967	-4,2%	-2.430	-3,6%
Aalborg	189.476	197.426	209.197	7.950	4,2%	11.771	6,0%
Region Nordjylland	577.811	579.628	583.343	1.817	0,3%	3.715	0,6%
Heraf yderområder	233.146	226.522	220.031	-6.624	-2,8%	-6.491	-2,9%
Midt+Syd+Sjælland	3.143.096	3.274.838	3.343.672	131.742	4,2%	68.834	2,1%

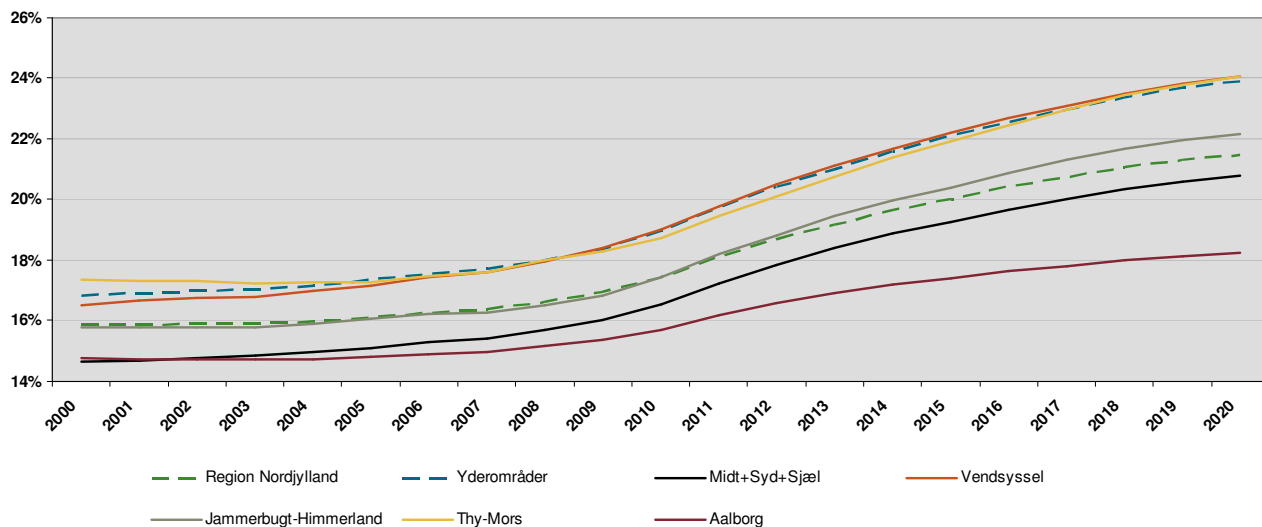
Kilde: SamK via Danmarks Statistik

Figur 1.2: Befolkning fordelt på aldersgrupper - 2010



Kilde: SamK via Danmarks Statistik

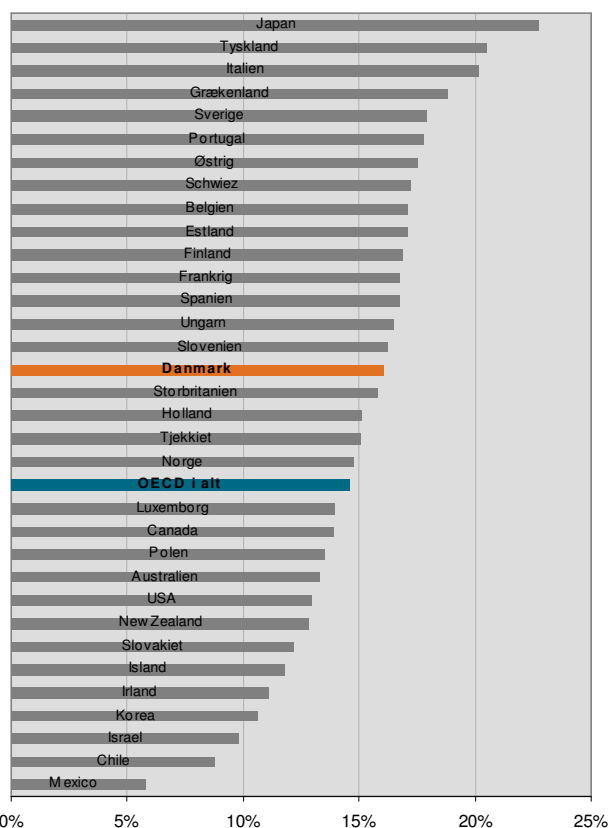
Figur 1.3: Udvikling i andel af befolkning i alderen 65 og derover - 2000 til 2020, fremskrivning 2011 til 2020 (2000 = indeks 100)



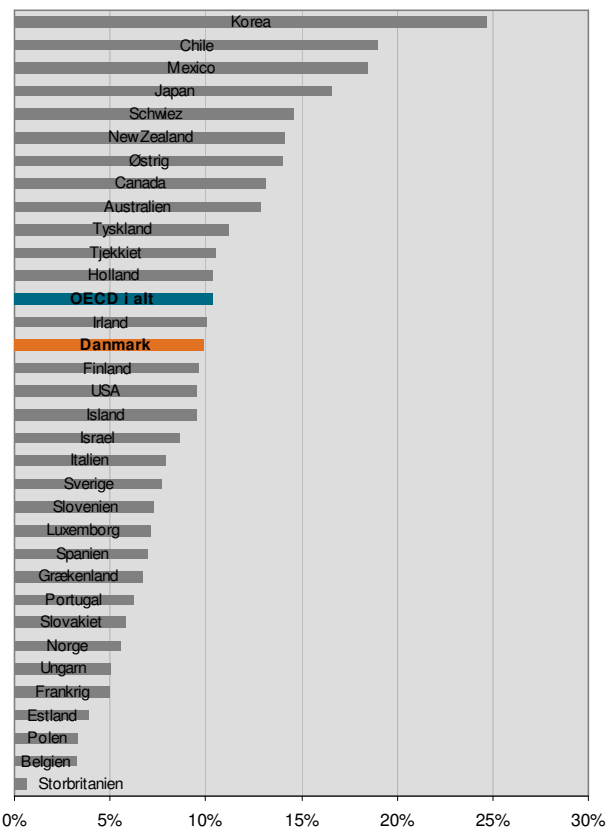
Andel 65+	2000	2010	2020
Vendsyssel	16,5%	19,0%	24,1%
Jammerbugt-Himmerland	15,8%	17,5%	22,2%
Thy-Mors	17,4%	18,7%	24,0%
Aalborg	14,8%	15,7%	18,2%
Region Nordjylland	15,9%	17,4%	21,5%
Heraf yderområder	16,8%	19,0%	23,9%
Midt+Syd+Sjælland	14,7%	16,5%	20,8%

Kilde: SamK via Danmarks Statistik

Figur 1.4: Andel af befolkningen over 65 år i OECD, 2009



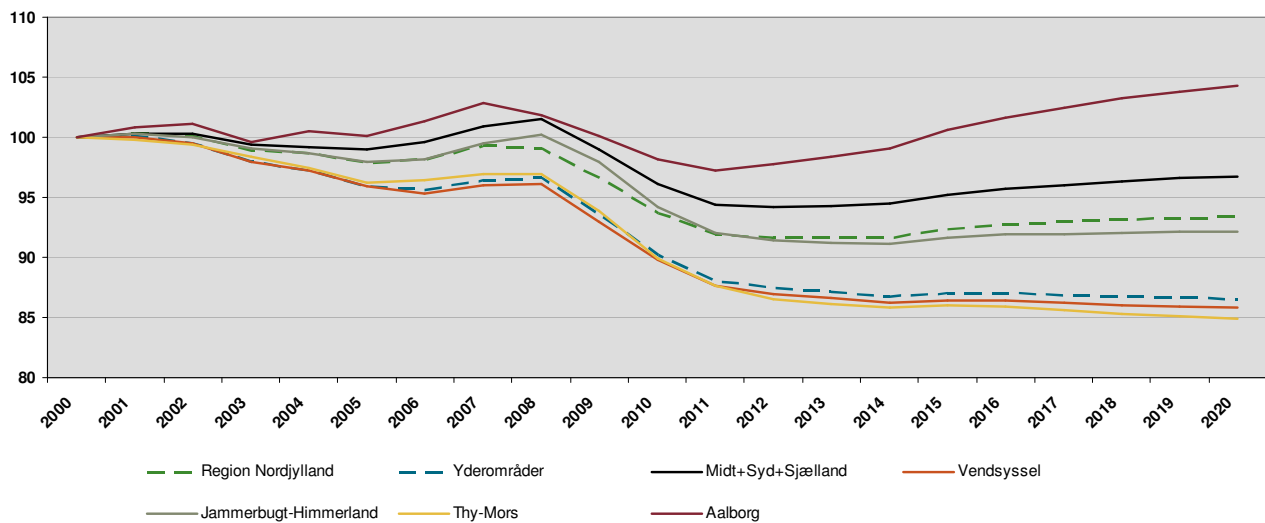
Udvikling i befolkning over 65 år i OECD 2004-2009



Kilde: OECD's statistikbank

1.2 Arbejdsstyrke

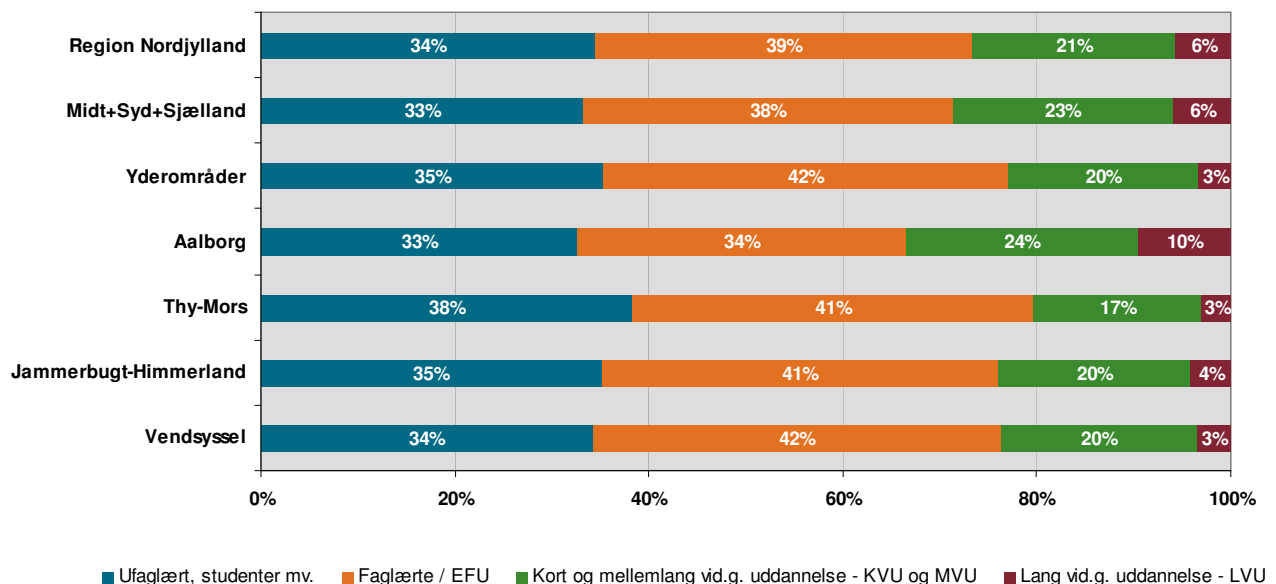
Figur 1.5: Udvikling i arbejdsstyrke - 2000 til 2020, fremskrivning 2011 til 2020
(2000 = indeks 100)



Arbejdsstyrke	2000	2010	2020	2000-2010		2010-2020	
Vendsyssel	90.239	81.002	77.424	-9.237	-10,2%	-3.578	-4,4%
Jammerbugt-Himmerland	78.493	73.897	72.355	-4.596	-5,9%	-1.542	-2,1%
Thy-Mors	36.721	32.996	31.183	-3.725	-10,1%	-1.814	-5,5%
Aalborg	100.413	98.534	104.683	-1.879	-1,9%	6.149	6,2%
Region Nordjylland	305.866	286.429	285.645	-19.437	-6,4%	-784	-0,3%
Heraf yderområder	122.157	110.165	105.678	-11.992	-9,8%	-4.487	-4,1%
Midt+Syd+Sjælland	1.694.044	1.629.139	1.639.528	-64.905	-3,8%	10.389	0,6%

Kilde: SamK via Danmarks Statistik

Figur 1.6: Arbejdsstyrkens højest fuldførte uddannelse, 2009

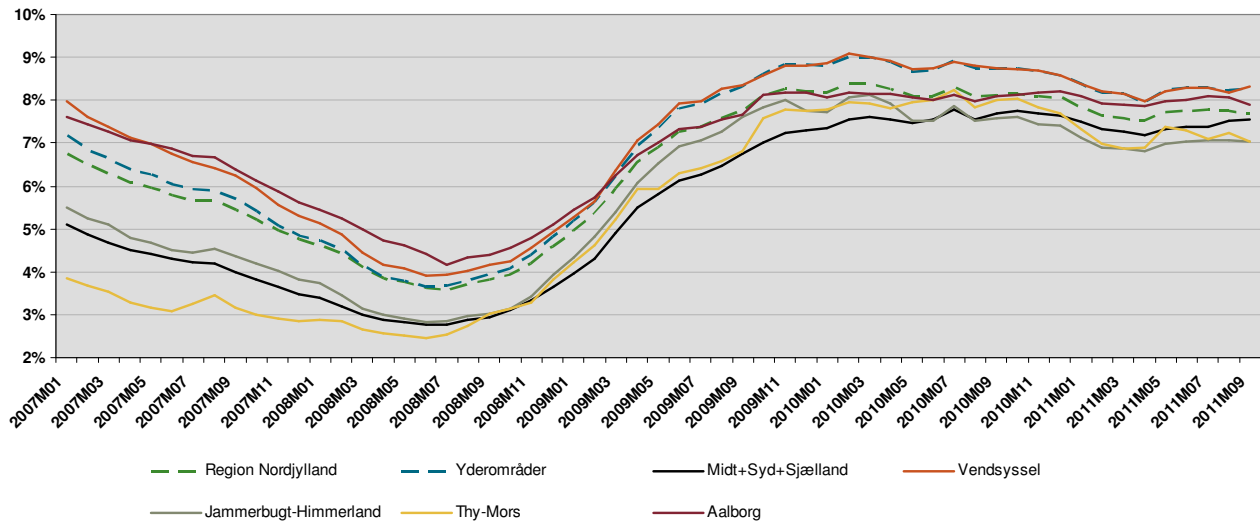


Note: Mellemlang videregående uddannelse er inkl. bachelor. Lang videregående uddannelse er inkl. forskeruddannelser

Kilde: SamK via Danmarks Statistik

1.3 Ledighed

Figur 1.6: Sæsonkorrigeret bruttoledighed - januar 2007 til september 2011
Pct. af forsikrede



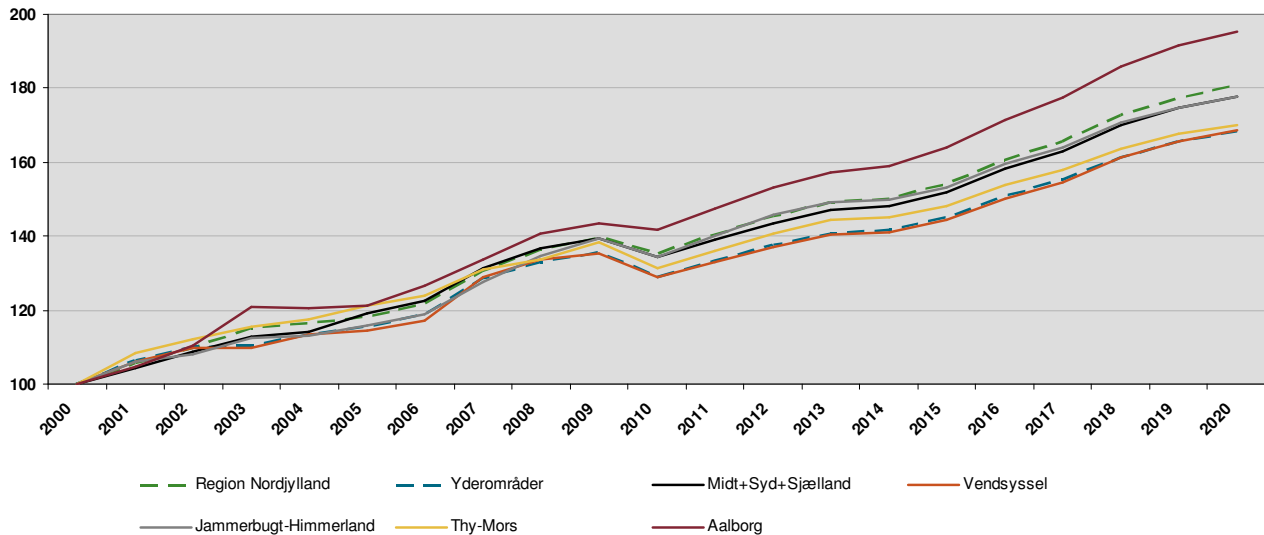
Sæsonkorr. bruttoledighed	2007M09	2009M09	2011M09
Vendsyssel	6,2%	8,3%	8,3%
Jammerbugt-Himmerland	4,4%	7,6%	7,0%
Thy-Mors	3,2%	6,8%	7,0%
Aalborg	6,4%	7,7%	7,9%
Region Nordjylland	5,5%	7,7%	7,7%
Heraf yderområder	5,7%	8,3%	8,3%
Midt+Syd+Sjælland	4,0%	6,7%	7,5%

Kilde: Danmarks Statistik

2. Vækst, velstand og beskæftigelse

2.1 Vækst og velstand

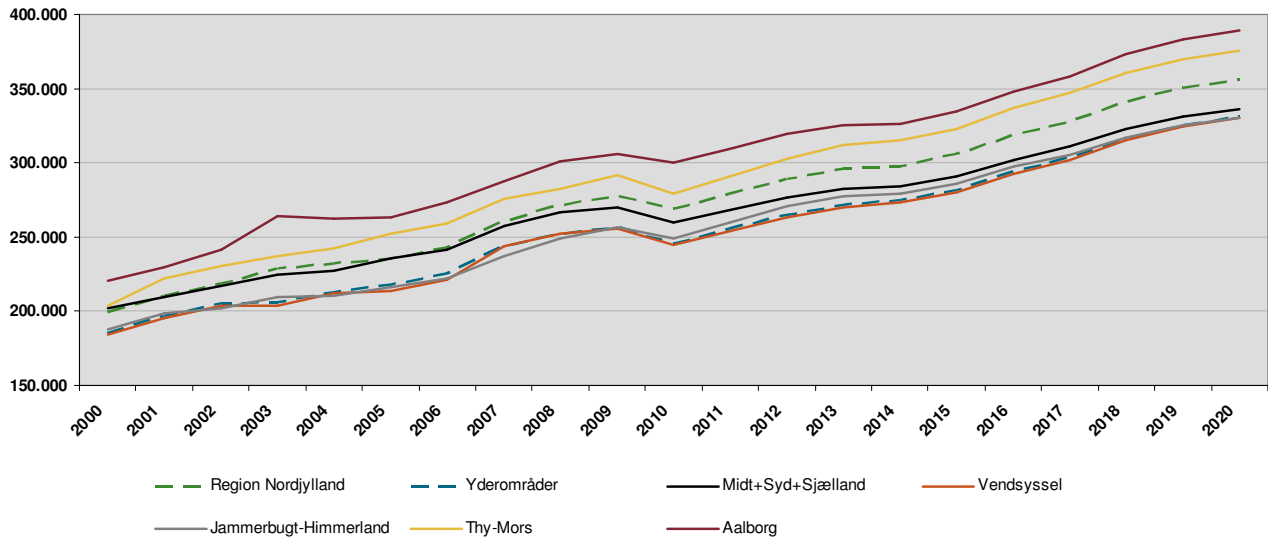
Figur 2.1: Udvikling i BNP (løbende priser) - 2000 til 2020, fremskrivning 2010 til 2020 (2000 = indeks 100)



BNP (mio kr.)	2000	2010	2020	2000-2010		2010-2020	
Vendsyssel	31.655	40.810	53.394	9.155	28,9%	12.584	30,8%
Jammerbugt-Himmerland	27.473	36.949	48.850	9.476	34,5%	11.901	32,2%
Thy-Mors	14.280	18.760	24.293	4.480	31,4%	5.533	29,5%
Aalborg	41.802	59.295	81.646	17.493	41,8%	22.351	37,7%
Region Nordjylland	115.209	155.812	208.184	40.603	35,2%	52.372	33,6%
Heraf yderområder	43.188	55.631	72.768	12.443	28,8%	17.137	30,8%
Midt+Syd+Sjælland	633.848	851.765	1.126.147	217.917	34,4%	274.382	32,2%

Kilde: SamK via Danmarks Statistik

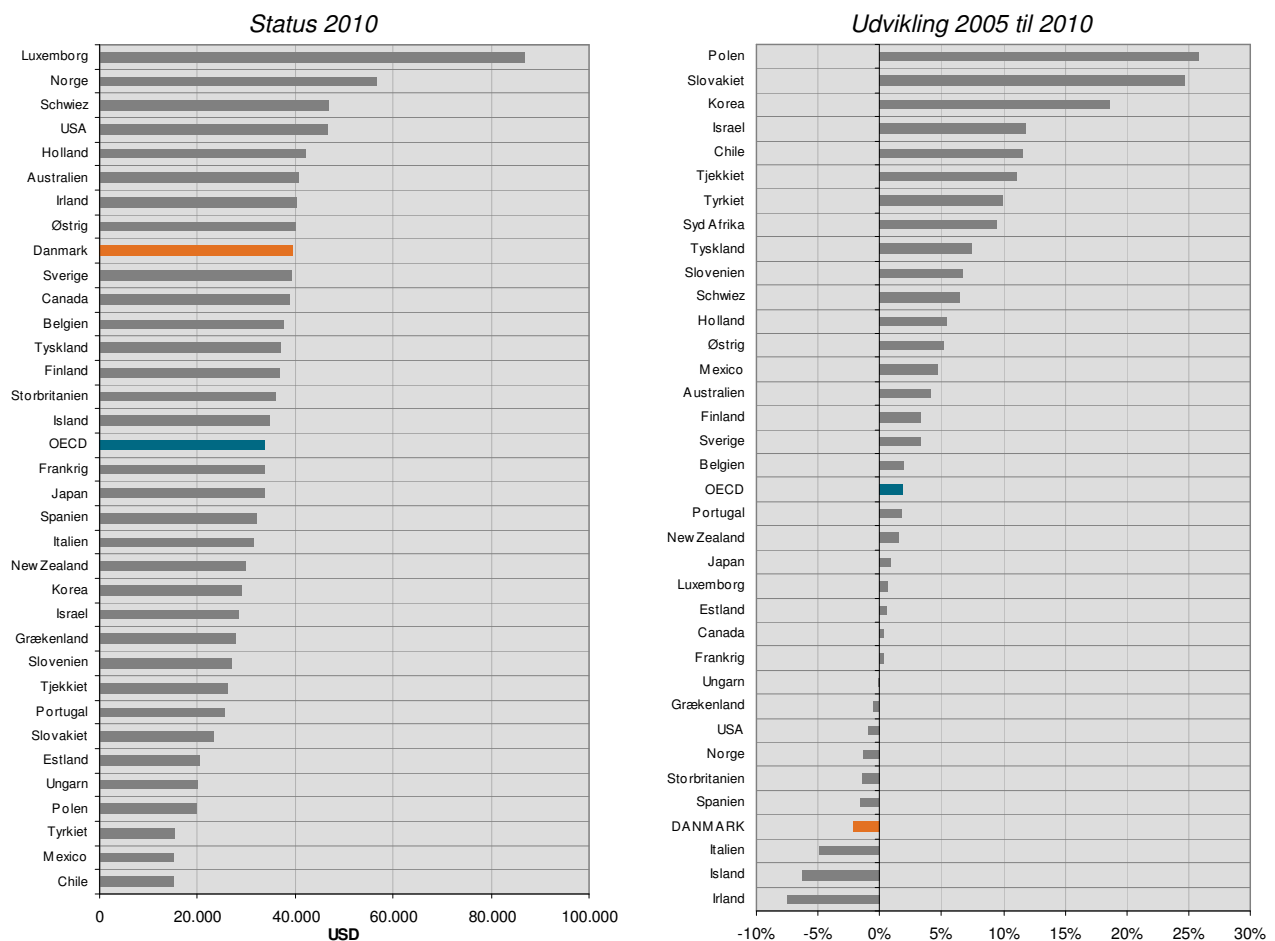
Figur 2.2: Udvikling i BNP pr. indbygger (løbende priser) - 2000 til 2020, fremskrivning 2010 til 2020



BNP pr. indbygger	2000	2010	2020	2000-2010	2010-2020		
Vendsyssel	184.287	244.983	330.569	60.696	32,9%	85.586	34,9%
Jammerbugt-Himmerland	187.570	248.833	330.383	61.263	32,7%	81.549	32,8%
Thy-Mors	203.718	279.458	375.902	75.740	37,2%	96.445	34,5%
Aalborg	220.619	300.340	389.367	79.721	36,1%	89.026	29,6%
Region Nordjylland	199.389	268.814	356.664	69.425	34,8%	87.851	32,7%
Heraf yderområder	185.240	245.588	330.965	60.347	32,6%	85.378	34,8%
Midt+Syd+Sjælland	201.664	260.094	336.398	58.430	29,0%	76.304	29,3%

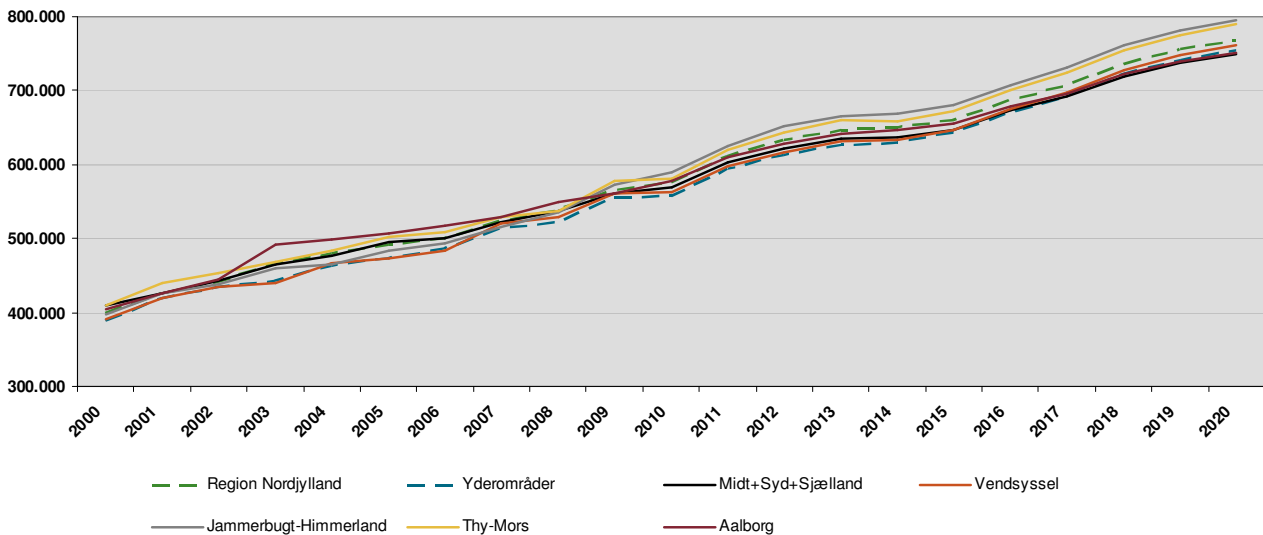
Kilde: SamK via Danmarks Statistik

Figur 2.3: OECD-landenes BNP pr indbygger i USD - priser og købekraft korrigeret efter 2005 – niveau



Kilde: OECD's statistikbank

Figur 2.4: Udvikling i produktivitet (løbende priser) - 2000 til 2020, fremskrivning 2010 til 2020

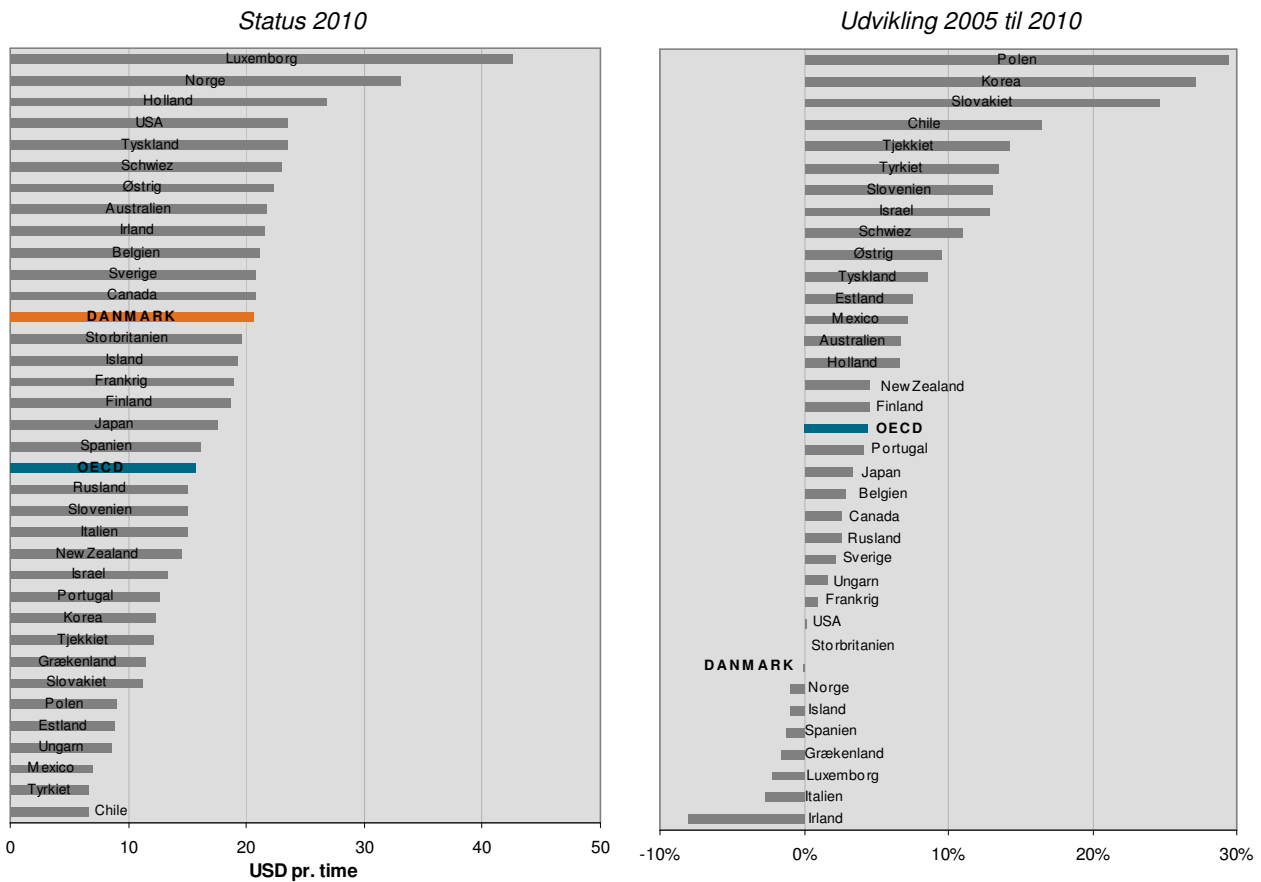


Produktivitet	2000	2010	2020	2000-2010	2010-2020
Vendsyssel	391.687	562.920	761.522	171.232 43,7%	198.602 35,3%
Jammerbugt-Himmerland	397.612	589.543	795.128	191.931 48,3%	205.585 34,9%
Thy-Mors	409.592	580.499	789.146	170.908 41,7%	208.647 35,9%
Aalborg	404.185	577.440	750.906	173.255 42,9%	173.466 30,0%
Region Nordjylland	399.755	576.710	768.019	176.955 44,3%	191.309 33,2%
Heraf yderområder	389.664	557.794	755.147	168.130 43,1%	197.353 35,4%
Midt+Syd+Sjælland	409.889	568.707	749.313	158.818 38,7%	180.606 31,8%

Note: Produktiviteten udregnes som BNP pr. beskæftiget

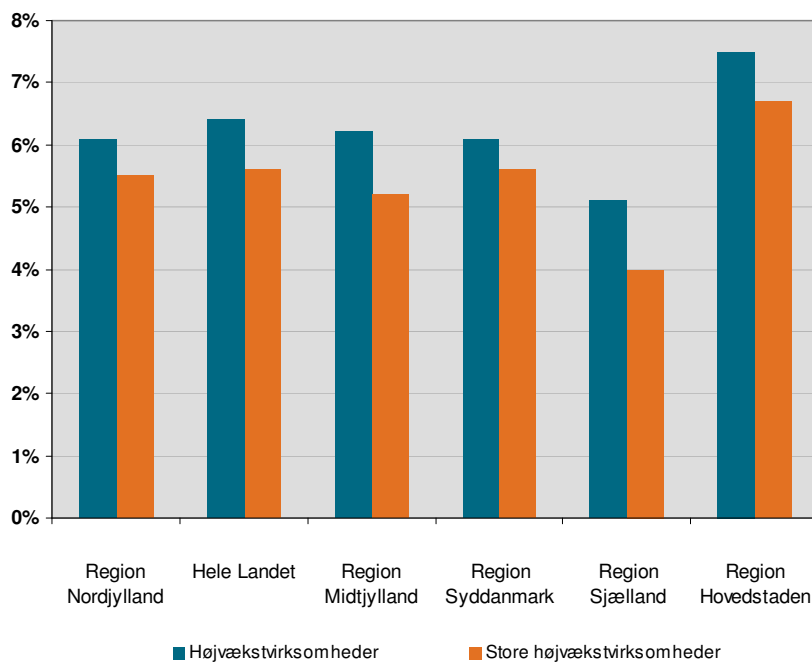
Kilde: SamK via Danmarks Statistik

Figur 2.5: OECD-landenes produktivitet i USD pr. arbejdstime - priser og købekraft korrigeret efter 2005 – niveau



Kilde: OECD's statistikbank

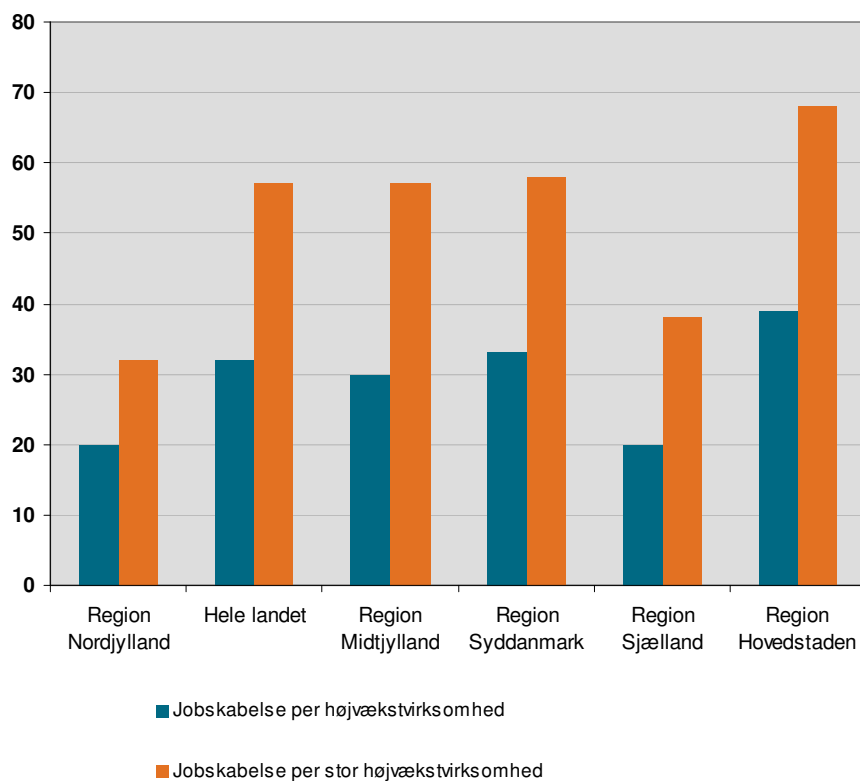
Figur 2.6: Andel højvækstvirksomheder - 2008



Note: Højvækstvirksomheder defineres som virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har haft en gennemsnitlig årlig vækst i antallet af ansatte på mindst 20 pct. over en treårig periode, og som har mindst 5 eller flere ansatte i starten af vækstperioden. Store højvækstvirksomheder defineres som virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har haft en gennemsnitlig årlig vækst i antallet af ansatte på mindst 20 pct. over en treårig periode, og som har 10 eller flere ansatte i starten af vækstperioden

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

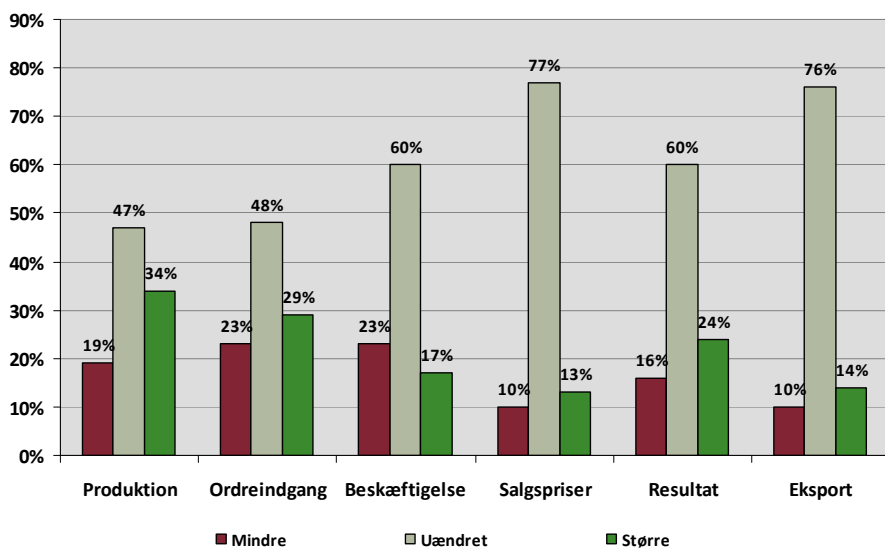
Figur 2.7: Jobskabelse i højvækstvirksomheder - 2008



Note: Højvækstvirksomheder defineres som virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har haft en gennemsnitlig årlig vækst i antallet af ansatte på mindst 20 pct. over en treårig periode, og som har mindst 5 eller flere ansatte i starten af vækstperioden. Store højvækstvirksomheder defineres som virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har haft en gennemsnitlig årlig vækst i antallet af ansatte på mindst 20 pct. over en treårig periode, og som har 10 eller flere ansatte i starten af vækstperioden

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 2.8: 411 nordjyske virksomheders forventninger til udviklingen i 4. kvartal 2011 sammenlignet med 3. kvartal 2011

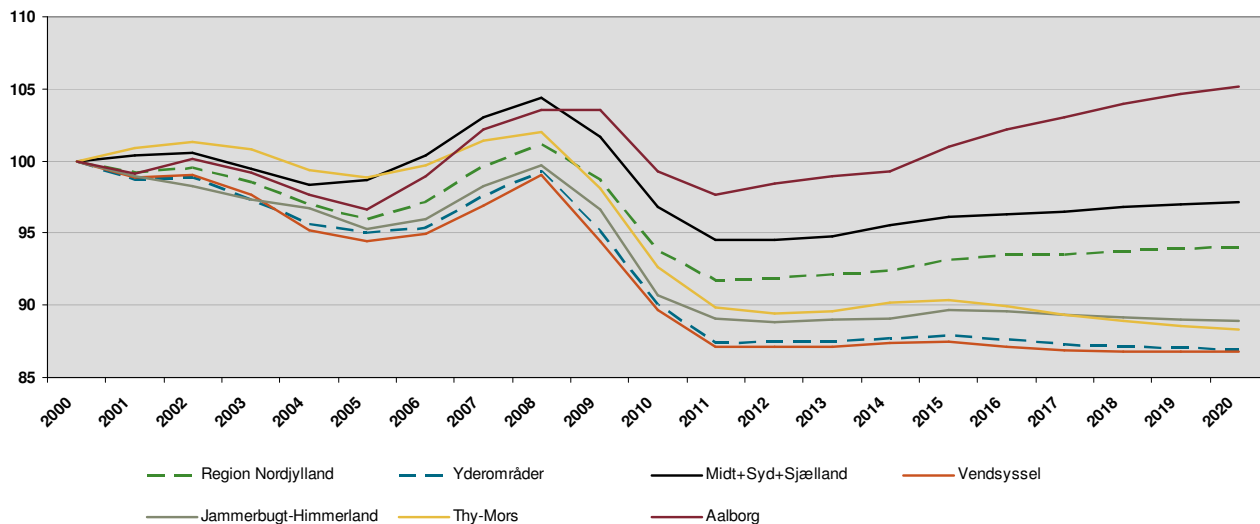


Note: Virksomhederne er blevet bedt om at vurdere, hvorvidt den pågældende økonomiske størrelse vil være større, uændret eller mindre i den betragtede periode sammenlignet med den tidligere periode.

Kilde: Nordjysk Konjunkturbarometer

2.2 Beskæftigelse

Figur 2.9: Udvikling i beskæftigelse opgjort på arbejdssted - 2000 til 2020, fremskrivning 2011 til 2020 (2000 = indeks 100)



Beskæftigelse	2000	2010	2020	2000-2010	2010-2020		
Vendsyssel	80.817	72.497	70.115	-8.320	-10,3%	-2.382	-3,3%
Jammerbugt-Himmerland	69.095	62.674	61.437	-6.421	-9,3%	-1.237	-2,0%
Thy-Mors	34.864	32.317	30.784	-2.547	-7,3%	-1.533	-4,7%
Aalborg	103.423	102.686	108.730	-737	-0,7%	6.044	5,9%
Region Nordjylland	288.199	270.174	271.067	-18.025	-6,3%	893	0,3%
Heraf yderområder	110.834	99.734	96.363	-11.100	-10,0%	-3.371	-3,4%
Midt+Syd+Sjælland	1.546.390	1.497.723	1.502.906	-48.667	-3,1%	5.183	0,3%

Kilde: SamK via Danmarks Statistik

3. Vækstkilder

3.1.1 Nationale vækstbetingelser - Velfærdsmodel

Figur 3.1: Administrative byrder ved statslig regulering, 2010

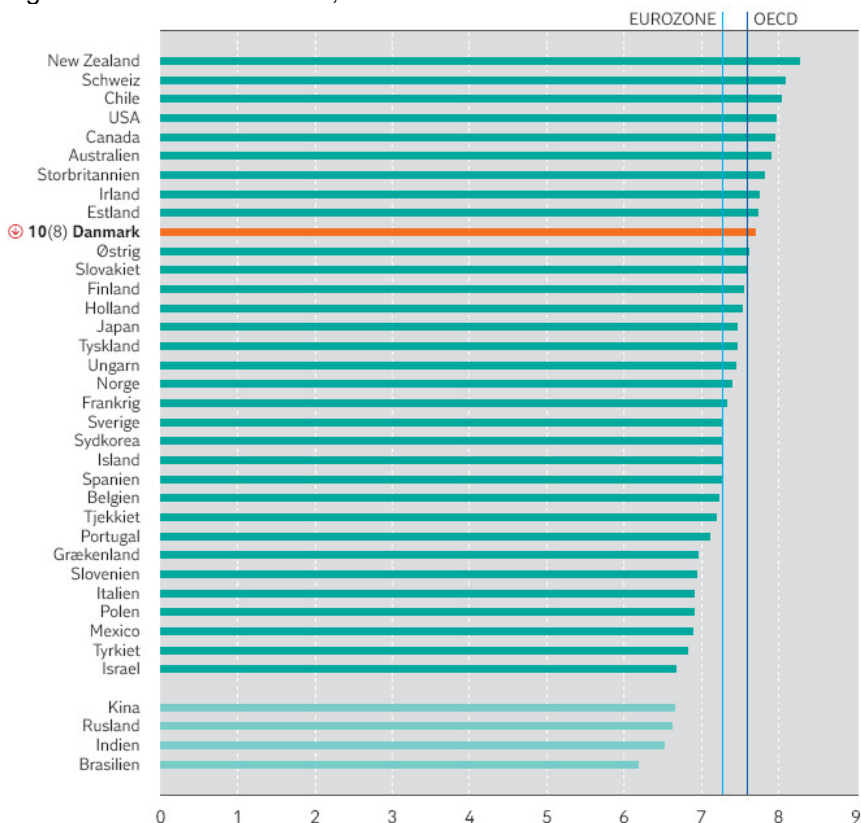


Ann. Høje værdier indikerer, at virksomhedslederne i landet oplever, at staten pålægger erhvervslivet væsentlige administrative byrder.

Kilde WEF survey 2010

Indeks 1-7

Figur 3.2: Økonomisk frihed, 2008

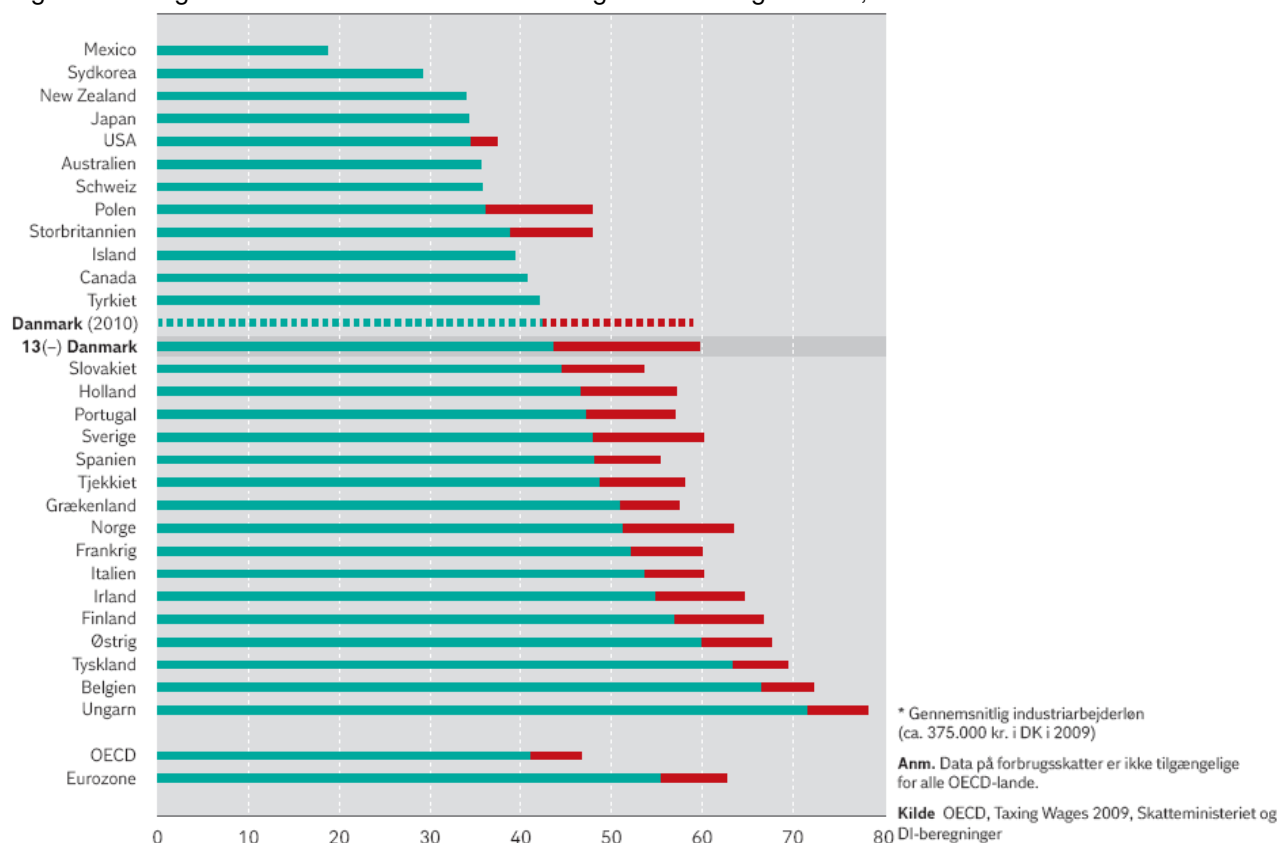


Ann. Høje værdier indikerer, at landet har stor økonomisk frihed.

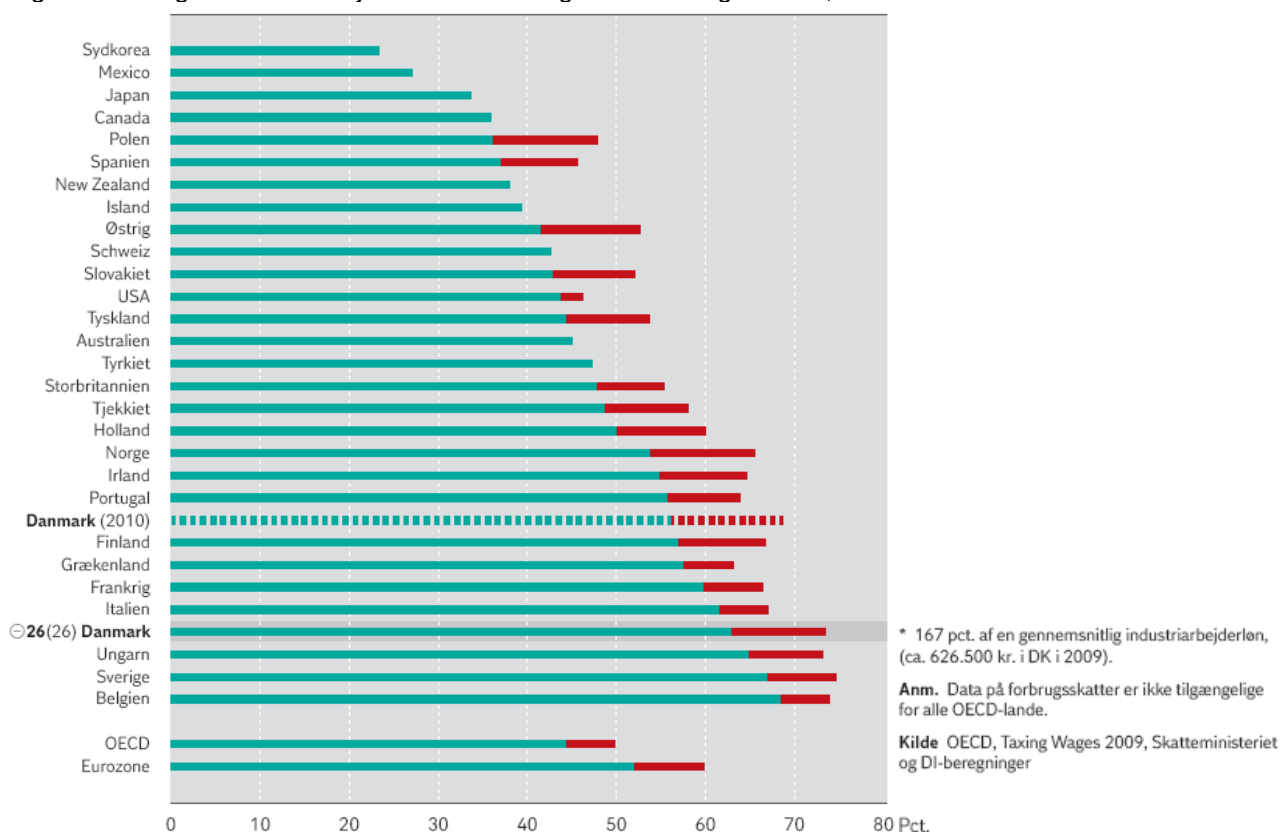
Kilde CATO, Economic Freedom of the World 2010

Indeks 0-10

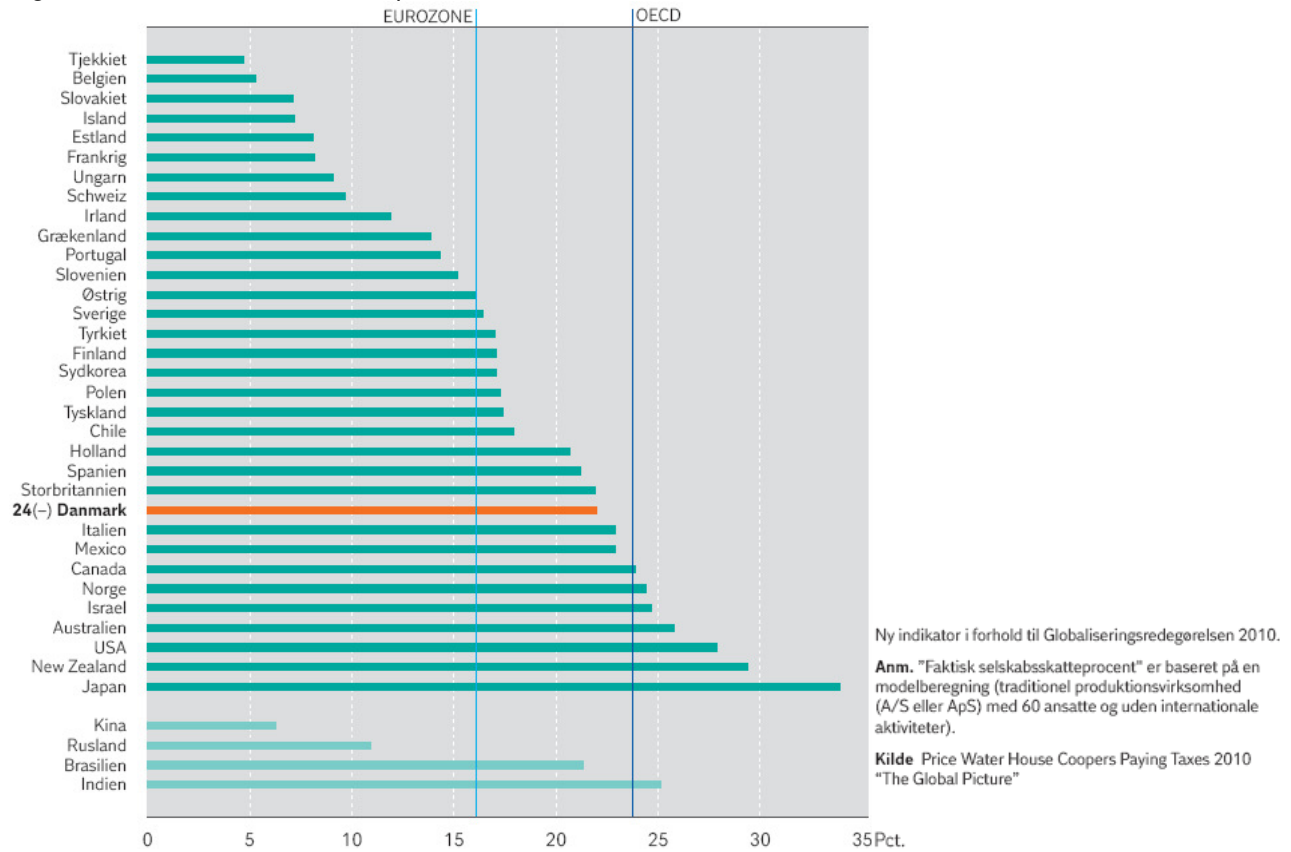
Figur 3.3: Marginalskat for middellønnede* med og uden forbrugsskatter, 2009



Figur 3.4: Marginalskat for højtlønnede* med og uden forbrugsskatter, 2009

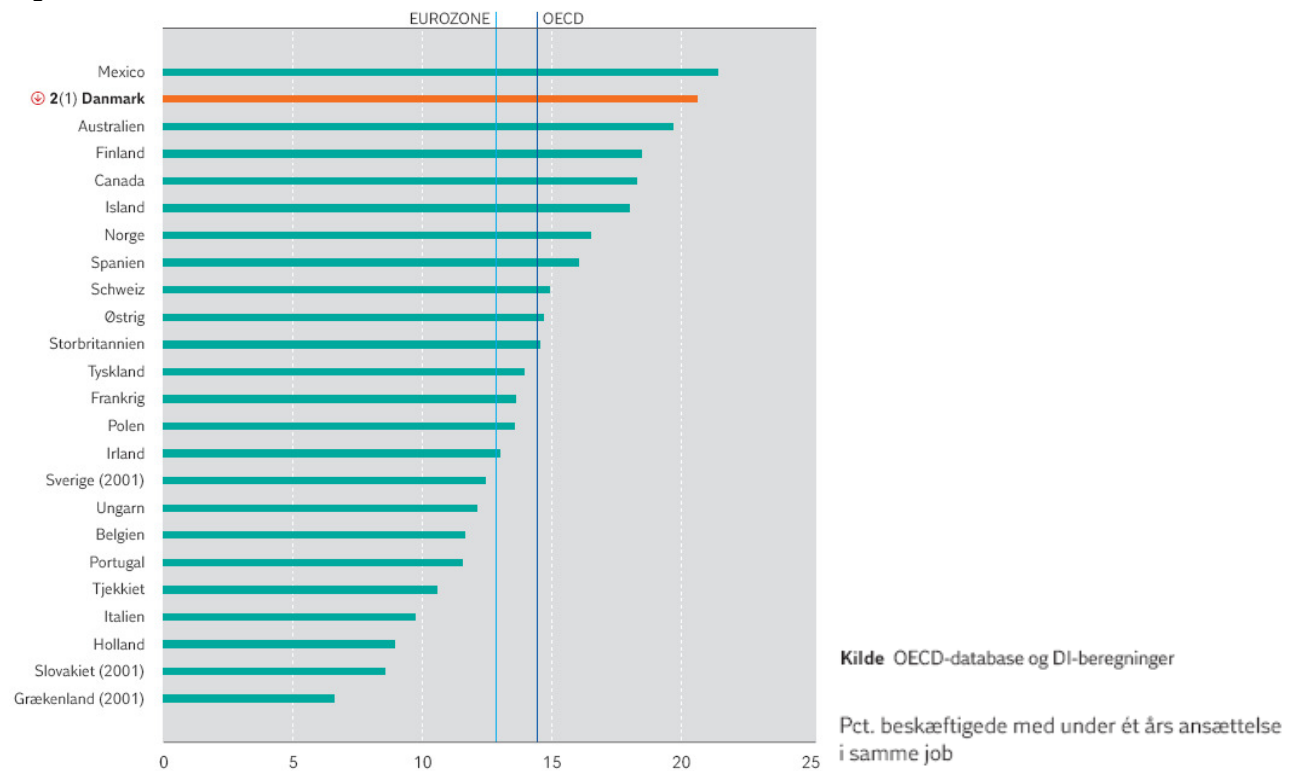


Figur 3.5: Faktisk selskabsskatteprocent, 2008

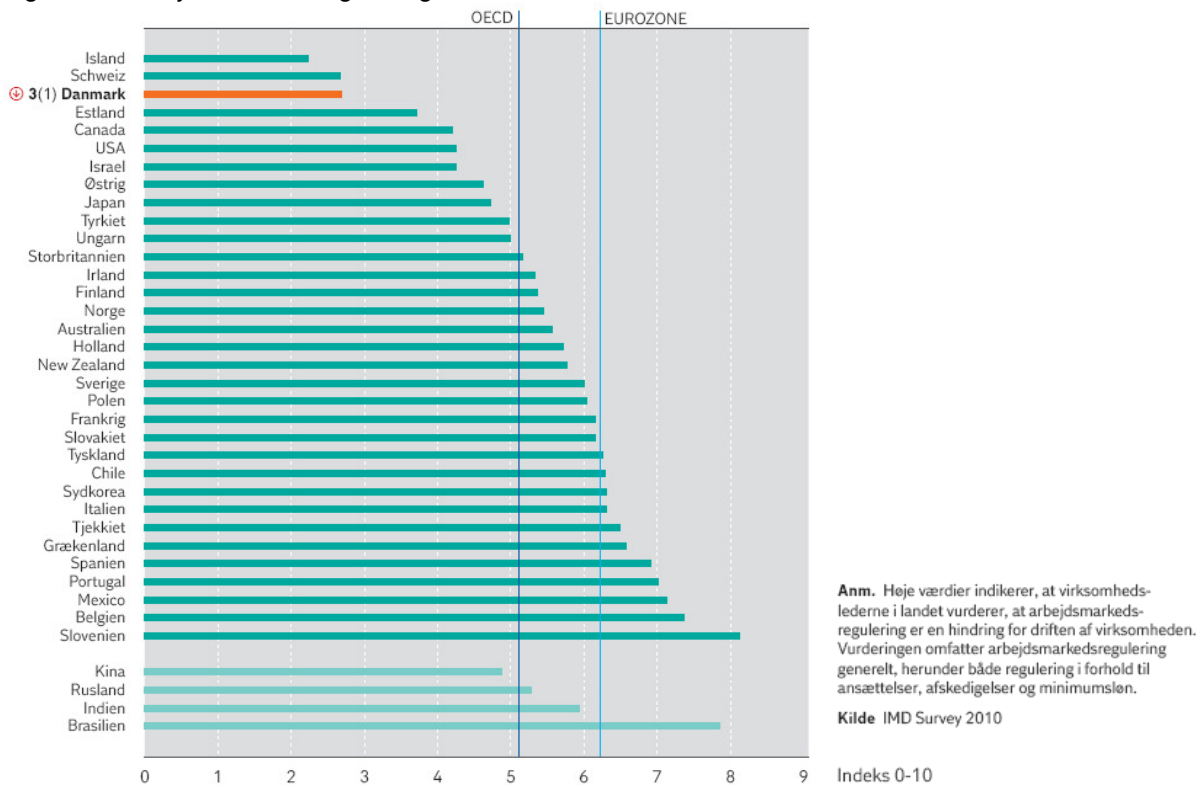


3.1.2 Arbejdsmarkedsmodel

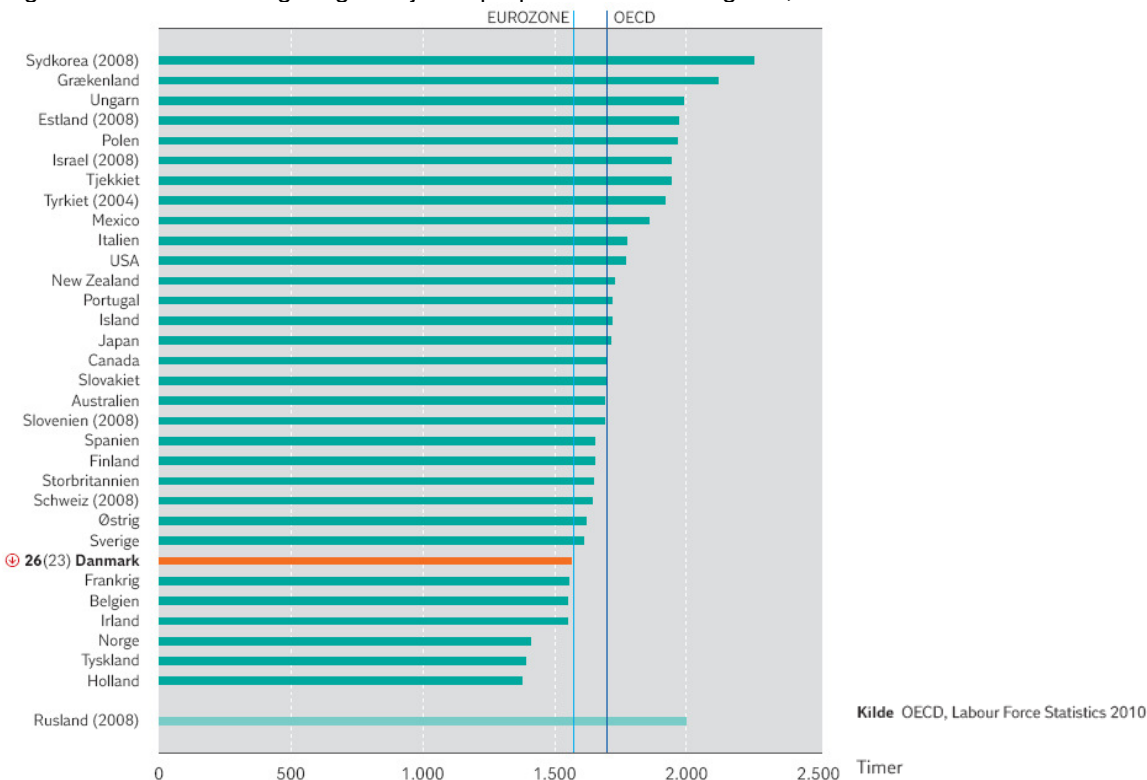
Figur 3.6: Jobmobilitet, 2009



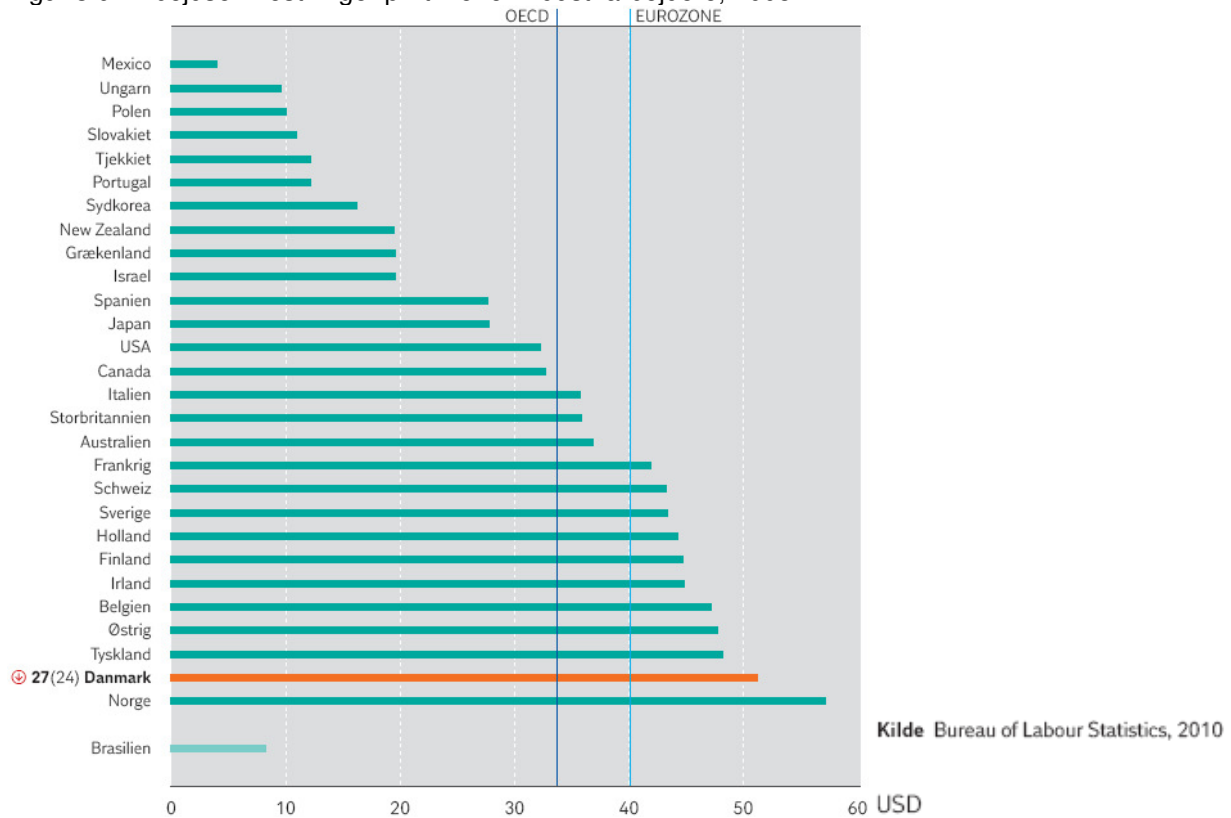
Figur 3.7: Arbejdsmarkedsregulering, 2010



Figur 3.8: Gennemsnitlig årlig arbejdstid pr. person i beskæftigelse, 2009

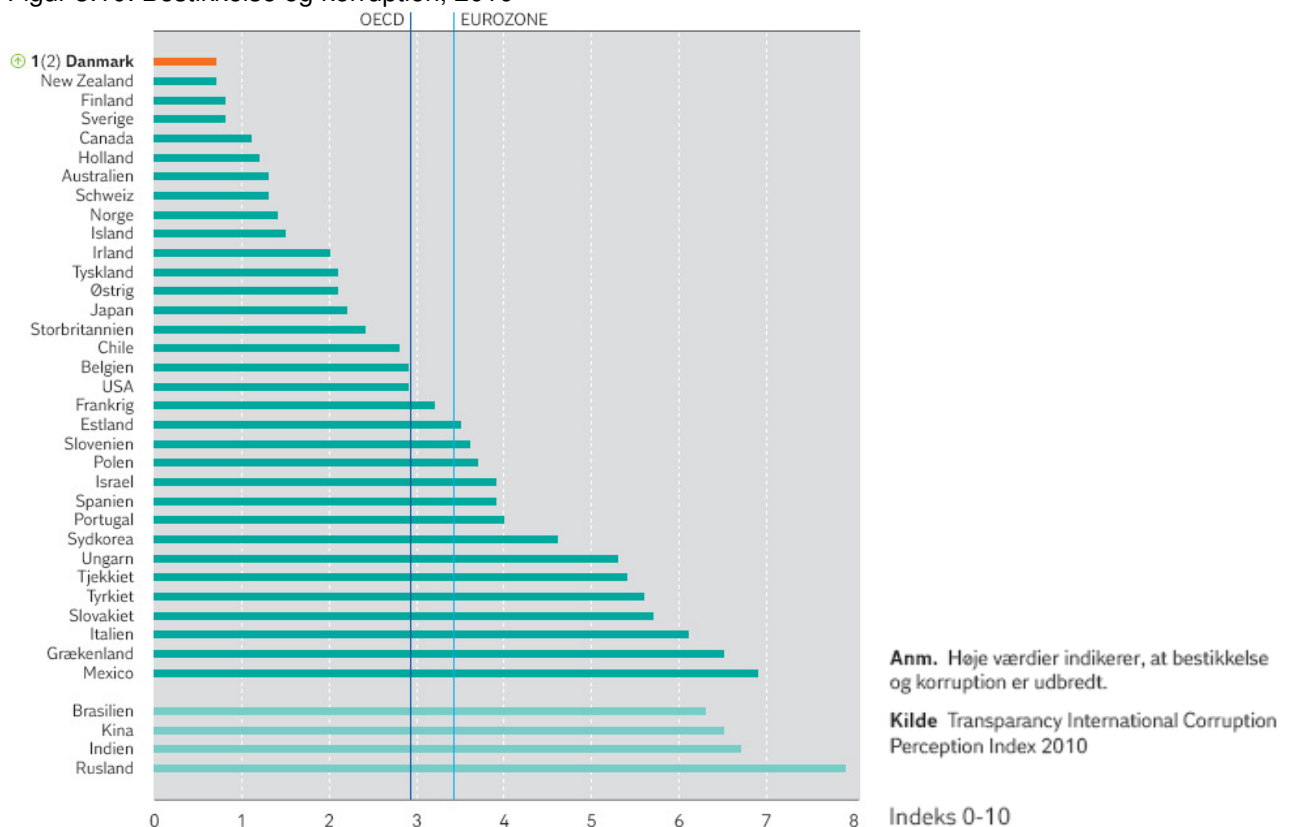


Figur 3.9: Arbejdsomkostninger pr. time for industriarbejdere, 2008

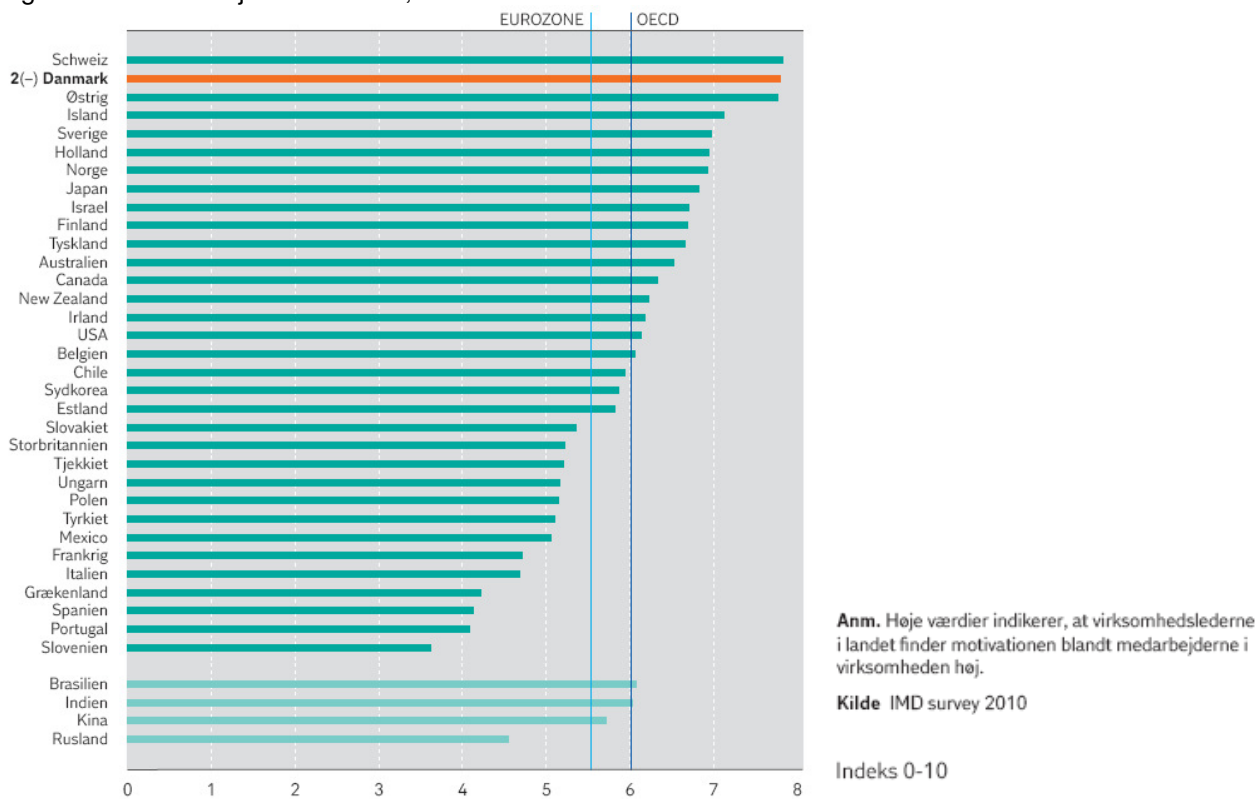


3.1.3 Kultur og mentalitet

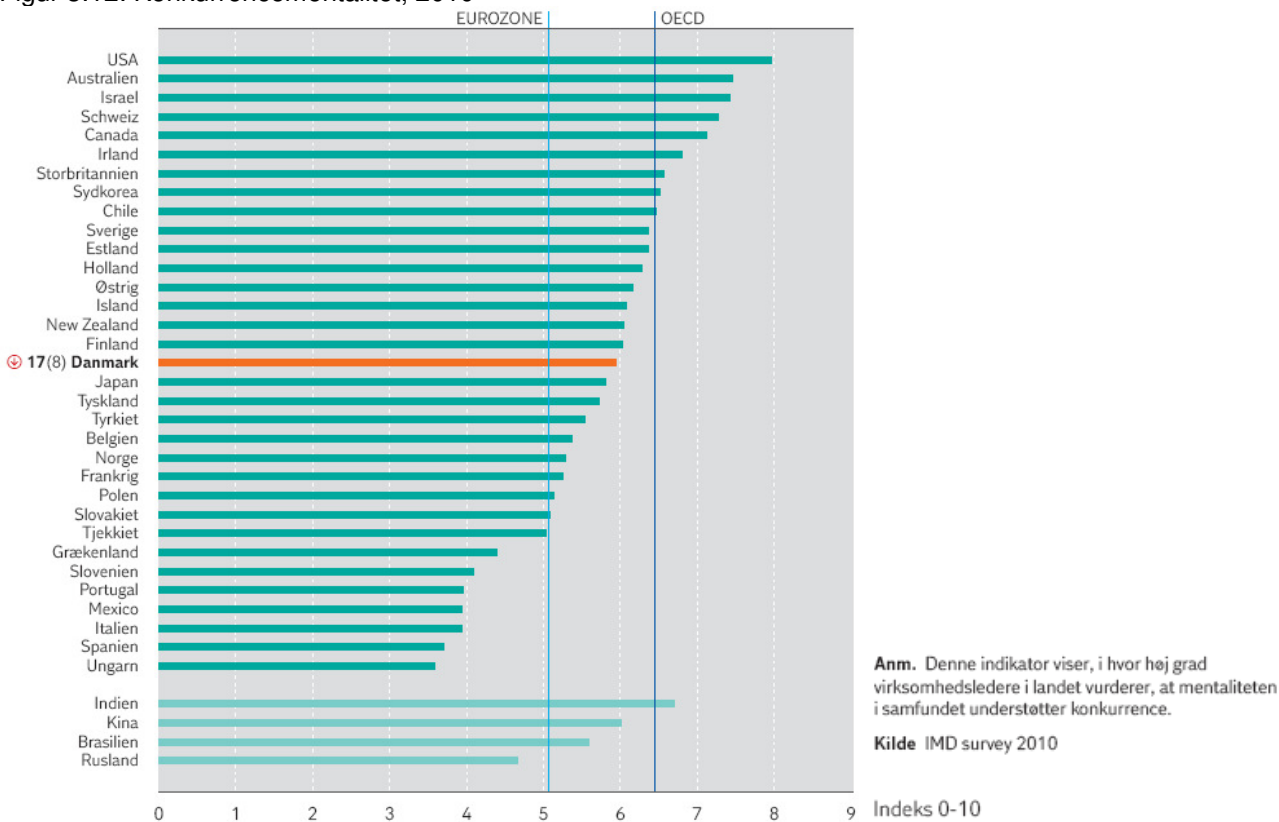
Figur 3.10: Bestikkelse og korruption, 2010



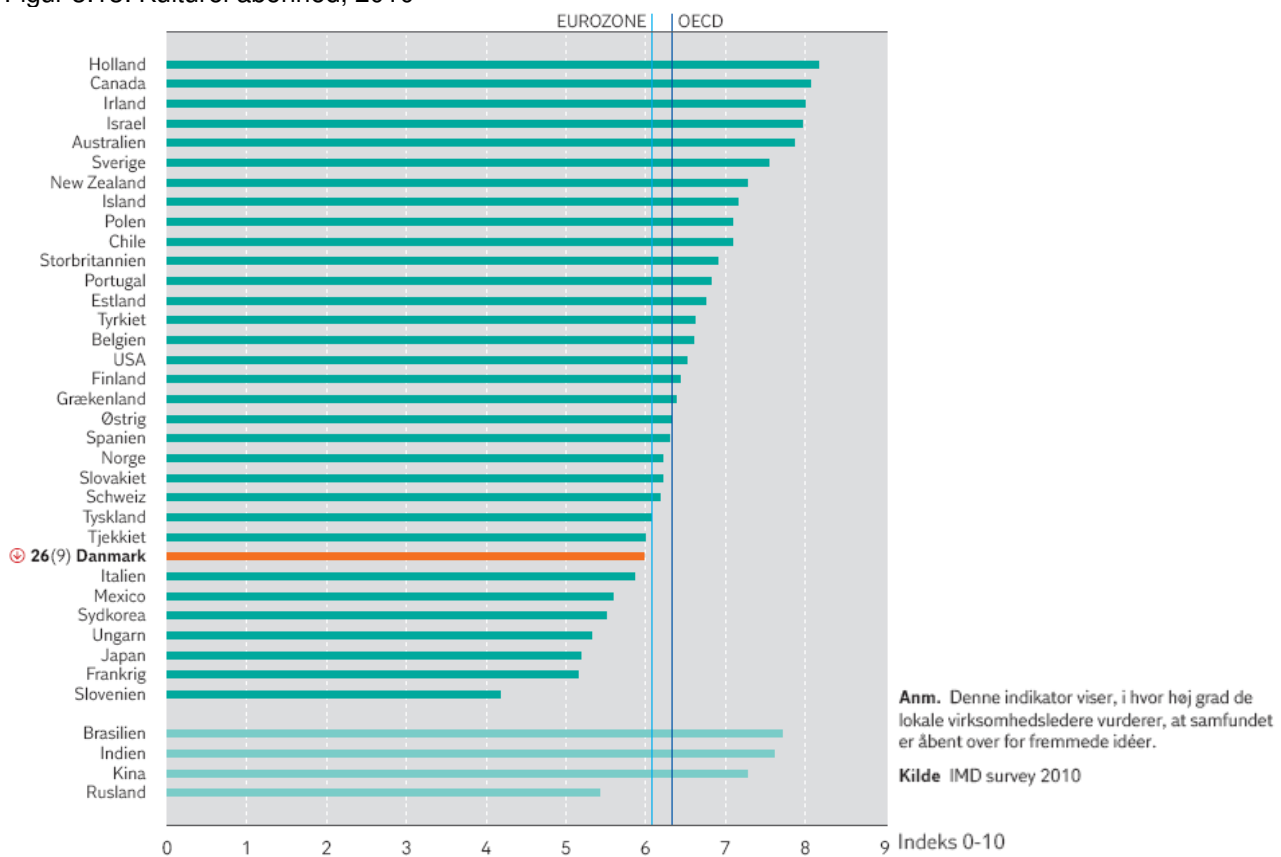
Figur 3.11: Medarbejdermotivation, 2010



Figur 3.12: Konkurrencementalitet, 2010



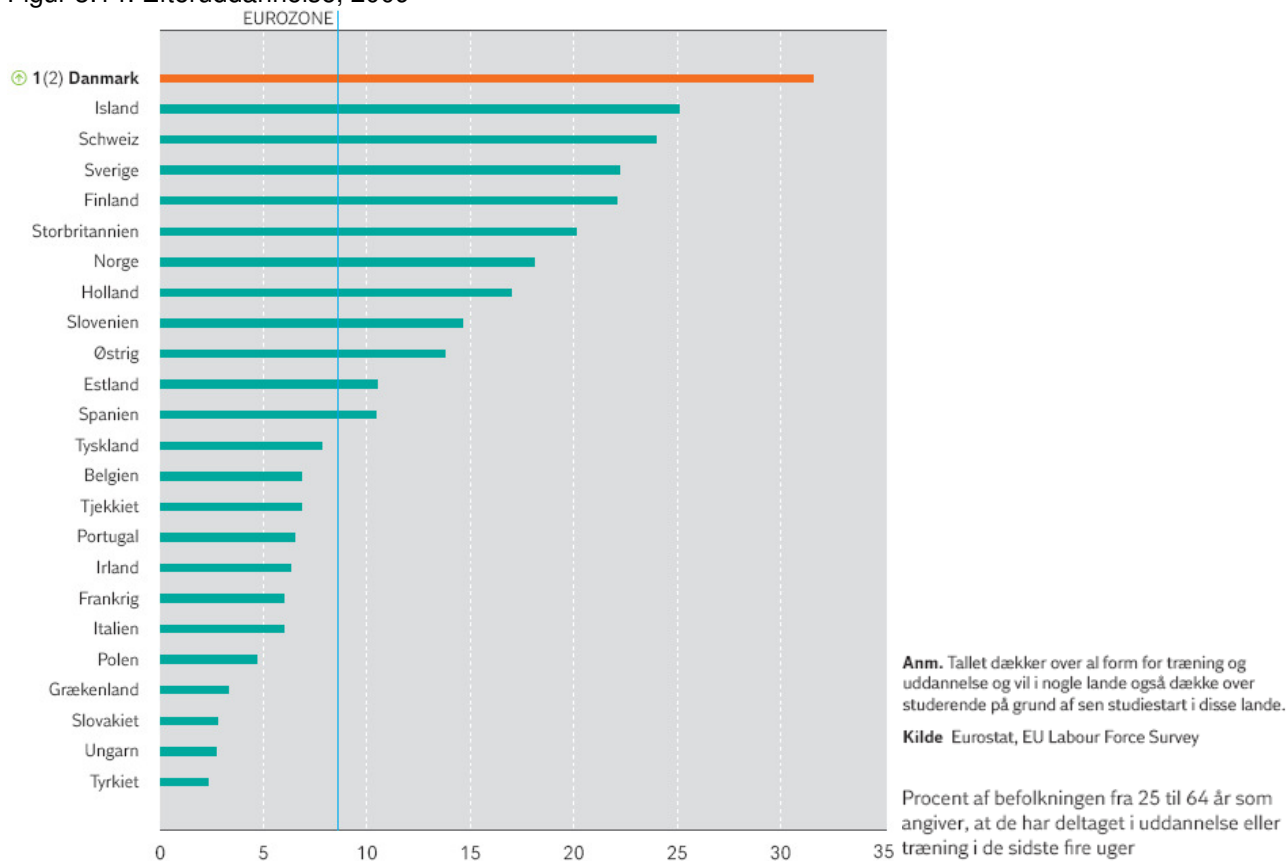
Figur 3.13: Kulturel åbenhed, 2010



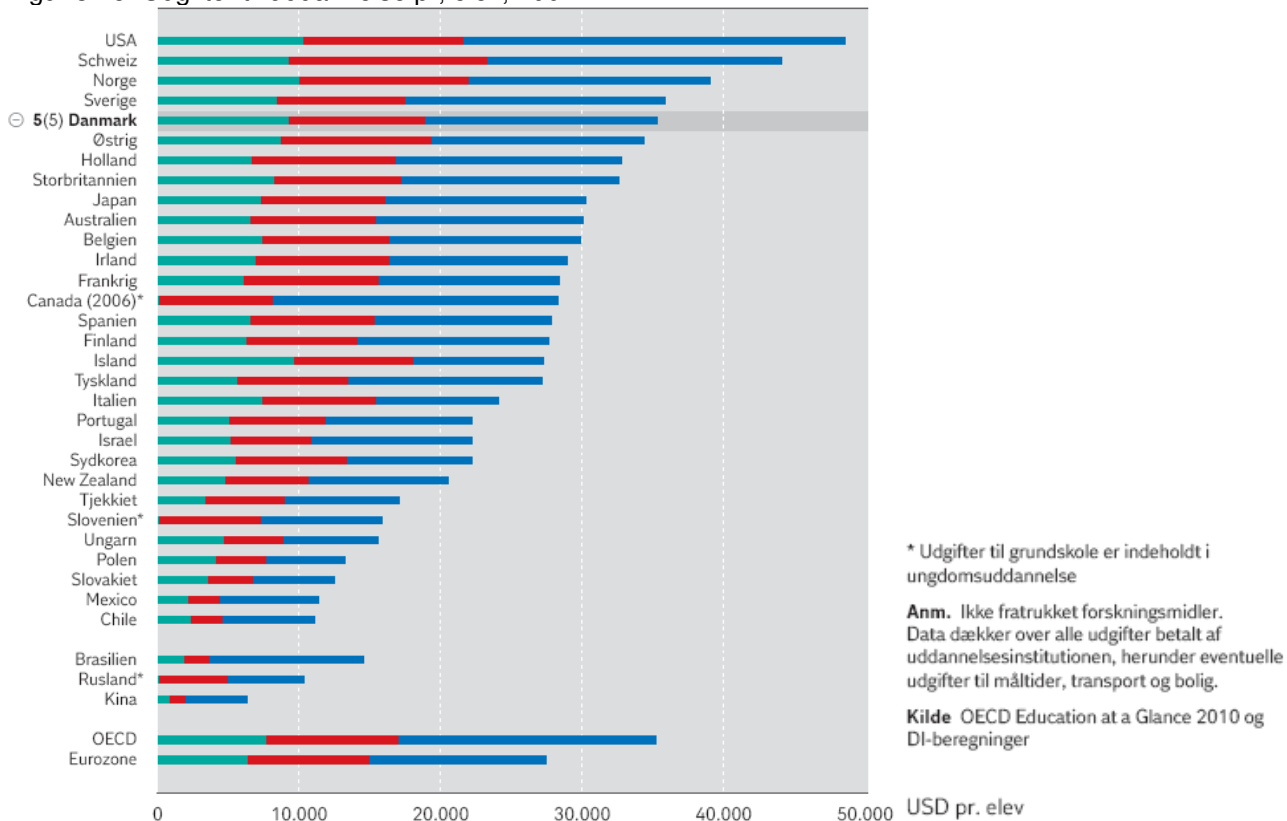
3.2 Menneskelige ressourcer

3.2.1 Menneskelige ressourcer – international benchmark

Figur 3.14: Efteruddannelse, 2009



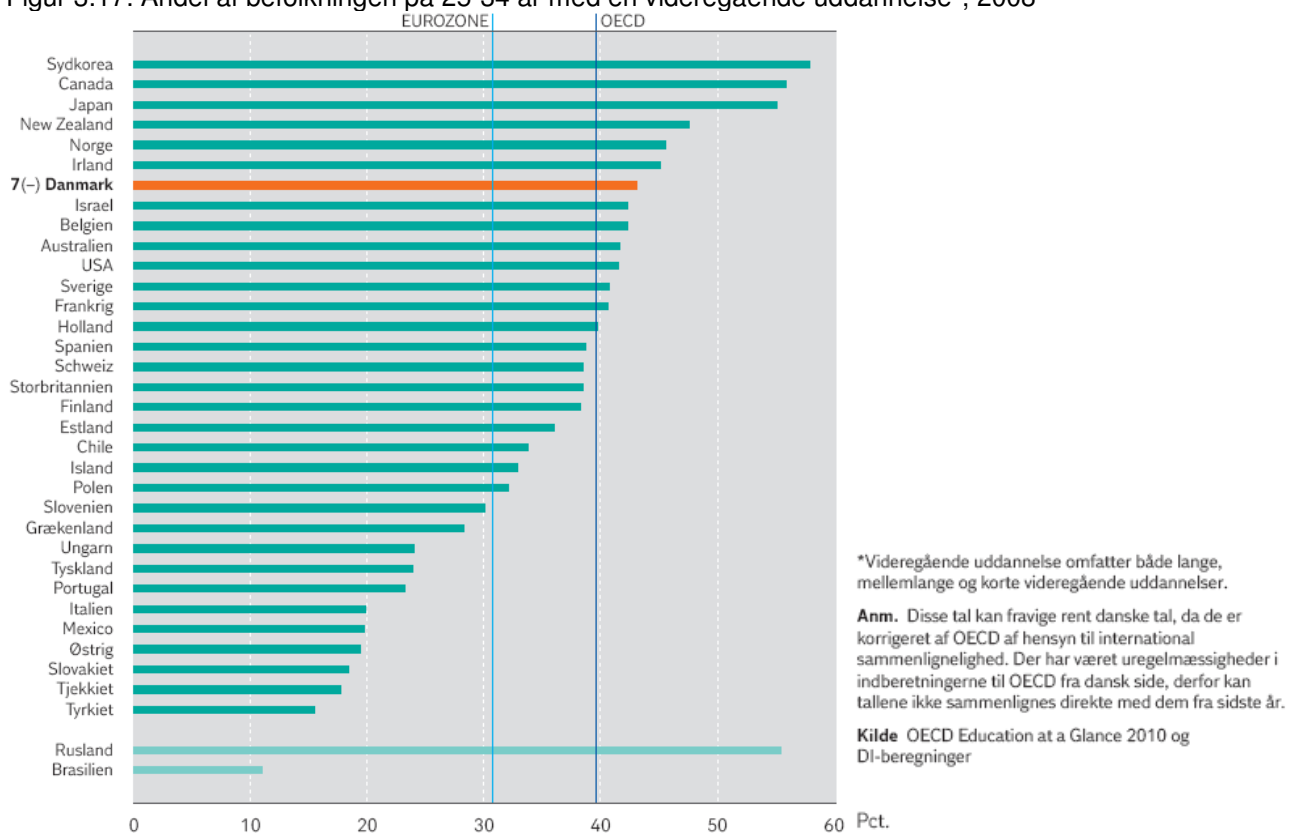
Figur 3.15: Udgifter til uddannelse pr. elev, 2007



Figur 3.16: Andel af befolkningen på 25-34 år med en ungdomsuddannelse, 2008



Figur 3.17: Andel af befolkningen på 25-34 år med en videregående uddannelse*, 2008

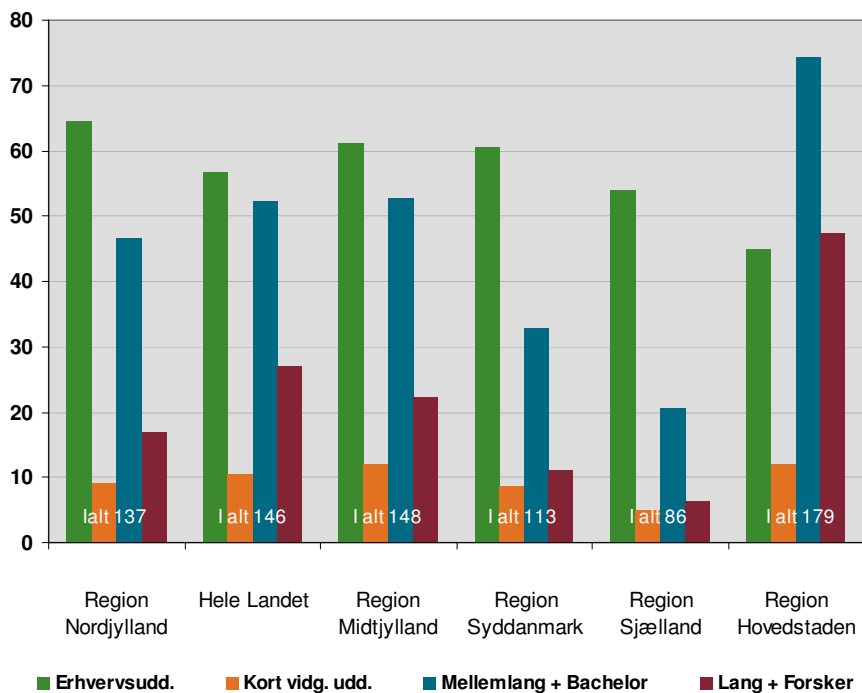


3.2.2 Menneskelige ressourcer – regional benchmark

Oversigt: Region Nordjylland i regional benchmark inden for vækstilden **Menneskelige ressourcer**

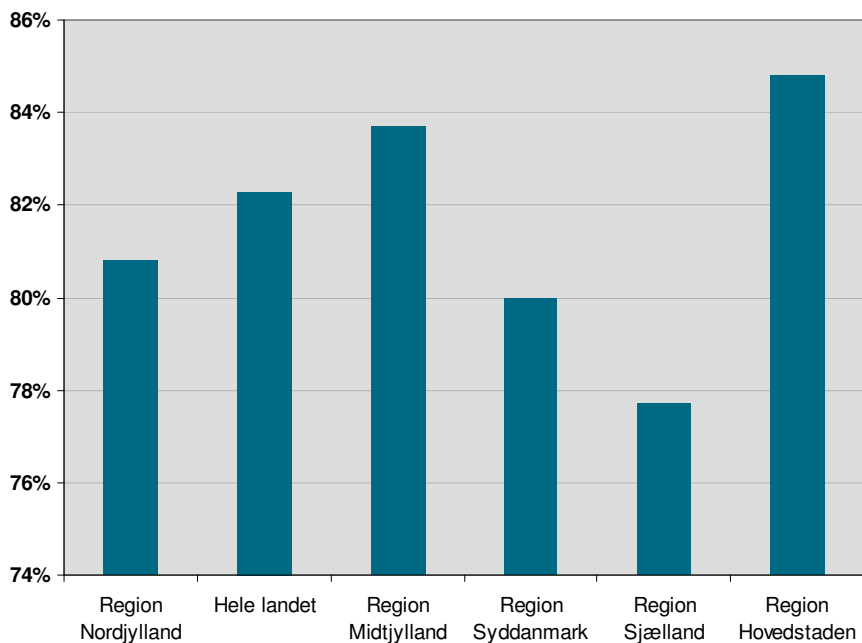
Vækstkilde og Indikator	2010 opgørelse	2011 opgørelse	Udvikling 2010-2011	Placering (1-5)
Fuldførte uddannelser pr. 10.000 indbyggere (Figur 3.18)	2009	2010		
Erhvervsuddannelser	63	65	↑	1
Korte videregående uddannelser	9,4	9,1	↓	3
Mellemlange videregående uddannelser	43,6	46,7	↑	3
Lange videregående uddannelser	17,1	17,1	↔	3
Samlet	133	137	↑	3
Andel 25-34-årige med mindst en ungdomsuddannelse (Figur 3.19)	2009	2010		
Andel 25-34-årige med mindst en ungdomsuddannelse	80,7%	80,8%	↔	3
Andel 25-34-årige med videregående uddannelse (Figur 3.20)	2009	2010		
Korte videregående uddannelser	6,1%	5,6%	↓	5
Mellemlange videregående uddannelser	17,4%	19%	↑	3
Lange videregående uddannelser	7,2%	7,7%	↑	3
Samlet	30,7%	32,3%	↑	3
Profilmodellens fremskrivninger (Figur 3.21)	-	2009		
Andel af en ungdomsårgang der forventes at opnå en ungdomsuddannelse 25 år efter 9. klasse	-	85,7%	-	1
Andel af en ungdomsårgang der forventes at opnå en videregående uddannelse 25 år efter 9. klasse	-	48,3%	-	3
Andel topledere med kompetencegivende uddannelse (Figur 3.22)	2009	2010		
Andel topledere med erhvervsfaglig uddannelse	36,7%	36,7%	↔	1
Andel topledere med videregående uddannelse	45,8%	46,8%	↑	5
Samlet	82,5%	83,5%	↑	3
Indgåede praktik- og ny mesterlæreaftaler (Figur 3.23)	2008	2009		
Indgåede praktik- og ny mesterlæreaftaler pr. 10.000 indbyggere	75	58	↓	1
Lønmodtagere på højeste niveau (Figur 3.24)	2009	2010		
Andel lønmodtagere på højeste niveau	11,9%	13,2%	↑	3

Figur 3.18: Fuldførte uddannelser pr. 10.000 indbyggere, 2010



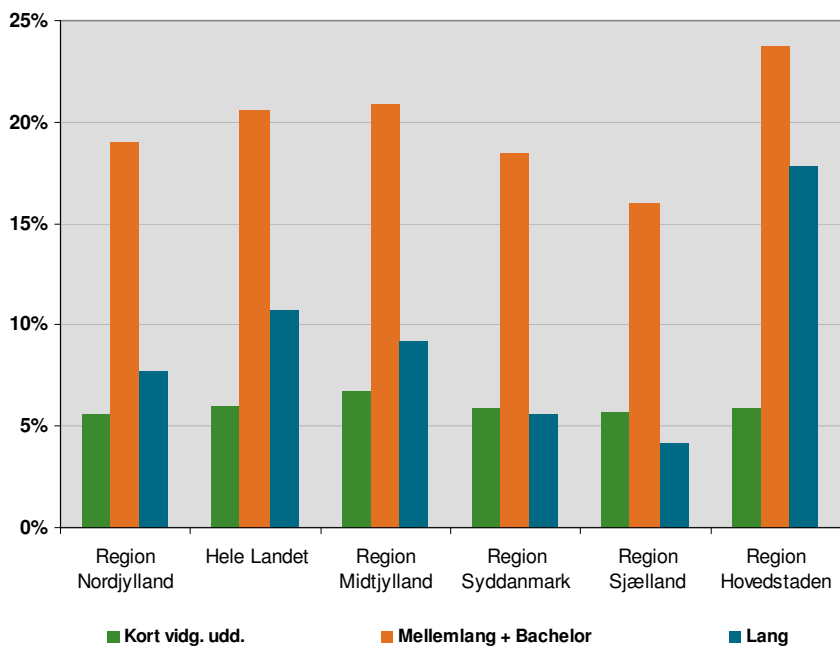
Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.19: Andel af 25-34-årige med mindst en ungdomsuddannelse



Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

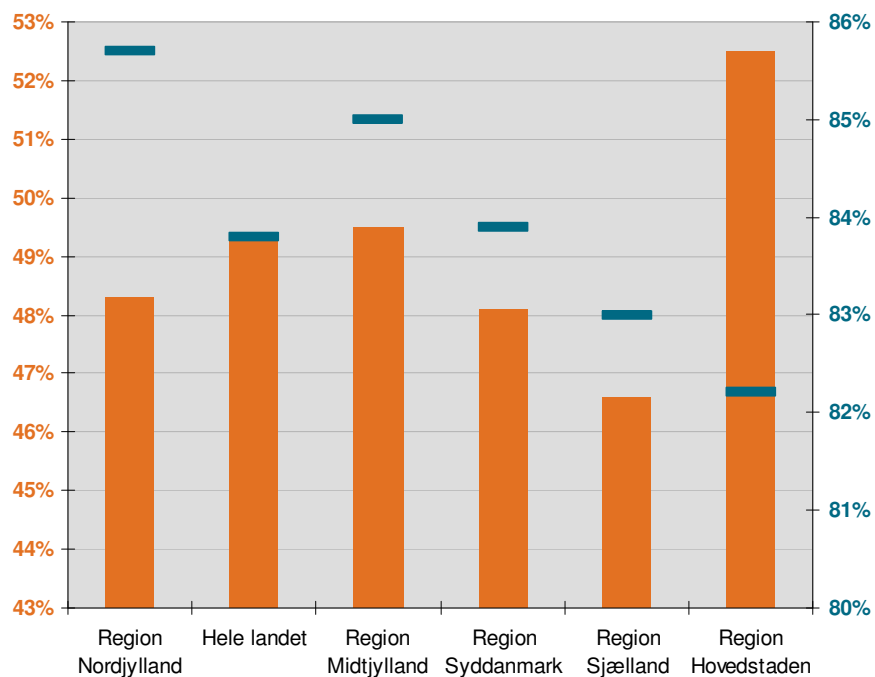
Figur 3.20: Andel 25-34 årige med videregående uddannelse, 2010



Note: Lang videregående uddannelse inkluderer forskeruddannelser

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.21: Profilmodellens fremskrivninger, 2009



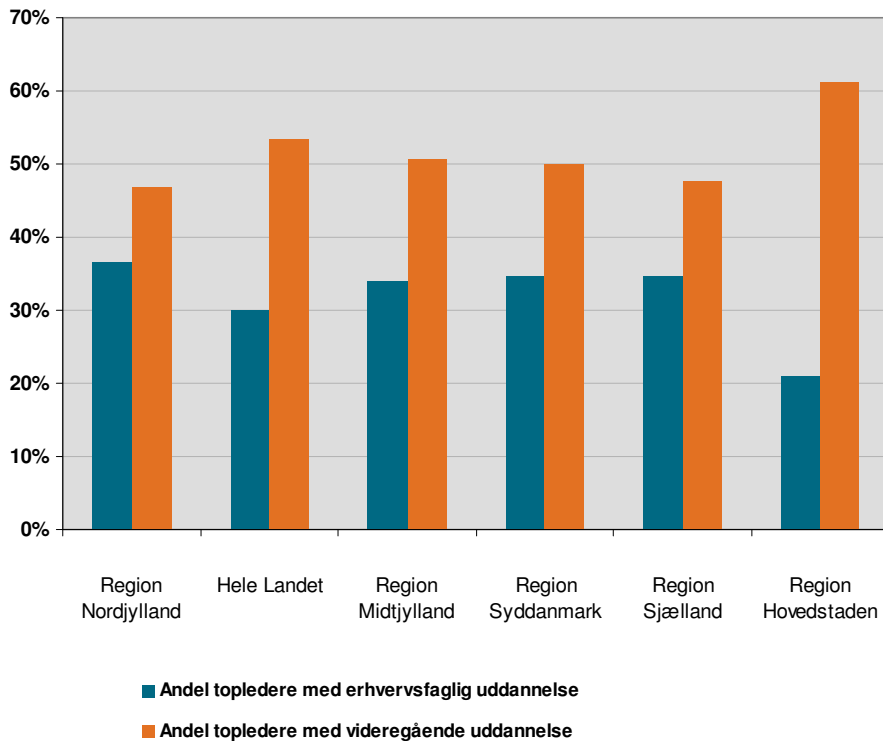
■ Andel af en ungdomsårgang der forventes at opnå en videregående uddannelse 25 år efter 9. klasse (venstre akse)

— Andel af en ungdomsårgang der forventes at opnå en ungdomsuddannelse 25 år efter 9. klasse (højre akse)

Note: Profilmodellen 2009 viser, hvordan den ungdomsårgang, som afsluttede 9. klasse i 2009, forventes at uddanne sig i løbet af de kommende 25 år, når uddannelsessystemet og uddannelsesadfærden i hele perioden antages at være som i 2009

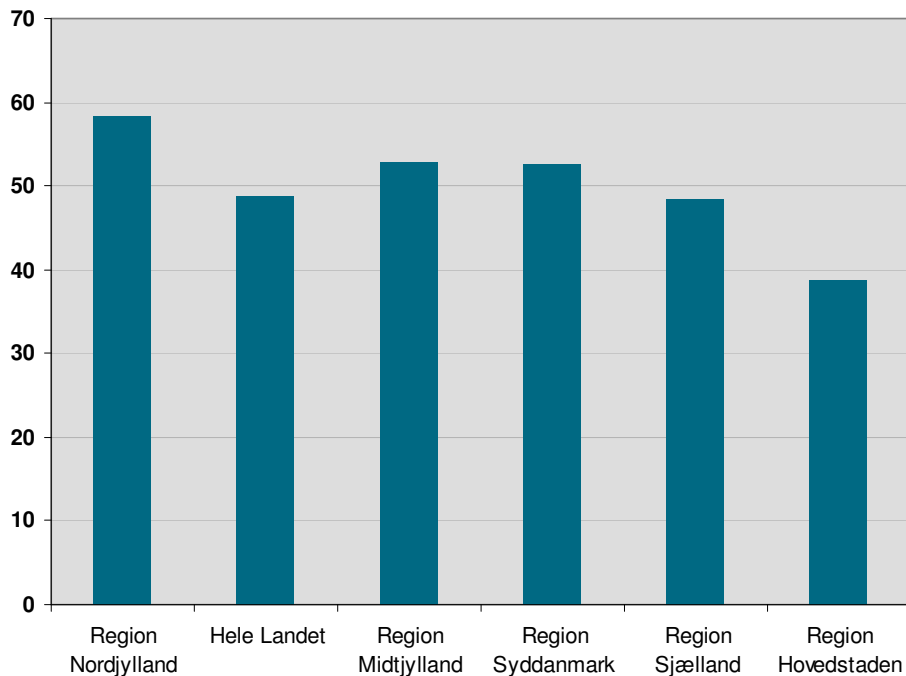
Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen baseret på tal fra UNI-C Statistik & Analyse

Figur 3.22: Andel topledere med kompetencegivende uddannelse, 2010



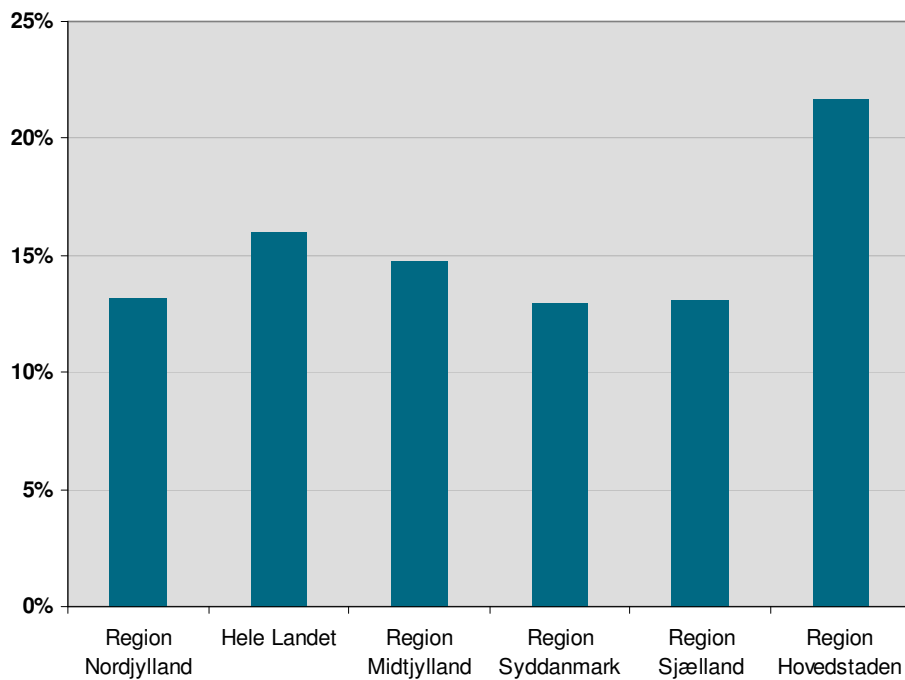
Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.23: Indgåede praktikaftaler pr. 10.000 indbyggere, 2009



Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.24: Andel lønmodtagere på højeste niveau, 2010



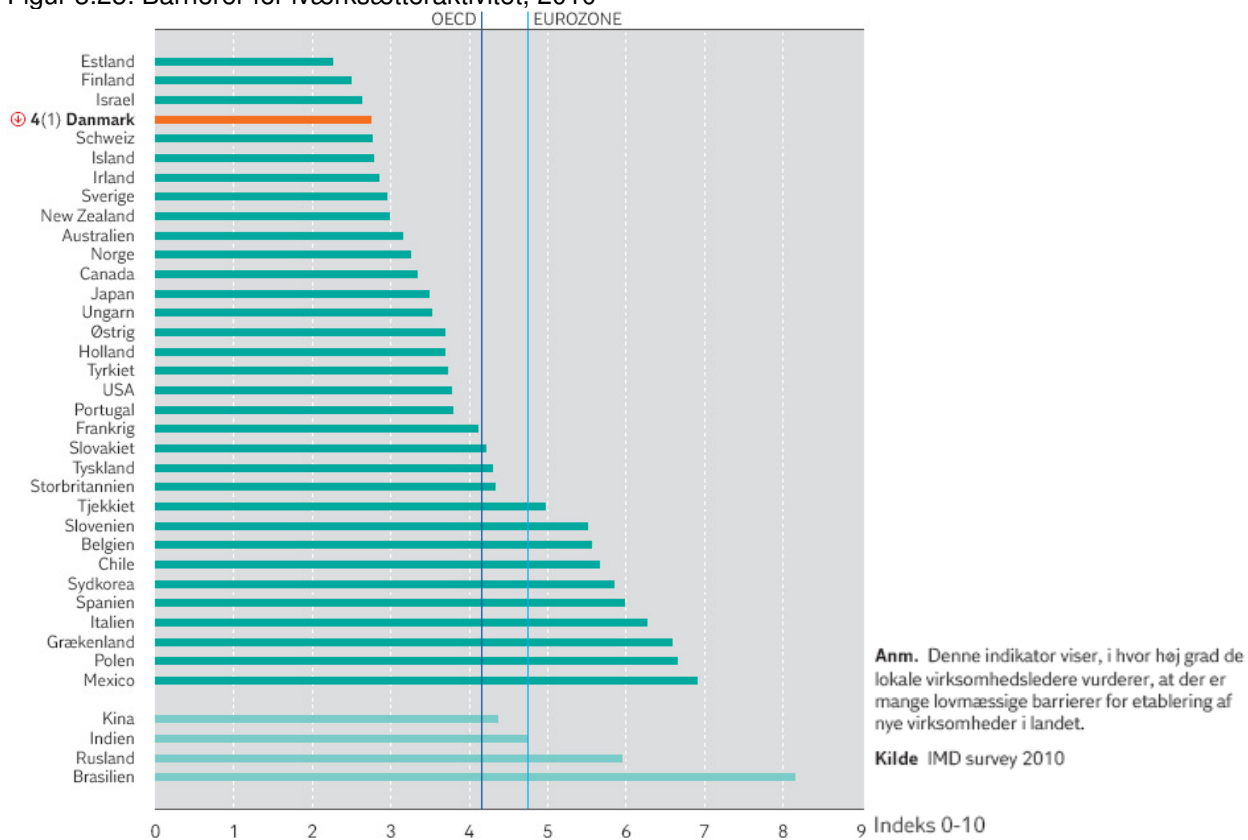
Note: Lønmodtagere på højeste niveau svarer til det, der i ISCO-statistik kaldes "advanced work". Dette dækker over lønmodtagere, der udfører opgaver, der kræver særligt høje kvalifikationer

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

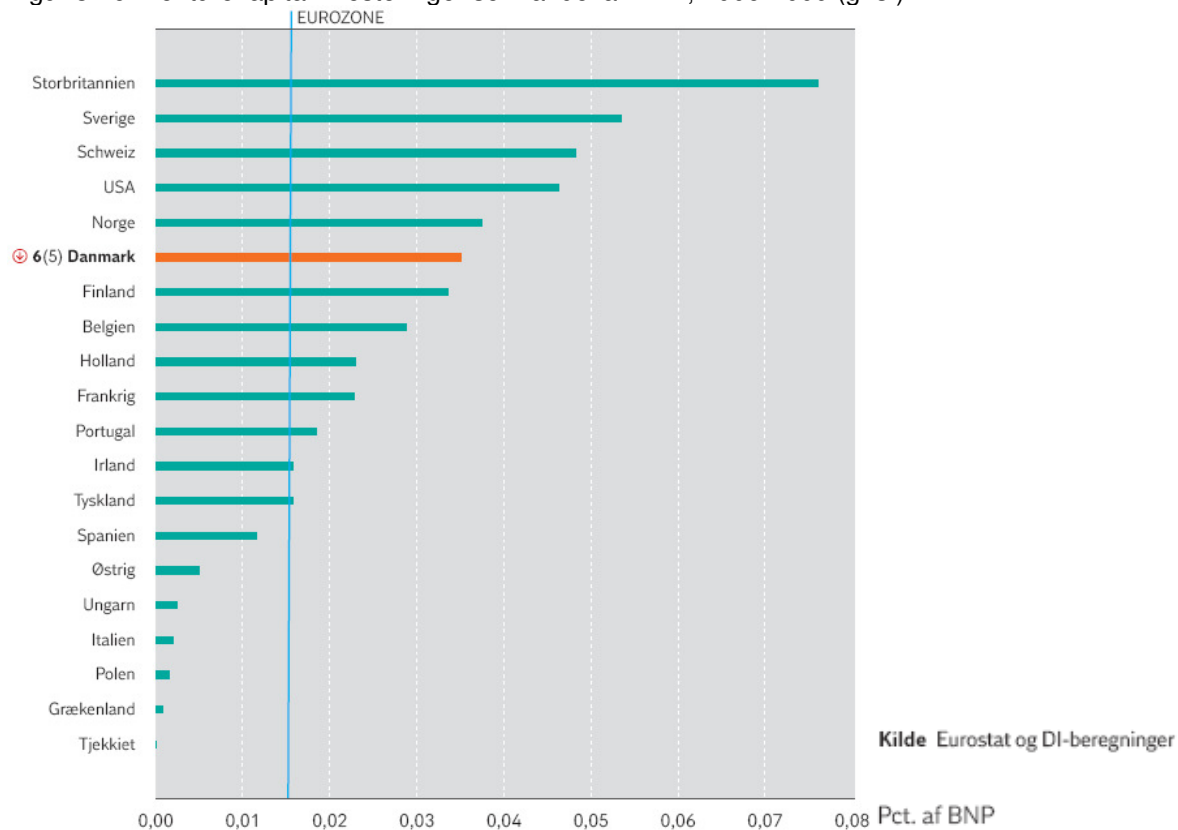
3.3 Iværksætteri

3.3.1 Iværksætteri – international benchmark

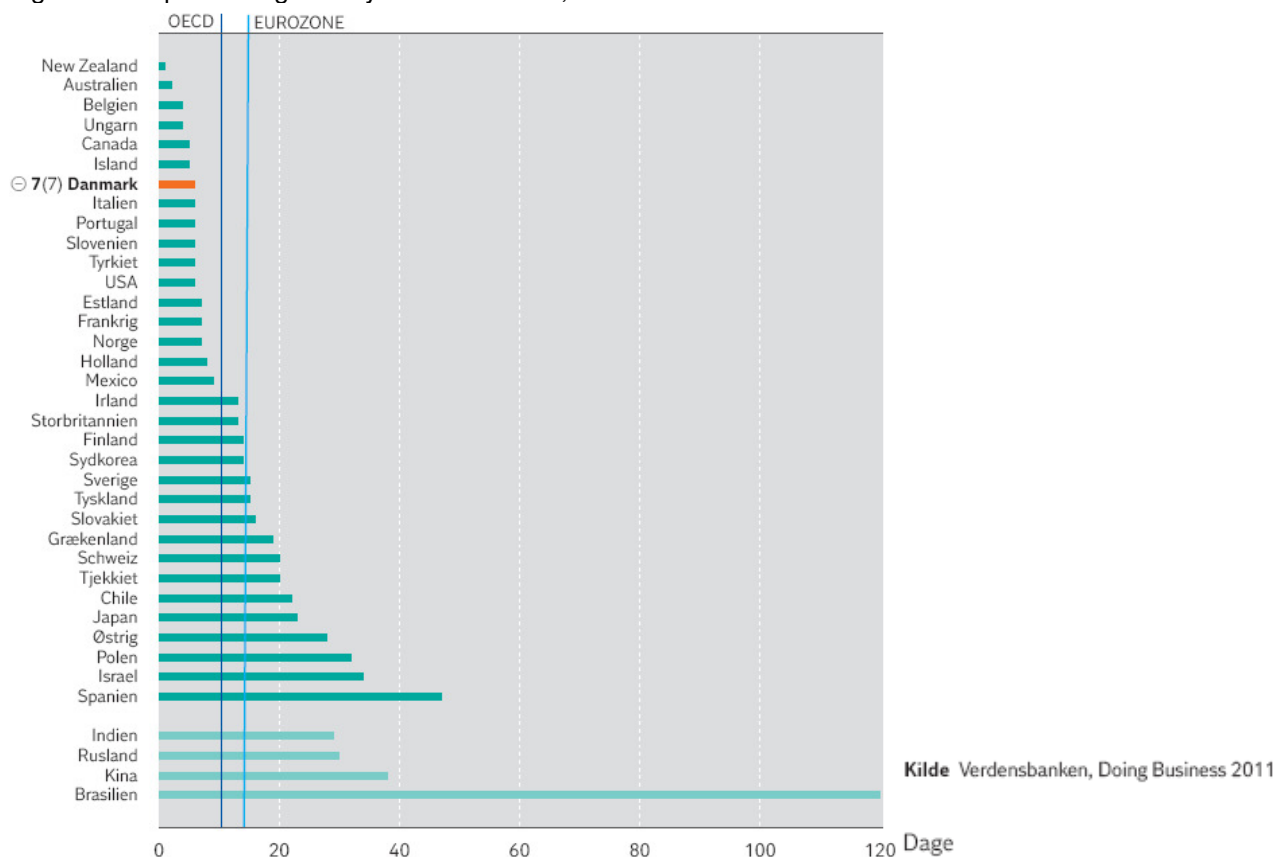
Figur 3.25: Barrierer for iværksætteraktivitet, 2010



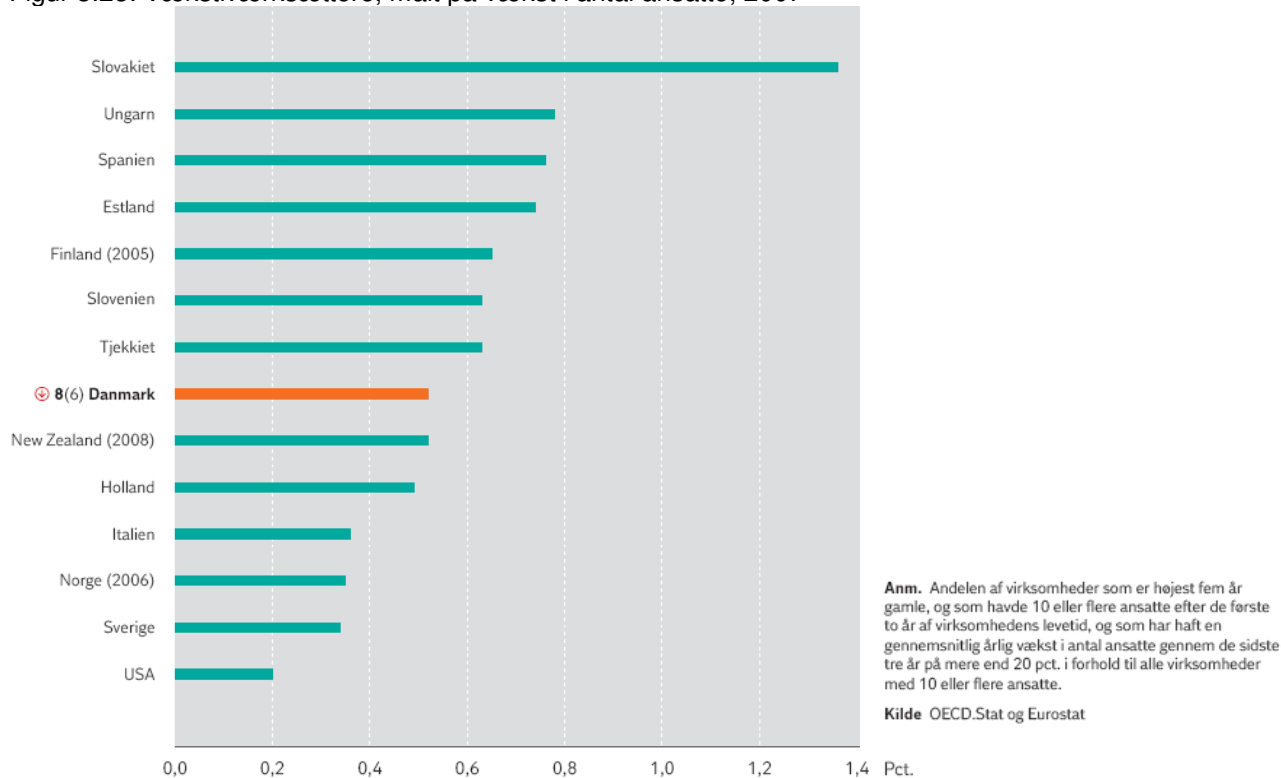
Figur 3.26: Venturekapitalinvesteringer som andel af BNP, 2006-2009 (gns.)



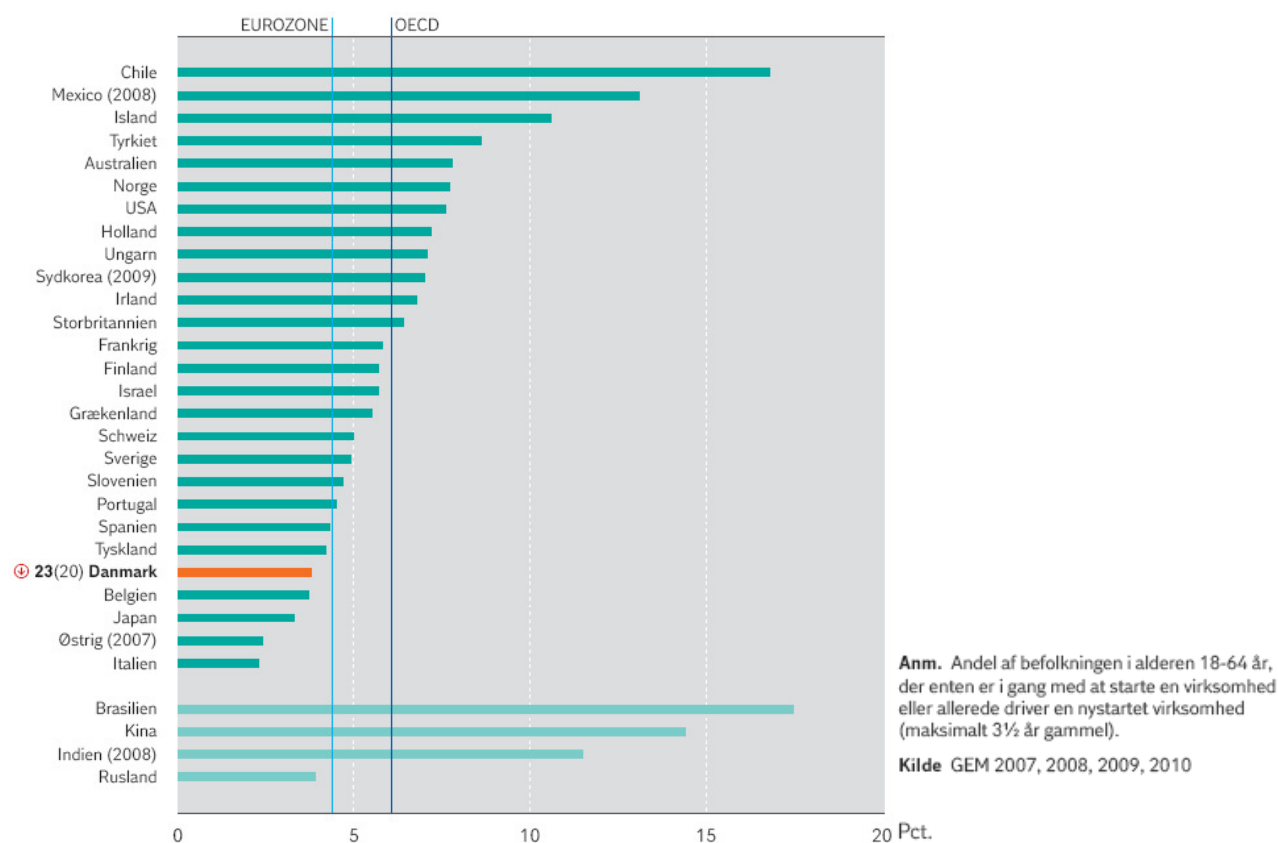
Figur 3.27: Opstartsdage for nye virksomheder, 2010



Figur 3.28: Vækstiværksættere, målt på vækst i antal ansatte, 2007



Figur 3.29: Iværksætteraktivitet, 2010



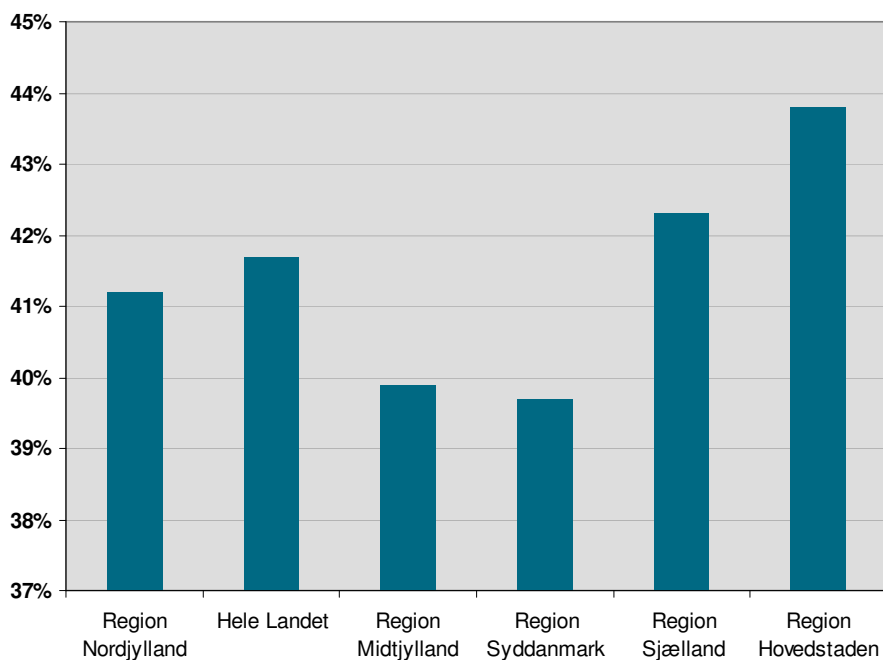
3.3.2 Iværksætteri – regional benchmark

Oversigt: Region Nordjyllands præstationer i regional benchmark inden for vækstilden **Iværksætteri**

Vækstkilde og Indikator	2010 opgørelse	2011 opgørelse	Udvikling 2010-2011	Placering (1-5)
Iværksættere med brancheerfaring (Figur 3.30)	2007	2008		
Andel iværksættere med brancheerfaring	38,2%	41,2%	↑	3
Uddannelse i iværksætteri (Figur 3.31)	2010	2011		
Andel af (18-64-årige) befolkningen der har modtaget undervisning i iværksætteri	21%	18%	↓	2
Rådgivning i regionale væksthuse (Figur 3.32)	2009	-		
Antal rådgivne virksomheder pr. 10.000 indbyggere	4,2	-	-	4
Tilfredshed (andel virksomheder der er tilfredse eller meget tilfredse med rådgivningen i væksthuset)	89,4%	-	-	1
Kapitaludbud (Kr.) (Figur 3.33)	2009	-		
Vækstkautionser (kautionseret beløb) per privat virksomhed	517,5	-	-	2
Kom-i-gang lån per privat virksomhed	763,9	-	-	1
Venture investeringer per privat virksomhed	544,7	-	-	4
I alt	1826,1	-	-	4
Iværksætterkultur (Figur 3.34)	2010	2011		
Personer der foretrækker en karriere som iværksætter	28%	30%	↑	2

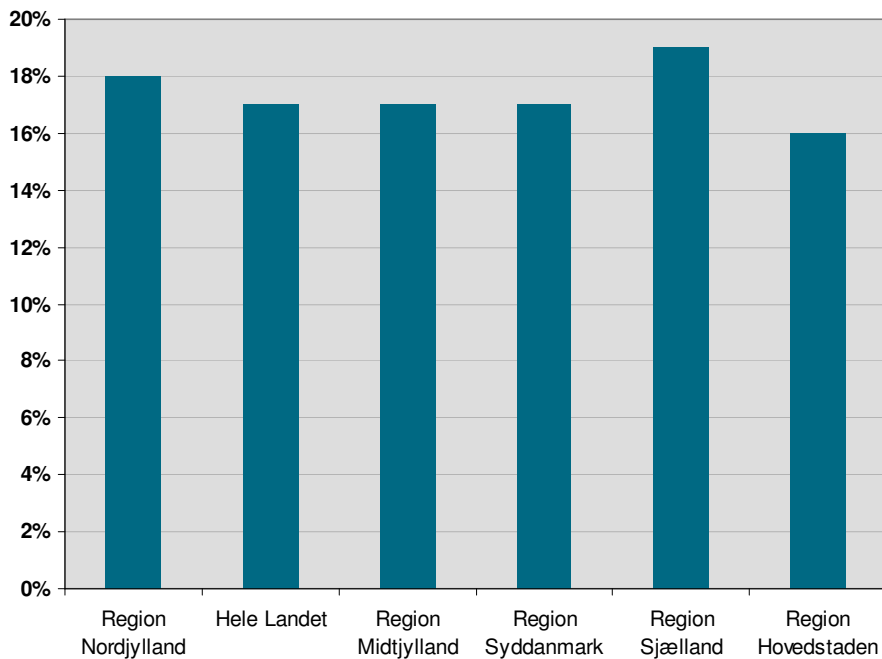
Personer med vækstambitioner	50%	41%	↓	5
Etableringsrate (Figur 3.35)				
Etableringsrate	2007	2008	↓	5
	9,5%	8,4%		
Overlevelsese rate (3.36)				
5-årig overlevelsese rate	2007	2008	↑	1
	49,4	51,6		
4-årig overlevelsese rate	57,7	53,4	↓	4
3-årig overlevelsese rate	60,5	60,4	↔	2
2-årig overlevelsese rate	69,6	70,2	↑	3
1-årig overlevelsese rate	87,5	81,1	↓	1
Vækstiværksættere (3.37)				
Andel vækstiværksættere	2007	2008	↑	2
	9,5%	11,8%		
Andel store vækstiværksættere	10,8	10,2%	↓	4
Jobskabelse i vækstiværksættervirksomheder (3.38)				
Jobskabelse per vækstiværksættervirksomhed	2004-2007	2005-2008	↓	4
	15	12		
Jobskabelse per stor vækstiværksættervirksomhed	22	19	↓	5
Eksportiværksættere (3.39)				
Andel eksportiværksættere	2007	2008	↓	3
	8,1%	7,8%		
Iværksætternes uddannelse (3.40)				
Andel ufaglærte	25,3%	27,3%	↑	3
Andel med erhvervsfaglig uddannelse	48,1%	44,4%	↓	3
Andel med kort videregående uddannelse	7,1%	7,2%	↔	2
Andel med mellemlang videregående uddannelse	10,9	10,9%	↔	5
Andel med lang videregående uddannelse	6%	6,9%	↑	3

Figur 3.30: Andel iværksættere med brancheerfaring, 2008



Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

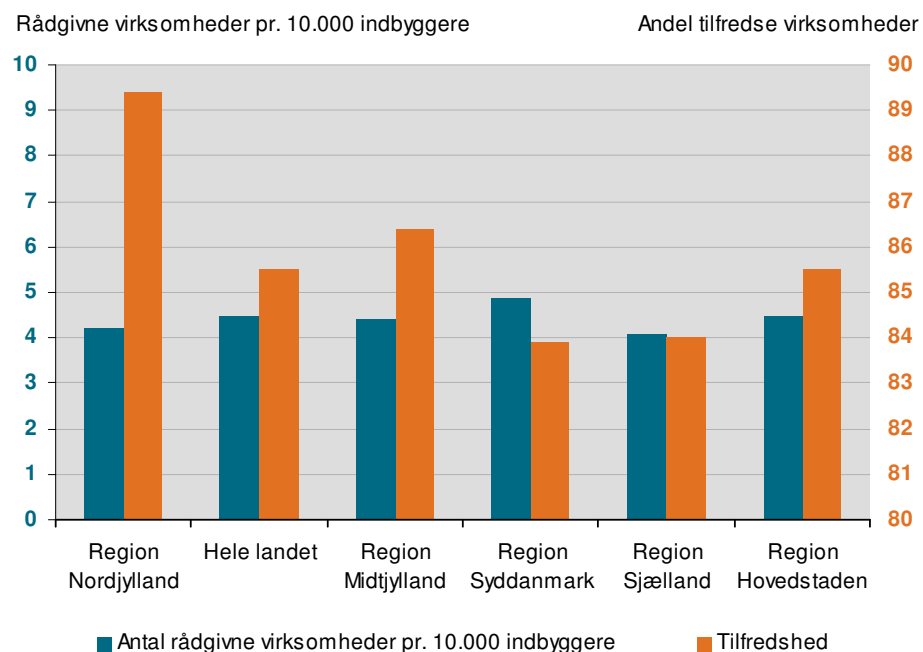
Figur 3.31: Andel af befolkningen der har modtaget uddannelse i iværksætteri, 2011



Note: Andel personer (18-64 år) som i skolen eller på efterfølgende uddannelse har deltaget i kursus eller aktivitet om iværksætteri eller det at starte egen virksomhed.

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.32: Rådgivning i de regionale væksthuse, 2010

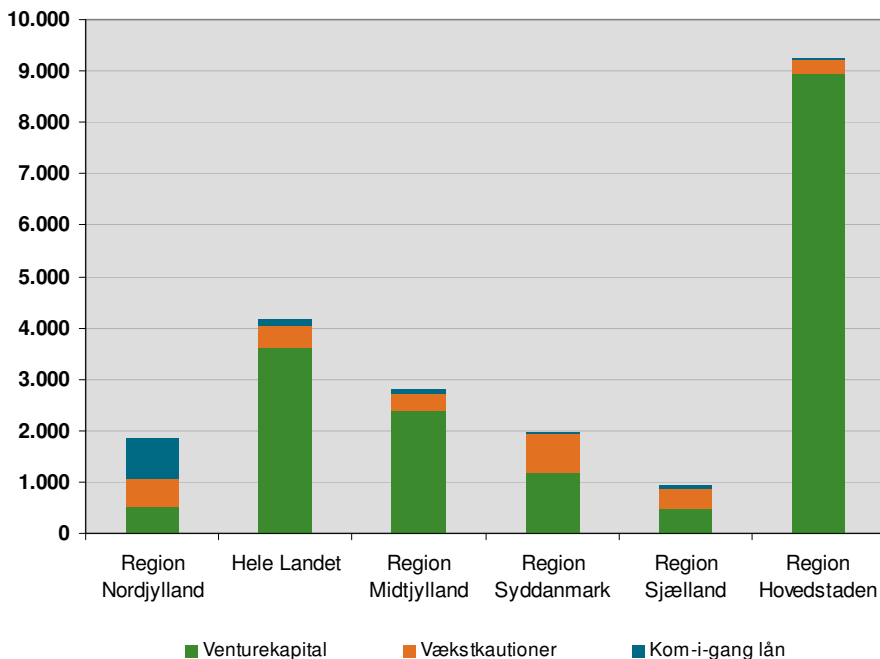


Rådgivning: Antal virksomheder tilmeldt brugerevalueringssystemet i det regionale væksthuse pr. 10.000 indbyggere
 Tilfredshed: Andel virksomheder, der er tilfredse eller meget tilfredse med rådgivningen i væksthuse

Kilde: Brugerevalueringssystemet for de regionale væksthuse, Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.33: Kapitaludbud, 2009

Kr. pr. virksomhed

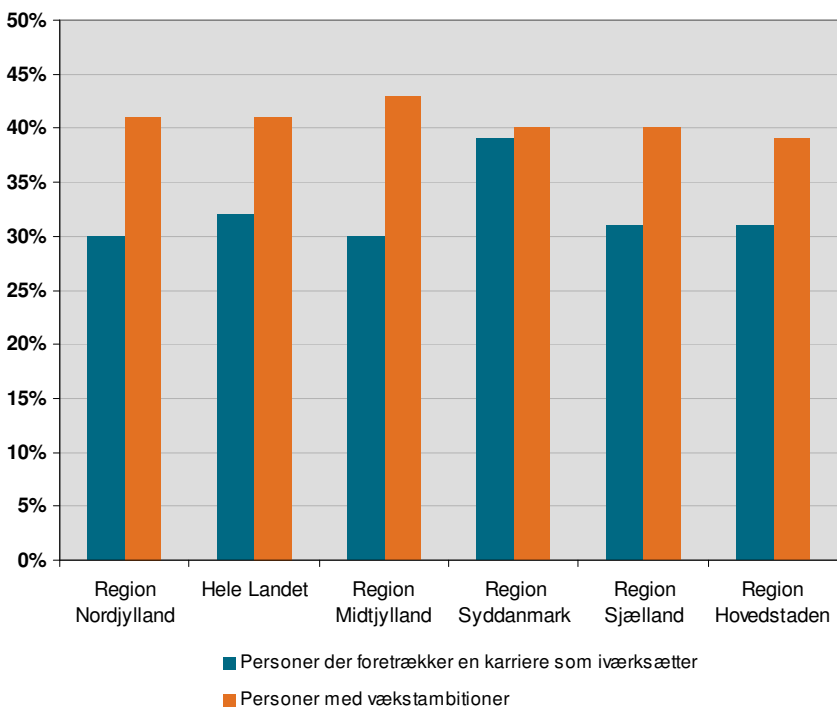


Note: Venturekapital er ansvarlig kapital i form af indskud af ansvarlig lånekapital eller aktie- eller anpartskapital. Opstart af virksomhed, køb af virksomhed, ekspansion af virksomhed, generationsskifte eller mellemtrin/modning før børsintroduktion. Vækstkaution kan søges til lån/kredit til finansiering af forretningsudvikling. Forretningsudvikling omfatter fx udvikling af organisation eller nye produkter, investeringer, ejerskifte og opstart af nye virksomheder. Kom-i-gang lån stiller Vækstfonden til rådighed for iværksættere, som kan opnå lån på op til 1.000.000 kr. med en statsgaranti på 75 procent.

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen og Vækstfonden

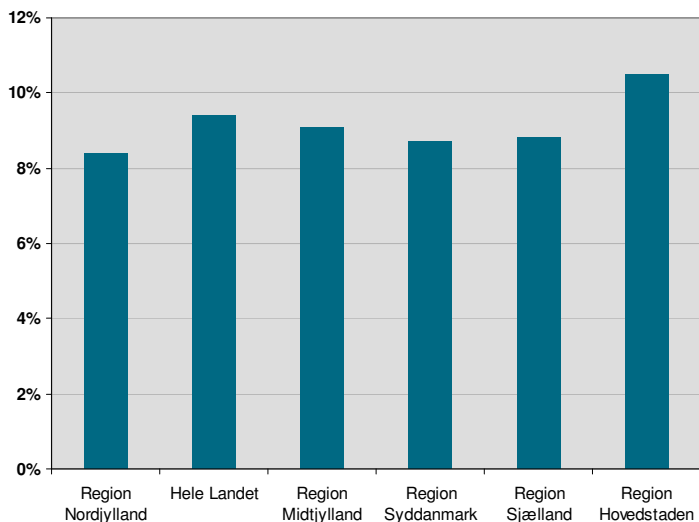
Figur 3.34 Iværksætterkultur, 2011

Andel af befolkningen (18-64 år), der ville foretrække at være iværksætter/selvstændig fremfor ansat/lønmodtager, og som ville foretrække at se deres virksomhed vokse og få stor omsætning og flere ansatte fremfor at arbejde for sig selv eller at arbejde for sig selv og samarbejde med andre selvstændige på større projekter (vækstambitioner).



Kilde: Survey gennemført af TNS Gallup for Erhvervs- og Byggestyrelsen

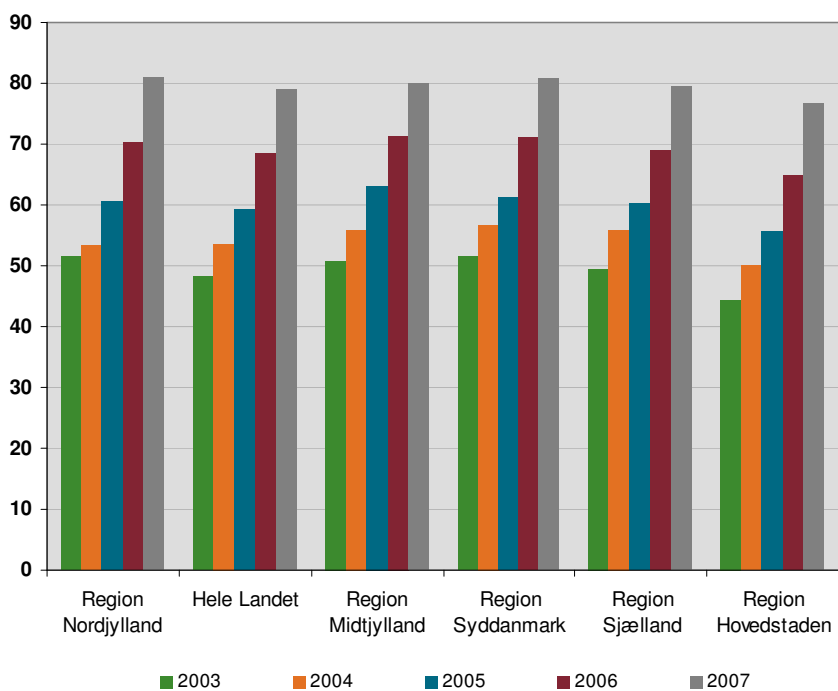
Figur 3.35: Etableringsrate, 2008



Note: Etableringsraten defineres som antal nye virksomheder inden for markedsbaserede erhverv i pct. af eksisterende virksomheder

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

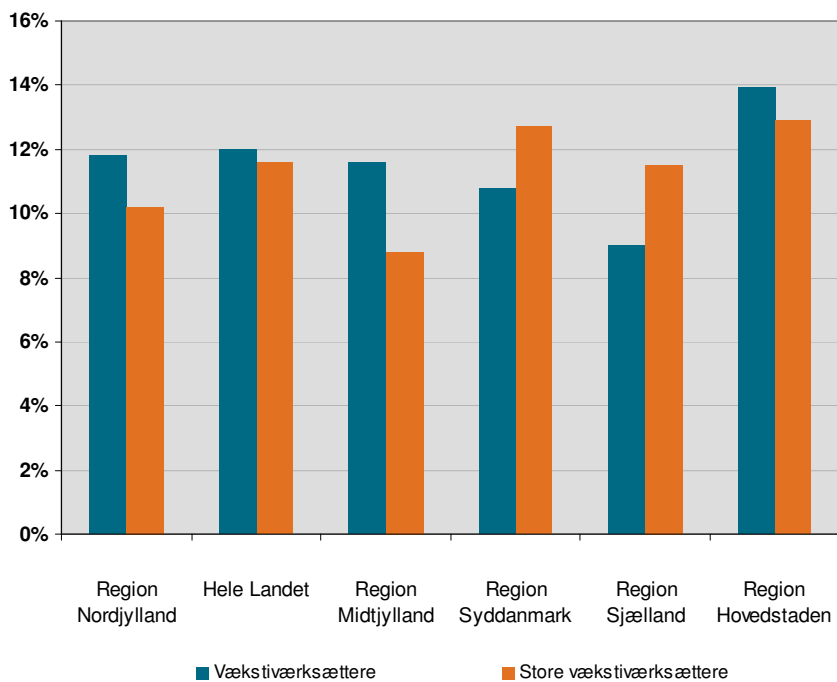
Figur 3.36: Virksomhedernes overlevelsesrate, 2008 - efter etableringsår



Note: Overlevelsesraten defineres som andelen af virksomheder, som stadig eksisterer i 2007 efter at være etableret i henholdsvis 2003, 2004, 2005, 2006 og 2007

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

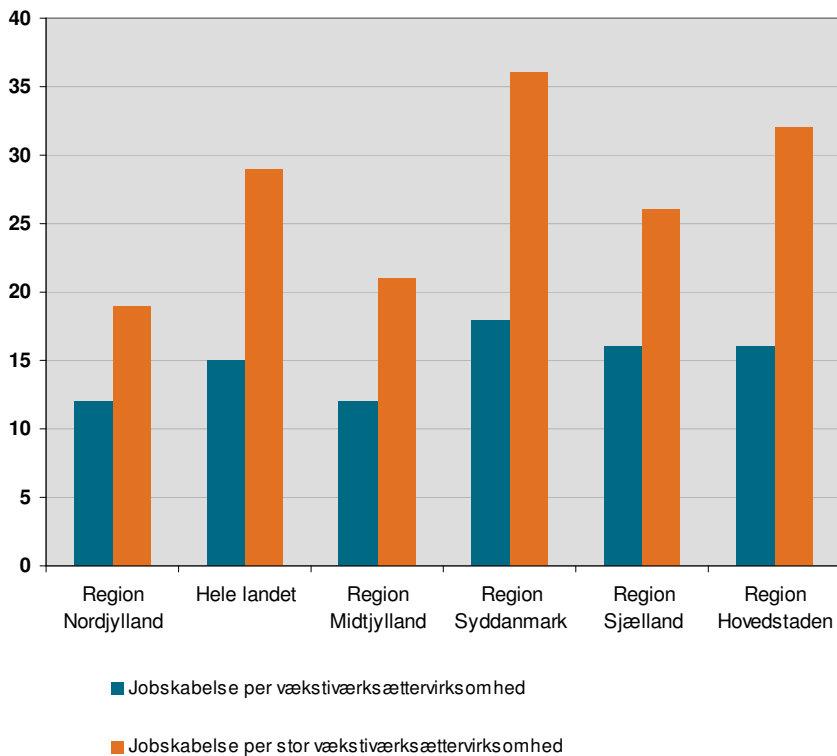
Figur 3.37: Andel vækstiværksættere, 2008



Note: Vækstiværksættere (Store vækstiværksættere) defineres som nye virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har 5 (10) eller flere ansatte to år efter deres etablering og en gennemsnitlig årlig vækst på mere end 20 pct. i de følgende 3 år. Andelen af vækstiværksættere beregnes ved at sætte antal vækstiværksættere i forhold til antal nye virksomheder (op til 5 år) med mindst 5 (10) ansatte inden for markedsfølsomme erhverv.

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

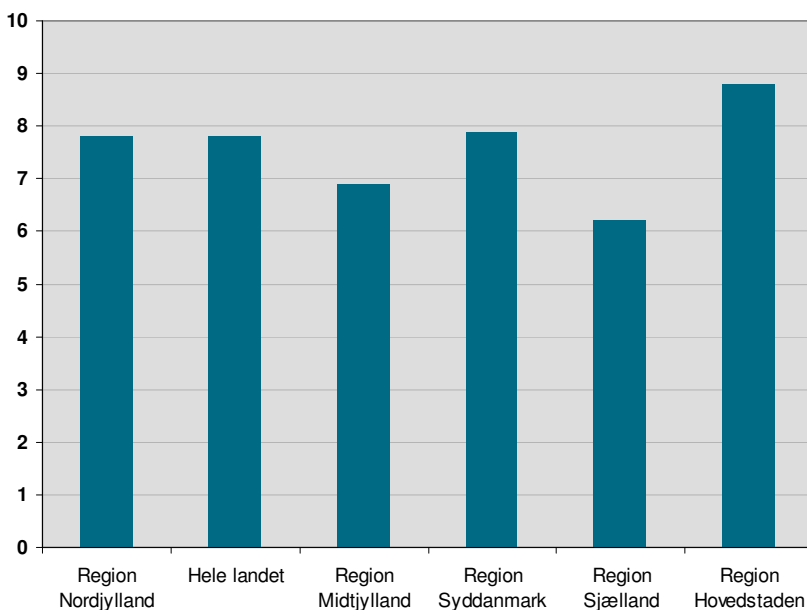
Figur 3.38: Jobskabelse i vækstiværksættvirksomheder, 2005-2008



Note: Antal job skabt i perioden. Vækstiværksættere (Store vækstiværksættere) defineres som nye virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har 5 (10) eller flere ansatte to år efter deres etablering og en gennemsnitlig årlig vækst på mere end 20 pct. i de følgende 3 år. Andelen af vækstiværksættere beregnes ved at sætte antal vækstiværksættere i forhold til antal nye virksomheder (op til 5 år) med mindst 5 (10) ansatte inden for markedsfølsomme erhverv.

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

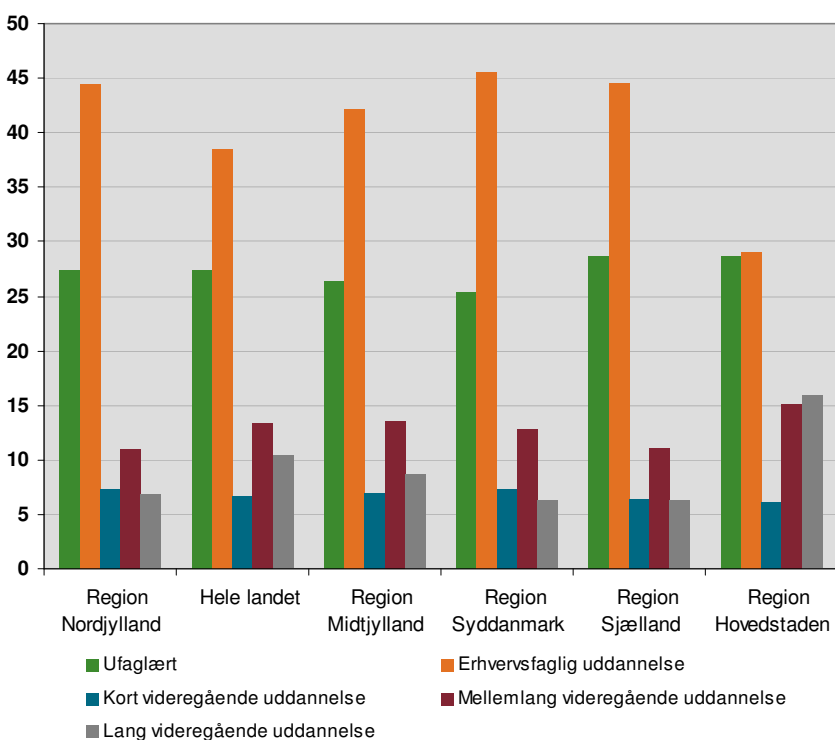
Figur 3.39: Andel eksportiværksættere, 2008



Note: Andel eksportiværksættere defineres som andelen af iværksættere, der eksporterer i etableringsåret. Virksomheder inden for bygge og anlæg er ikke medtaget, da de sjældent har eksport, og etableringen af disse virksomheder er konjunkturfølsom.

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.40: Iværksætternes højest fuldførte uddannelse, 2008



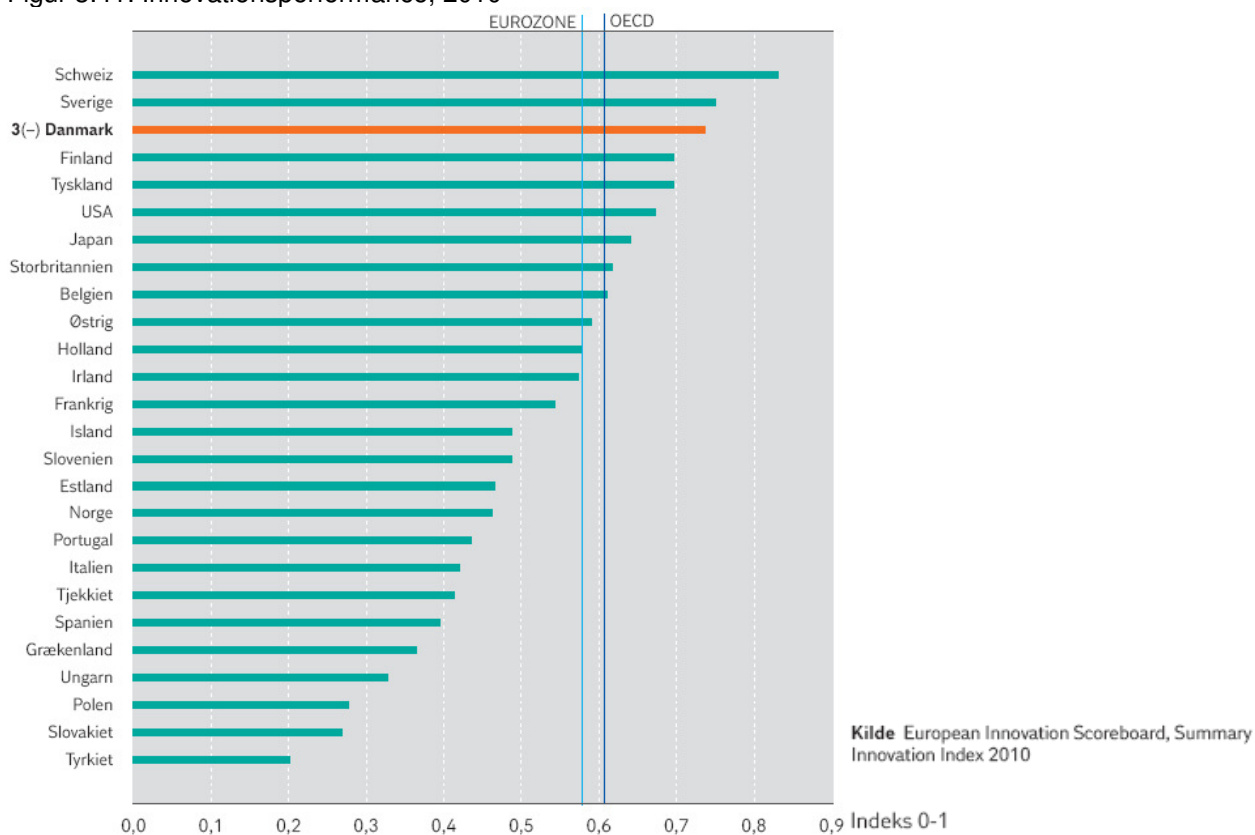
Note: Mellemlang videregående uddannelse er inklusiv universitetsbachelor, lang videregående uddannelse er inklusiv forskeruddannelser

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

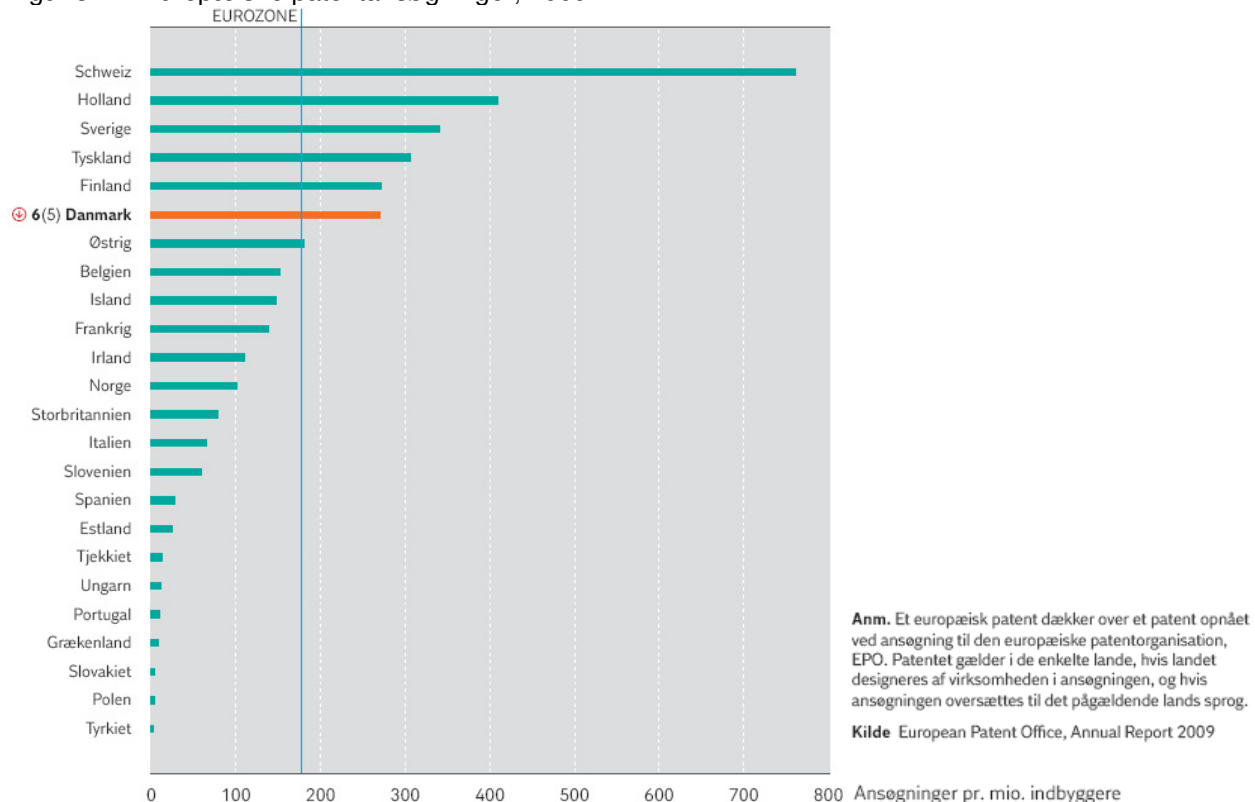
3.4 Innovation og ny teknologi

3.4.1 Innovation og ny teknologi – international benchmark

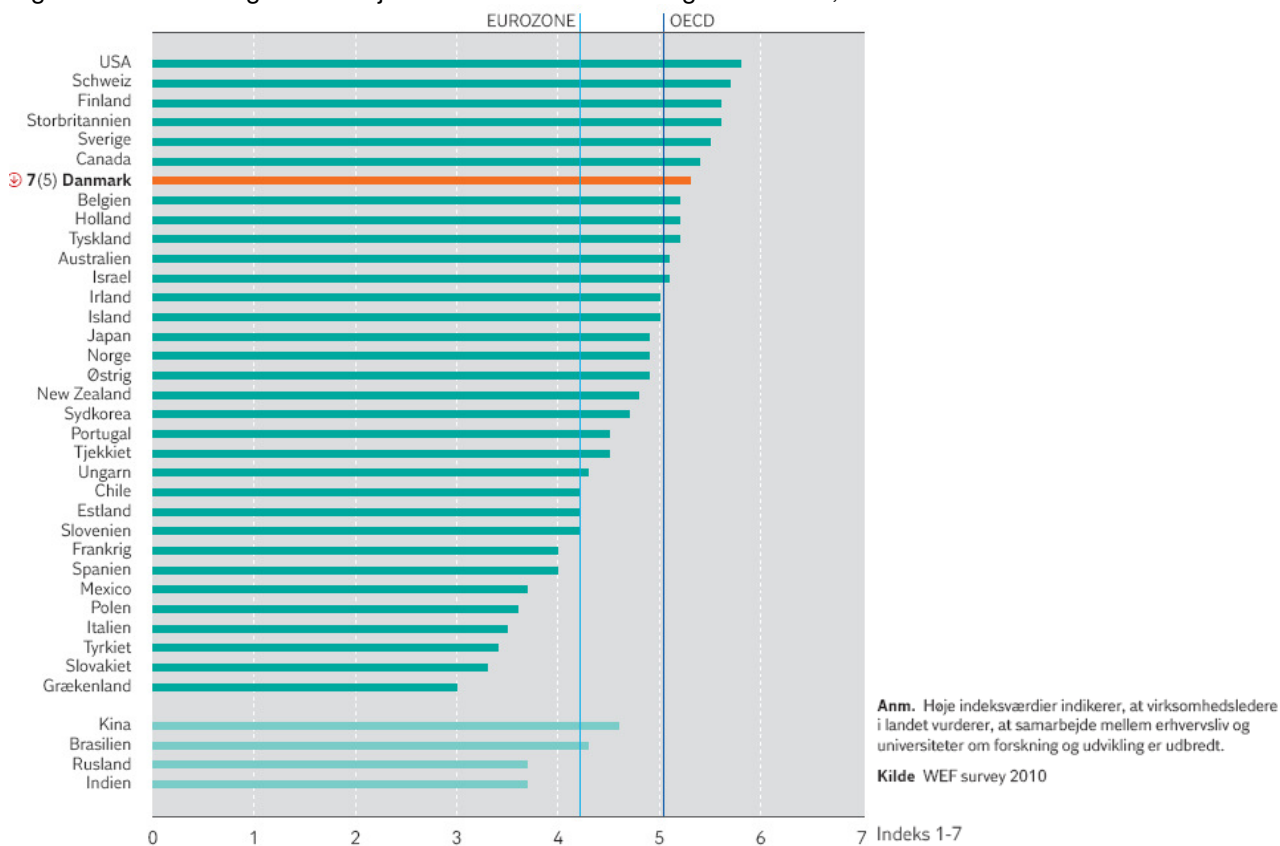
Figur 3.41: Innovationsperformance, 2010



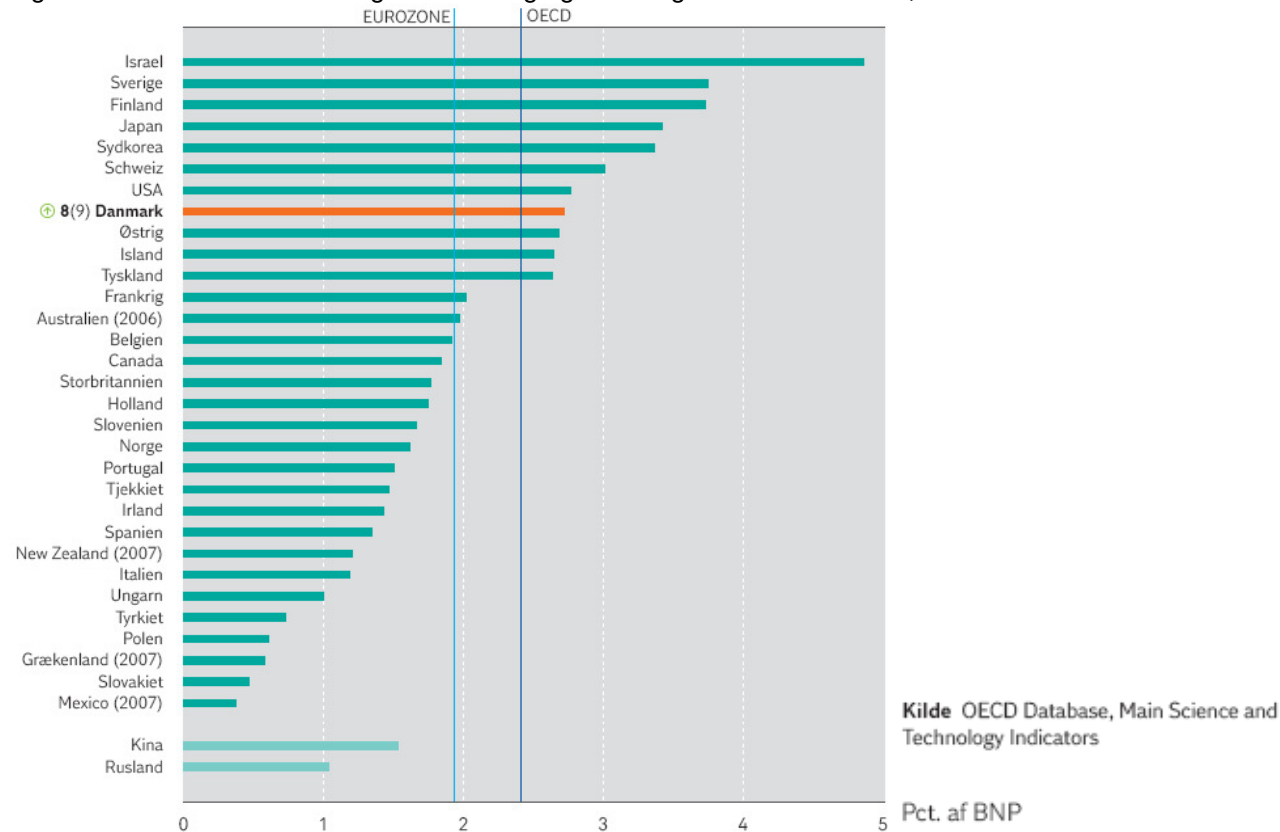
Figur 3.42: Europæiske patentansøgninger, 2009



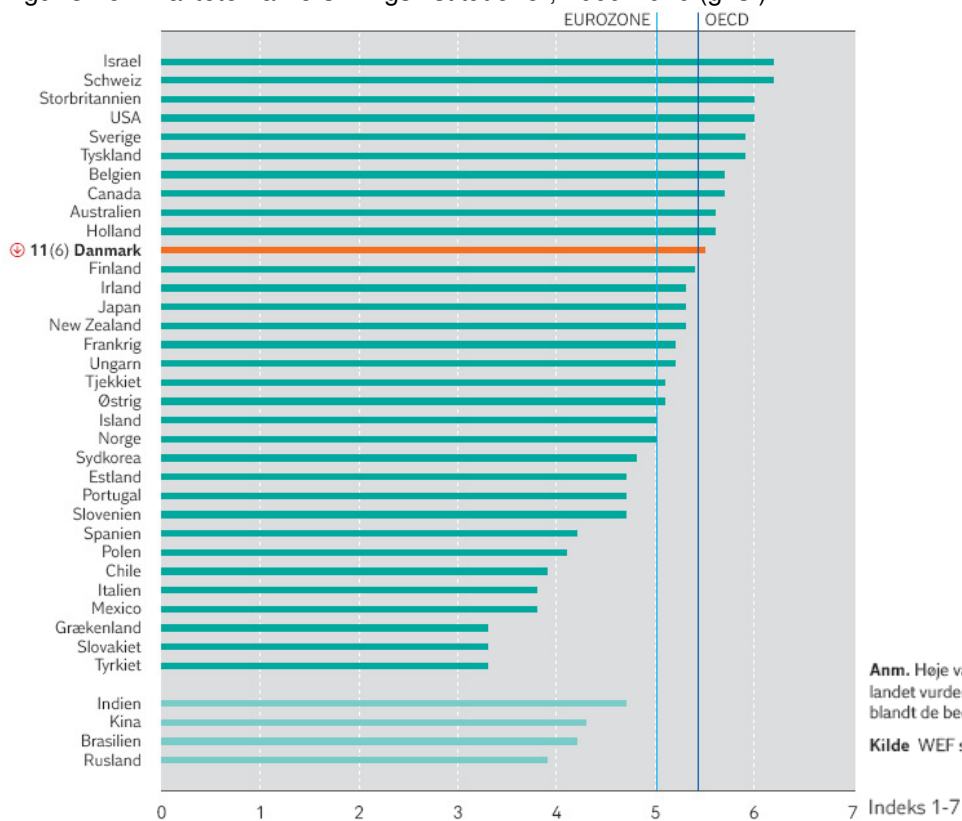
Figur 3.43: Forsknings samarbejde mellem universiteter og erhvervsliv, 2009-2010



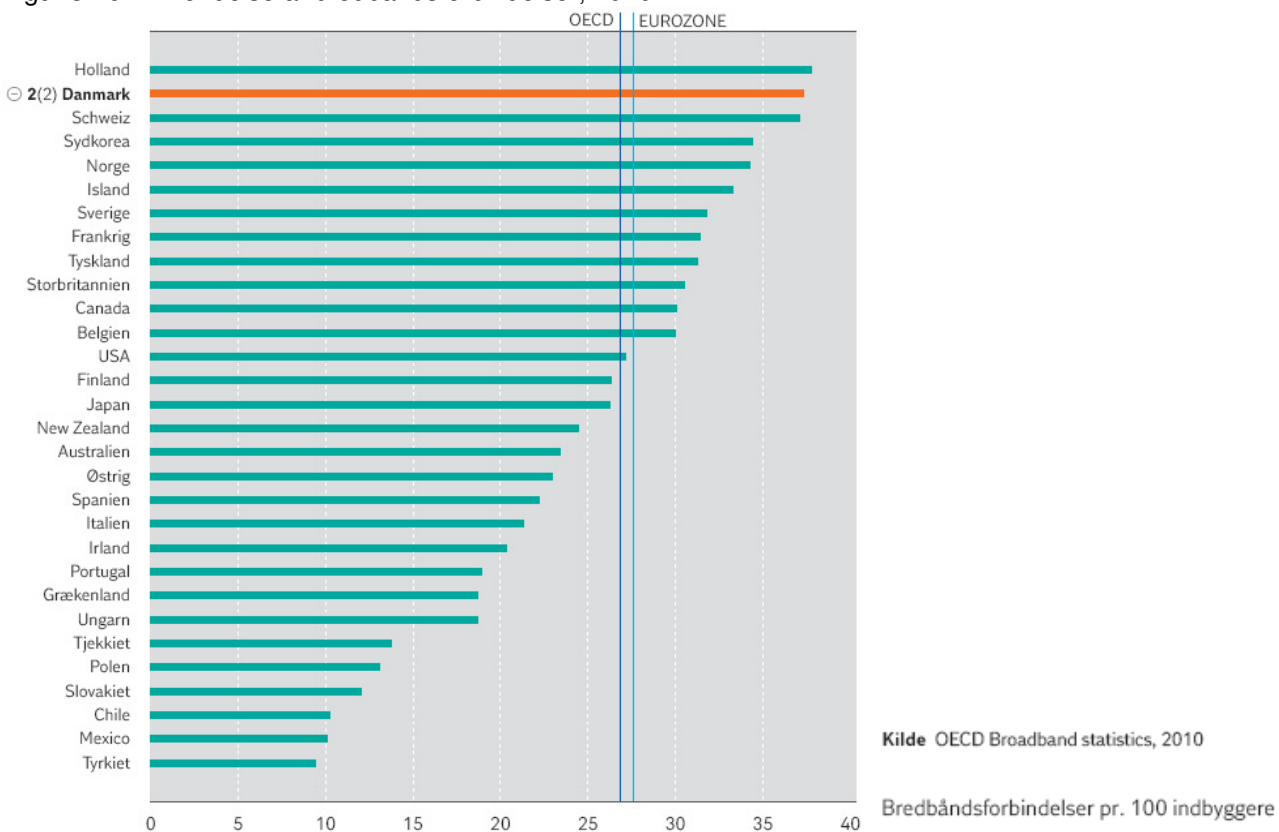
Figur 3.44: Samlede investeringer i forskning og udvikling som andel af BNP, 2008



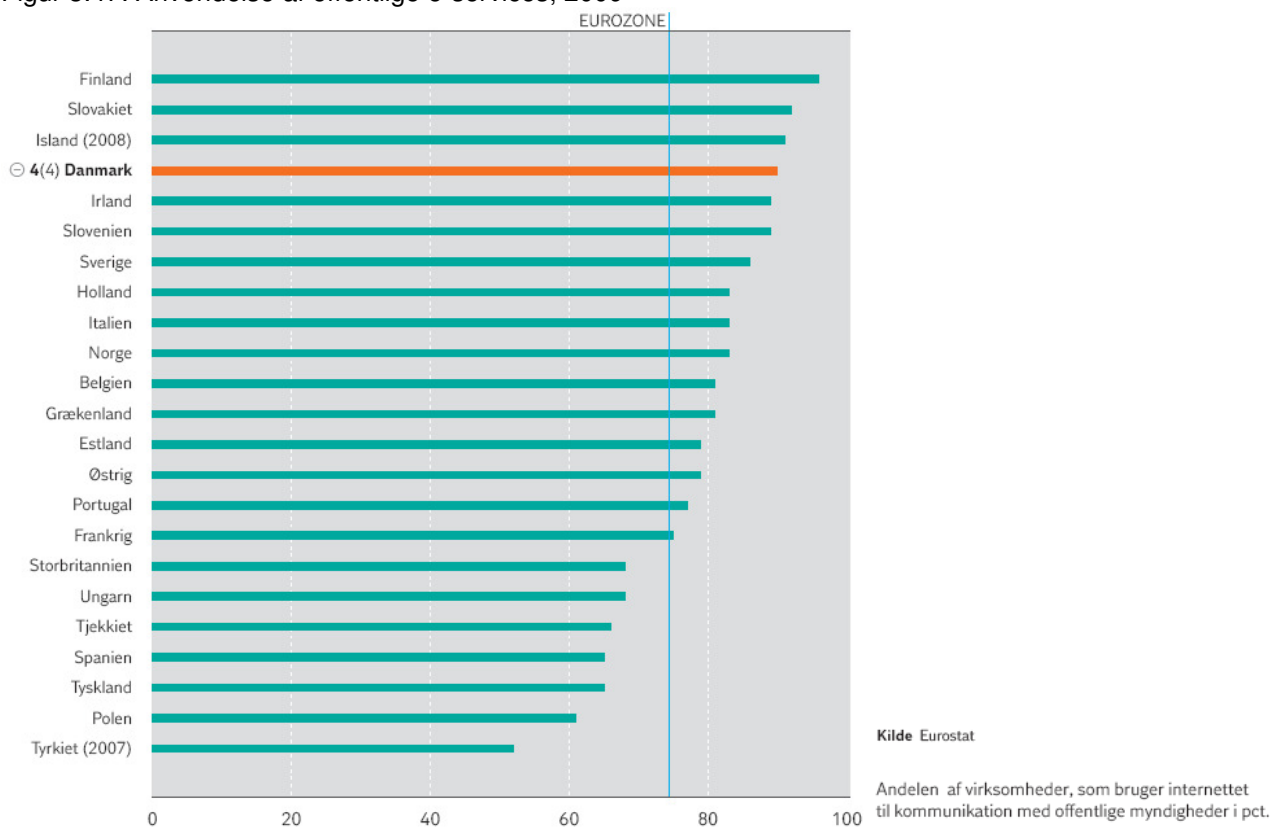
Figur 3.45: Kvaliteten af forskningsinstitutioner, 2009-2010 (gns.)



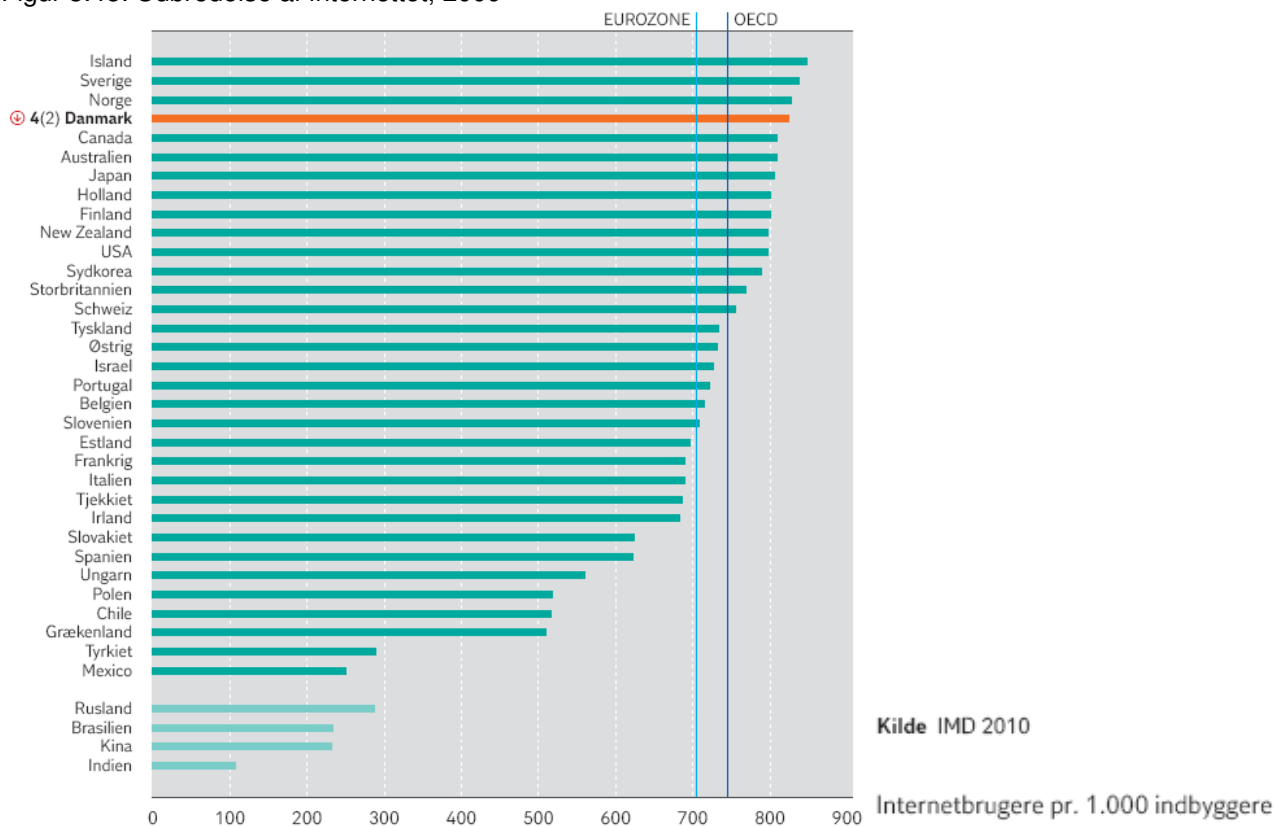
Figur 3.46: Anvendelse af bredbåndsforbindelser, 2010



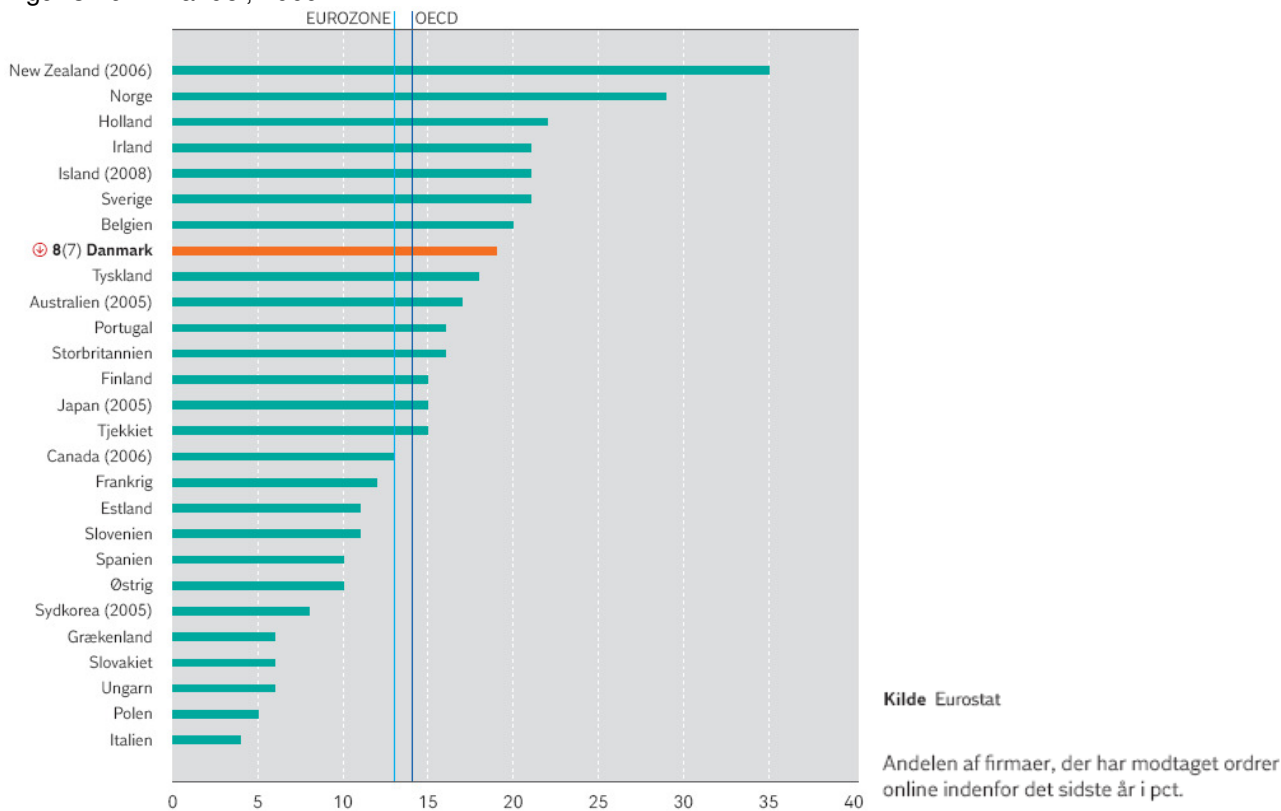
Figur 3.47: Anvendelse af offentlige e-services, 2009



Figur 3.48: Udbredelse af internettet, 2009



Figur 3.49: E-handel, 2009



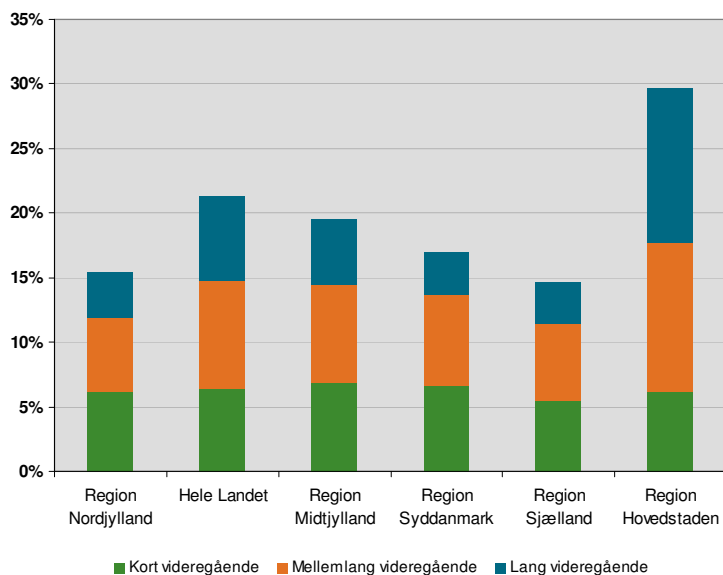
3.4.2 Innovation og ny teknologi – regional benchmark

Oversigt: Region Nordjyllands præstationer i regional benchmark inden for vækstkilden **Innovation og ny teknologi**

Vækstkilde og Indikator	2010 opgørelse	2011 opgørelse	Udvikling 2010-2011	Placering (1-5)
Privatansatte med videregående uddannelse (Figur 3.50)	2009			
Andel privatansatte med videregående uddannelse i alt	15,6%	-	-	4
Andel privatansatte med kort videregående uddannelse	6,2%	-	-	3
Andel privatansatte med mellemlang videregående uddannelse	5,7%	-	-	5
Andel privatansatte med lang videregående uddannelse	3,6%	-	-	3
Andel innovative virksomheder med innovationssamarbejde efter samarbejdspartner (Figur 3.51, 3.52 og 3.53)	2008	2009		
Virksomheder inden for koncernen	12%	15%	↑	1
Leverandører af maskiner, udstyr, materialer, komponenter og software mv.	38%	27%	↓	1
Kunder/klienter	33%	23%	↓	1
Konkurrenter og andre virksomheder fra samme branche	15%	12%	↓	1
Konsulenter, GTS'er og andre private laboratorier/forskningsinstitutioner	22%	6%	↓	3
Universiteter, andre højere uddannelsesinstitutioner og forskningsinstitutioner	24%	13%	↓	1
Offentlige serviceudbydere (sygehuse, skoler, daginstitutioner, forsvaret mv.)	9%	5%	↓	1
Andre offentlige samarbejdspartnere	10%	5%	↓	1
Investering i forskning og udvikling samt innovation, udgifter som andel af BNP (Figur 3.54)	2008	2009		
I alt	0,9%	0,9%	→	5
Egen forskning og udvikling	0,8%	0,5%	↓	5
Købt forskning og udvikling	0,1%	0%	↓	5

Øvrige innovationsudgifter	-	0,3%	-	4
Befolkningens computerfærdigheder (Figur 3.55)	2010	-	-	2
Aldrig brugt en computer	9,8%	-	-	1
Sortere og gemme filer på en computer?	65,9%	-	-	5
Anvende tekstbehandling?	76,2%	-	-	5
Anvende regneark?	67,7%	-	-	4
Installere programmer på en computer?	62,9%	-	-	5
Overføre billeder fra et digitalt kamera til en computer?	68,2%	-	-	5
Anvende tegne-/grafikprogram?	48,6%	-	-	5
Anvende kalendersystemer til organisere/aftale møder?	39,4%	-	-	5
Befolkningens brug af computer (Figur 3.56)	2010	-	2	2
Har ikke brugt computer de sidste 3 mdr.	14,4%	-	1	1
Har brugt computer men ikke hver dag	13,4%	-	5	5
Bruger computer hver dag eller næsten hver dag	72,0%	-	-	5
Andel innovative virksomheder (Figur 3.57)	2008	2009	2	2
Innovative i alt	39%	41%	1	1
Produkt- og/eller procesinnovative	32%	30%	5	5
Organisations- og/eller markedsføringsinnovative	-	30%	-	5
Nye varer og tjenesteydelser (Figur 3.58)	2008	2009		
Nye varer og tjenesteydelsers andel af samlet omsætning	14%	29%	↑	2
Patent- og varemærkeansøgninger pr. mio. indbyggere (Figur 3.59)	2009	2010		
Nationale patentansøgninger	395	-	-	1
Europæiske patentansøgninger	472	362	↓	1
EU-varemærkeansøgninger	313	342	↑	1
Beskæftigede inden for forskning og udvikling (Figur 3.60)	2008	2009		
Andel forsknings- og udviklingsårsværk	1,6%	0,6%	↓	5
Virksomhedernes elektroniske handel (Figur 3.61)	2010	-		
Andel virksomheder som har foretaget elektronisk salg	25,0%	-		5
Andel virksomheder som har foretaget elektronisk køb	66,2%	-		4
Virksomhedernes brug af ERP og CRM (Figur 3.62)	2010	-		
Andel virksomheder der benytter ERP software	23,5%	-	-	4
Andel virksomheder der benytter CRM software	16,4%	-		5

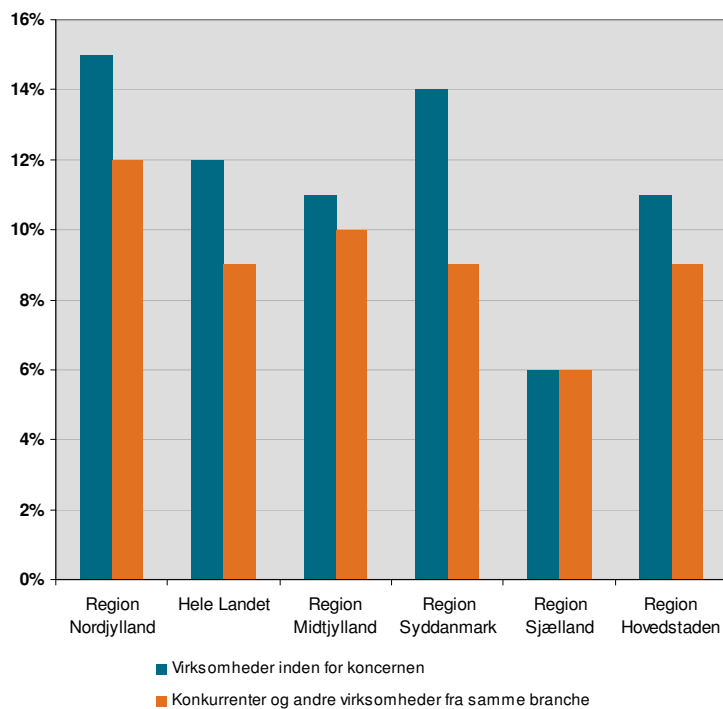
Figur 3.50: Andel privatansatte med kort, mellemlang og lang videregående uddannelse, 2009



Note: Mellemlang videregående uddannelse er inkl. bachelor. Lang videregående uddannelse er inkl. forskeruddannelser

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

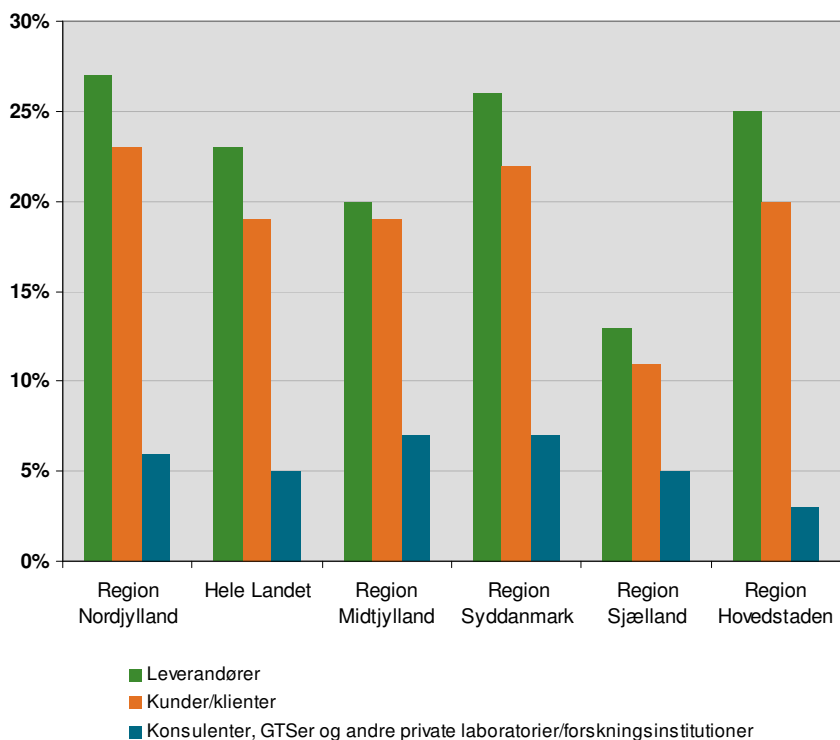
Figur 3.51: Andel innovative virksomheder med horisontalt innovationssamarbejde, 2009



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre. Hver virksomhed kan have flere samarbejdspartnere

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

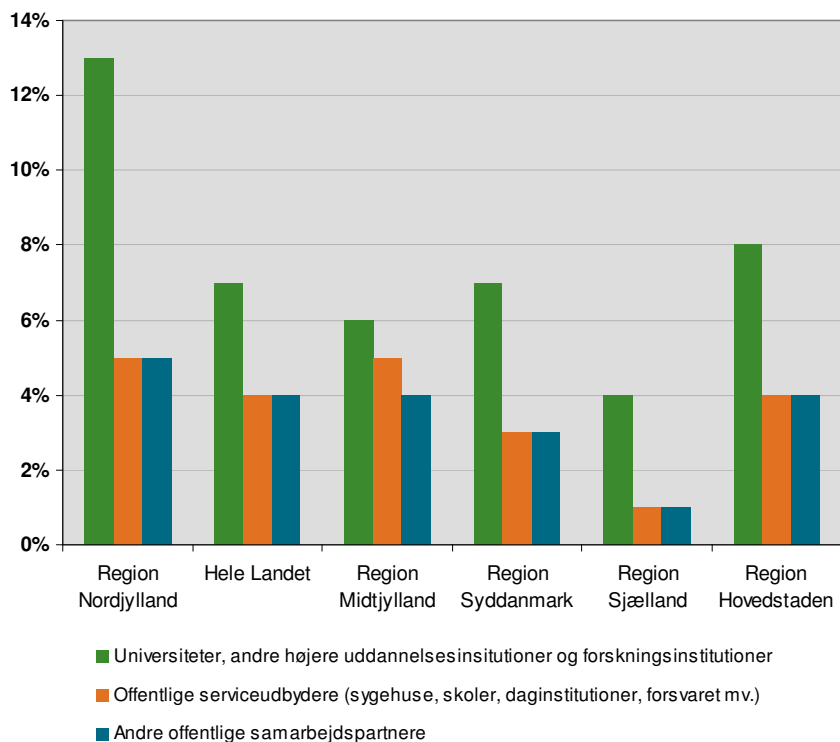
Figur 3.52: Andel innovative virksomheder med vertikalt innovationssamarbejde, 2009



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre. Hver virksomhed kan have flere samarbejdspartnere

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

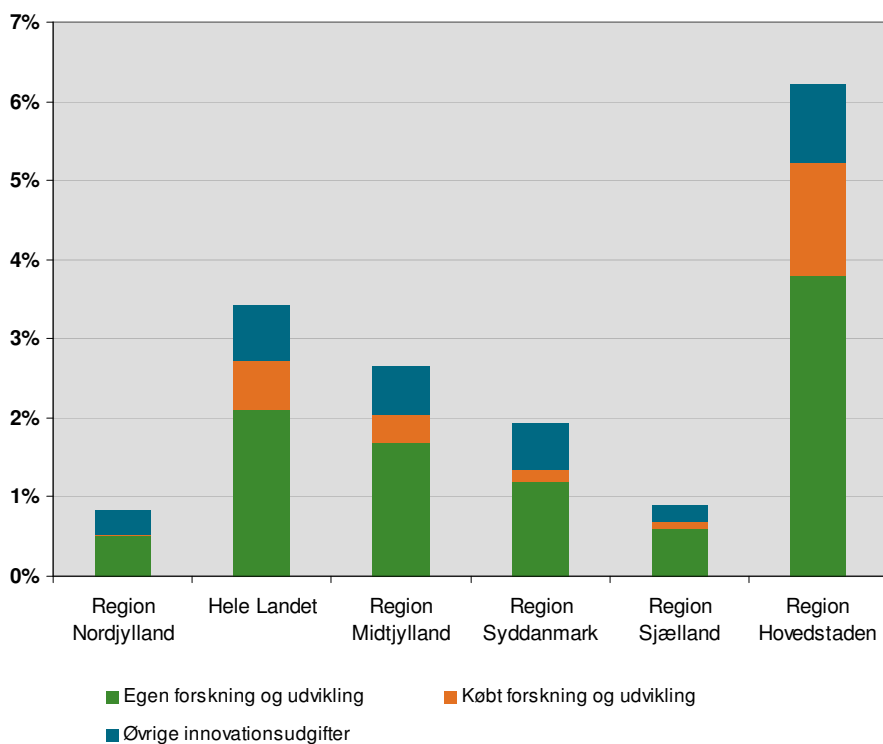
Figur 3.53: Andel innovative virksomheder med offentligt innovationssamarbejde, 2009



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre. Hver virksomhed kan have flere samarbejdspartnere

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

Figur 3.54: Virksomhedernes forsknings- og udviklingsudgifter som procent af BNP, 2009

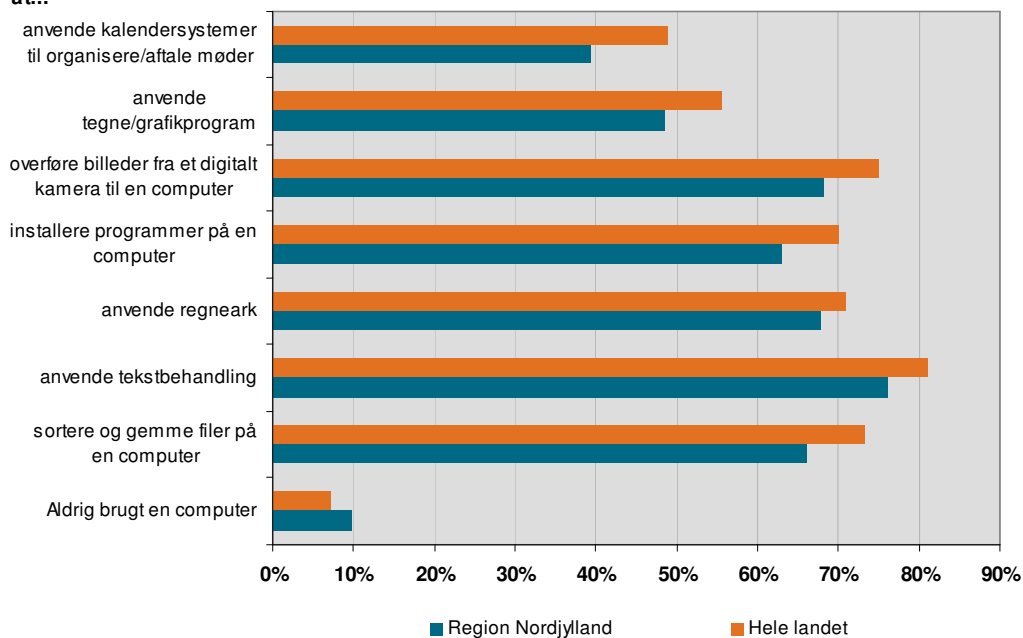


Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre. BNP er opgjort for den enkelte region (bruttoregionalprodukt)

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Danmarks Statistik

Figur 3.55: Befolkningens computerfærdigheder, 2010

Har prøvet at...

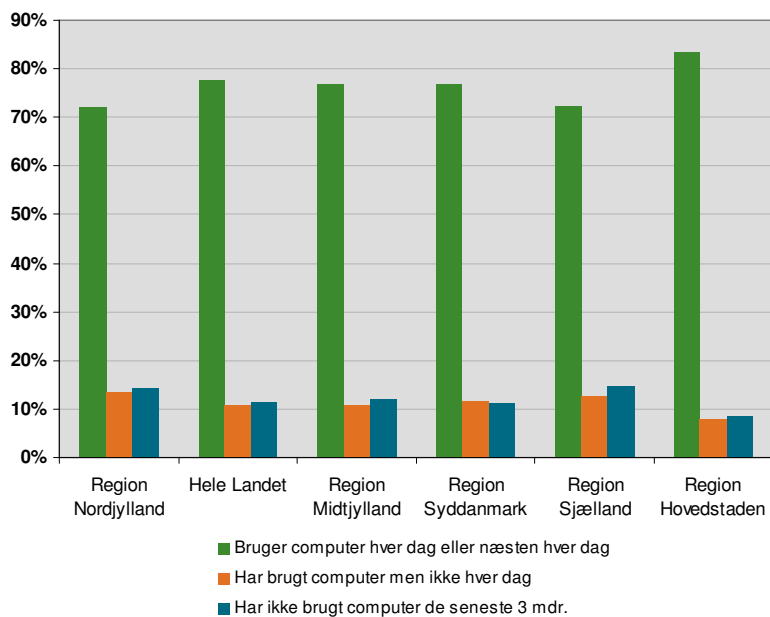


Note: Data er baseret på spørgeskema. Befolkningens computerfærdigheder er kun sammenlignet med hele landet for at figuren holdes overskuelig

Kilde: Danmarks Statistik, særkørsel

Figur 3.56: Befolkningens brug af computer, 2010

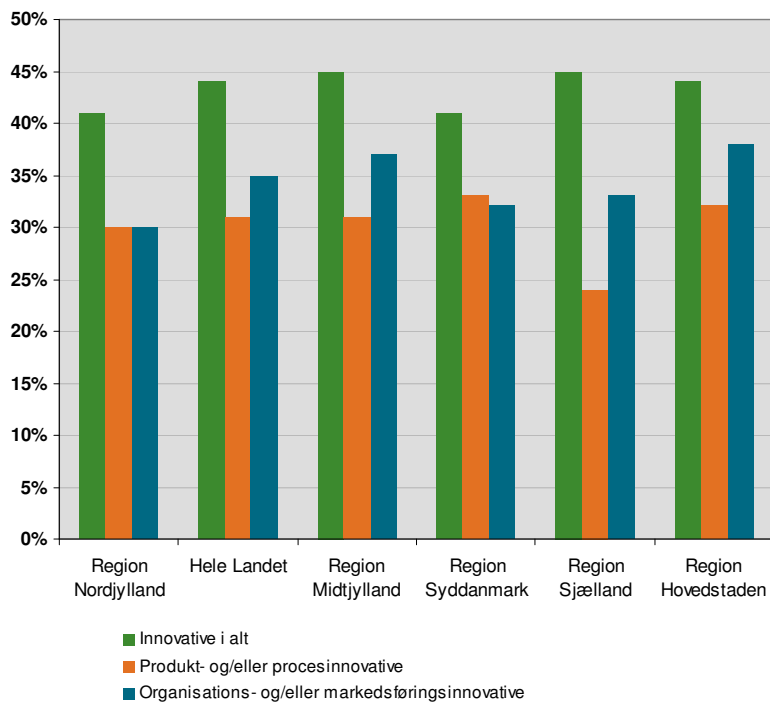
Befolkningens brug af computer
inden for de sidste 3 mdr (andel der har svaret ja)



Note: Data er baseret på spørgeskema

Kilde: Danmarks Statistik, særkørsel

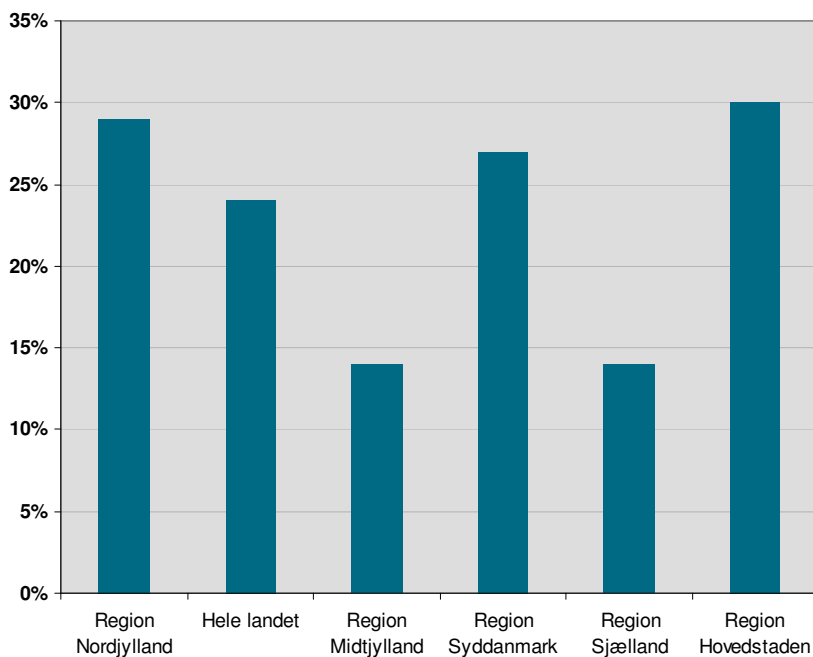
Figur 3.57: Andel innovative virksomheder, 2009



Note: Kategorien 'Innovative i alt' omfatter virksomheder, som har gennemført mindst én af de fire innovationstyper (produkt, proces, markedsføring, organisation). Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Danmarks Statistik

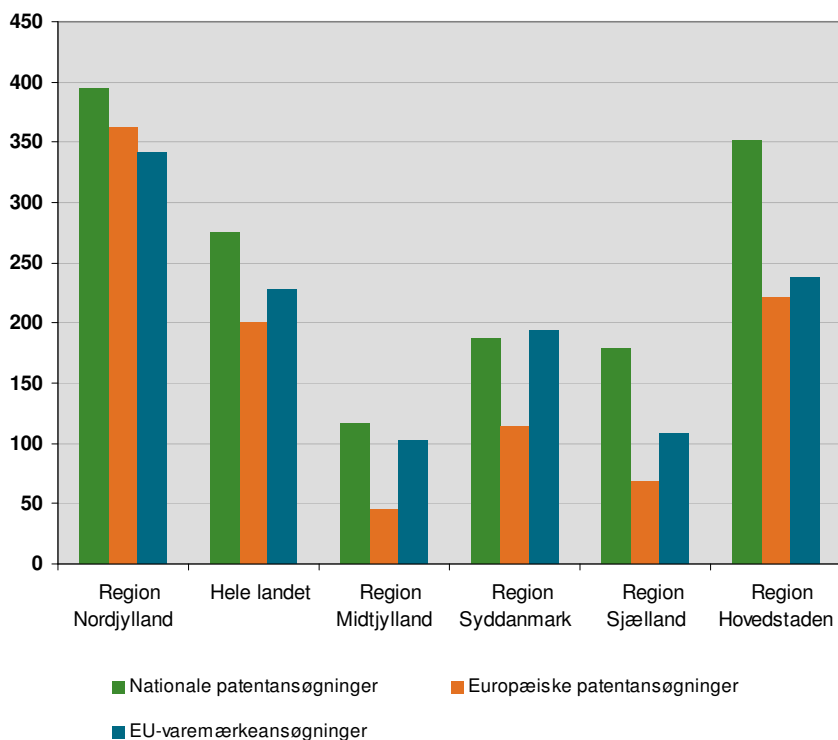
Figur 3.58: Nye varer og tjenesteydelsers andel af samlet omsætning, 2009



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Danmarks Statistik

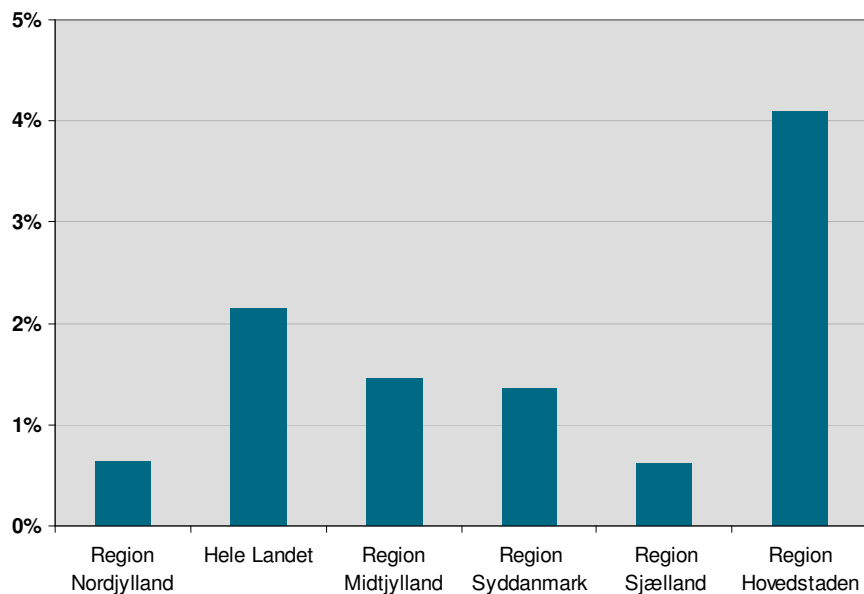
Figur 3.59: Patent- og varemærkeansøgninger pr. mio. indbyggere, 2010



Note: Patent- og varemærkeansøgninger henføres til den virksomhed, som har sendt ansøgningen

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen og Patent- og Varemærkestyrelsen

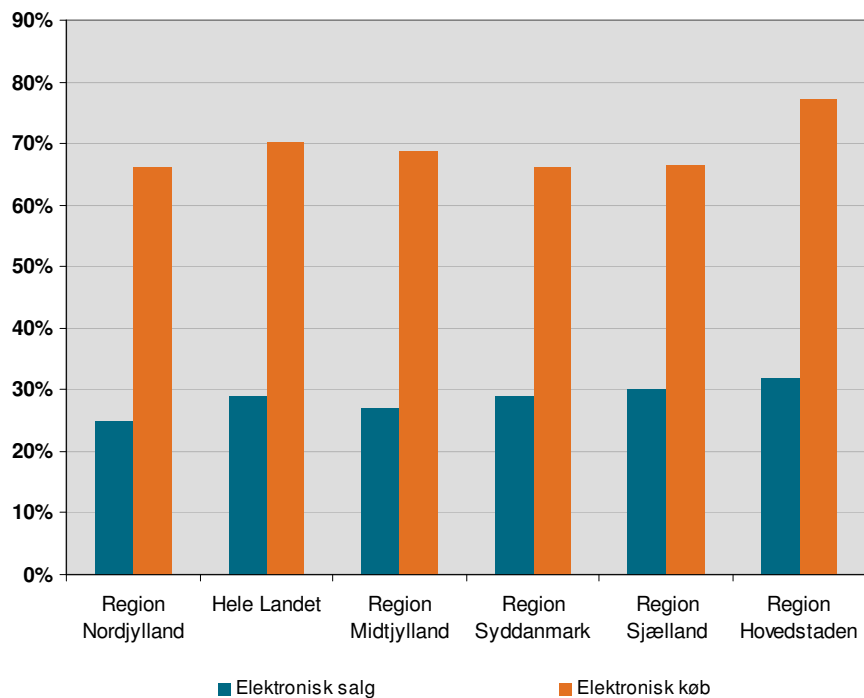
Figur 3.60: Andel beskæftigede indenfor forskning og udvikling i den private sektor, 2009



Note: Beskæftigede indenfor forskning og udvikling omfatter forskere, teknikere og andet FoU-personale i den private sektor. Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre

Kilde: Erhvervs- og Byggestyrelsen

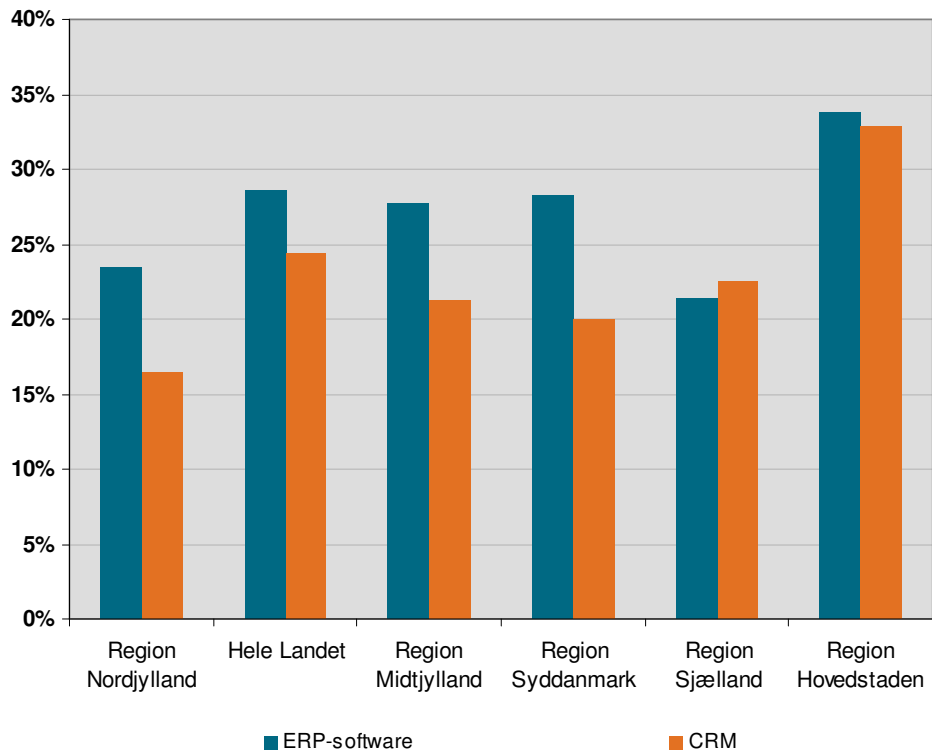
Figur 3.61: Virksomhedernes elektroniske handel, 2010



Note: Elektronisk køb er andelen af virksomheder som har afgivet ordrer via internet eller andre netværk. Elektronisk salg er andelen af virksomheder som har modtaget ordrer via internet eller andre netværk

Kilde: Danmarks Statistik, særkørsel

Figur 3.62: Virksomhedernes anvendelse af IKT software, 2010



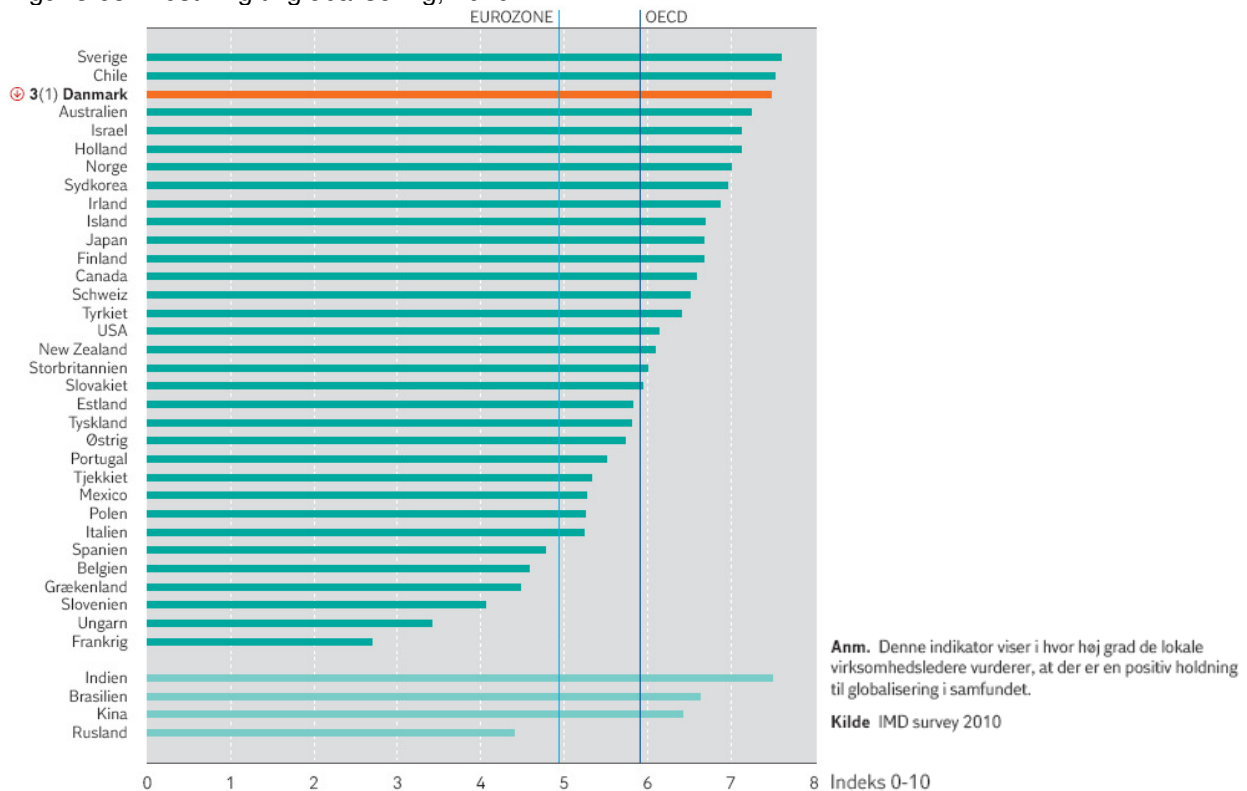
Note: ERP (Enterprise Resource Planning) software (eksempelvis SAP) er et overordnet system til styring af virksomhedens ressourcer på tværs af funktioner eller distributionsstyring. CRM (Customer Relationship Management) er software til at håndtere informationer om kunder, herunder kundeanalyse til markedsføring (fx prisfastsættelse, reklame o.l.).

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it (2009).

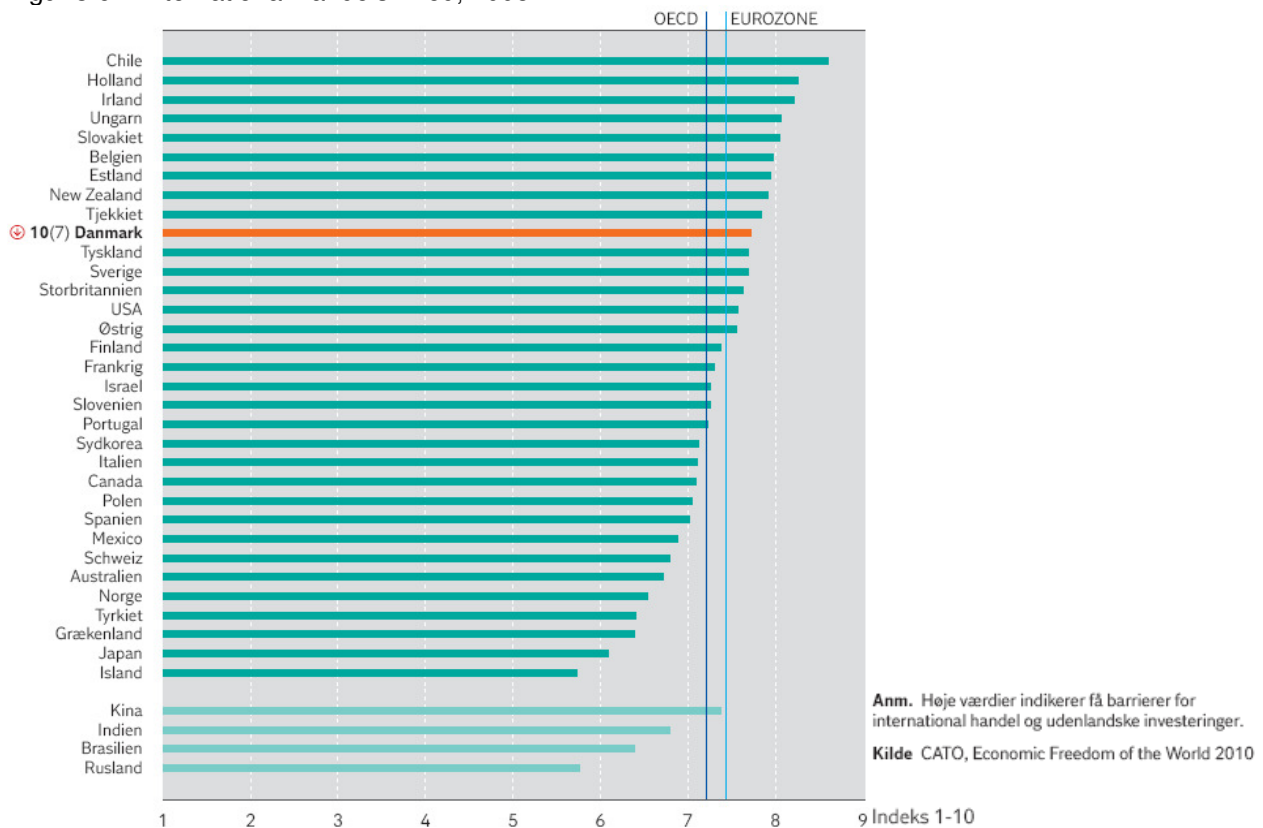
3.5 Globalisering

3.5.1 Globalisering – international benchmark

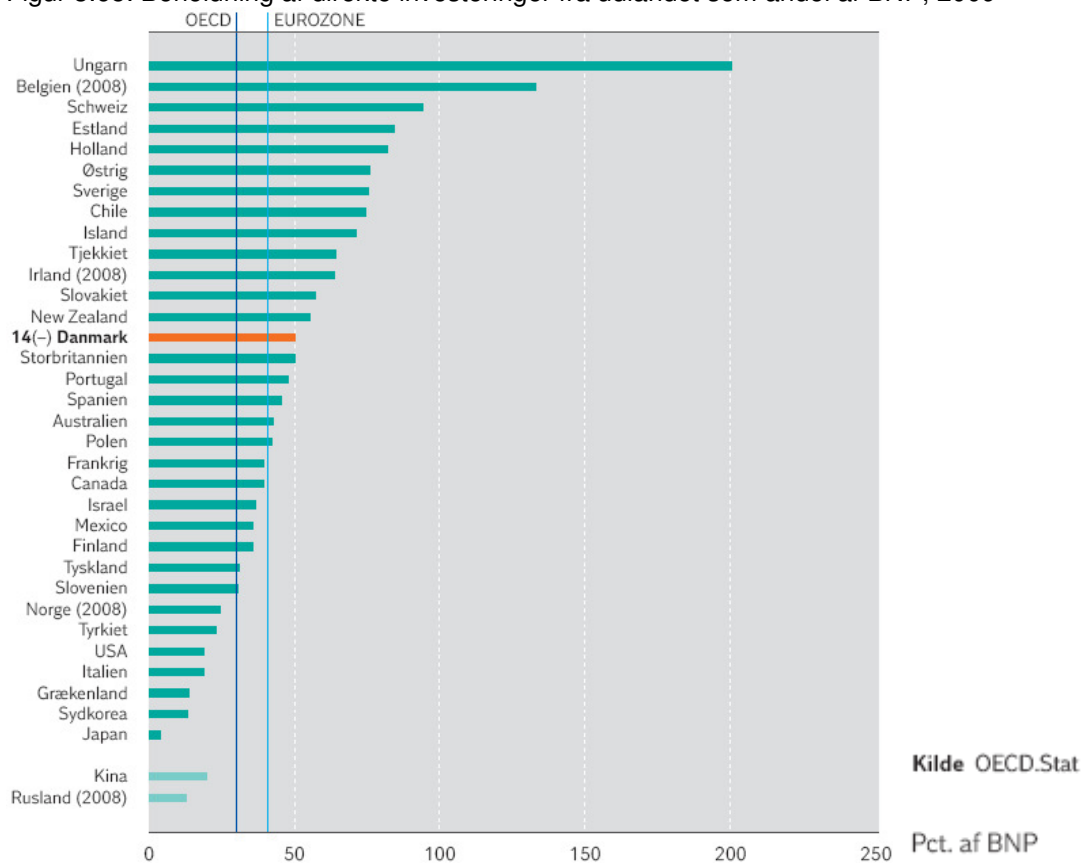
Figur 3.63: Indstilling til globalisering, 2010



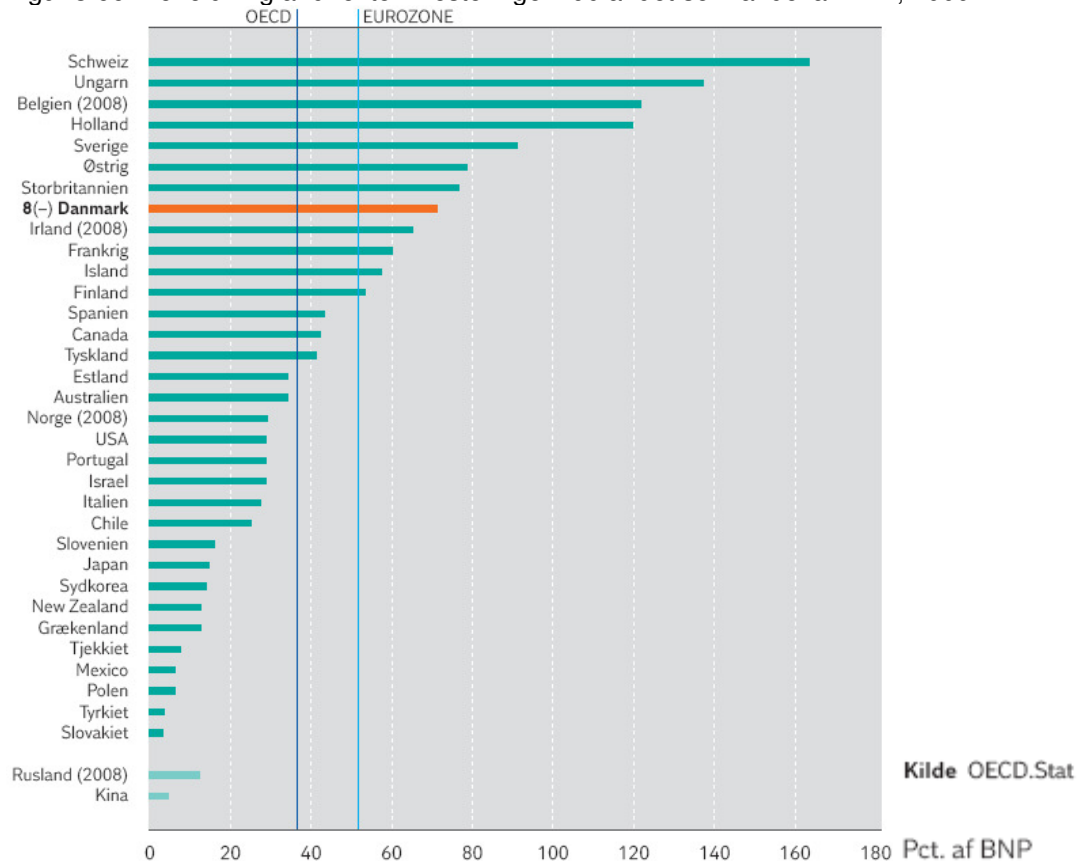
Figur 3.64: International handelsfrihed, 2008



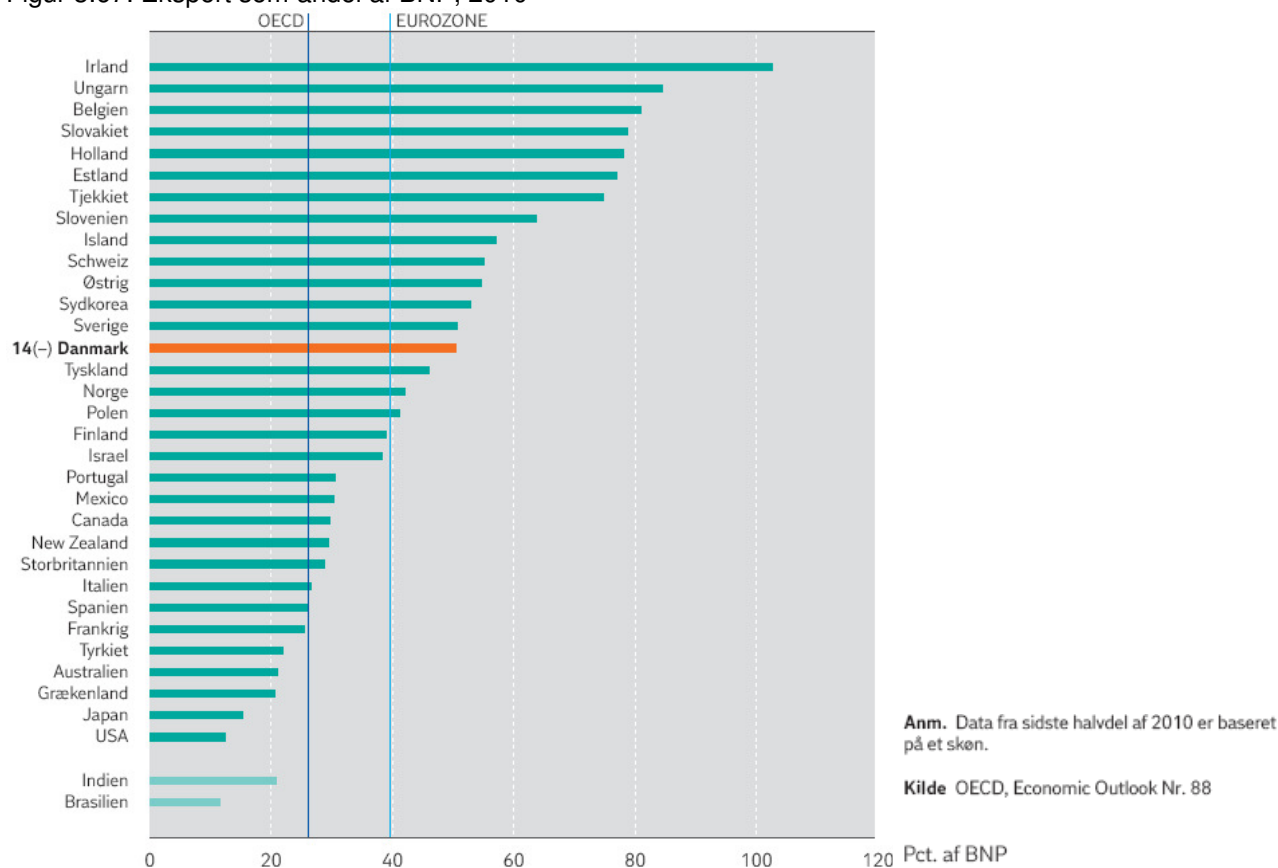
Figur 3.65: Beholdning af direkte investeringer fra udlandet som andel af BNP, 2009



Figur 3.66: Beholdning af direkte investeringer i udlandet som andel af BNP, 2009



Figur 3.67: Eksport som andel af BNP, 2010



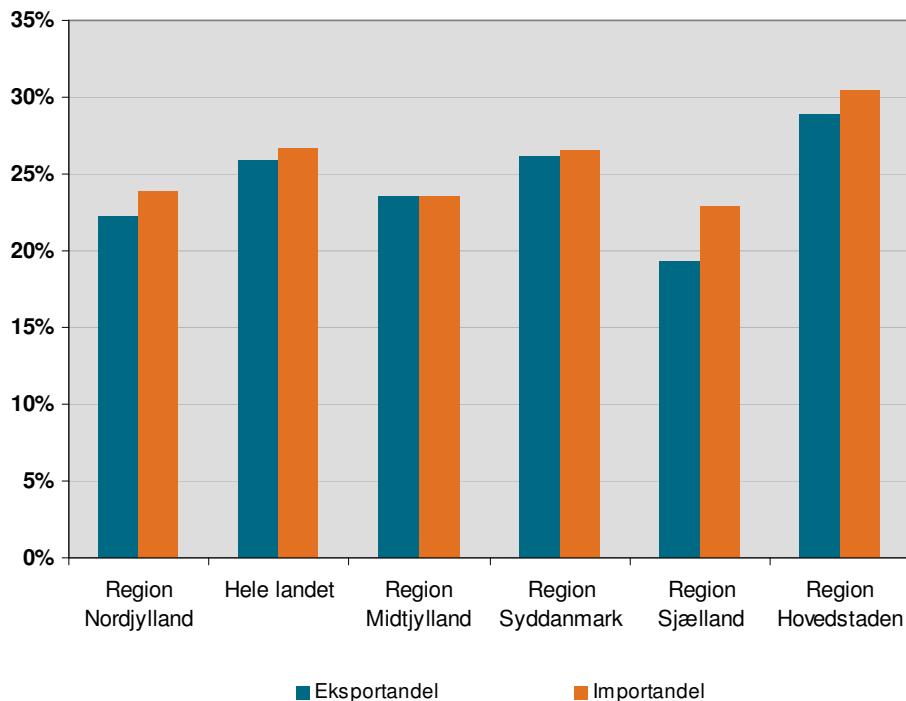
3.5.2 Globalisering – regional benchmark

Oversigt: Region Nordjyllands præstationer i regional benchmark inden for vækstkilden **Globalisering**

Vækstkilde og Indikator	2010 opgørelse	2011 opgørelse	Udvikling 2010-2011	Placering (1-5)
Eksport og import (Figur 3.68)	2008	2009		
Eksportandel	29%	22%	↓	4
Importandel	30%	24%	↓	3
Omsætning fra produkter nye på verdensplan (Figur 3.69)	2008	2009		
Andel af innovative virksomheders omsætning fra produkter der var nye på verdensmarkedet	2%	13%	↑	1
Internationalt forskning- og udviklingssamarbejde (Figur 3.70)	-	2007-2009		
Andel virksomheder der har forskning- og udviklingssamarbejde med andre europæiske partnere	-	3,2%	-	3
Andel virksomheder der har forskning- og udviklingssamarbejde med partnere fra USA	-	2,3%	-	1
Andel virksomheder der har forskning- og udviklingssamarbejde med partnere fra Kina/Indien	-	1,2%	-	2
Andel virksomheder der har forskning- og udviklingssamarbejde med partnere fra udlandet iøvrigt	-	0,6%	-	3
Internationalt innovationssamarbejde (Figur 3.71)	2006-2008	2007-2009		
Andel innovative virksomheder med innovationssamarbejde med partnere fra øvrige EU-lande	21%	19,1%	↓	1

Andel innovative virksomheder med innovationssamarbejde med partnere fra USA	4,9%	6%	↑	1
Andel innovative virksomheder med innovationssamarbejde med partnere fra Kina/Indien	7,7%	1,1%	↓	5
Andel innovative virksomheder med innovationssamarbejde med partnere fra udlandet iøvrigt	6,1%	1,4%	↓	4
Udenlandske virksomheder (Figur 3.72)	2010	2011		
Andel udenlandske virksomheder og filialer	0,93%	0,98%	↑	2

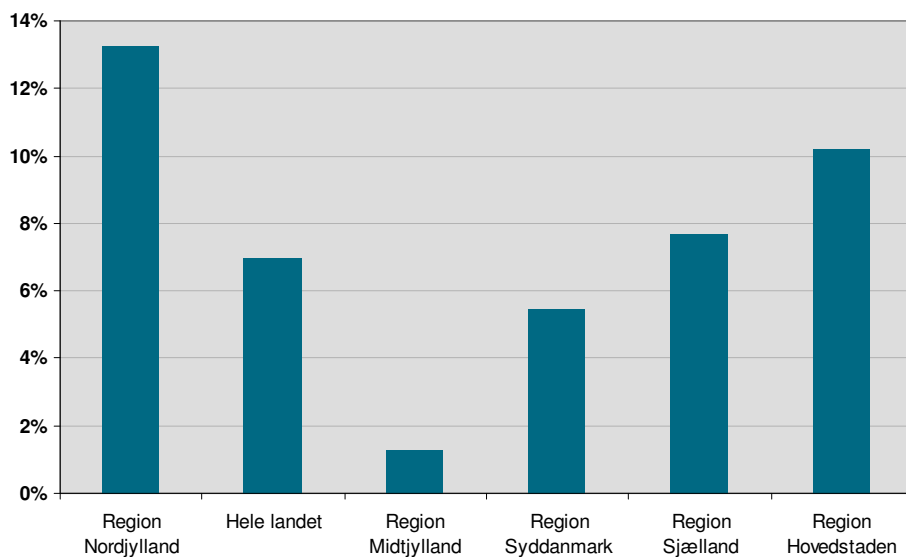
Figur 3.68: Eksport- og importandel, 2009



Note: Eksportandelen er udregnet som eksportværdiens andel af den samlede produktionsværdi, mens Importandelen er importværdiens andel af det samlede indenlandske forbrug

Kilde: Danmarks Statistik og SAM-K, samt egne beregninger

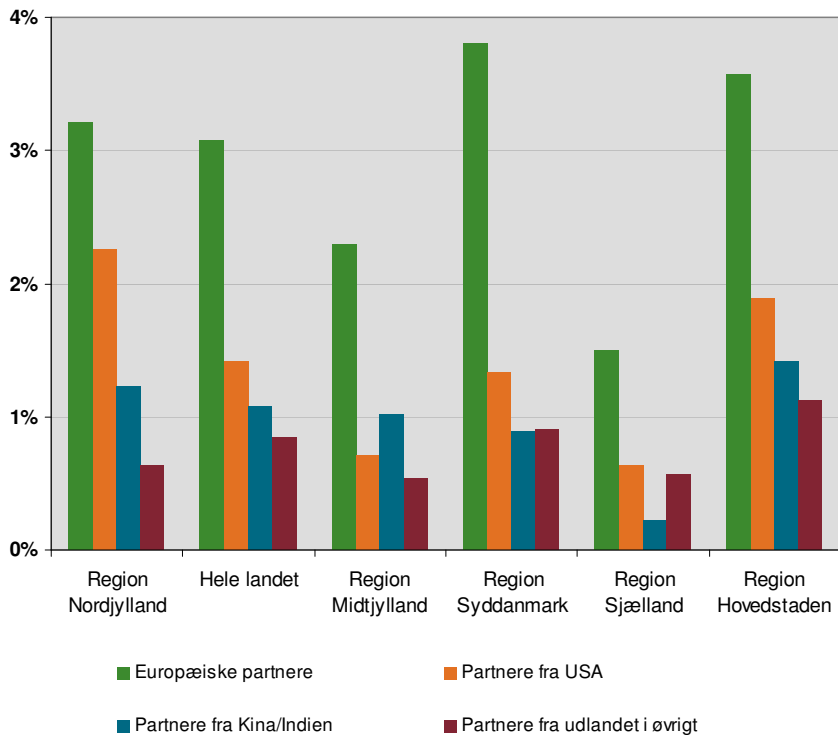
Figur 3.69: Andel af innovative virksomheders omsætning fra produkter der var nye på verdensmarkedet, 2009



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Danmarks Statistik

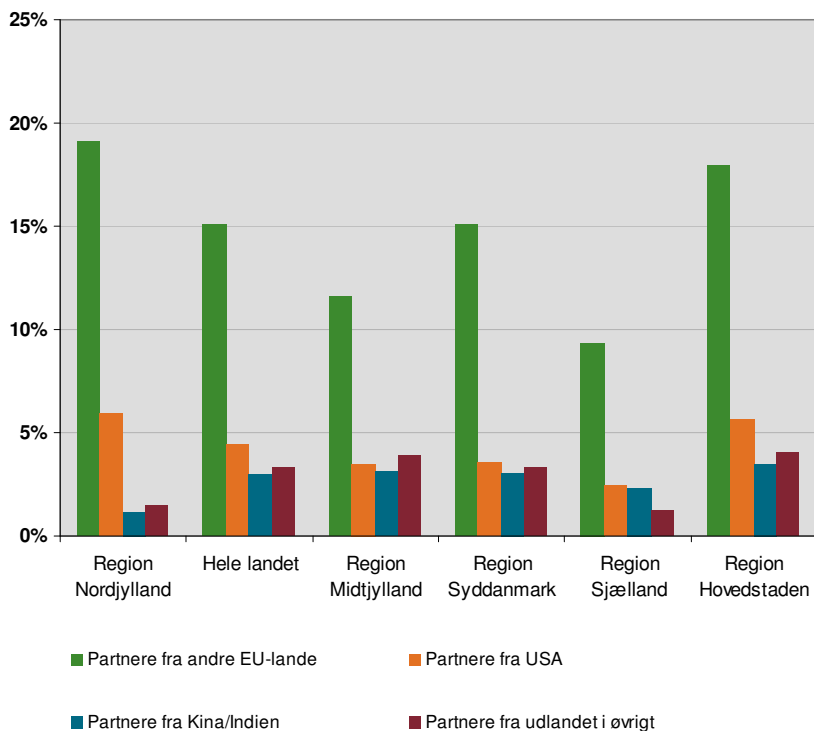
Figur 3.70: Andel (af alle) virksomheder der har forskning- og udviklingssamarbejde med udenlandske partnere, 2009



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Danmarks Statistik

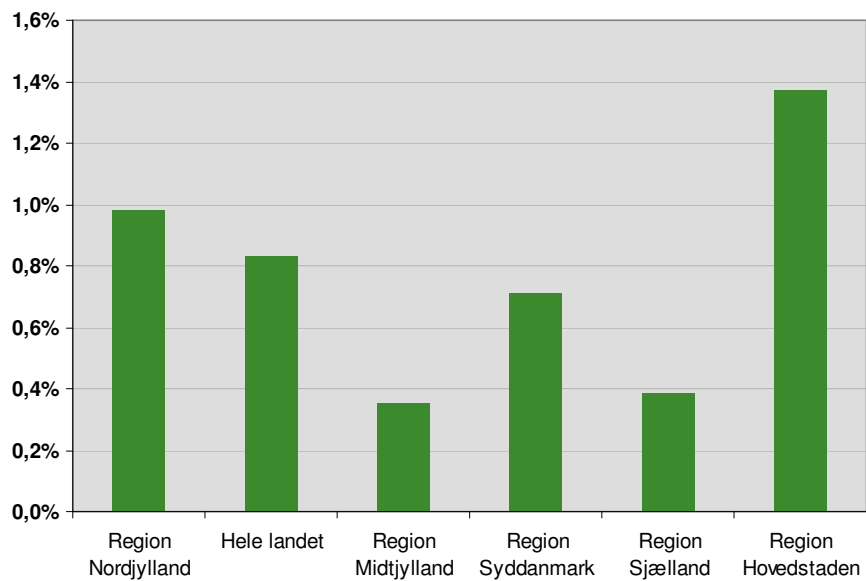
Figur 3.71: Andel innovative virksomheder der har innovationssamarbejde med udenlandske partnere



Note: Opregnede data. Data er baseret på spørgeskemaundersøgelser og derfor usikre.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af Danmarks Statistik

Figur 3.72: Andel udenlandske virksomheder og filialer, 2011



Note: Andelen er udregnet som antallet af udenlandske virksomheder og filialers andel af det samlede antal virksomheder.

Kilde: Egne beregninger baseret på NN Markedsdata og CVR-registret. Data er behæftet med usikkerhed og skal fortolkes forsigtigt