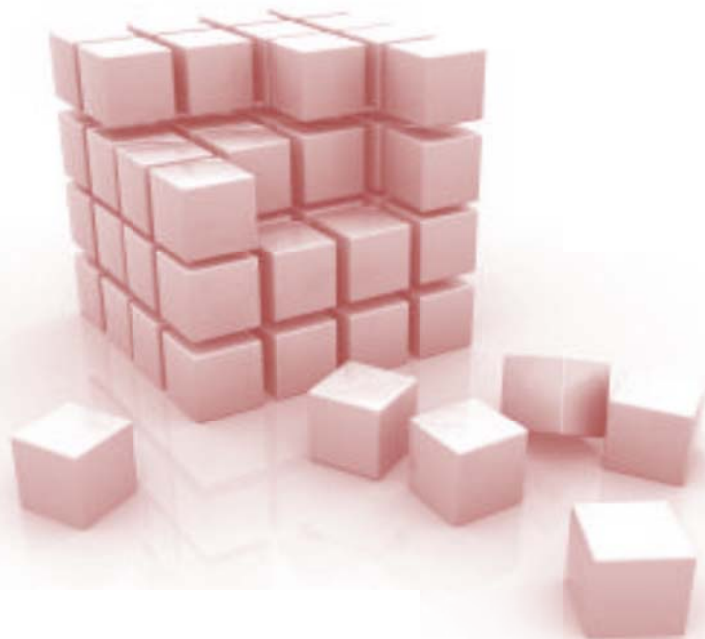




**ERHVERV
NORDDANMARK**
CHAMBER OF COMMERCE



De Nordjyske Byggesten for udvikling og vækst

Oktober 2011

ERHVERV NORDDANMARK

Nyhavnsgade 2
9000 Aalborg



Formålet med denne rapport – ”De Nordjyske Byggesten for udvikling og vækst” – er at give et konsensusbillede af Nordjylland.

Rapporten består af tre dele.

Den første del kan betegnes som en As Is-analyse – et fotografi af Region Nordjylland som det ser ud i dag, taget ved hjælp af de nyeste tilgængelige faktuelle data.

Den anden del indeholder det datagrundlag, der ligger til grund for As Is-analysen.

Den sidste del af rapporten beskriver det modelgrundlag, som rapporten er bygget op om.

Kim R Bohn

Kommitteret Erhverv Norddanmarks bestyrelse,



Lektor ved Institut for Mekanik og Produktion, Aalborg Universitet

DEL 1

As Is – De Nordjyske Byggesten STATUS 2011

På baggrund af modellen i del 3 og datagrundlagt i del 2 er det muligt at skabe følgende faktuelle oversigt over de byggesten, der er til rådighed for at udvikle Region Nordjylland.

De menneskelige ressourcer

| Indbyggertal i dag og år 2020 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------|------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|-------------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------------|--------|--------|------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">I dag 579.628 indbyggere med en ligelig fordeling på mænd og kvinder.I 2020 forventer man 582.429 personer en stigning på 0,48 %. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indbyggere fordelt på region i dag og 2020 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none">I dag og i 2020 er der følgende fordeling af befolkning over regionen. <table border="1"><thead><tr><th></th><th>2010</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Morsø</td><td>21.833</td><td>20.722</td></tr><tr><td>Thisted</td><td>45.297</td><td>43.545</td></tr><tr><td>Brønderslev</td><td>35.804</td><td>36.399</td></tr><tr><td>Frederikshavn</td><td>62.007</td><td>59.584</td></tr><tr><td>Vesthimmerland</td><td>38.106</td><td>38.205</td></tr><tr><td>Læsø</td><td>1.969</td><td>1.744</td></tr><tr><td>Rebild</td><td>28.852</td><td>29.479</td></tr><tr><td>Mariagerfjord</td><td>42.604</td><td>43.128</td></tr><tr><td>Jammerbugt</td><td>38.927</td><td>38.335</td></tr><tr><td>Aalborg</td><td>197.426</td><td>206.846</td></tr><tr><td>Hjørring</td><td>66.803</td><td>64.441</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none">Det ses at alle kommuner med undtagelse af Aalborg får et fald i befolkningen frem mod år 2020. | | 2010 | 2020 | Morsø | 21.833 | 20.722 | Thisted | 45.297 | 43.545 | Brønderslev | 35.804 | 36.399 | Frederikshavn | 62.007 | 59.584 | Vesthimmerland | 38.106 | 38.205 | Læsø | 1.969 | 1.744 | Rebild | 28.852 | 29.479 | Mariagerfjord | 42.604 | 43.128 | Jammerbugt | 38.927 | 38.335 | Aalborg | 197.426 | 206.846 | Hjørring | 66.803 | 64.441 | |
| | 2010 | 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morsø | 21.833 | 20.722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thisted | 45.297 | 43.545 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brønderslev | 35.804 | 36.399 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frederikshavn | 62.007 | 59.584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vesthimmerland | 38.106 | 38.205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Læsø | 1.969 | 1.744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rebild | 28.852 | 29.479 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mariagerfjord | 42.604 | 43.128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jammerbugt | 38.927 | 38.335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aalborg | 197.426 | 206.846 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hjørring | 66.803 | 64.441 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| De erhvervsaktive (17-64 årige) | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



- De erhvervsaktive udgør i dag **432.620** personer.
- I 2020 er tallet faldet med 4,72 % til **412.210** personer.
- Gruppen af erhvervsaktive falder over perioden altså med godt 20.000 personer.

De unge og de ældre aldersgrupper

4



- De to aldersgrupper af børn, der i dag er på henholdsvis 45.213 og 72.300, falder i de kommende år frem til 2020. Faldet faktisk og i procent ses her:

| | 2010 | 2020 | +/- % |
|-------------------------|---------|---------|-------|
| Antal 0–6 årige | 45 213 | 43 517 | - 4 |
| Antal 7–16 årige | 72 300 | 65 334 | -10 |
| Antal 65+ årige | 101 795 | 126 699 | +25 |

- Gruppen af ældre i aldersgruppen 65+ vokser derimod med 25 % og vil i 2020 være vokset med næsten 25.000 personer.


De unge og de ældre aldersgrupper fordelt på kommuner


5


De unge og de ældre
i kommunerne




- Der er meget store forskelle på udviklingen i de enkelte kommuner (se del 2 (Datagrundlaget), tabel 6).
- Her skal fremhæves Frederikshavn, hvor de unge 7-16 årige falder fra 10.171 til 6.795, mens gruppen 65+ stiger fra 12.601 til 15.805.

| De menneskelige ressourcer | | 6 |
|---|--|---|
| <p>Erhvervsfrekvensen</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Erhvervsfrekvensen er den andel, som arbejdsstyrken udgør af den samlede befolkning. Arbejdsstyrken består af de 17–64 årige, der er til rådige for arbejdsmarkedet. ■ Erhvervsfrekvensen har været svagt faldene de seneste år og er for Region Nordjylland i 2010 på 73,7. ■ Blandt kommunerne i regionen varierer den mellem 71,9 i Morsø og 79,6 i Rebild. | |


| De menneskelige ressourcer | | 7 |
|--|--|---|
| <p>Beskæftigelsesfrekvens region og kommuner</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Erhvervsfrekvensen siger noget om, hvor mange i den erhvervsaktive alder, der er tilknyttet arbejdsmarkedet enten som beskæftigede eller ledige. Trækker vi de ledige ud og ser på, hvor stor en andel af befolkningen, der faktisk var i job, taler man om beskæftigelsesfrekvensen. ■ Beskæftigelsesfrekvensen er ligeledes faldet de seneste år og er i 2010 for Region Nordjylland 70,6 %. ■ Ser man på de enkelte kommuner, har Læsø Kommune den laveste med 66,5 % mens Rebild Kommune har den højeste med 76,1 %. | |


| De menneskelige ressourcer | | 8 |
|---|--|---|
| <p>Pendling</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Der er i dag 279.753 personer beskæftiget efter bopæl og 275.416 beskæftiget efter arbejdssted. Dette betyder, at der er netto ud pendling på 4.337 personer. ■ Den faktuelle ind pendling og ud pendling er i 2010 henholdsvis 66.549 og 70.885. | |


| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Den forventede udvikling frem til 2020 i beskæftigelse efter bopæl er at der vil komme et fald på 3,6 %, hvilket vil sige at gruppen af beskæftigede i Region Nordjylland falder med 3,6 %. ■ Tilsvarende gælder det for arbejdssted, der angiver det geografiske område, hvor arbejdet finder sted. Her vil faldet været 3,9 %. |
|--|---|


| De menneskelige ressourcer | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--|------|------|---------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|------------------------------|--------|-------|
| <p>Arbejdskraftbalancen Region Nordjylland</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sammenfatning for de menneskelige ressourcer: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="border-top: 2px solid black; border-bottom: 1px solid black;"> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: right;">2010</th> <th style="width: 20%; text-align: right;">2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #d9d9d9;"> <td>Befolkning (antal)</td> <td style="text-align: right;">579.832</td> <td style="text-align: right;">583.065</td> </tr> <tr> <td>Arbejdsstyrken (antal)</td> <td style="text-align: right;">291.788</td> <td style="text-align: right;">285.852</td> </tr> <tr style="background-color: #d9d9d9;"> <td>Beskæftigelse (antal)</td> <td style="text-align: right;">279.753</td> <td style="text-align: right;">276.303</td> </tr> <tr style="border-bottom: 2px solid black;"> <td>Arbejdsløshed (antal)</td> <td style="text-align: right;">12.036</td> <td style="text-align: right;">9.549</td> </tr> </tbody> </table> | | | 2010 | 2020 | Befolkning (antal) | 579.832 | 583.065 | Arbejdsstyrken (antal) | 291.788 | 285.852 | Beskæftigelse (antal) | 279.753 | 276.303 | Arbejdsløshed (antal) | 12.036 | 9.549 |
| | 2010 | 2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Befolkning (antal) | 579.832 | 583.065 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arbejdsstyrken (antal) | 291.788 | 285.852 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beskæftigelse (antal) | 279.753 | 276.303 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arbejdsløshed (antal) | 12.036 | 9.549 | | | | | | | | | | | | | | | |


Uddannelse


| Uddannelse | | 10 | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|------------|--------------------|---------------|---|---------------|---|---------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| <p>Socioøkonomisk status Region Nordjylland</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Der er 22.756 selvstændige i Region Nordjylland (2010)■ Der er 8.178 topledere i Region Nordjylland (2010)■ Der er 243.112 lønmodtagere i Region Nordjylland (2010)■ De øvrige indbyggers socioøkonomiske status fremgår nedenfor: <table border="1"><tbody><tr><td>Medarbejdende ægtefælle</td><td>786</td></tr><tr><td>Arbejdsløse</td><td>11 597</td></tr><tr><td>Midlertidigt uden for arbejdsstyrken</td><td>16 312</td></tr><tr><td>Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken</td><td>16 032</td></tr><tr><td>Pensionister</td><td>114 693</td></tr><tr><td>Andre uden for arbejdsstyrken</td><td>146 162</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none">■ Tabel 13 til 22 i Del 2 (Datagrundlaget) viser den socioøkonomiske status i de enkelte kommuner og her ses der store forskelle kommunerne imellem. | Medarbejdende ægtefælle | 786 | Arbejdsløse | 11 597 | Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 16 312 | Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 16 032 | Pensionister | 114 693 | Andre uden for arbejdsstyrken | 146 162 |
| Medarbejdende ægtefælle | 786 | | | | | | | | | | | | |
| Arbejdsløse | 11 597 | | | | | | | | | | | | |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 16 312 | | | | | | | | | | | | |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 16 032 | | | | | | | | | | | | |
| Pensionister | 114 693 | | | | | | | | | | | | |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 146 162 | | | | | | | | | | | | |


| Uddannelse | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|--------------|---------|-------------------------------|--------|----------------------------------|-------|-----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|------------|-------|-------|--------|----------------------|-----|-----------|--------|
| <p>Højeste fuldførte uddannelse 15-69 årige i Region Nordjylland</p>  | <p>■ Aldersgruppen er på 408.786</p> <p><u>Heraf er</u></p> <table border="0"> <tr> <td>● GRUNDSKOLE</td> <td>139.977</td> </tr> <tr> <td>● ALMENGYMNASIALE UDDANNELSER</td> <td>18.045</td> </tr> <tr> <td>● ERHVERVSGYMNASIALE UDDANNELSER</td> <td>9 703</td> </tr> <tr> <td>● ERHVERVSUDDANNELSER</td> <td>140 822</td> </tr> <tr> <td>● KVVU</td> <td>18.991</td> </tr> <tr> <td>● MVU</td> <td>47.210</td> </tr> <tr> <td>● BACHELOR</td> <td>4.694</td> </tr> <tr> <td>● LVU</td> <td>16.927</td> </tr> <tr> <td>● FORSKERUDDANNELSER</td> <td>771</td> </tr> <tr> <td>● UOPLYST</td> <td>11.646</td> </tr> </table> | | ● GRUNDSKOLE | 139.977 | ● ALMENGYMNASIALE UDDANNELSER | 18.045 | ● ERHVERVSGYMNASIALE UDDANNELSER | 9 703 | ● ERHVERVSUDDANNELSER | 140 822 | ● KVVU | 18.991 | ● MVU | 47.210 | ● BACHELOR | 4.694 | ● LVU | 16.927 | ● FORSKERUDDANNELSER | 771 | ● UOPLYST | 11.646 |
| ● GRUNDSKOLE | 139.977 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● ALMENGYMNASIALE UDDANNELSER | 18.045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● ERHVERVSGYMNASIALE UDDANNELSER | 9 703 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● ERHVERVSUDDANNELSER | 140 822 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● KVVU | 18.991 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● MVU | 47.210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● BACHELOR | 4.694 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● LVU | 16.927 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● FORSKERUDDANNELSER | 771 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● UOPLYST | 11.646 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| Uddannelse | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|-----------------|---------|------------|---------|--------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|---------|--------|----------|--------|-----------|--------|-------------------|--------|-----------|---------|
| <p>Erhvervsuddannelserne på kommuner</p>  | <p>■ Aldersgruppen er på 140.822 og de enkelte kommuner har følgende andel:</p> <table border="0"> <tr> <td>● Frederikshavn</td> <td>11,93 %</td> </tr> <tr> <td>● Hjørring</td> <td>11,80 %</td> </tr> <tr> <td>● Jammerbugt</td> <td>7,16 %</td> </tr> <tr> <td>● Læsø</td> <td>0,33 %</td> </tr> <tr> <td>● Mariagerfjord</td> <td>7,66 %</td> </tr> <tr> <td>● Morsø</td> <td>3,86 %</td> </tr> <tr> <td>● Rebild</td> <td>4,94 %</td> </tr> <tr> <td>● Thisted</td> <td>8,20 %</td> </tr> <tr> <td>● Vesthimmerlands</td> <td>6,63 %</td> </tr> <tr> <td>● Aalborg</td> <td>30,91 %</td> </tr> </table> | | ● Frederikshavn | 11,93 % | ● Hjørring | 11,80 % | ● Jammerbugt | 7,16 % | ● Læsø | 0,33 % | ● Mariagerfjord | 7,66 % | ● Morsø | 3,86 % | ● Rebild | 4,94 % | ● Thisted | 8,20 % | ● Vesthimmerlands | 6,63 % | ● Aalborg | 30,91 % |
| ● Frederikshavn | 11,93 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Hjørring | 11,80 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Jammerbugt | 7,16 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Læsø | 0,33 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Mariagerfjord | 7,66 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Morsø | 3,86 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Rebild | 4,94 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Thisted | 8,20 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Vesthimmerlands | 6,63 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● Aalborg | 30,91 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| Uddannelse | | 13 |
|--|---|----|
| <p>Grundskoler på kommuner</p>  | <p>■ Aldersgruppen er på 139.977 og de enkelte kommuner har følgende andel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Brønderslev 6,10 % ● Frederikshavn 11,42 % ● Hjørring 12,12 % ● Jammerbugt 7,34 % ● Læsø 0,41 % ● Mariagerfjord 7,74 % ● Morsø 4,41 % ● Rebild 4,67 % ● Thisted 8,57 % ● Vesthimmerlands 7,29 % ● Aalborg 29,91 % | |


| Uddannelse | | 14 |
|---|---|----|
| <p>Kortere videregående uddannelser på kommuner</p>  | <p>■ Aldersgruppen er på 18.991 og de enkelte kommuner har følgende andel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Brønderslev 6,49 % ● Frederikshavn 0,69 % ● Hjørring 11,04 % ● Jammerbugt 6,32 % ● Læsø 0,21 % ● Mariagerfjord 7,74 % ● Morsø 3,15 % ● Rebild 5,79 % ● Thisted 7,12 % ● Vesthimmerlands 6,72 % ● Aalborg 34,72 % | |

| Uddannelse | | 15 |
|---|---|----|
| <p>Mellemlange videregående uddannelser på kommuner</p>  | <p>■ Aldersgruppen er på 47.210 og de enkelte kommuner har følgende andel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Brønderslev 6,17 % ● Frederikshavn 9,45 % ● Hjørring 12,16 % ● Jammerbugt 5,98 % ● Læsø 0,29 % ● Mariagerfjord 6,90 % ● Morsø 2,93 % ● Rebild 5,24 % ● Thisted 6,59 % ● Vesthimmerlands 5,63 % ● Aalborg 38,67 % | |

| Uddannelse | | 16 |
|---|--|----|
| <p>Lange videregående uddannelser på kommuner</p>  | <p>■ Aldersgruppen er på 16.927 og de enkelte kommuner har følgende andel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Brønderslev 4,40 % ● Frederikshavn 5,87 % ● Hjørring 7,37 % ● Jammerbugt 3,98 % ● Læsø 0,22 % ● Mariagerfjord 5,22 % ● Morsø 1,80 % ● Rebild 6,48 % ● Thisted 4,55 % ● Vesthimmerlands 3,21 % ● Aalborg 56,98 % | |

| Uddannelse | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-----|-----------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|--------------|------|----------------------------------|------|--------------|------|-----------------------------------|-------|--------------------------|------|--------------------|------|--------------|-------|----------------|---|--|
| <p>Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for erhvervsuddannelser i Region Nordjylland</p>  | <p>■ <u>Faktuelle antal inden for erhvervsuddannelserne</u></p> <table> <tr> <td>3520 Pædagogisk</td> <td>606</td> </tr> <tr> <td>3539 Handel og kontor</td> <td>51461</td> </tr> <tr> <td>3553 Bygge og anlæg</td> <td>21455</td> </tr> <tr> <td>3554 Jern og metal</td> <td>26660</td> </tr> <tr> <td>3555 Grafisk</td> <td>1691</td> </tr> <tr> <td>3558 Teknik og industri i øvrigt</td> <td>4182</td> </tr> <tr> <td>3560 Service</td> <td>3130</td> </tr> <tr> <td>3575 Levnedsmiddel og husholdning</td> <td>10476</td> </tr> <tr> <td>3580 Jordbrug og fiskeri</td> <td>4933</td> </tr> <tr> <td>3585 Transport mv.</td> <td>1417</td> </tr> <tr> <td>3590 Sundhed</td> <td>14811</td> </tr> <tr> <td>3595 Sikkerhed</td> <td>0</td> </tr> </table> | 3520 Pædagogisk | 606 | 3539 Handel og kontor | 51461 | 3553 Bygge og anlæg | 21455 | 3554 Jern og metal | 26660 | 3555 Grafisk | 1691 | 3558 Teknik og industri i øvrigt | 4182 | 3560 Service | 3130 | 3575 Levnedsmiddel og husholdning | 10476 | 3580 Jordbrug og fiskeri | 4933 | 3585 Transport mv. | 1417 | 3590 Sundhed | 14811 | 3595 Sikkerhed | 0 | |
| 3520 Pædagogisk | 606 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3539 Handel og kontor | 51461 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3553 Bygge og anlæg | 21455 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3554 Jern og metal | 26660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3555 Grafisk | 1691 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3558 Teknik og industri i øvrigt | 4182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3560 Service | 3130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3575 Levnedsmiddel og husholdning | 10476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3580 Jordbrug og fiskeri | 4933 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3585 Transport mv. | 1417 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3590 Sundhed | 14811 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3595 Sikkerhed | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Uddannelse | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|-----------------|-----|-------------------------------|------|------------------|-----|-------------------------|------|----------------------------|------|--------------|------|--------------------------------|----|-----------------------------|-----|--------------|------|--------------|-----|--|
| <p>Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for LVU i Region Nordjylland</p>  | <p>■ <u>Faktuelle antal inden for LVU</u></p> <table> <tr> <td>6502 Kandidat u.n.a.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6520 Pædagogisk</td> <td>383</td> </tr> <tr> <td>6525 Humanistisk og teologisk</td> <td>3376</td> </tr> <tr> <td>6530 Kunstnerisk</td> <td>311</td> </tr> <tr> <td>6535 Naturvidenskabelig</td> <td>1313</td> </tr> <tr> <td>6539 Samfundsvidenskabelig</td> <td>4517</td> </tr> <tr> <td>6559 Teknisk</td> <td>3657</td> </tr> <tr> <td>6575 Levnedsmiddel og ernæring</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>6580 Jordbrugsvidenskabelig</td> <td>621</td> </tr> <tr> <td>6590 Sundhed</td> <td>2383</td> </tr> <tr> <td>6595 Forsvar</td> <td>324</td> </tr> </table> | 6502 Kandidat u.n.a. | 0 | 6520 Pædagogisk | 383 | 6525 Humanistisk og teologisk | 3376 | 6530 Kunstnerisk | 311 | 6535 Naturvidenskabelig | 1313 | 6539 Samfundsvidenskabelig | 4517 | 6559 Teknisk | 3657 | 6575 Levnedsmiddel og ernæring | 42 | 6580 Jordbrugsvidenskabelig | 621 | 6590 Sundhed | 2383 | 6595 Forsvar | 324 | |
| 6502 Kandidat u.n.a. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6520 Pædagogisk | 383 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6525 Humanistisk og teologisk | 3376 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6530 Kunstnerisk | 311 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6535 Naturvidenskabelig | 1313 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6539 Samfundsvidenskabelig | 4517 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6559 Teknisk | 3657 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6575 Levnedsmiddel og ernæring | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6580 Jordbrugsvidenskabelig | 621 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6590 Sundhed | 2383 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6595 Forsvar | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Uddannelse | | 19 |
|---|---|----|
| <p>Videregående uddannelses-institutioner i Region Nordjylland</p> <p>DEL 1</p>  | <p><u>Aalborg Universitet</u></p> <p><u>Erhvervsakademier</u> EA Dania, Hobro</p> <p><u>Maritime uddannelsesinstitutioner</u> MARTEC, Frederikshavn</p> <p>Skagen Skipperskole, Skagen</p> <p><u>Kunstneriske og kulturelle uddannelsesinstitutioner</u> Det Informationsvidenskabelige Akademi, Aalborg</p> <p>Tekstilhåndværkerskolen, Aalborg</p> <p><u>Institutioner inden for politi, forsvar m.v.</u> Hærens Logistiskole, Aalborg Kaserne, Nørresundby Hærens Materielkommando (FPT), Hjørring Søværnets Sergent- og Reserveofficersskole, Frederikshavn</p> <p><u>Centre for offentlig kompetenceudvikling</u> COK – Nordjylland, Aalborg</p> | |

| Uddannelse | | 20 |
|--|---|----|
| <p>Videregående uddannelsesinstitutioner i Region Nordjylland</p> <p>DEL 2</p>  | <p><u>Professionshøjskoler</u></p> <p>UCN</p> <p>Efter- og videreuddannelse Aalborg</p> <p>Ergoterapeutuddannelsen i Aalborg</p> <p>Fysioterapeutuddannelsen i Aalborg</p> <p>Jordemoderuddannelsen i Aalborg</p> <p>Læreruddannelsen i Aalborg</p> <p>Læreruddannelsen i Hjørring</p> <p>Natur- og kulturformidlingsuddannelsen i Hjørring</p> <p>Pædagoguddannelsen i Aalborg</p> <p>Pædagoguddannelsen i Hjørring</p> <p>Radiografuddannelsen i Aalborg</p> <p>Sygeplejerskeuddannelsen i Aalborg</p> <p>Sygeplejerskeuddannelsen i Hjørring</p> <p>Teknologi & Business, Aalborg</p> <p>Teknologi & Business, Thisted, Thisted</p> <p>Teknologi & Business - UCN - Nørresundby</p> <p>Teknologi & Business, Aalborg SV</p> <p>Pædagoguddannelsen i Ranum - VIA UC, Ranum</p> <p>Pædagoguddannelsen i Thisted -VIA UC, Thisted</p> <p>Sygeplejerskeuddannelsen i Thisted - VIA UC, Thisted</p> | |

Erhvervsskoler i Region
Nordjylland





AMU Nordjylland, Aalborg
Erhvervsskolerne Aars, Aars
EUC Nord, Hjørring
EUC Nord, Frederikshavn
EUC Nordvest, Thisted
EUC Nordvest, Nykøbing M
EUC Nordvest, Fjerritslev
EUC Nordvest, Vodstrup
Frederikshavn Handelsskole, Frederikshavn
Social- og Sundhedsskolen Skive-Thisted-Viborg
SOSU Nord, Vodskov
SOSU Nord, Hjørring
SOSU Nord, Aalborg
SOSU Nord, Svendstrup
Tech College Aalborg
Tech College Hobro
Tech College Mariagerfjord
Aalborg Tekniske Gymnasium
Style & Wellness College Aalborg
Agri College Aalborg
Dental College Aalborg
Metal College Aalborg
Auto College Aalborg
Food College Aalborg
Media College Aalborg
Construction College Aalborg
Aalborg Handelsskole, Aalborg

Tilgang af studerende til videregående uddannelser i Region Nordjylland

| Institutioner: Nordjylland | | Tilgang |
|---|-----------------------------------|---------|
| | | 2009 |
| Korte videregående uddannelser | | 911 |
| Mellemlange videregående uddannelser | Professionsbachelor | 1.931 |
| | Universitetsbachelor | 2.108 |
| | Total | 3.836 |
| Lange videregående uddannelser | Udelte kandidatuddannelser | -- |
| | Delte kandidatuddannelser | 1.615 |
| | Total | 1.615 |
| Ph. d. med mere | | 236 |
| Total | | 6.598 |



| Uddannelse | | 23 |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Tilgang af studerende til uddannelser i Region Nordjylland 2009  | | Faktuelle tal |
| | Grundskolen | 11.275 |
| | Forberedende uddannelser mv. | 1.233 |
| | Gymnasiale uddannelser | 5.053 |
| | Erhvervsfaglige uddannelser | 6.614 |
| | Korte videregående uddannelser | 911 |
| | Mellemlange videregående uddannelser | 3.836 |
| | Lange videregående uddannelser | 1.615 |
| | Ph.d. mv. | 236 |
| Total | 30.773 | |


| Uddannelse | | 24 |
|---|--------------------------------------|---------------|
| Afgang af studerende til uddannelser i Region Nordjylland 2009  | | Faktuelle tal |
| | Ph.d. mv. | 120 |
| | Korte videregående uddannelser | 465 |
| | Lange videregående uddannelser | 1.360 |
| | Forberedende uddannelser mv. | 1.252 |
| | Mellemlange videregående uddannelser | 2.700 |
| | Gymnasiale uddannelser | 3.870 |
| | Erhvervsfaglige uddannelser | 3.471 |
| Grundskolen | 12.198 | |


Antal kursister som har afsluttet et AMU-kursus


| | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------|
| Frederikshavn | Frederikshavn Handelsskole | 5.255 |
| | Grøns Køretekniske Anlæg | 975 |
| Hjørring | EUC Nord | 18.787 |
| Mariagerfjord | Tradium hhx og hg | -- |
| Thisted | EUC Nordvest | 7.917 |
| | Nordvestjysk Handelsgymnasium | -- |
| | Nordvestjysk Uddannelsescenter | -- |
| Vesthimmerland | Erhvervsskolerne Aars | 4.898 |
| Aalborg | AMU Nordjylland | 31.065 |
| | Nordjyllands Landbrugsskole | -- |
| | Nordjyllands Landbrugsskole | 7.015 |
| | SOSU Nord | 6.200 |
| | SOSU Nord, Vodskov | -- |
| | Tech College Aalborg | 19.471 |
| | Aalborg Handelsskole | 34.873 |
| Total hele landet | | 1.042.180 |




Innovation og teknologi


| Innovation og teknologi | | 26 |
|--|---|----|
| <p>Oversigt over forskningsinstitutioner</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ University College Nordjylland■ Aalborg Universitet■ NOVI A/S | |


| Innovation og teknologi | | 27 |
|---|--|----|
| <p>Andel innovative virksomheder efter innovationstype i Region Nordjylland</p>  | <ul style="list-style-type: none">○ Produkt- og/eller procesinnovativ<ul style="list-style-type: none">■ 32○ Organisations- og/eller markedsføringsinnovative<ul style="list-style-type: none">■ 33 | |

| Innovation og teknologi | | 28 |
|--|--|----|
| <p>Antal beskæftiget med forskning og udvikling i erhvervslivet, fordelt på stillingskategorier i Region Nordjylland</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Videnskabeligt personale 1.047■ Teknikere 707■ Andre 261■ I alt 2.015 | |


| Innovation og teknologi | | 29 |
|-------------------------|--|----|
|-------------------------|--|----|


| | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|-------|-------------|-----|---------|-----|---------|-------|
| <p>Antal beskæftiget med forskning og udvikling i erhvervslivet, fordelt på stillingskategorier i Region Nordjylland</p>  | <table> <tr> <td>■ Videnskabeligt personale</td> <td>1.047</td> </tr> <tr> <td>■ Teknikere</td> <td>707</td> </tr> <tr> <td>■ Andre</td> <td>261</td> </tr> <tr> <td>■ I alt</td> <td>2.015</td> </tr> </table> | ■ Videnskabeligt personale | 1.047 | ■ Teknikere | 707 | ■ Andre | 261 | ■ I alt | 2.015 |
| ■ Videnskabeligt personale | 1.047 | | | | | | | | |
| ■ Teknikere | 707 | | | | | | | | |
| ■ Andre | 261 | | | | | | | | |
| ■ I alt | 2.015 | | | | | | | | |


| | | |
|---|----------------------------------|-----------|
| Innovation og teknologi | | 30 |
| <p>Nye varer og tjenesteydelsers andel af samlet omsætning</p>  | <p>11 % i Region Nordjylland</p> | |


| | | |
|--|---|-----------|
| Innovation og teknologi | | 31 |
| <p>Bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på hovedansøgers institutionstilknøytning, 2009</p>  | <p>Aalborg Universitet: Bevilget beløb 27 mio. kr., hvilket svarer til 2 % af det samlede beløb</p> | |

Iværksætteromfang


| Iværksætteromfang | | 33 |
|---|--|----|
| <p>Raten for etablering</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Etableringsraten defineret som antal nye virksomheder inden for markedsmæssige erhverv i procent af eksisterende virksomheder i Region Nordjylland er 9,9 %. | |


| Iværksætteromfang | | 34 |
|---|--|----|
| <p>Raten for overlevelse. Procentandel af vækst- iværksættere i 2007</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Andel af vækstiværksættere i Region Nordjylland er 21,4 %■ 21,4 % af de nye virksomheder i Region Nordjylland er inden for markedsmæssige erhverv, der har fem eller flere ansatte to år efter etableringen og en gennemsnitlig årlig vækst på mere end 20 % de efterfølgende tre år. | |


| Iværksætteromfang | | 36 |
|--|--|----|
| <p>Antal iværksættere efter uddannelsestype (2007)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Erhvervsfaglig uddannelse 49,4 % ■ KVU 7,5 % ■ MVU 11,3 % ■ LVU 6,2 % ■ Anden uddannelse 25,6 % (omfatter gymnasial uddannelse og grundskole). | |


| Iværksætteromfang | | 37 |
|--|--|----|
| <p>Antal iværksættere med brancheerfaring (2007)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ 38,2 % i Region Nordjylland. | |


Erhvervsstruktur og konkurrencekraft


| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 38 |
|---|---|----|
| <p>Generel firmastatistik 2008</p> | <p>Antal firmaer</p> <p>33.487</p> | |
| <p>Erhverv i alt (antal)</p> | <p>Antal fuldtidsansatte</p> <p>196.946</p> | |
|  | <p>Omsætning (mio. kr.)</p> <p>259.188</p> | |
| | <p>Eksport (mio. kr.)</p> <p>67.617</p> | |

| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 39 |
|--|--|---|
| Generel firmastatistik 2008 Landbrug m.v. (antal)  | Antal firmaer Antal fuldtidsansatte Omsætning (mio. kr.) Eksport (mio. kr.) | 6.954 4.775 19.565 392 |


| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 40 |
|--|--|---|
| Generel firmastatistik 2008 Industri m.v. (antal)  | Antal firmaer Antal fuldtidsansatte Omsætning (mio. kr.) Eksport (mio. kr.) | 2.819 37.083 70.708 28.309 |


| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 41 |
|---|--|--|
| Generel firmastatistik 2008 Bygge og anlæg (antal)  | Antal firmaer Antal fuldtidsansatte Omsætning (mio. kr.) Eksport (mio. kr.) | 3.709 17.865 24.247 273 |


| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 42 |
|---|--|--|
| Generel firmastatistik 2008 Handel og transport (antal)  | Antal firmaer Antal fuldtidsansatte Omsætning (mio. kr.) Eksport (mio. kr.) | 7.804 36.904 118.604 36.246 |


| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 43 |
|--|--|--|
| Generel firmastatistik 2008 Information og kom- munikation (antal)  | Antal firmaer Antal fuldtidsansatte Omsætning (mio. kr.) Eksport (mio. kr.) | 680 3.621 5.200 1.388 |


| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 44 |
|---|--|---|
| Generel firmastatistik 2008 Erhvervsservice (antal)  | Antal firmaer Antal fuldtidsansatte Omsætning (mio. kr.) Eksport (mio. kr.) | 3.271 9.819 11.146 936 |

| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 45 |
|--|-----------------------|--------|
| Generel firmastatistik 2008 Offentlig administrati- on, undervisning og sundhed (antal)  | Antal firmaer | 2.105 |
| | Antal fuldtidsansatte | 74.449 |
| | Omsætning (mio. kr.) | 1.789 |
| | Eksport (mio. kr.) | 0 |

| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 46 |
|---|-----------------------|-------|
| Generel firmastatistik 2008 Kultur, fritid og anden service (antal)  | Antal firmaer | 2.252 |
| | Antal fuldtidsansatte | 5.167 |
| | Omsætning (mio. kr.) | 1.902 |
| | Eksport (mio. kr.) | 31 |

| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 47 |
|---|--|----|
| Bruttotilvækst Region Nordjylland 2009 og 2020  | ■ 2009: 109.415 (1.000.000*mio.kr.). | |
| | ■ 2020: 134.991 (1.000.000*mio.kr.). | |
| | ■ Udviklingen frem til i dag er 8,9 %, mens det for hele landet er 9,7 %. | |
| | ■ Udviklingen modelberegnet frem til 2020 er 17,7 %, mens den for hele landet er 19,0 %. | |

| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 48 |
|---|---|----|
| <p>Udviklingen i disponibel indkomst/indbygger i løbende priser</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Den disponible indkomst i 2010 er 134.362 kr. ■ Udviklingen de seneste 10 år har været en vækst på 34,3 %, mens den på landsbasis har været 26,3 %. ■ Den modelberegnete udvikling frem mod 2020 giver en vækst på 42,4 %, mens det på landsplan bliver 41,2 %. | |

| Erhvervsstruktur og konkurrencekraft | | 49 |
|---|--|----|
| <p>Erhvervsklynger i Region Nordjylland</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Der findes ikke reelle erhvervsklynger inden for de tre centrale kategorier: <ul style="list-style-type: none"> ● Arbejdende ● Latente ● Potentielle ■ De to klyngetyper der er repræsenteret i Nordjylland er: <ul style="list-style-type: none"> ● Politiske ● Ønsketænkning | |

DEL 2

Datagrundlag

2.1 Menneskelige ressourcer

Tabel 1: Befolkningsudviklingen i Nordjylland 2000–2010 på region og kommuner

| | 2000 | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | +/- % |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| REGIONEN SUM | 577.794 | 578.594 | 578.453 | 576.747 | 578.839 | 579.628 | +0,32 |
| Heraf mænd | - | - | - | - | 290.413 | 291.043 | 50,21 |
| Heraf kvinder | - | - | - | - | 288.422 | 288.576 | 49,79 |
| Morsø | 22.989 | 22.666 | 22.636 | 22.333 | 22.091 | 21.833 | -7,69 |
| Thisted | 47.108 | 46.790 | 46.581 | 45.910 | 45.549 | 45.297 | - 3,84 |
| Brønderslev | 35.249 | 35.397 | 35.508 | 35.313 | 35.525 | 35.804 | +1,57 |
| Frederikshavn | 65.749 | 64.992 | 64.209 | 63.084 | 62.751 | 62.007 | - 6,69 |
| Vesthimmerland | 38.421 | 38.341 | 38.131 | 37.893 | 38.277 | 38.106 | - 0,82 |
| Læsø | 2.293 | 2.268 | 2.177 | 2.091 | 2.003 | 1.969 | - 14,3 |
| Rebild | 27.600 | 28.008 | 28.198 | 28.365 | 28.753 | 28.852 | +4,54 |
| Mariagerfjord | 41.658 | 41.868 | 41.962 | 42.045 | 42.667 | 42.604 | + 2,27 |
| Jammerbugt | 38.772 | 38.888 | 38.965 | 38.704 | 38.957 | 38.927 | + 0,40 |
| Aalborg | 189.476 | 191.051 | 192.188 | 193.529 | 195.145 | 197.426 | + 4,20 |
| Hjørring | 68.479 | 68.325 | 67.898 | 67.480 | 67.121 | 66.803 | - 2,45 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 2: Befolkningsfremskrivning til 2020 for regionen og de 11 kommuner

| | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 | 2020 | +/- % |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| REGIONEN ALT | 579.628 | 579.813 | 580.198 | 580.623 | 581.385 | 582.429 | +0,48 |
| Morsø | 21.833 | 21.540 | 21.291 | 21.066 | 20.874 | 20.722 | - 5,09 |
| Thisted | 45.297 | 44.836 | 44.415 | 44.042 | 43.750 | 43.545 | -5,87 |
| Brønderslev | 35.804 | 35.838 | 35.918 | 36.041 | 36.200 | 36.399 | + 1,34 |
| Frederikshavn | 62.007 | 61.394 | 60.837 | 60.333 | 59.906 | 59.584 | - 5,91 |
| Vesthimmerland | 38.106 | 38.107 | 38.086 | 38.088 | 38.125 | 38.205 | + 0,26 |
| Læsø | 1.969 | 1.893 | 1.839 | 1.798 | 1.763 | 1.744 | - 11,43 |
| Rebild | 28.852 | 28.918 | 29.019 | 29.138 | 29.295 | 29.479 | + 2,17 |
| Mariagerfjord | 42.604 | 42.675 | 42.752 | 42.841 | 42.959 | 43.128 | + 1,23 |
| Jammerbugt | 38.927 | 38.717 | 38.546 | 38.416 | 38.344 | 38.335 | - 1,52 |
| Aalborg | 197.426 | 199.823 | 201.872 | 203.714 | 205.392 | 206.846 | +4,77 |
| Hjørring | 66.803 | 66.202 | 65.621 | 65.119 | 64.725 | 64.441 | - 3,54 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 3: Den erhvervsaktive del (17–64 årige) fremskrevet til 2020 for regionen

| | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 | 2020 | +/- % |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Antal 17- 64 årige | 432.620 | 427.037 | 422.553 | 419.051 | 415.693 | 412.210 | -4,72 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 4: Den erhvervsaktive del (17–64 årige) fremskrevet til 2020 for kommuner

| | 2010 | 2020 | +/- % |
|----------------|---------|---------|--------|
| Morsø | 13.101 | 11.719 | -10,55 |
| Thisted | 27.481 | 24.999 | -9,03 |
| Brønderslev | 21.464 | 20.999 | -2,17 |
| Frederikshavn | 36.805 | 33.745 | -8,31 |
| Vesthimmerland | 22.888 | 22.284 | -2,64 |
| Læsø | 1.066 | 833 | -21,86 |
| Rebild | 17.477 | 16.843 | -3,63 |
| Mariagerfjord | 26.034 | 25.332 | -2,73 |
| Jammerbugt | 23.472 | 21.561 | -8,14 |
| Aalborg | 128.947 | 131.451 | +2,01 |
| Hjørring | 38.717 | 37.463 | -3,24 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 5: Antal 0-7 årige, 7-16 årige og 65+ fremskrevet til 2020 for regionen

| | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 | 2020 | +/- % |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Antal 0 – 6 årige | 45 213 | 44 668 | 43 756 | 43 115 | 43 087 | 43 517 | - 3,98 |
| Antal 7 – 16 årige | 72 300 | 69 911 | 68 221 | 67 113 | 66 105 | 65 334 | - 9,63 |
| Antal 65+ årige | 101 795 | 108 235 | 113 894 | 118 461 | 122 553 | 126 699 | +24,76 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 6: Antal 0-7 årige, 7-16 årige og 65+ fremskrevet til 2020 for kommunerne

| | 2010 | | | 2020/ faktisk og i % forandring | | |
|----------------|-----------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------|-----------|
| | 0-7 årige | 7 – 16 årige | 65+ årige | 0-7 årige | 7 – 16 årige | 65+ årige |
| Morsø | 1.543 | 3.090 | 4.359 | 1.406 | 2.475 | 5.325 |
| | | | | -8,82 | -19,9 | +22,16 |
| Thisted | 3.502 | 6.538 | 8.307 | 3.127 | 5.541 | 10.334 |
| | | | | -10,71 | -15,25 | +24,4 |
| Brønderslev | 3.133 | 5.130 | 6.505 | 3.073 | 5.188 | 7.937 |
| | | | | -1,92 | +1,13 | +22,01 |
| Frederikshavn | 4.242 | 10.171 | 12.601 | 3.803 | 6.795 | 15.805 |
| | | | | -10,55 | -33,19 | +25,43 |
| Vesthimmerland | 2.932 | 5.656 | 7.067 | 2.846 | 4.927 | 8.565 |
| | | | | -2,93 | -12,89 | +21,2 |
| Læsø | 107 | 214 | 551 | 68 | 158 | 691 |
| | | | | -36,45 | -26,17 | +25,41 |
| Rebild | 2.738 | 4.541 | 4.506 | 2.628 | 4.505 | 5.893 |
| | | | | -4,02 | -0,79 | +30,78 |
| Mariagerfjord | 3.308 | 6.296 | 7.436 | 3.142 | 5.582 | 9.531 |
| | | | | -5,12 | -11,34 | +28,17 |
| Jammerbugt | 3.112 | 5.709 | 7.071 | 2.902 | 5.100 | 9.191 |
| | | | | -6,75 | -10,67 | +29,98 |
| Aalborg | 15.476 | 23.925 | 31.185 | 15.881 | 23.132 | 38.512 |
| | | | | +2,62 | -3,51 | +23,5 |
| Hjørring | 5.129 | 9.531 | 12.207 | 4.648 | 8.104 | 14.917 |
| | | | | -9,58 | -14,97 | +22,2 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 7: Erhvervsfrekvensen i 2009 og 2010 for regionen og dens kommuner

| | 2009 | 2010 | +/- |
|--------------------|------|------|------|
| Region Nordjylland | 75,7 | 73,8 | -1,9 |
| Brønderslev | 76,9 | 75,0 | -1,9 |
| Frederikshavn | 75,1 | 73,3 | -1,8 |
| Hjørring | 76,0 | 74,2 | -1,8 |
| Jammerbugt | 76,7 | 73,9 | -2,8 |
| Læsø | 74,1 | 72,7 | -1,4 |
| Mariagerfjord | 77,5 | 75,1 | -2,4 |
| Morsø | 73,8 | 71,9 | -1,9 |
| Rebild | 81,2 | 79,6 | -1,6 |
| Thisted | 77,1 | 74,9 | -2,2 |
| Vesthimmerlands | 77,0 | 74,8 | -2,2 |
| Aalborg | 73,9 | 72,3 | -1,6 |

Note: Erhvervsfrekvensen er den andel, som arbejdsstyrken udgør af den samlede befolkning. Arbejdsstyrken består af de 17–64 årige, der er til rådighed for arbejdsmarkedet. Erhvervsfrekvensen siger altså noget om, hvor mange i den erhvervsaktive alder, der er tilknyttet arbejdsmarkedet enten som beskæftigede eller ledige. Trækker vi de ledige ud og ser på, hvor stor en andel af befolkningen, der faktisk var i job, taler man om beskæftigelsesfrekvensen.

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 8: Beskæftigelsesfrekvensen i 2009 og 2010 for regionen og dens kommuner.

| | 2009 | 2010 | +/- |
|--------------------|------|------|------|
| Region Nordjylland | 74,2 | 70,6 | -3,6 |
| Brønderslev | 75,3 | 71,6 | -3,7 |
| Frederikshavn | 73,5 | 69,7 | -3,8 |
| Hjørring | 74,5 | 71,0 | -3,5 |
| Jammerbugt | 75,3 | 71,3 | -4,0 |
| Læsø | 71,3 | 66,5 | -4,8 |
| Mariagerfjord | 76,1 | 71,7 | -4,4 |
| Morsø | 72,2 | 68,2 | -4,0 |
| Rebild | 80,1 | 76,1 | -4,0 |
| Thisted | 76,0 | 72,4 | -3,6 |
| Vesthimmerlands | 75,7 | 71,9 | -3,8 |
| Aalborg | 74,2 | 70,6 | -3,6 |

Note: Erhvervsfrekvensen er den andel, som arbejdsstyrken udgør af den samlede befolkning. Arbejdsstyrken består af de 17–64 årige, der er til rådighed for arbejdsmarkedet. Erhvervsfrekvensen siger altså noget om, hvor mange i den erhvervsaktive alder, der er tilknyttet arbejdsmarkedet enten som beskæftigede eller ledige. Trækker vi de ledige ud og ser på, hvor stor en andel af befolkningen, der faktisk var i job, taler man om beskæftigelsesfrekvensen.

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 9: Ind pendling og ud pendling 2010 for regionens kommuner

| | Ind pendling | Ud pendling | Netto pendling |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| Brønderslev | 4 698 | 7 380 | -2.690 |
| Frederikshavn | 5 520 | 5 731 | -211 |
| Hjørring | 5 360 | 7 347 | -1.987 |
| Jammerbugt | 3 160 | 7 276 | -4.116 |
| Læsø | 44 | 105 | -61 |
| Mariagerfjord | 6 143 | 6 193 | -50 |
| Morsø | 2 124 | 2 229 | -105 |
| Rebild | 4 396 | 7 961 | -3.565 |
| Thisted | 2 969 | 2 345 | +624 |
| Vesthimmerlands | 4 226 | 4 875 | -649 |
| Aalborg | 24 390 | 16 246 | +8.144 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 10: Beskæftigede efter arbejdsstedsområde 2009, pendling og køn Region Nordjylland

| | Mænd | Kvinder |
|-------------|--------|---------|
| Indtil 5 km | 47 215 | 49 370 |
| 5-10 km | 23 583 | 21 694 |
| 10-20 km | 26 280 | 25 404 |
| 20-30 km | 15 157 | 13 453 |
| 30-40 km | 7 915 | 6 488 |
| 40-50 km | 4 673 | 3 555 |
| Over 50 km | 12 183 | 5 884 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 11A: Ud pendling i regionen fordelt på brancher (2010)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| Brønderslev | 181 | 1 214 | 540 | 1 577 | 238 | 190 | 78 | 547 | 2 597 | 203 |
| Frederikshavn | 146 | 680 | 345 | 1 466 | 145 | 167 | 41 | 547 | 1 987 | 159 |
| Hjørring | 167 | 1 213 | 507 | 1 628 | 180 | 232 | 84 | 615 | 2 491 | 219 |
| Jammerbugt | 99 | 1 276 | 475 | 1 522 | 244 | 279 | 80 | 519 | 2 554 | 217 |
| Læsø | 8 | 10 | 9 | 22 | 3 | 1 | 4 | 7 | 24 | 16 |
| Mariagerfjord | 183 | 1 101 | 426 | 1 394 | 179 | 159 | 70 | 479 | 2 007 | 184 |
| Morsø | 50 | 501 | 141 | 453 | 33 | 32 | 15 | 151 | 626 | 470 |
| Rebild | 128 | 1 349 | 604 | 1 651 | 341 | 249 | 83 | 652 | 2 685 | 209 |
| Thisted | 58 | 454 | 188 | 492 | 41 | 89 | 24 | 240 | 667 | 85 |
| Vesthimmerland | 184 | 982 | 407 | 1 168 | 113 | 122 | 39 | 373 | 1 366 | 118 |
| Aalborg | 224 | 2 716 | 906 | 3 693 | 626 | 470 | 241 | 1 616 | 5 113 | 562 |

Note: 1 Landbrug, skovbrug og fisker, 2 Industri, råstofindvinding og forsyningsvirksomhed, 3 Bygge og anlæg, 4 Handel og transport mv., 5 Information og kommunikation, 6 Finansiering og forsikring, 7 Ejendomshandel og udlejning, 8 Erhvervsservice, 9 Offentlig administration, undervisning og sundhed, 10 Kultur, fritid og anden service

Kilde: Danmarks Statistik

11B: Analyse af og prognose for udvikling for pendling i perioden 1999-2009 og 2010-2020

| | Region Nordjylland 1999-2009 | Hele landet 1999-2009 | Region Nordjylland 2010-2020 | Hele landet 2010-2020 |
|---|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Beskæftigelse efter bopæl (antal) | -3,6 % | -0,7 % | -1,0 % | 0,3 % |
| Ind pendling (antal) | 20,6 % | 9,8 % | 26,1 % | 15,1 % |
| Ud pendling (antal) | 21,1 % | 9,8 % | 26,6 % | 15,1 % |
| Beskæftigelse efter arbejdssted (antal) | -3,9 % | -0,7 % | -1,6 % | 0,3 % |

Kilde: Vækstforum Nordjylland og egne beregninger

Tabel 12A: Arbejdskraftbalancen for Region Nordjylland

| | 2010 | 2020 |
|------------------------|---------|---------|
| Befolkning (antal) | 579.832 | 583.065 |
| Arbejdsstyrken (antal) | 291.788 | 285.852 |
| Beskæftigelse (antal) | 279.753 | 276.303 |
| Arbejdsløshed (antal) | 12.036 | 9.549 |

Kilde: Danmarks Statistik

2.2 Uddannelse

Tabel 12B: Befolkningen i Region Nordjylland fordelt på socioøkonomisk status 2009 og 2010

| | 2009 | 2010 |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Selvstændige | 23 381 | 22 756 |
| Medarbejdende ægtefælle | 883 | 786 |
| Topledere | 8 551 | 8 178 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 28 927 | 32 072 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 47 211 | 43 905 |
| Lønmodtagere grundniveau | 122 549 | 112 022 |
| Andre lønmodtagere | 28 303 | 25 530 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 30 262 | 29 583 |
| Arbejdsløse | 5 621 | 11 597 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 14 492 | 16 312 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 16 342 | 16 032 |
| Pensionister | 111 927 | 114 693 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 142 066 | 146 162 |

*Kilde: Danmarks
Statistik*

Tabel 13: Befolkningen i Brønderslev fordelt på socioøkonomisk status 2010

| | 2010 |
|--------------------------------------|-------------|
| Selvstændige | 1 541 |
| Medarbejdende ægtefælle | 54 |
| Topledere | 511 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 1 688 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 2 737 |
| Lønmodtagere grundniveau | 6 709 |
| Andre lønmodtagere | 1 494 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 1 989 |
| Arbejdsløse | 737 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1 057 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 1 007 |
| Pensionister | 7 275 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 9 005 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 14: Befolkningen i Frederikshavn Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | 2010 |
|-----------------------------|-------------|
| Selvstændige | 2217 |
| Medarbejdende ægtefælle | 60 |
| Topledere | 846 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 2.358 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 3.896 |
| Lønmodtagere grundniveau | 13.059 |
| Andre lønmodtagere | 2.842 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 3.133 |
| Arbejdsløse | 1.395 |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1.707 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 2.097 |
| Pensionister | 14.130 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 14.267 |

Kilde: Danmarks statistik

Tabel 15: Befolkningen i Hjørring Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | 2010 |
|--------------------------------------|--------|
| Selvstændige | 2810 |
| Medarbejdende ægtefælle | 109 |
| Topledere | 834 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 3.270 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 4.619 |
| Lønmodtagere grundniveau | 12.797 |
| Andre lønmodtagere | 3.278 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 3.748 |
| Arbejdsløse | 1.361 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1.964 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 1.876 |
| Pensionister | 13.623 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 16.514 |

Kilde: Danmarks statistik

Tabel 16: Befolkningen i Jammerbugt Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | 2010 |
|-------------------------|-------|
| Selvstændige | 1.838 |
| Medarbejdende ægtefælle | 73 |
| Topledere | 521 |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Lønmodtagere højeste niveau | 1.597 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 2.564 |
| Lønmodtagere grundniveau | 7.631 |
| Andre lønmodtagere | 1.691 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 2.359 |
| Arbejdsløse | 631 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1.307 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 1.253 |
| Pensionister | 7.817 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 9.645 |

Kilde: Danmarks statistik

Tabel 17: Befolkningen i Læsø Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | 2010 |
|--------------------------------------|-------------|
| Selvstændige | 198 |
| Medarbejdende ægtefælle | 6 |
| Topledere | 19 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 60 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 84 |
| Lønmodtagere grundniveau | 271 |
| Andre lønmodtagere | 80 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 121 |
| Arbejdsløse | 71 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 39 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 116 |
| Pensionister | 550 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 354 |

Kilde: Danmarks statistik

Tabel 18: Befolkningen i Mariagerfjord Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | 2010 |
|--------------------------------------|-------------|
| Selvstændige | 1.893 |
| Medarbejdende ægtefælle | 70 |
| Topledere | 605 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 1.961 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 3.129 |
| Lønmodtagere grundniveau | 8.191 |
| Andre lønmodtagere | 1.969 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 2.456 |
| Arbejdsløse | 916 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1.151 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 1.145 |
| Pensionister | 8.465 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 10.653 |

Kilde: Danmarks statistik

Tabel 19: Befolkningen i Morsø Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | 2010 |
|-----------------------------|-------------|
| Selvstændige | 1119 |
| Medarbejdende ægtefælle | 45 |
| Topledere | 275 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 815 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 1095 |
| Lønmodtagere grundniveau | 4175 |
| Andre lønmodtagere | 841 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 1530 |
| Arbejdsløse | 494 |

| | |
|--------------------------------------|------|
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 635 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 644 |
| Pensionister | 5199 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 4966 |

Kilde: Danmarks statistik

Tabel 20: Befolkningen i Rebild Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | |
|--------------------------------------|------|
| Selvstændige | 1365 |
| Medarbejdende ægtefælle | 57 |
| Topledere | 487 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 1921 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 2345 |
| Lønmodtagere grundniveau | 5509 |
| Andre lønmodtagere | 1155 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 1571 |
| Arbejdsløse | 618 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 627 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 747 |
| Pensionister | 4689 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 7761 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 21: Befolkningen i Thisted Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | |
|-----------------------------|------|
| Selvstændige | 2497 |
| Medarbejdende ægtefælle | 91 |
| Topledere | 631 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 1837 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 2757 |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Lønmodtagere grundniveau | 9472 |
| Andre lønmodtagere | 2029 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 2589 |
| Arbejdsløse | 704 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1228 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 1072 |
| Pensionister | 9566 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 10824 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 22: Befolkningen i Vesthimmerlands Kommune efter socioøkonomisk status (2010)

| | |
|--------------------------------------|------|
| Selvstændige | 1815 |
| Medarbejdende ægtefælle | 87 |
| Topledere | 522 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 1394 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 2583 |
| Lønmodtagere grundniveau | 7720 |
| Andre lønmodtagere | 1666 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 2309 |
| Arbejdsløse | 678 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 1025 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 961 |
| Pensionister | 7887 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 9459 |

Kilde: Danmarks Statistik

socioøkonomisk status (2010)

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Selvstændige | 5463 |
| Medarbejdende ægtefælle | 134 |
| Topledere | 2927 |
| Lønmodtagere højeste niveau | 15171 |
| Lønmodtagere mellemniveau | 18096 |
| Lønmodtagere grundniveau | 36488 |
| Andre lønmodtagere | 8485 |
| Lønmodtagere u.n.a. | 7778 |
| Arbejdsløse | 3992 |
| Midlertidigt uden for arbejdsstyrken | 5572 |
| Tilbagetrækning fra arbejdsstyrken | 5114 |

Tabel 23: Befolkningen i Aalborg Kommune efter

| | |
|-------------------------------|-------|
| Pensionister | 35492 |
| Andre uden for arbejdsstyrken | 52714 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 24: Højeste fuldførte uddannelse 15-69 årige i Region Nordjylland (2010)

| | Faktuelt |
|---|-----------------|
| 15-69 årige I alt | 408786 |
| 10 GRUNDSKOLE | 139977 |
| 20 ALMENGYMNASIAL UDDANNELSER | 18045 |
| 25 ERHVERVSGYMNASIAL UDDANNELSER | 9703 |
| 35 ERHVERVSUDDANNELSER | 140822 |
| 40 KORTE VIDEREGÅENDE UDDANNELSER | 18991 |
| 50 MELLEMLANGE VIDEREGÅENDE UDDANNELSER | 47210 |
| 60 BACHELOR | 4694 |
| 65 LANGE VIDEREGÅENDE UDDANNELSER | 16927 |
| 70 FORSKERUDDANNELSER | 771 |
| 90 UOPLYST | 11646 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 25: Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse – Erhvervsuddannelse

| | Faktuelt | Procent |
|--------------------|----------|---------|
| Region Nordjylland | 140822 | 100 |
| Brønderslev | 9264 | 6,58 |
| Frederikshavn | 16797 | 11,93 |
| Hjørring | 16618 | 11,8 |
| Jammerbugt | 10083 | 7,16 |
| Læsø | 471 | 0,33 |
| Mariagerfjord | 10791 | 7,66 |
| Morsø | 5432 | 3,86 |
| Rebild | 6955 | 4,94 |
| Thisted | 11553 | 8,2 |
| Vesthimmerlands | 9323 | 6,63 |
| Aalborg | 43535 | 30,91 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 26: Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse –Grundskole

| | Faktuelt | Procent |
|--------------------|----------|---------|
| Region Nordjylland | 139977 | 100 |
| Brønderslev | 8545 | 6,1 |
| Frederikshavn | 15989 | 11,42 |
| Hjørring | 16964 | 12,12 |
| Jammerbugt | 10280 | 7,34 |
| Læsø | 574 | 0,41 |
| Mariagerfjord | 10841 | 7,74 |
| Morsø | 6176 | 4,41 |
| Rebild | 6541 | 4,67 |
| Thisted | 11996 | 8,57 |
| Vesthimmerlands | 10207 | 7,29 |
| Aalborg | 41864 | 29,91 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 27: Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse – KVV

| | Faktuelt | Procent |
|--------------------|----------|---------|
| Region Nordjylland | 18991 | 100 |
| Brønderslev | 1233 | 6,49 |
| Frederikshavn | 2031 | 10,69 |
| Hjørring | 2096 | 11,04 |
| Jammerbugt | 1201 | 6,32 |
| Læsø | 39 | 0,21 |
| Mariagerfjord | 1470 | 7,74 |
| Morsø | 599 | 3,15 |
| Rebild | 1099 | 5,79 |
| Thisted | 1352 | 7,12 |
| Vesthimmerlands | 1277 | 6,72 |
| Aalborg | 6594 | 34,72 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 28: Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse – MVU

| | Faktuelt | Procent |
|--------------------|----------|---------|
| Region Nordjylland | 47210 | 100 |
| Brønderslev | 2915 | 6,17 |
| Frederikshavn | 4460 | 9,45 |
| Hjørring | 5743 | 12,16 |
| Jammerbugt | 2823 | 5,98 |
| Læsø | 136 | 0,29 |
| Mariagerfjord | 3256 | 6,9 |
| Morsø | 1382 | 2,93 |
| Rebild | 2474 | 5,24 |
| Thisted | 3109 | 6,59 |
| Vesthimmerlands | 2657 | 5,63 |
| Aalborg | 18255 | 38,67 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 29: Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse – LVU

| | Faktuelt | Procent |
|--------------------|-----------------|----------------|
| Region Nordjylland | 16927 | 100 |
| Brønderslev | 744 | 4,4 |
| Frederikshavn | 994 | 5,87 |
| Hjørring | 1248 | 7,37 |
| Jammerbugt | 674 | 3,98 |
| Læsø | 38 | 0,22 |
| Mariagerfjord | 884 | 5,22 |
| Morsø | 305 | 1,8 |
| Rebild | 1097 | 6,48 |
| Thisted | 771 | 4,55 |
| Vesthimmerlands | 543 | 3,21 |
| Aalborg | 9629 | 56,98 |

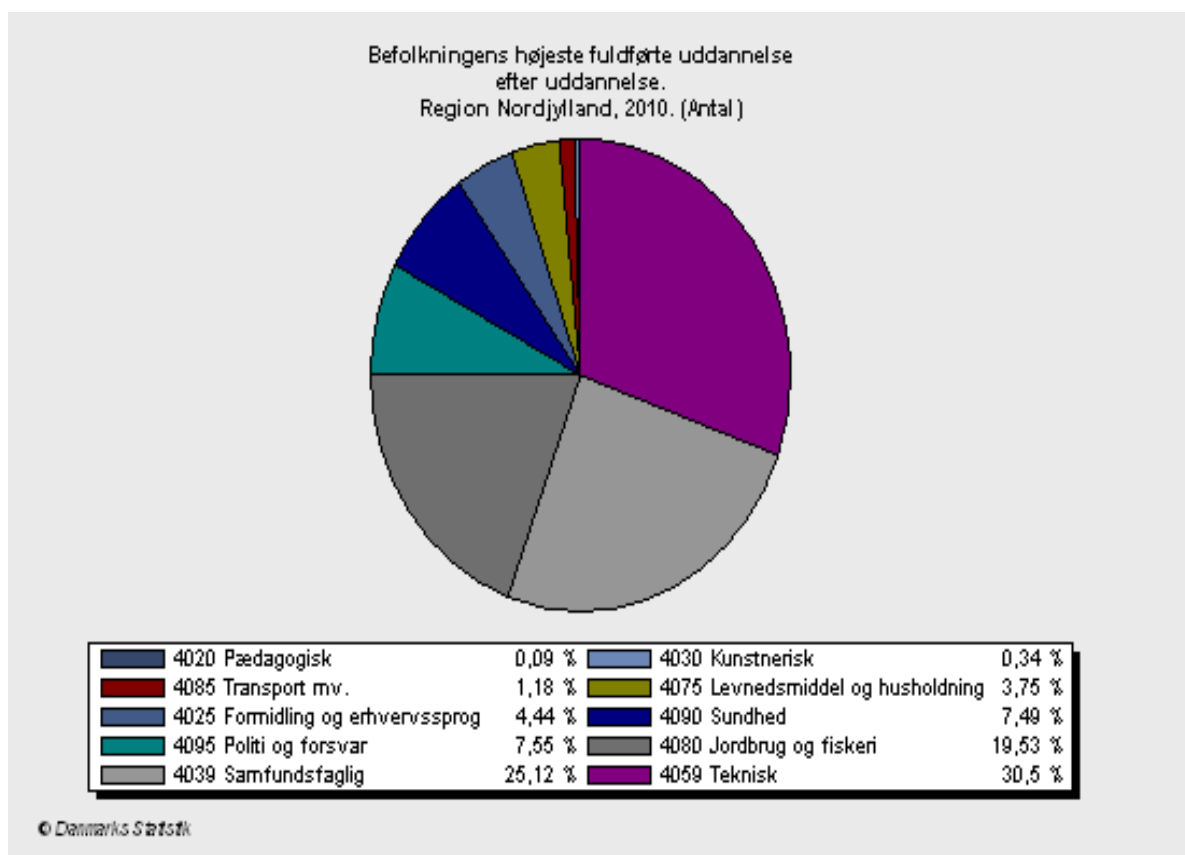
Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 30: Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for erhvervsuddannelser i Region Nordjylland

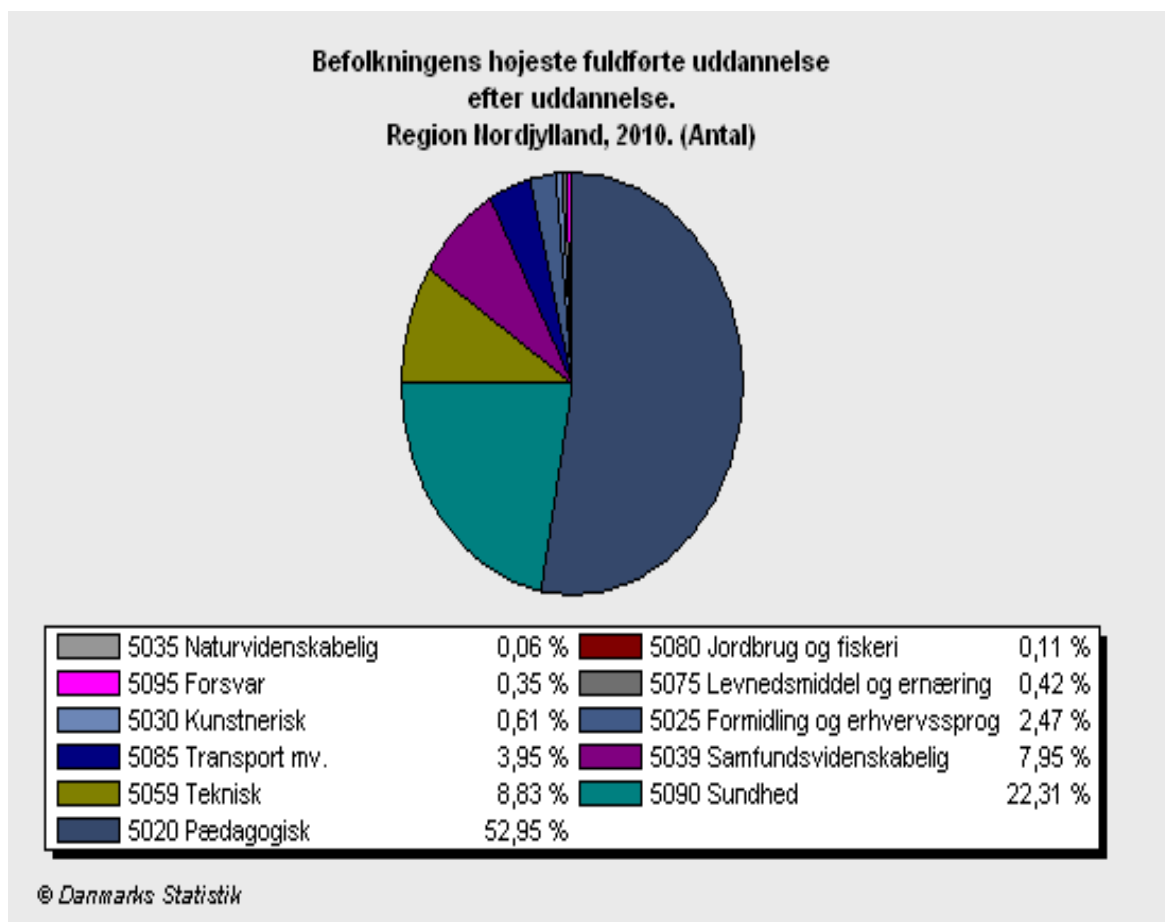
| | 2010 |
|-----------------------------------|-------------|
| 3520 Pædagogisk | 606 |
| 3539 Handel og kontor | 51461 |
| 3553 Bygge og anlæg | 21455 |
| 3554 Jern og metal | 26660 |
| 3555 Grafisk | 1691 |
| 3558 Teknik og industri i øvrigt | 4182 |
| 3560 Service | 3130 |
| 3575 Levnedsmiddel og husholdning | 10476 |
| 3580 Jordbrug og fiskeri | 4933 |
| 3585 Transport mv. | 1417 |
| 3590 Sundhed | 14811 |
| 3595 Sikkerhed | 0 |

Kilde: Danmarks Statistik

Figur 31: Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for KVV i Region Nordjylland



Figur 32: Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for MVU i Region Nordjylland



Figur 33: Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for LVU i Region Nordjylland

| | Faktuelt |
|--------------------------------|----------|
| 6502 Kandidat u.n.a. | 0 |
| 6520 Pædagogisk | 383 |
| 6525 Humanistisk og teologisk | 3376 |
| 6530 Kunstnerisk | 311 |
| 6535 Naturvidenskabelig | 1313 |
| 6539 Samfundsvidenskabelig | 4517 |
| 6559 Teknisk | 3657 |
| 6575 Levnedsmiddel og ernæring | 42 |
| 6580 Jordbrugsvidenskabelig | 621 |
| 6590 Sundhed | 2383 |
| 6595 Forsvar | 324 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 34: Videregående uddannelsesinstitutioner i Region Nordjylland

Videregående uddannelsesinstitutioner

Aalborg Universitet

Erhvervsakademier

EA Dania, Hobro

Maritime uddannelsesinstitutioner

MARTEC, Frederikshavn

Skagen Skipperskole, Skagen

Kunstneriske og kulturelle uddannelsesinstitutioner

Det Informationsvidenskabelige Akademi, Aalborg

Tekstilhåndværkerskolen, Aalborg

Institutioner inden for politi, forsvar m.v.

Hærens Logistiskole, Aalborg Kaserne,

Nørresundby Hærens Materielkommando (FPT), Hjørring

Søværnets Sergent- og Reserveofficersskole, Frederikshavn

Centre for offentlig kompetenceudvikling

COK – Nordjylland, Aalborg

Professionshøjskoler

UCN, Aalborg

Efter- og videreuddannelse Aalborg

Ergoterapeutuddannelsen i Aalborg

Fysioterapeutuddannelsen i Aalborg

Jordemoderuddannelsen i Aalborg

Læreruddannelsen i Aalborg

Læreruddannelsen i Hjørring

Natur- og kulturformidlingsuddannelsen i Hjørring

Pædagoguddannelsen i Aalborg

Pædagoguddannelsen i Hjørring

Radiografuddannelsen i Aalborg

Sygeplejerskeuddannelsen i Aalborg

Sygeplejerskeuddannelsen i Hjørring

Teknologi & Business, Aalborg

Teknologi & Business, Thisted, Thisted

Teknologi & Business - UCN - Nørresundby

Teknologi & Business, Aalborg SV

Pædagoguddannelsen i Ranum - VIA UC, Ranum

Pædagoguddannelsen i Thisted -VIA UC, Thisted

Sygeplejerskeuddannelsen i Thisted - VIA UC, Thisted

Kilde: Undervisningsministeriet

Tabel 35: Erhvervsskoler i Region Nordjylland

Erhvervsskoler

AMU Nordjylland, Aalborg
Erhvervsskolerne Aars, Aars
EUC Nord, Hjørring
EUC Nord, Frederikshavn
EUC Nordvest, Thisted
EUC Nordvest, Nykøbing M
EUC Nordvest, Fjerritslev
EUC Nordvest, Vodstrup
Frederikshavn Handelsskole, Frederikshavn
Social- og Sundhedsskolen Skive-Thisted-Viborg
SOSU Nord, Vodskov
SOSU Nord, Hjørring
SOSU Nord, Aalborg
SOSU Nord, Svendstrup
Tech College Aalborg
Tech College Hobro
Tech College Mariagerfjord
Aalborg Tekniske Gymnasium
Style & Wellness College Aalborg
Agri College Aalborg
Dental College Aalborg
Metal College Aalborg
Auto College Aalborg
Food College Aalborg
Media College Aalborg
Construction College Aalborg
Aalborg Handelsskole, Aalborg

Kilde: Undervisningsministeriet

Tabel 36: Tilgang af studerende til videregående uddannelser i Region Nordjylland

| Institutioner: Nordjylland | | Tilgang |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------|
| | | 2009 |
| Korte videregående uddannelser | | 911 |
| Mellemlange videregående uddannelser | Professionsbachelorer | 1.931 |
| | Universitetsbachelorer | 2.108 |
| | Total | 3.836 |
| Lange videregående uddannelser | Udelte kandidatuddannelser | -- |
| | Delte kandidatuddannelser | 1.615 |
| | Total | 1.615 |
| Ph. d. med mere | | 236 |
| Total | | 6.598 |

Kilde: Undervisningsministeriet

Tabel 37A: Tilgang af studerende til uddannelser i Region Nordjylland i 2000 og 2009

| Institutioner: Nordjylland | Faktuelle tal | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | 2000 | 2009 |
| Grundskolen | 11.193 | 11.275 |
| Forberedende uddannelser mv. | 2.250 | 1.233 |
| Gymnasiale uddannelser | 4.372 | 5.053 |
| Erhvervsfaglige uddannelser | 7.288 | 6.614 |
| Korte videregående uddannelser | 920 | 911 |
| Mellemlange videregående uddannelser | 3.315 | 3.836 |
| Lange videregående uddannelser | 1.489 | 1.615 |
| Ph.d. mv. | 103 | 236 |
| Total | 30.930 | 30.773 |

Kilde: Undervisningsministeriet

Tabel 37B: Afgang af studerende til uddannelser i Region Nordjylland i 2000 og 2009

| Institutioner: Nordjylland | Faktuelle tal | |
|--------------------------------------|---------------|--------|
| | 2000 | 2009 |
| Ph.d. mv. | 59 | 120 |
| Korte videregående uddannelser | 507 | 465 |
| Lange videregående uddannelser | 857 | 1.360 |
| Forberedende uddannelser mv. | 3.143 | 1.252 |
| Mellemlange videregående uddannelser | 2.454 | 2.700 |
| Gymnasiale uddannelser | 4.135 | 3.870 |
| Erhvervsfaglige uddannelser | 4.527 | 3.471 |
| Grundskolen | 10.453 | 12.198 |

Kilde: Undervisningsministeriet

Tabel 38: Antal kursister som har afsluttet et AMU-kursus i Region Nordjylland
2009 og 2010

| Nordjylland | | | Faktuelle tal | |
|---|--------------------------------|------------------|------------------|------|
| | | | 2009 | 2010 |
| Frederikshavn | Frederikshavn Handelsskole | 7.060 | 5.255 | |
| | Grøns Køretekniske Anlæg | 433 | 975 | |
| Hjørring | EUC Nord | 23.306 | 18.787 | |
| Mariagerfjord | Tradium hhx og hg | -- | -- | |
| Thisted | EUC Nordvest | 10.352 | 7.917 | |
| | Nordvestjysk Handelsgymnasium | -- | -- | |
| | Nordvestjysk Uddannelsescenter | -- | -- | |
| Vesthimmerland | Erhvervsskolerne Aars | 5.210 | 4.898 | |
| Aalborg | AMU Nordjylland | 37.135 | 31.065 | |
| | Nordjyllands Landbrugsskole | -- | -- | |
| | Nordjyllands Landbrugsskole | 6.077 | 7.015 | |
| | SOSU Nord | 5.701 | 6.200 | |
| | SOSU Nord, Vodskov | -- | -- | |
| | Tech College Aalborg | 24.823 | 19.471 | |
| | Aalborg Handelsskole | 29.902 | 34.873 | |
| Total hele landet | | 1.056.627 | 1.042.180 | |
| <p>(AMU) Antal kursister – Antal kursister som har afsluttet et AMU-kursus. Deltager samme person på flere kurser, tælles vedkommende med flere gange. Eventuelt sammenhængende forløb med flere registreringer (splitkurser) tælles også med flere gange.</p> | | | | |

Kilde: Undervisningsministeriet

2.3 Innovation og teknologi

Tabel 39: Oversigt over forskningsinstitutioner

University College Nordjylland
Aalborg Universitet
NOVI A/S

Kilde: Ministeriet for Videnskab

Tabel 40: Andel innovative virksomheder efter innovationstype (2008)

| | Produkt- og/eller proces- innovativ | Organisations- og/eller markedsføringsin- novative |
|--------------------|--|---|
| Region Nordjylland | 32 | 33 |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 41: Antal beskæftiget med forskning og udvikling i erhvervslivet, fordelt på stillingskategorier(2008)

| | Videnskabeligt personale | Teknikere | Andre personalekategorier | I alt |
|--------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|-------|
| Region Nordjylland | 1.047 | 707 | 261 | 2.015 |

Kilde: Forskningsstatistikken for erhvervslivet, Danmarks Statistik

Tabel 42: Private innovationsudgifter i % af BNP og udgiftstype

| | Har virksomheden udført FoU-arbejde | | Virksomheder i alt | Løn til FoU | Øvrige driftsudgifter til FoU | Anlægsudgifter ifm. FoU | Udgifter til maskiner, apparater mv. til FoU | Udgifter til egen FoU i alt |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| | nej | ja | | | | | | |
| <i>antal virksomheder</i> | | | | | | 1.000 kr. | | |
| | 3.900 | 1.191 | 5.091 | 3.105.966 | 1.630.928 | 151.575 | 110.753 | 4.999.222 |

Kilde: Forskningsstatistikken for erhvervslivet, Danmarks Statistik

Tabel 43: Nye varer og tjenesteydelsers andel af samlet omsætning

| | Procent |
|--------------------|---------|
| Region Nordjylland | 11 |

nye for markedet

Kilde: Danmarks Statistik, specialkørsel på Statistik om forskning, udvikling og innovation.

Note: Ny vare dækker både nye for virksomheden som

Tabel 44: Patent- og varemærkeansøgninger pr. mio. indbygger, type og enhed

| Nationale patentansøgninger | Europæiske patentansøgninger | EU-varemærkeansøgninger |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 104 | 44 | 44 |

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

Kilde: Patent og Varemærkedirektoratet

Tabel 45: Bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, 2009

| | Bevilget beløb (mio. kr.) | % |
|-------------------------------|------------------------------|----|
| Danmarks Tekniske Universitet | 210 | 17 |
| Københavns Universitet | 406 | 33 |
| Aalborg Universitet | 27 | 2 |
| Aarhus Universitet | 255 | 21 |

Kilde: Videnskabsministeriet

Tabel 46: Antal tilsagn til Erhvervs Ph.d. projekter, fagområde og institutionstilknytning, 2009

| | Sund/ Nat | Jord/ Vet | Merk | Samf | Hum | Tek | Ark |
|---------------------|-----------|-----------|------|------|-----|-----|-----|
| Aalborg Universitet | 0 | - | - | 0 | 0 | 10 | 1 |
| I alt | 26 | 5 | 8 | 13 | 3 | 40 | 3 |

Kilde: Videnskabsministeriet

Tabel 47: Antal deltagende virksomheder til Erhvervs Ph.d. projekter, fordelt på fagområde 2009

| | Sund/ Nat | Jord/ Vet | Merk | Samf | Hum | Tek | Ark | I alt |
|---------------------------|-----------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| Region Nordjylland | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 |
| I alt | 26 | 5 | 8 | 13 | 3 | 40 | 3 | 98 |

Kilde: Videnskabsministeriet

2.4 Iværksætteromfang

Tabel 48: Raten for etablering

| Etableringsrate | % |
|--------------------|-----|
| Region Nordjylland | 9,9 |

Note: Etableringsraten defineres som antal nye virksomheder inden for markedsmæssige erhverv i procent af eksisterende virksomheder

Kilde: Danmarks Statistik.

Tabel 49: Raten for overlevelse

| Overlevelsesrate efter start år og tid | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Region Nordjylland | | | | | | |
| År 2001 | 77,5 | 65,1 | 58,5 | 53,4 | 48,3 | 45,7 |
| År 2002 | .. | 77 | 67,1 | 59,6 | 54,5 | 49,4 |
| År 2003 | .. | .. | 81,2 | 70 | 62,5 | 57,7 |
| År 2004 | .. | .. | .. | 80,1 | 67 | 60,5 |
| År 2005 | .. | .. | .. | .. | 80,1 | 69,6 |
| År 2006 | .. | .. | .. | .. | .. | 82,5 |

Kilde: Danmarks Statistik.

Tabel 50: Procentandel af vækstiværksættere (2007)

| Andel vækstiværksættere efter område og tid | % |
|---|------|
| Region Nordjylland | 13,4 |

Note: Nye vækstvirksomheder defineres som nye virksomheder inden for markedsfølsomme erhverv, der har fem eller flere ansatte to år efter etableringen og en gennemsnitlig årlig vækst på mere end 20 % de efterfølgende tre år. Andelen af nye vækstvirksomheder beregnes ved at sætte antal nye vækstvirksomheder i forhold til alle nye virksomheder med mindst fem ansatte inden for markedsfølsomme erhverv.

Kilde: Danmarks Statistik.

Tabel 51: Antal iværksættere efter uddannelsestype (2007)

| | Erhvervsfaglig uddannelse | KVU | MVU (inkl. BA) | LVU (inkl. Ph.d.) | Anden uddannelse |
|--------------------|---------------------------|-----|----------------|-------------------|------------------|
| Region Nordjylland | 49,4 | 7,5 | 11,3 | 6,2 | 25,6 |

Note: Anden uddannelse omfatter gymnasial uddannelse og grundskole.

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 52: Andel iværksætteri med brancheerfaring (2007)

| | % |
|--------------------|------|
| Region Nordjylland | 38,2 |

Note: Andel iværksættere med brancheerfaring

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 53: Andel iværksættere efter uddannelsestype (2007)

| | Erhvervsfaglig uddannelse | KVU | MVU (inkl. BA) | LVU (inkl. Ph.D.) | Anden uddannelse |
|--------------------|---------------------------|-----|----------------|-------------------|------------------|
| Region Nordjylland | 49,4 | 7,5 | 11,3 | 6,2 | 25,6 |

Note: Anden uddannelse omfatter gymnasial uddannelse og grundskole.

Kilde: Danmarks Statistik

2.5 Erhvervsstruktur og konkurrencekraft

Tabel 54: Generel firmastatistik på branche (2008) Region Nordjylland

| | Antal firmaer | Antal fuldtid- sansatte | Omsætning (Mio kr.) | Eksport (Mio. kr.) |
|--|---------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Erhverv i alt | 33.487 | 196.946 | 259.188 | 67.617 |
| 1 Landbrug, skovbrug og fiskeri | 6.954 /20,77 | 4.775 /2,42 | 19.565 /7,55 | 392 /0,58 |
| 2 Industri, råstofindvinding og forsyningsvirksomhed | 2.819 /8,42 | 37.083 /18,83 | 70.708 /27,28 | 28.309 /41,87 |
| 3 Bygge og anlæg | 3.709 /11,08 | 17.865 /9,07 | 24.247 /9,35 | 273 /0,4 |
| 4 Handel og transport mv. | 7.804 /23,3 | 36.904 /18,74 | 118.604/45,76 | 36.246 /53,6 |
| 5 Information og kommunikation | 680 /2,03 | 3.621 /1,84 | 5.20 /2,01 | 1.388 /2,05 |
| 6 Finansiering og forsikring | 864 /2,58 | 4.689 /2,38 | .. | .. |
| 7 Ejendomshandel og udlejning | 2.912 /8,7 | 2.304 /1,17 | 6.021 /2,32 | 43 /0,06 |
| 8 Erhvervsservice | 3.271 /9,77 | 9.819 /4,99 | 11.146 /4,3 | 936 /1,38 |
| 9 Offentlig administration, under- visning og sundhed | 2.105 /6,29 | 74.449 /37,8 | 1.789 /0,69 | 0 |
| 10 Kultur, fritid og anden service | 2.252 /6,72 | 5.167 /2,62 | 1.902 /0,73 | 31 /0,05 |
| 11 Uoplyst aktivitet | 117 | 270 | .. | .. |

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 55: Bruttonilvækst (faste priser) 1999–2020

| (1.000.000*mio.kr.) | 2009 | 2020 |
|---------------------|-----------|-----------|
| Region Nordjylland | 109.415 | 134.991 |
| Hele landet | 1.170.577 | 1.436.959 |

Note: Tallene frem til 2009 er de faktiske tal. 2009 er det foreløbige tal og efter 2010 er tallene modelberegnet

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 56: Udviklingen i bruttotilvæksten (faste priser) 1999–2009 og 2010-2020

| | 1999-2009 | 2010-2020 |
|--------------------|-----------|-----------|
| Region Nordjylland | 8,9 % | 17,7 % |
| Hele landet | 9,7 % | 19,0 % |

Note: Tallene frem til 2009 er de faktiske tal. 2009 er det foreløbige tal og efter 2010 er tallene modelberegnet

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 57: Udviklingen i disponibel indkomst/indbygger i løbende priser 1999–2009 og 2010-2020

| | 1999 | 2004 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 |
|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Region Nordjylland | 88.674 | 104.948 | 119.075 | 134.362 | 165.026 | 200.961 |
| Hele landet | 94.749 | 110.459 | 119.666 | 134.300 | 163.191 | 198.284 |

Note: Tallene frem til 2009 er de faktiske tal. 2009 er det foreløbige tal og efter 2010 er tallene modelberegnet

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 58: Udviklingen i disponibel indkomst/indbygger i løbende priser 1999-2009 og 2010-2020

| | 1999-2009 | 2010-2020 |
|--------------------|-----------|-----------|
| Region Nordjylland | 34,3 % | 42,4 % |
| Hele landet | 26,3 % | 41,2 % |

Note: Tallene frem til 2009 er de faktiske tal. 2009 er det foreløbige tal og efter 2010 er tallene modelberegnet

Kilde: Danmarks Statistik

Tabel 59: Erhvervsklynger

Det sidste område der skal behandles er erhvervsklynger. Som det eneste område i forbindelse med As Is-analysen er det ikke muligt at få faktisk statistik om erhvervsklynger. Dette kan skyldes mange faktorer, men det åbner for et reelt problem, nemlig om erhvervsklynger i den regionale planlægning reelt er erhvervsklynger eller blot netværk. For ikke at udelukke området fra at blive behandlet, har jeg valgt at medtage en mere subjektiv vurdering af klyngeproblematikken, vel vidende at det kan skabe debat, men en sådan debat kunne jo få den konsekvens at man fandt sammen om at iværksætte reelle erhvervsklyngemålinger.

Måling af de nordjyske erhvervsklynger eller netværk vil ske på baggrund af to sæt kriterier.

For det første:

- Menneskelige ressourcer
- Kapitaladgang
- Fysisk infrastruktur
- Adgang til informationer - vidensdeling
- Videnskabelig og teknologisk infrastruktur
- Administrativ infrastruktur

For det andet:

- Hvor tæt er klyngen, hvad er der for relationer og hvad er den økonomiske betydning (markedsandel)?
- Hvad er klyngens bredde, hvordan ser den vertikale sammensætning ud?
- Hvad er klyngens dybde, hvordan er den horisontale sammensætning?
- Hvad er klyngens aktivitetsgrundlag, omfang og indhold af "value adding"?
- Hvad er klyngens geografiske rækkevidde, hvor "langt væk" sælges der?
- Hvad er klyngens konkurrencemæssige styrke (ledende på verdensplan, et større internationalt område eller nationalt)?
- Hvilket udviklingstrin er klyngen på (voksende, stagnerende eller faldende)?
- Hvad er klyngens teknologiske niveau (generator, adapter eller bruger)?
- Hvad er klyngens innovative kapacitet, hvilket vil sige evnen til at generere nøgleinnovation, som er en forudsætning for konkurrencemæssig styrke?
- Hvordan er klyngens ejerskabsstruktur, hvilket vil sige om den er nationalt ejet, udenlandsk ejet eller en kombination?

Denne tilgang betyder, at hvis man ser på de nordjyske netværk inden for brancher med mere, så findes der ikke reelle erhvervsklynger inden for de tre centrale kategorier i Region Nordjylland:

Arbejdende
Latente
Potentielle

Den arbejdende klynge er karakteriseret ved at den kritiske masse af viden skaber den sammenhængskraft, der gør at klyngens økonomi er bæredygtig og skaber ekstern konkurrencekraft.

Den latente klynge har den kritiske masse, men mangler interaktion og informationsflow. Dette skyldes flere forhold som eksempelvis manglende viden om andre aktører, manglende evner til at se mulighederne og manglende tiltro til samarbejde.

Den potentielle klynge har nogle af elementerne på plads, men mangler især bredde (horisontalt relaterede aktører) og dybde (vertikalt relaterede aktører) for at få den kritiske masse.

De to klyngetyper, der er repræsenteret i Nordjylland er:

Politiske
Ønsketænkning

Den politiske klynge er iværksat af politiske grunde og er karakteriseret ved at den både mangler kritisk masse og potentiale for organisk vækst. Denne klyngetype iværksættes ofte i områder med manglende aktiviteter og muligheder.

Ønsketænkingsklynger eller drømmeklynger mangler både kritisk masse og konkurrenceevnen til at understøtte organisk vækst. Mange af disse klynger finder man inden for områder som elektronik og bioteknologi, hvor de ofte er skjult som potentielle klynger.

DEL 3

As Is – Baggrund og model



1. Baggrund

Denne rapport – ”*De Nordjyske Byggesten for udvikling og vækst*” – har til formål at formidle *et konsensusbillede* af det fundament, som det fremtidige Nordjylland skal udvikles på.

Med et konsensusbillede henvises *for det første* til, at det billede, der gengives, er et billede, som alle aktører inden for regional udvikling i Nordjylland kan samles om. Derfor bygger denne rapport på tal og fakta afstemt med Vækstforums statistikafdeling.

For det andet prøver et konsensusbillede at give et overskueligt billede af det fundament, som det fremtidige Nordjylland skal bygge på. Det sker ved hjælp af et udpluk af eksisterende data fra den mængde rapporter, der løbende udsendes fra organisationer og offentlige myndigheder.

Derved vil denne rapport kunne blive et værdifuldt supplement for et fortsat samarbejde mellem Vækstforum og nordjysk erhvervsliv om udviklingen af regionen til gavn for dens indbyggere, da rapporten kan udgøre et fælles beslutningsgrundlag.

Erhverv Norddanmarks bestyrelse har i flere år efterlyst et sådant beslutningsgrundlag i forbindelse med eksempelvis høringsvar for erhvervsplaner o.l. Derfor har erhvervsorganisationen iværksat arbejdet med at modeludvikle det fælles grundlag. Dermed bliver man ud over det løbende arbejde om Nordjyllands erhvervsudvikling og vækst i stand til at perspektivere rapporten i forhold til samarbejdet mellem Erhverv Norddanmark, det øvrige nordjyske erhvervsliv og Vækstforum om konceptudvikling og implementering af de forretningsmæssige bæredygtige ideer, der blev udarbejdet af **TænkeTank '08** (Erhverv Norddanmark, 2009).

Formålet med TænkeTank '08 var at sætte fokus på at skabe nye arbejdspladser ved at lade en række yngre personer fra erhvervslivet tænke tanker. De ydre omstændigheder i 2008 betød hurtigt, at der i stedet blev fokuseret på hvordan man kunne fastholde eksisterende arbejdspladser.

Tænk tanken kom med er række interessante nye veje, men det klare bagvedliggende budskab var at se på Nordjylland ud fra et totaloptimeringsprincip, der skal kombineres med en Pareto-optimalitet. Det vil sige at vi har en samfundstilstand, som er karakteriseret ved, at der ikke eksisterer en anden tilstand, som ikke er dårligere for nogen, men bedre for mindst én i samfundet. I en økonomi er produktion og forbrug således Pareto-optimale, hvis der ikke findes en anden teknisk mulig sammensætning af produktion og forbrug, der giver mindst én forbruger en højere nytte uden at stille andre ringere.

Ud over det bagvedliggende budskab var der tre centrale områder, der blev sat i fokus:

1. *De kreative vismænd*
2. *Value for less money*
3. *Nordjysk kompetencecentrifuge*

1) *De Kreative Vismænd* er en forsamling af personer, hvoraf de to til hver en tid skal være mennesker, som ikke bor i Nordjylland. Vismændene har til opgave kontinuerligt at monitorere, hvorvidt Nordjylland som region fører en ansvarlig "kreativpolitik".

2) Uden at Nordjylland på nogen måde skal fremstilles som landsdelen, hvor folk, der ikke har råd til at bo andre steder, bor, skal vi anskueliggøre at pengene er mere værd i Nordjylland – eller på nudansk: *Value for less money*.

3) Skal Nordjylland undgå, at de unge veluddannede mennesker mere eller mindre pr. refleks bare pakker deres kuffert og tager toget ud og væk fra regionen, må Nordjylland og ikke mindst det nordjyske erhvervsliv træde tæt sammen for at udvikle og bygge det værn, der kan dæmme op for en potentiel omsiggribende hjerne- og kompetenceflugt – *Nordjysk kompetencecentrifuge*.

Resultatet af udredningsarbejdet er sammenfattet i det nye projekt "*Det Nye Nord-danmark*", der har til formål:

at udvikle nogle nye rammer og processer, der kan udvikle værdigrundlaget for den fremtidige vækst i Norddanmark set som en helhed.

Et fremtidigt Nordjylland må bygges på det eksisterende værdigrundlag for området, hvilket kræver en objektiv vurdering af de kompetencer og kapabiliteten, som den fremtidige udvikling kan bygge videre på eller udvikle til ny vækst.

Dette analytiske arbejde er aldrig foretaget for Nordjylland under ét med fælles beskrivelses- og målerammer. Dette er fundamentet for at opbygge en bæredygtig region, der kan vokse organisk i takt med en øget aktiv del i globaliseringen.

Man kan sige at det vi starter med er at fastlægge fundamentet for de nye aktiviteter i Nordjylland, der blandt andet ved hjælp af eksempelvis kreative vismænd kan få nye og konkurrencedygtige idéer frem – idéer der har en større *value* end idéer andre steder. Dette vil skabe de konkurrencemæssige fordele for Nordjylland og dermed vækstpotentiale.

Det vi vil gøre i Nordjylland er med andre ord en transformation af den brugerdrivne innovation til et regionalt udviklingsværktøj. Vi vil skabe det miljø i regionen, der kendetegner den brugerdrivne kultur.

Nordjylland vil kunne udvikle sig på en innovationskultur, der bygger på:

- Nysgerrighed
- Risikovillighed; fejlkultur
- Støtte til idébærerne
- Forandringsparathed
- Frihed og tillid
- Netværk
- Plads til ildsjæle

2. **Modelopbygning**

En gennemgang af rapporter fra de regionale vækstfora viser, at de alle har væsentligt forskellige fokuseringer på den regionale vækst selv om der er kilder og især kildesteder der går igen¹. Formålet med dette kapitel bliver derfor at finde et fælles grundlag som en As Is-analyse/situationsanalyse kan bygges på.

Et fællestræk ved de enkelte rapporter fra de regionale vækstfora er, at man ikke bygger på den generelle proces for strategiudvikling, hvor man normalt starter med en beskrivelse af den nuværende situation. I stedet vælger man en fokusering på hidtidige resultater, hvilket vel også er logisk i et politisk system.

Det centrale spørgsmål i denne rapport bliver:

Hvad skal beskrives?

Her kan man drage en parallel til en generel SWOT-analyse for en region – vi vælger blot at undlade at strukturere i to grupper, men blander de to til én.

Vi vælger at fokusere på yderligere to centrale spørgsmål:

Hvorfor skal det beskrives?
Hvordan skal det beskrives?

¹ Se 2.2 Data til "as-is" modellen

Den regionale beskrivelsesramme vil således bestå af et billede med alle centrale drivere for regional vækst, hvilket er illustreret i figur 2.1.

Figur 2.1 Beskrivelsesmodel for Regional Vækst



Kilde: Egen tilvirkning

2.1 Model

For at kunne vælge variable/drivere til modellen i figur 2.1 er det nødvendigt at få specificeret, hvad der skal træffes beslutning om, så grundlag matcher formål.

Blandt aktørerne inden for regional udvikling i Nordjylland² i dag er det centrale spørgsmål for nogle at kunne tilbyde arbejde til alle de kvalificerede individer, der allerede bor, lever og studerer i regionen. For andre aktører er den store udfordring at skabe økonomisk vækst gennem øget produktivitet, hvilket vil sige at udnytte ressourcerne på den mest økonomiske måde. Det kan igen for andre aktører dreje sig om at fastholde eller udvikle velfærd, som også indebærer bæredygtighed, miljø og sundhed.

Det fælles beslutningsgrundlag for interessenter inden for udviklingen af Nordjylland må derfor som målsætning have, at det kan anvendes til at fastlægge en strategi, der kan måles på:

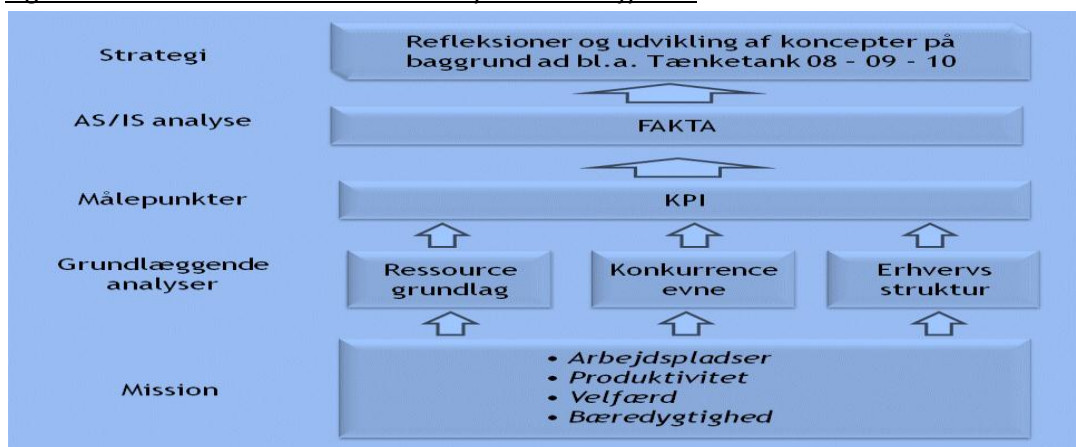
² Se eksempelvis Vækstforums bestyrelsessammensætning

- arbejde til alle de kvalificerede individer
- økonomisk vækst gennem øget produktivitet
- fastholde eller udvikle velfærd

Ud fra ovenstående kan man udlede følgende:

- "arbejde til alle" er relateret til **erhvervsstruktur**
- "kvalificerede individer" er relateret til **uddannelsesniveau hos arbejdskraften**
- "økonomisk vækst og produktivitet" er relateret til optimal udnyttelse af **ressourcer**
- "velfærd" er relateret til økonomisk vækst og **konkurrenceevne**

Figur 2.2. Generisk model for As Is-analyse for Nordjylland



Kilde: Egen tilvirkning

Da uddannelsesniveau hos arbejdskraften er en del af ressourcegrundlaget, har vi nu tre grundlæggende elementer for regional vækst og udvikling, nemlig erhvervsstruktur, ressourcer og konkurrenceevne, jf. figur 2.2.

De centrale byggesten og praksis

Det næste led i modeludviklingen er nu at se hvordan de tre centrale byggesten for regional udvikling harmonerer med hidtidig praksis inden for området.

Hidtidig praksis kan opdeles i følgende tre grupper:

- a. For det første er der den praksis, som de fem danske vækstfora anvender
- b. For det andet er der den tilgang, som anvendes af ministerier og ebs³
- c. Endelig er der for det tredje den metode, der går igen i arbejde, der udføres af OECD.

Ad a. Hvis man starter med at se på de modeller, som danner grundlag for det hidtidige arbejde, er der en klar fællesnævner. Alle regioner har bygget på den beskrivelsesramme, som også Vækstforum Nordjylland har anvendt, og som er gengivet i *"Udgangspunkt for vækst i Region Nordjylland – De første skridt til faktabaseret grundlag"*⁴.

Her tager man udgangspunkt i de tre begreber Økonomisk udvikling, Regional konkurrenceevne og Klyngestruktur⁵. Disse tre fokuseringer er dog identiske med resourcegrundlag, konkurrenceevne og erhvervsstruktur, da erhvervs-klynger er en del af erhvervsstrukturen og da resourcegrundlag er forudsætning for økonomisk udvikling.⁶

Ad b. Hvis man ser på den Regionalpolitiske vækstredøgørelse 2010⁷ genfinder man de samme elementer. Man tager udgangspunkt i den regionaløkonomiske udvikling og ser på produktivitet og beskæftigelse, og når man efterfølgende behandler indsatsområder, er det uddannelse og erhvervsstruktur, der fokuseres på.

Ad c. Ser man på OECD's tilgang til regional udvikling og vækst, er der to centrale rapporter fra det seneste årti, nemlig *"The New Economy – Beyond the Hype"* fra OECD⁸ og *"The OECD Innovation Strategy – Getting a Head Start on Tomorrow"*⁹.

I den første rapport fra 2001 sætter man fokus på menneskelige ressourcer, iværksætterinnovation og informations- og kommunikationsteknologi som centrale vækstkilder, idet man blandt andet henviser til de lande med høj vækst i den sidste halvdel af 1990'erne, der var karakteriseret ved høje præstationer på de fire områder. Analysen er også interessant på et andet punkt, da man viser at en række traditionelle vækstkilder som stabil makroøkonomi, omfanget af fysisk kapital og arbejdsudbuddet synes at aftage i betydning.

I rapporten fra 2010 sætter man fokus på innovation. Her er det interessant, at man blandt andet konkluderer, at indsatsområder for innovation skal tage udgangspunkt

³ Erhvervs- og Byggestyrelsen

⁴ Rapport udarbejdet af Copenhagen Economics Aps og Inside-Consulting (2005)

⁵ Kilde 3, side 9, figur 1

⁶ Kilde 3, side 10 figur 2.

⁷ Økonomi og erhvervsministeriet, Juni 2010: 18 (www.oem.dk)

⁸ The OECD Growth Study (2001)

⁹ OECD 2010

i innovation som den er i dag og at innovation i eksisterende virksomheder skal udvikles. Endelig kædes innovation naturligt sammen med uddannelse.

Generelt kan man efter en gennemlæsning af de to rapporter umiddelbart sige, at de tre centrale områder hos OECD er genspejlet i ressourcegrundlag, konkurrenceevne og erhvervsstruktur. Men begge rapporter giver samtidig inspiration til nytænkning om målepunkter og KPI-udvikling, der skal sættes i fokus i det efterfølgende.

Mål for de tre grundlæggende analyser

Den næste udfordring er nu at finde mål for de tre grundlæggende analyser. Her kan man med fordel benytte en blanketligning-tankegang. Formålet med blanketligning-tankegangen er at man efterfølgende kan benytte den til udvikling af en prognosemodel for regional vækst med udgangspunkt i regressionsanalyse-tankegang.

Ressourcegrundlag

Den første faktor, der skal behandles er ressourcegrundlag. Den hidtidige forskning¹⁰ viser at den økonomiske udvikling er kendetegnet ved at man som succesregion klarer sig godt på de fire faktorer menneskelige ressourcer, iværksætteri, innovation og ny teknologi. Det er tillige påvist at op imod 70 % af forskellene i danske regioners produktivitsudvikling kan forklares ved netop disse fire faktorer.¹¹ Da produktivitsudvikling er spørgsmålet om at anvende ressourcerne på den mest optimale måde, er det logisk at sætte lighedstegn mellem ressourcegrundlag og økonomisk udvikling.

På denne baggrund kan opstilles følgende ligning:

Ressourcegrundlag

$$= \int (\text{menneskelige resurser}) + (\text{iværksætteri}) + (\text{innovation}) \\ + (\text{ny teknologi})$$

Erhvervsgrundlag

Det andet centrale element i byggestenene for det nye Nordjylland er erhvervsstrukturen, hvor erhvervsklyngefilosofien er et godt redskab som beskrivelsesramme. Det er dog vigtigt i den forbindelse at få fastlagt hvad en erhvervsklynge er, da der er en væsentlig forskel på eksempelvis et netværk og en erhvervsklynge.

¹⁰ OECD 2001 og 2010

¹¹ Rapport udarbejdet af Copenhagen Economics Aps og Inside-Consulting (2005)

En regional klynge defineres som:

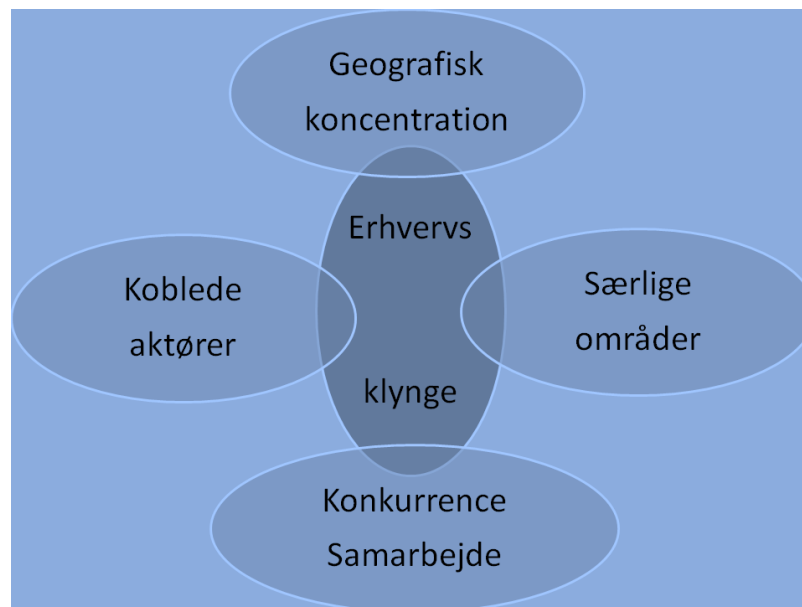
- en geografisk koncentreret gruppe af virksomheder, videninstitutioner og organisationer hvor aktørerne er forbundne gennem økonomiske såvel som sociale relationer og deler de samme rammebetingelser.

I den akademiske litteratur er klynger langt fra et nyt begreb. Alfred Marshall fremførte således allerede i 1890 en teori om, at virksomheder klumper sig sammen i "industrial districts"¹².

Den mest udbredte og anerkendte definition på klyngen er fremsat af Michael Porter 1990.¹³ Porter argumenterer for, at klyngeudvikling kan skabe optimale konkurrencesituationer for virksomhederne i en klynge og dermed styrke den nationale konkurrenceevne.

Porters klyngedefinition har fire væsentlige delelementer som er illustreret i figur 2.3.

Figur 2.3 Erhvervsklyngens fire karakteristika



Kilde: Egen tilvirkning

¹² Marshall, A. 1890: "Principles of Economics", London: Macmillan and Co., Ltd.

¹³ Porter, M. 1990: "The Competitive Advantage of Nations", New York: Basic Books

Klynger har altså et element af geografisk nærhed, der gør det muligt for dem at trække på kvalificeret arbejdskraft, leverandører, specialiseret information osv., og en klynge udgøres af forskelligartede aktører på tværs af værdikæden. Aktørerne opererer inden for samme felt, og disse aktører samarbejder, men er samtidig i konkurrence med hinanden, hvilket er en central forudsætning for, at virksomhederne innoverer.

Den brede anerkendelse af klyngernes centrale rolle for nationens og virksomhedernes konkurrenceevne giver grobund for en aktiv indsats for at fremme klyngernes udvikling gennem klyngeinitiativer. Her er det afgørende at man er i stand til at strukturere og vurdere de forskellige klyngetyper.

På baggrund af ovenstående er det klart, at erhvervsstrukturen i en region er en funktion af klyngeforudsætningerne for arbejdende, latente og potentielle klynger.

På denne baggrund kan følgende ligning opstilles vedrørende klyngespecialisering:

$$\text{Erhvervsstruktur} = k [(\text{arbejdende klynger}) + (\text{latente klynger}) + (\text{potentielle klynger})]$$

Hvis man skal se på de tre klyngetyper specifikt er det vigtigt at have nogle parametre at vurdere på.

Ud over det geografiske scope kan følgende 10 områder fremhæves:

1. Hvor tæt er klyngen, hvad er der for relationer og hvad er den økonomiske betydning (markedsandel)?
2. Hvad er klyngens bredde, hvordan ser den vertikale sammensætning ud?
3. Hvad er klyngens dybde, hvordan er den horisontale sammensætning?
4. Hvad er klyngens aktivitetsgrundlag, omfang og indhold af "value adding"?
5. Hvad er klyngens geografiske rækkevidde, hvor "langt væk" sælges der?
6. Hvad er klyngens konkurrencemæssige styrke (ledende på verdensplan, et større internationalt område eller nationalt)?
7. Hvilket udviklingstrin er klyngen på (voksende, stagnerende eller faldende)?
8. Hvad er klyngens teknologiske niveau (generator, adapter eller bruger)?
9. Hvad er klyngens innovative kapacitet, hvilket vil sige evnen til at generere nøgleinnovation som er en forudsætning for konkurrencemæssig styrke?
10. Hvordan er klyngens ejerskabsstruktur, hvilket vil sige om den er nationalt ejet, udenlandsk ejet eller en kombination?

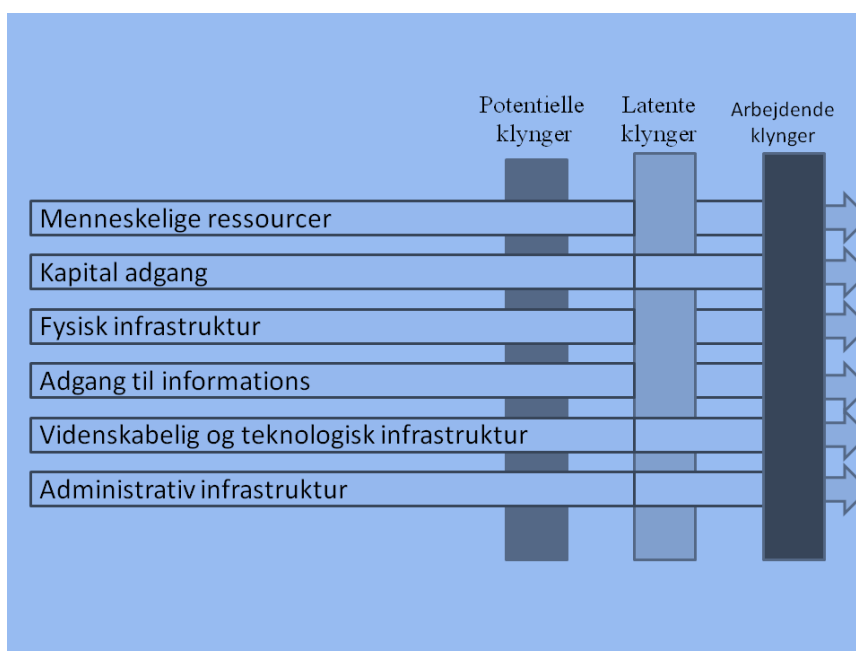
Ud fra ovenstående er det tydeligt at en regions erhvervsstruktur og ikke mindst de enkelte erhvervs udvikling er af central betydning.

I denne sammenhæng ser Michael Porter¹⁴ i *Regional Competitiveness in a Global Economy* på følgende forhold vedrørende nødvendigt grundlag for erhvervsklyngers vækst og forretningsudvikling:

- Menneskelige ressourcer
- Kapitaladgang
- Fysisk infrastruktur
- Adgang til informationer - vidensdeling
- Videnskabelig og teknologisk infrastruktur
- Administrativ infrastruktur

Sammenhænge mellem forudsætning for klyngeudvikling og klyngetyper er illustreret i figur 2.4.

Figur 2.4 Sammenhæng mellem forudsætninger og klynger



Kilde: Egen tilvirkning

¹⁴ Professor Michael E. Porter: *Regional Competitiveness in a Global Economy*, *Harvard Business School*
The Summit for American Prosperity, *The Brookings Institution* Washington, D.C June 11, 2008

Regional konkurrenceevne

Det tredje element er den regionale konkurrenceevne. Hvis man ser på den seneste rapport fra Erhvervs og Byggestyrelsen¹⁵, bruger man her følgende kriterier for måling af regional konkurrenceevne:

1. Velstand, produktivitet og arbejdsudbud
2. Arbejdsmarked
3. Uddannelse
4. Innovation, forskning og udvikling
5. Iværksættere

I en tilsvarende engelsk undersøgelse¹⁶ er der følgende kritiske faktorer:

- Produktivitet
- Investering
- Innovation
- Færdigheder
- Enterprise
- Konkurrence

Sammenligner man de to tilgange, er der ikke den store forskel når man ser bort fra investeringsiden.

En tredje tilgang til konkurrenceevne er Michael Porter¹⁷, idet han nævner, at konkurrenceevne afhænger af produktiviteten, som er den måde en region bruger sin menneskelige, kapital- og naturlige ressourcer på. Produktiviteten er en vigtig faktor, for det er den, der er grundlaget for en bæredygtig levestandard (løn, afkast af kapital, afkast på naturressourcer). Det er ikke hvilke industrier en region konkurrerer i, der fører til velstand, det er hvordan man konkurrerer i sin branche.

Porter arbejder med fire centrale forudsætninger for produktivitet:

- Faktorbetingelser
- Efterspørgsel
- Dynamisk strategi og rivaliseringsbetingelser
- Støtte og relaterede industrier

Faktorbetingelser er spørgsmålet om adgang til menneskelige ressourcer, kapital, infrastruktur, information, viden, teknologi og administrativ infrastruktur.

¹⁵ Regional konkurrenceevneredegørelse 2010, Erhvervs og Byggestyrelsen

¹⁶ Department for Business, Innovation and Skills

¹⁷ Professor Michael E. Porter: Regional Competitiveness in a Global Economy, *Harvard Business School*
The Summit for American Prosperity, The Brookings Institution Washington, D.C June 11, 2008

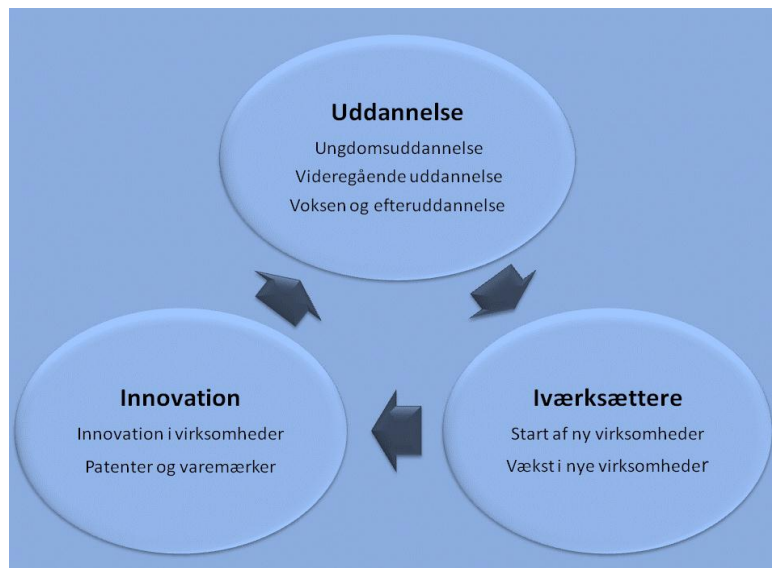
Efterspørgslen skal bygges op om avancerede lokale kunder og med "high end" behov som for eksempel strenge kvalitetskrav, sikkerhed og miljøstandarder.

Dynamisk strategi og rivaliseringsbetingelser er lokale regler og incitamenter, der tilskynder investeringer og produktivitet, for eksempel ved beskyttelse af intellektuel ejendomsret og ikke mindst en reel og dynamisk lokal konkurrence.

Støtte og relaterede industrier indebærer tilgængelighed af eksempelvis leverandører og servicevirksomheder.

Der er mange forudsætninger for udvikling og vækst i konkurrenceevnen. En vellykket økonomisk udvikling i en region er en proces af successive opgraderinger af drivere for forbedret erhvervsklima, så konkurrencen bliver mere og mere sofistikeret. På baggrund af ovenstående vil denne As Is-analyse behandle den regionale konkurrenceevne som det er illustreret i figur 2.5.

Figur 2.5 Regionale konkurrencekræfter



Kilde: Egen tilvirkning

På denne baggrund kan følgende ligning opstilles vedrørende regional konkurrenceevne:

Regional konkurrenceevne

$$= \int \left[(\text{innovation}) + (\text{iværksættere}) + (\text{uddannelse}) \right]$$

Sammenfatning

På baggrund af de tre blanketligninger for ressourcegrundlag, erhvervsstruktur og regional konkurrenceevne er det nu muligt at identificere de otte søjler, som det nye Nordjylland skal bygges på, hvilket er illustreret i figur 2.6.

Figur 2.6 As Is-model for vækst i Nordjylland



Kilde: Egen tilvirkning

2.2 Målepunkter

Øvelsen i dette sidste afsnit i rapporten om modeludvikling er nu at finde de centrale målepunkter for de otte byggesten. Det har umiddelbart været naturligt at sammenlægge de tre klyngebyggesten, da de har samme målepunkter. Det samme er gældende for innovation og teknologi. Kriterierne for udvælgelsen er at data for målepunkter skal være tilgængelige, målbare og anvendelige for det videre arbejde med at udvikle og tilpasse Nordjylland til den fremtidige globale verden.

Tilgængelig betyder at datamaterialet skal være tilgængeligt fra nationale databaser, målbare fortolkes som at data skal være fakta og ikke prognoser o.l. og anvendelige betyder i disse sammenhænge at de giver information til det videre arbejde med regional udvikling. På baggrund af ovenstående tre kriterier er i de efterfølgende afsnit vist hvilke målepunkter, der kommer i spil i As Is-analysen.

Menneskelige ressourcer

Menneskelige ressourcer er helt grundlæggende spørgsmålet om, hvilke antal arbejdstimer, der kan leveres og kvaliteten af timerne, hvor sidstnævnte måles gennem uddannelse/viden. Det er desuden væsentlig at vide hvor i regionen de er tilgængelige og hvor længe man kan have dem.

De menneskelige ressourcer vurderes derfor ud fra følgende data:

- Befolkningsudviklingen i Nordjylland 2000-2010 på region og kommuner
- Befolkningsfremskrivning til 2020 for region og kommuner
- Den erhvervsaktive del (17-64 årige) fremskrevet til 2020 for regionen
- Den erhvervsaktive del (17-64 årige) fremskrevet til 2020 for kommunerne
- Antal 0-7 årige, 7-16 årige og 65+ fremskrevet til 2020 for regionen

- Antal 0-7 årige, 7-16 årige og 65+ fremskrevet til år 2020 for kommunerne
- Erhvervsfrekvensen i 2009 og 2010 for regionen og kommunerne
- Beskæftigelsesfrekvensen i 2009 og 2010 for regionen og kommunerne
- Ind pendling og ud pendling 2010 for regionens kommuner
- Beskæftigede efter arbejdsstedsområde 2009, pendling og køn for Region Nordjylland
- Ud pendling i regionen fordelt på brancher (2010)
- Arbejdskraftbalancen for Region Nordjylland

Uddannelse

Uddannelse er som nævnt en indikator for kvaliteten af menneskelige ressourcer, men tillige et spørgsmål om hvad vi kan forvente inden for innovation og iværksættelse. De to sidstnævnte forhold vil blive behandlet særskilt og er derfor ikke taget med under uddannelse. Det der skal fokuseres på under uddannelse er i første omgang arbejdsstyrken og dens uddannelsesniveau, da man herigennem får det direkte billede af den viden de menneskelige ressourcer besidder. Den anden centrale dimension er spørgsmålet om hvilken direkte tilstrømning kan man forvente fra de regionale uddannelsesudbydere samt de uddannelsestyper, der eksisterer i regionen.

Uddannelse vurderes derfor ud fra følgende fakta:

- Befolkningen i Region Nordjylland fordelt på socioøkonomisk status 2009 og 2010
- Befolkningen i Brønderslev Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Frederikshavn Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Hjørring Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Jammerbugt Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Læsø Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Mariagerfjord Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Morsø Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Rebild Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Thisted Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Vesthimmerlands Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Befolkningen i Aalborg Kommune efter socioøkonomisk status (2010)
- Højeste fuldførte uddannelse 15-69 årige i Region Nordjylland (2010)

- Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse: Erhvervsuddannelse
- Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse: Grundskole
- Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse: KVV
- Fordeling på kommuner – højeste fuldførte uddannelse: MVU
- Fordelingen på kommuner – højeste fuldførte uddannelse: LVU
- Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for erhvervsuddannelser i Region Nordjylland
- Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for KVV i Region Nordjylland
- Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for MVU i Region Nordjylland
- Fordelingen af de forskellige højeste fuldførte uddannelse (16-69 årige) inden for LVU i Region Nordjylland
- Videregående uddannelsesinstitutioner i Region Nordjylland
- Erhvervsskoler i Region Nordjylland
- Tilgang af studerende til videregående uddannelser i Region Nordjylland
- Tilgang af studerende til uddannelser i Region Nordjylland 2000 og 2009
- Afgang af studerende til uddannelser i Region Nordjylland 2000 og 2009
- Antal kursister som har afsluttet et AMU-kursus i Region Nordjylland 2009 og 2010

Innovation og teknologi

Innovation og teknologi er med til at bestemme evnen til nytænkning og udvikling forstået som evnen til at skabe noget nyt eller anderledes.

Derfor vil innovation og teknologi blive vurderet ud fra følgende data:

- Oversigt over forskningsinstitutioner
- Andel innovative virksomheder efter innovationstype (2008)
- Antal beskæftiget med forskning og udvikling i erhvervslivet, fordelt på stillingskategorier (2008)
- Private innovationsudgifter i % af BNP og udgiftstype
- Nye varer og tjenesteydelsers andel af samlet omsætning
- Patent- og varemærkeansøgninger pr. mio. indbygger, type og enhed

- Bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, 2009
- Antal tilsagn til erhvervs-Ph.d.-projekter, fagområde og institutionstilknytning, 2009
- Antal deltagende virksomheder til erhvervs-Ph.d.-projekter, fordelt på fagområde, 2009

Iværksætteri

Et væsentligt begreb for fremtidig vækst er udvikling af nye idéer til forretning, og i den forbindelse skal graden af iværksætteri måles.

Iværksætteri vil derfor blive vurderet ud fra følgende fakta:

- Raten for etablering
- Raten for overlevelse
- Procentandel af vækstiværksættere (2007)
- Antal iværksættere efter uddannelsestype (2007)
- Andel iværksætteri med brancheerfaring (2007)
- Andel iværksættere efter uddannelsestype (2007)

Erhvervsstruktur og konkurrenceevne

Det helt centrale for vækst og udvikling er dog den nuværende erhvervsstruktur og konkurrenceevne, og som målepunkter er her naturligvis de brancher, der eksisterer i dag og deres konkurrenceevne målt ud fra omsætning og eksport. En anden dimension er den økonomiske kraft i regionen. Den sidste dimension er erhvervs-klynger, hvor der som naturligt målepunkt er valgt type erhvervs-klynge.

Erhvervsstruktur og konkurrenceevne som vækstfaktor vurderes ud fra følgende fakta:

- Generel firmastatistik på branche (2008) Region Nordjylland
- Bruttotilvækst (faste priser) 1999-2020
- Udviklingen i bruttotilvæksten (faste priser) 1999-2009 og 2010-2020
- Udviklingen i disponibel indkomst/indbygger i løbende priser 1999-2009 og 2010-2020
- Udviklingen i disponibel indkomst/indbygger i løbende priser 1999-2009 og 2010-2020
- Erhvervs-klynger