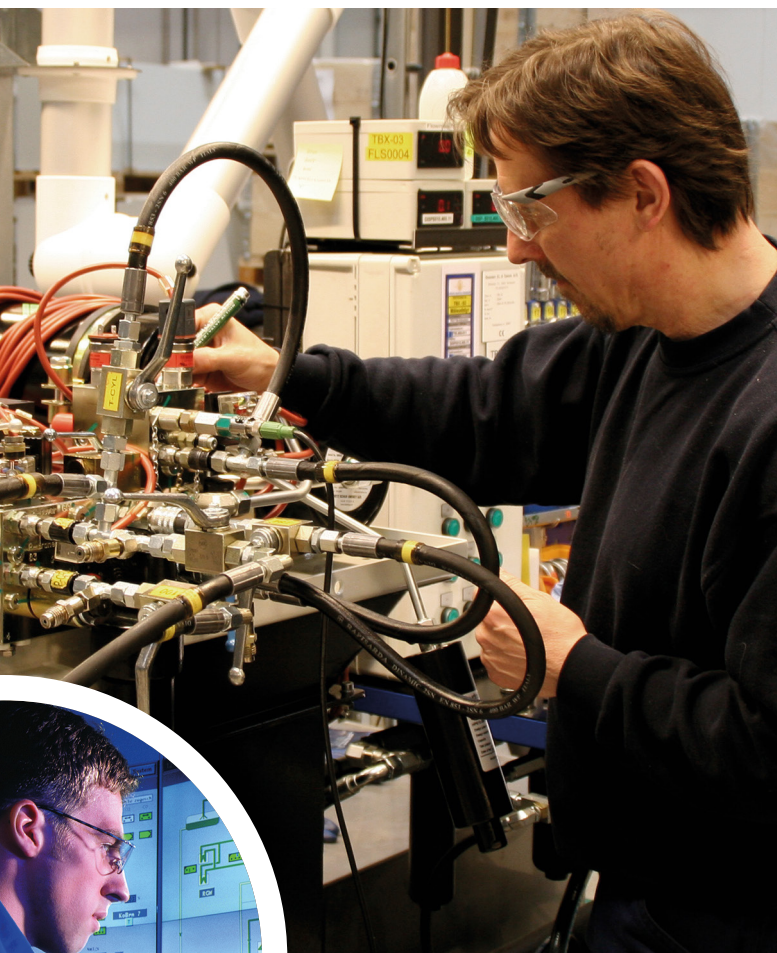


BRANCHESTATISTIK 2017

VINDMØLLEINDUSTRIENS SAMFUNDSBIDRAG



JUNI 2017

INDLEDNING

Denne rapport indeholder en analyse af vindmøllebranchens bidrag til samfundet i form af bl.a. skatter på nationalt, regionalt og kommunalt niveau. Det er første gang, at der laves en dybdegående analyse af vindmøllebranchens samlede bidrag, hvor såvel afledte samt forbrugseffekter er medtaget.

Afledte effekter kan være serviceydelser som revision og rengøring eller produkter som stål og skruer. Når virksomheder i vindmøllebranchens primære værdikæde køber varer og tjenesteydelser hos underleverandører, understøtter det yderligere afledt omsætning, BNP og beskæftigelse i den sekundære værdikæde.

Dertil kommer, at medarbejdere i den primære værdikæde (direkte effekt) og den sekundære værdikæde (afledt effekt) understøtter yderligere beskæftigelse og værdiskabelse, når de forbruger deres lønindkomster i samfundet. Dette kaldes forbrugseffekter. Energiselskabernes direkte, afledte og forbrugseffekter indgår ikke i rapporten.

DAMVAD Analytics' input-output-model er benyttet til at beregne vindmøllebranchens afledte effekter samt forbrugseffekter på samfundsøkonomien^{1,2}.

Rapporten kan læses separat eller i forlængelse af Vindmølleindustriens branchestatistik 2017, der findes på windpower.org.

1) DAMVAD ANALYTICS' INPUT-OUTPUT-MODEL ER BYGGET PÅ DANMARKS STATISTIKS INPUT-OUTPUT-TABELLER, DER INDEHOLDER DETALJEREDE DATA FOR ØKONOMISKE STRUKTURER, DER BESKRIVER SAMMENHÆNGE OG STRØMME MELLEM PRODUKTION OG ANVENDELSER I DANSKE BRANCHER.

2) SE DEN SAMLEDE METODE PÅ WINDPOWER.ORG.

Hovedresultater

- I alt var omsætningen fra vindmøllebranchens direkte, afledte og forbrugseffekter i 2016 240 mia. kr. Heraf kom de 97,8 mia. kr. fra den primære værdikæde.
- I alt skabes godt 85.000 fuldtidsstillinger som følge af vindmøllebranchens aktiviteter i Danmark. Heraf er de 31.194 i den primære værdikæde.
- Skatteprovenuet fra den primære værdikæde var på 13,3 mia. kr., og heraf udgjorde indkomstskatter 10,6 mia. kr. Sammenlagt bidrog vindmøllebranchen inkl. afledte effekter med 28 mia. kr. til de offentlige finanser i 2016.
- Vindmøllebranchens direkte BNP-bidrag var i 2016 22,5 mia. kr. og sammenlagt var bidraget 57 mia. kr.
- Ringkøbing-Skjern Kommune har flest indbyggere beskæftiget inden for vindmøllebranchen (1.721). Disse betaler i alt ca. 129 mio. i indkomstskat til kommunen.
- Aalborg og Aarhus kommune kommer på 2. og 3. pladsen med 116 og 111 mio. kr. i indkomstskatter i 2016.

TEKST OG DATA: Udarbejdet af DAMVAD Analytics for Vindmølleindustrien. Runde faktabokse er urelateret til DAMVAD Analytics.

KONTAKT: Peter Alexandersen, kommunikations- og presseansvarlig i Vindmølleindustrien. 2225 9072 eller pal@windpower.org

Vedr. branchestatistikens metode, kontakt
DAMVAD Analytics
Havnegade 39, 1058 København K
info@damvad.com
damvad.com

Copyright 2017, DAMVAD Analytics A/S og Vindmølleindustrien.

LAYOUT: Ægir/Koefoed

FORSIDEFOTOS: Siemens Wind Power, Mikkel Adsbøl (DTU), LM Wind Power og Wind Power Works.



VINDMØLLEINDUSTRIEN

BETYDNING FOR DANSK ØKONOMI



Vindmøllebranchen omsatte direkte for 97,8 mia. kr. i 2016. Denne omsætning skabte en efterspørgsel i andre brancher svarende til i alt 44,7 mia. kr., jf. figur 1. Det vil sige, at vindmøllebranchen skaber 0,46 kroners omsætning i afledte erhverv for hver kroners omsætning i den primære værdikæde.

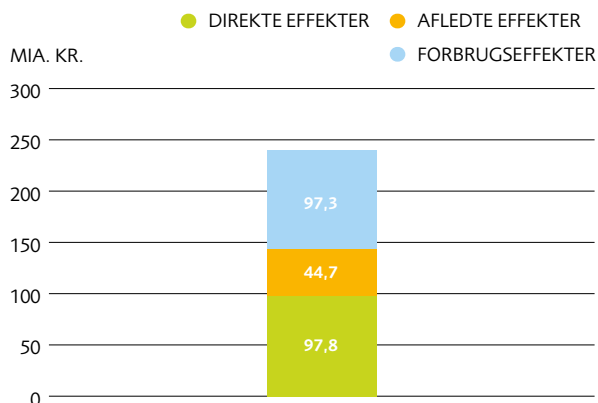
Dertil kommer en omsætning på godt 97 mia. kr. som følge af forbrugseffekter. Det vil sige den omsætning, der opstår i andre brancher som følge af vindmøllebranchens medarbejders forbrug af deres lønindkomst.

Vindmøllebranchens direkte BNP-bidrag udgjorde i 2016 22,5 mia. kr., jf. figur 2. Vindmøllebranchens aktiviteter førte til et bidrag fra afledte effekter på 12,8 mia. kr. og 21,7 mia. kr. som følge af forbrugseffekter. Det samlede aftryk på BNP var 57 mia. kr. i 2016.

Danmarks samlede BNP var i 2016 på 2.061 mia. kr., hvilket betyder, at vindmøllebranchen stod for knap 2,8 pct. af den samlede danske BNP.

FIGUR 1

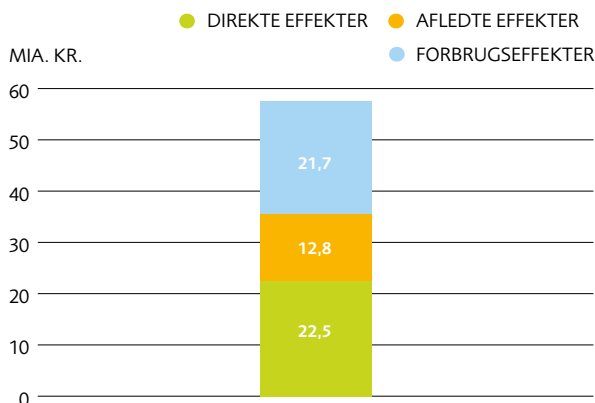
Samlet omsætning i økonomien relateret til vindmøllebranchen, 2016



KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017

FIGUR 2

Effekten af vindmøllebranchen på BNP, 2016



KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017

BESKÆFTIGELSE

Der var i 2016 knyttet mere end 85.000 fuldtidsstillinger til vindmøllebranchen inklusiv direkte, afledte og forbrugseffekter, jf. figur 3.

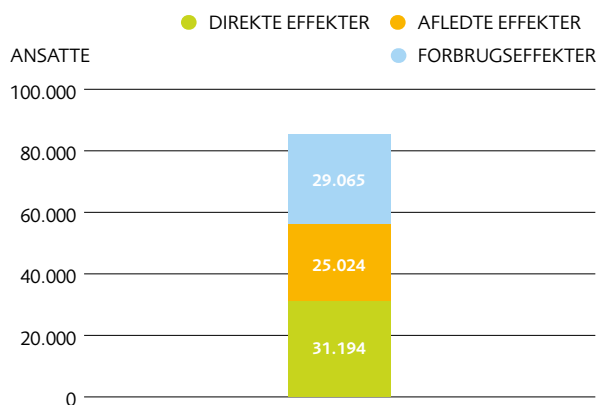
I den primære værdikæde er der 31.194 beskæftigede. I den sekundære værdikæde (afledte effekter) er der yderligere godt 25.000 beskæftigede.

Hertil kommer godt 29.000 beskæftigede som følge af de forbrugseffekter, som vindmøllebranchen har, når lønindkomsten forbruges i samfundet.

Figur 5 illustrerer, i hvilke erhverv der skabes afledt beskæftigelse. For hver 100 beskæftigede i vindmøllebranchen skabes der 19 jobs inden for handel, primært engroshandel, fem inden for transport, fem inden for rådgivning, fire inden for operationel service og fire inden for reklame og øvrig erhvervs-service. I alt skabes ca. 80 afledte job per 100 fuldtidsjob i den primære værdikæde.

FIGUR 3

Effekten af vindmøllebranchen på beskæftigelsen, 2016



KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017



ALUWIND

SKATTEBIDRAG

I alt bidrog vindmøllebranchens primære værdikæde med 13,3 mia. kr. i 2016 i form af både virksomhedsskatter og medarbejderskatter.

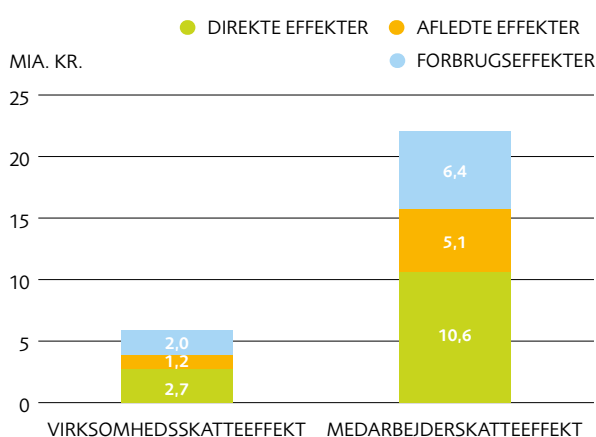
Vindmøllebranchen bidrager årligt med 2,7 mia. kr. til de offentlige finanser i form af selskabsskat, moms og produktskatter, jf. figur 4. Dertil står hhv. afledte effekter og forbrugseffekter for yderligere 1,2 og 2 mia. kr. i virksomhedsskatter.

Medarbejderskatteeffekten udgøres af personskatter, moms og punktafgifter. Vindmøllebranchen bidrager direkte her med 10,6 mia. kr. og igennem afledte og forbrugseffekter med hhv. 5,1 og 6,4 mia. kr.

Den samlede virksomhedsskatteeffekt lå på 5,8 mia. kr., mens medarbejderskatteeffekten lå på 22,2 mia. kr. i 2016, svarende til i alt 28 mia. kr.

FIGUR 4

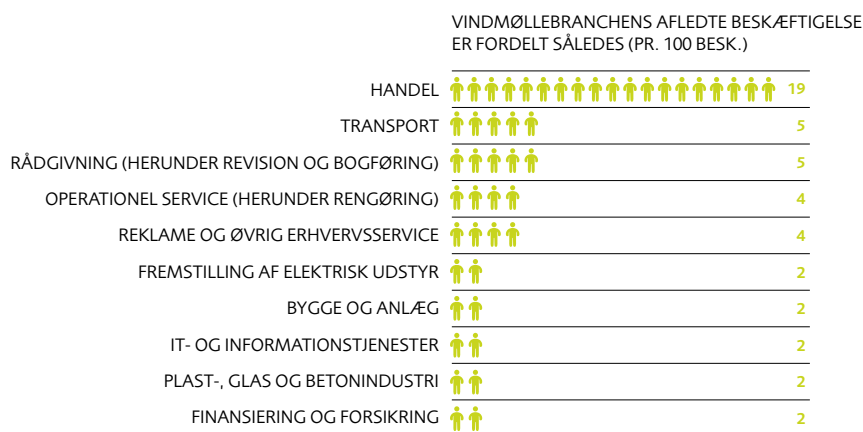
Effekten af vindmøllebranchen på skatteprovenu, 2016



KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017

FIGUR 5

Fordeling af afledte job i vindmøllebranchen, de 10 største brancher, 2016



KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017
NOTE: BESKÆFTIGELSEN ER OPGJORT I ÅRSVÆRK.

REGIONAL OG KOMMUNAL MEDARBEJDETSKATTEEFFEKT

Med brug af input-output analysen er det muligt at se, hvor stort et bidrag vindmøllebranchens primære værdikæde har i landets kommuner og regioner. Dette tydeliggør samtidig, at vindmøllebranchen bidrager med arbejdspladser såvel som kommunale skatteindtægter i hele landet – og i stort omfang i yder- og landkommuner.

Tabel 1 viser fordelingen af kommuneskatter i regionerne. Region Midtjylland er den region, hvori kommunerne sammenlagt får den største andel af skatter fra vindmøllebranchens medarbejdere med 1,8 pct. Dette tal er mindst i Region Hovedstaden (0,45 pct.)

De ansatte i vindmøllebranchen bor ikke nødvendigvis i samme kommune, som de arbejder. En del af vindmøllebranchens medarbejdere bor i omkringliggende kommuner, hvor de forbruger en del af deres lønindkomst og betaler kommunal indkomstskat.

Selvom Ikast-Brande har flest arbejdspladser inden for vindmøllebranchen, er det Ringkøbing-Skjern Kommune, der har flest indbyggere beskæftiget i vindmøllebranchen. 1.721 af kommunens indbyggere er beskæftiget i vindmøllebranchen, mens Aalborg og Herning kommune kommer på 2. og 3. pladsen med henholdsvis 1.659 og 1.560 beskæftigede i vindmøllebranchen, jf. tabel 2.

Figur 6 på modsatte side viser andelen af kommunens indkomstskatter, der stammer fra indbyggere i den pågældende kommune, der arbejder i vindmøllebranchens direkte værdikæde.

De tre kommuner, hvor indtægterne betyder forholdsmæssigt mest, er Ringkøbing-Skjern (5,9 pct.), Ikast-Brande (5,4 pct.) og Herning (3,3 pct.).

TABEL 1

Antal borgere beskæftiget med vind og andel af kommunal indkomstskat – summeret på regionalt niveau, 2016

REGION	ANTAL BESKÆFTIGEDE	ANDEL AF DEN SAMLEDE KOMMUNESKAT I REGIONEN
Region Nordjylland	4.045	1,2%
Region Midtjylland	11.977	1,8%
Region Syddanmark	8.527	1,3%
Region Hovedstaden	4.127	0,5%
Region Sjælland	2.518	0,5%
Danmark i alt	31.194	1,0%

KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017
NOTE: OMFATTER IKKE AFLEDTE EFFEKTER OG FORBRUGEFFEKTER.
OPGIJRT AF KOMMUNER I REGIONERNE

TABEL 2

Antal borgere beskæftiget med vind og antal arbejdspladser, 2016

KOMMUNE	ANTAL BESKÆFTIGEDE	ANTAL FULDTIDS-ARBEJDS-PLADSER
Ringkøbing-Skjern	1.721	2.496
Aalborg	1.659	2.497
Herning	1.560	561
Aarhus	1.402	1.338
Ikast-Brande	1.148	4.055
Vejle	1.105	1.060
København	1.043	1.046
Sønderborg	927	932
Esbjerg	889	1.035
Silkeborg	780	409

KILDE: DAMVAD ANALYTICS 2017
NOTE: OMFATTER IKKE AFLEDTE EFFEKTER OG FORBRUGEFFEKTER.
TOP 10 OVERSIGT

I alt bidrog vindmøllebranchens 31.194 medarbejdere i 2016 med 10,6 mia. kr. i indkomstskat. Heraf gik 2,3 mia. kr. til landets kommuner i form af kommunal indkomstskat. Tabel 3 indeholder en oversigt over de ti kommuner, der får flest indkomstskatter fra ansatte i vindmøllebranchen, som er bosat i deres kommune. Ringkøbing-Skjern Kommune fik i 2016 129 mio. kr. i kommunal indkomstskat fra ansatte bosat i kommunen.

Herning Kommune er et eksempel på en kommune, hvor mange ansatte i vindmøllebranchen er bosat, men relativt færre arbejder. Det omvendte er tilfældet i Ikast-Brande Kommune, hvor relativt færre er bosat, end der er arbejdspladser, og hvor ca. 2.900 medarbejdere derfor hver dag pendler til en arbejdsplads i kommunen, jf. tabel 2.

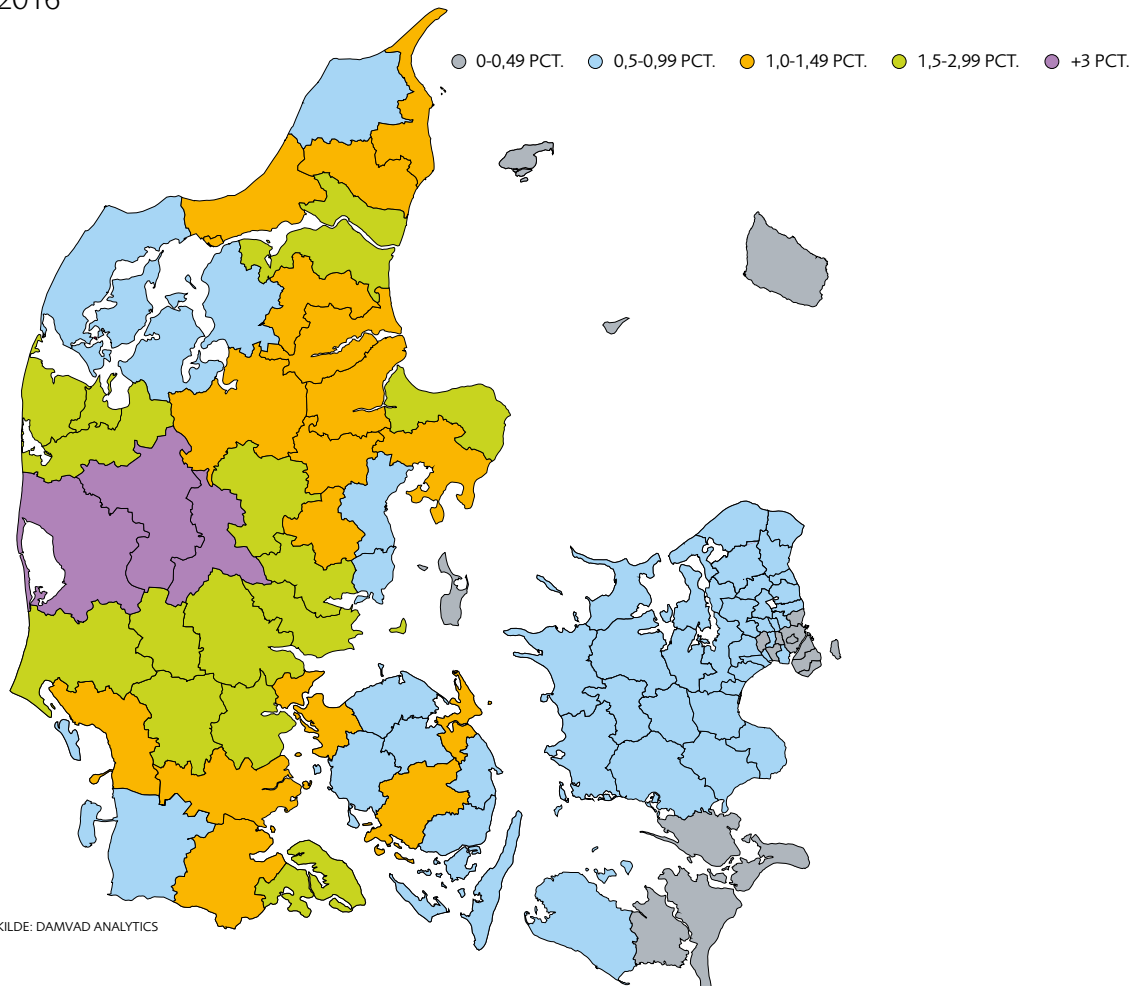
TABEL 3

Kommunal indkomstskat 2016

KOMMUNE	AFRUNDET, MIO.
Ringkøbing-Skjern	129
Aalborg	116
Aarhus	111
Herning	109
Ikast-Brande	82
Vejle	79
København	77
Sønderborg	72
Esbjerg	63
Silkeborg	59

FIGUR 6

Andel af kommunale indkomstskatter, der stammer fra ansatte i vindmøllebranchen, 2016



KILDE: DAMVAD ANALYTICS
NOTE: TOP TI KOMMUNER

Vodroffsvej 59
1900 Frederiksberg
Tlf. 3373 0330
danish@windpower.org
www.windpower.org

