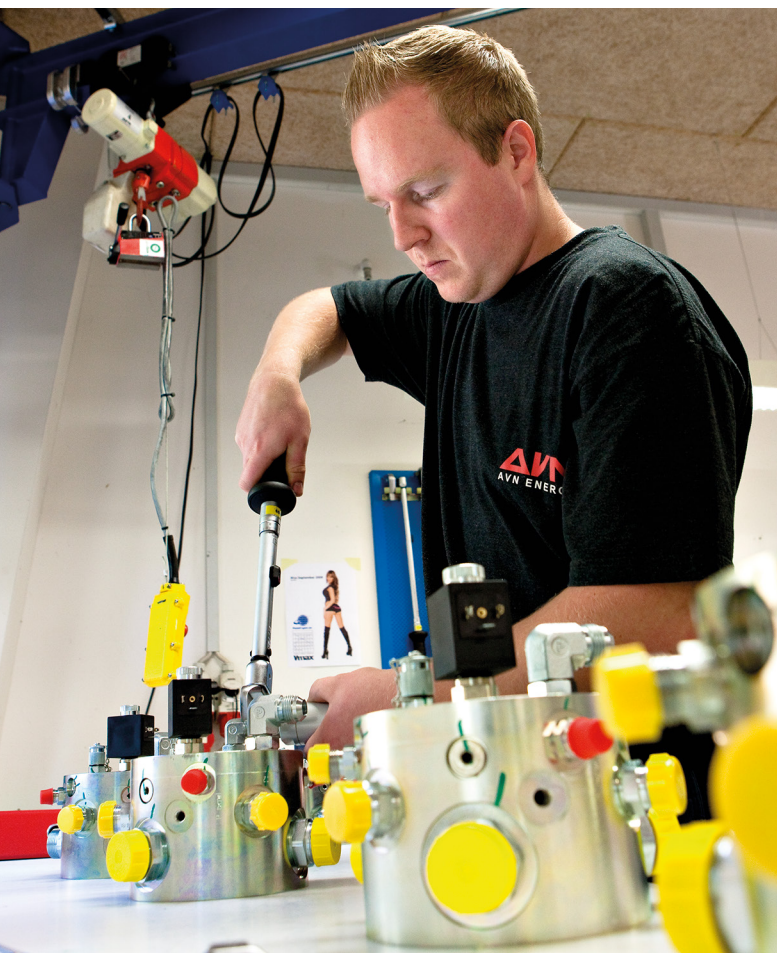


BRANCHESTATISTIK 2017

FOR VINDMØLLEINDUSTRIEN



JUNI 2017

INDLEDNING



ERIK ROUG SK

Den årlige branchestatistik fra Vindmølleindustrien omhandler den samlede danske vindmøllebranche fra producenter af kernekomponenter til underleverandører og servicevirksomheder samt energiselskaber.

Rapporten afdækker, hvordan branchen har præsteret i 2016 i forhold til omsætning, beskæftigelse og eksport. Der inddrages endvidere data fra perioden 2006-2016, for at vise branchens udvikling.

Resultaterne for omsætning præsenteres på nationalt og regionalt niveau, beskæftigelsen præsenteres på nationalt, regionalt og kommunalt niveau, og eksporten ses i et nationalt og europæisk perspektiv. I afsnittet om eksport sammenholdes Danmarks eksport af vindmøllerelaterede produkter med andre EU-lande.

I rapporten indgår energiselskaberne udelukkende i statistikken for den nationale omsætning og beskæftigelse. Deres omsætning og beskæftigelse, som knytter sig til vindenergi, er udregnet på baggrund af oplysninger om 12 udvalgte energiselskabers omsætning, da disse energiselskaber står for langt hovedparten af de danske energiselskabers omsætning inden for vind.

Rapporten er baseret på data fra Danmarks Statistik, Eurostat og CVR-registret. Statistikken har et højt detaljeniveau og tager udgangspunkt i virksomhedernes officielle indberetninger til offentlige myndigheder, primært SKAT, og virksomhedernes regnskaber. Dette sikrer et retvisende billede af branchens aktiviteter, der er konsistent over tid.

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

KONTAKT: Peter Alexandersen, presse- og kommunikationsansvarlig 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: DTU, Bent Nielsen, LM Wind Power, Wind Power Works



VINDMØLLEINDUSTRIEN

HOVEDRESULTATER



Omsætning og beskæftigelse i vindmøllebranchen

- Omsætningen i vindmøllebranchen var i 2016 på 118,1 mia. kr. Dette svarer til en vækst på 10,8 pct. ift. 2015.
- Omsætningen er fordelt med 20,3 mia. kr. hos energiselskaber med vindaktiviteter og 97,8 mia. kr. hos den øvrige del af vindmøllebranchen.
- Omsætningen pr. årsværk er steget en smule siden 2015 til 3,1 mio. kr. Dette er det højeste niveau siden 2009.
- Vindmøllebranchen beskæftigede i 2016 32.898 årsværk inkl. energiselskaber. Antallet af fuldtidsbeskæftigede er dermed steget uafbrudt siden 2013. Stigningen fra 2015 til 2016 var på 6,2 pct.
- Beskæftigelsen er steget i alle fem regioner og toppes af Region Midtjylland med 12.674 beskæftigede.
- 2,2 pct. af de privatansatte i Danmark arbejder i vindmøllebranchen.
- 29 pct. af beskæftigelsen ligger i Ikast-Brande, Aalborg og Ringkøbing-Skjern kommuner.
- 61 pct. af omsætningen i vindmøllebranchen i Danmark ligger i Region Midtjylland.

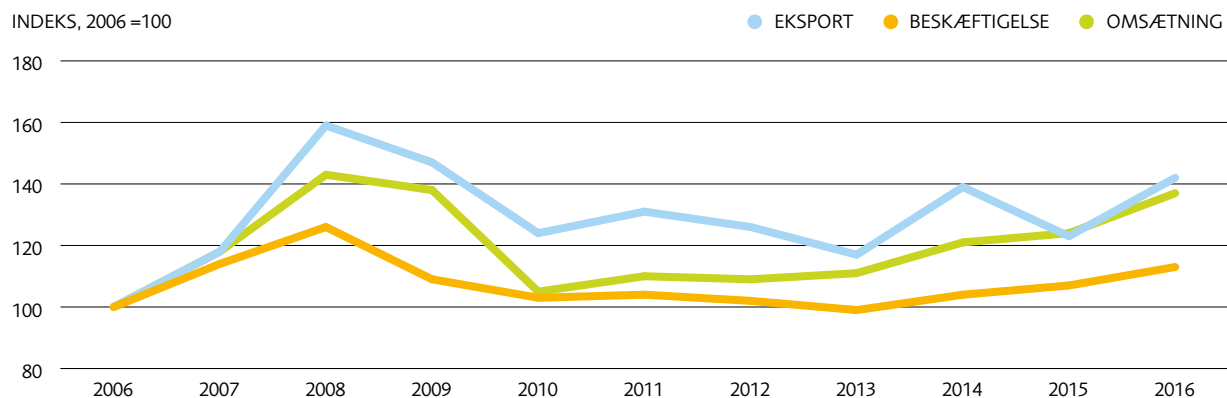
Eksport i vindmøllebranchen

- Eksporten steg i 2016 med 16 pct. til 55,6 mia. kr. fra 47,9 mia. kr. i 2015. Efter et fald i 2015 er eksporten dermed tilbage på niveau med 2014, og den nærmer sig igen niveauet i perioden op til finanskrisen.
- Vindmøllebranchen står for 4,1 pct. af den totale danske eksport.
- Eksporten af vindmøllerelaterede produkter udgør 6,9 pct. af den samlede danske vareeksport.
- Tyskland er i 2016 det største eksportmarked for dansk vindmølleeksport og aftager 31 pct., efterfulgt af Holland og Storbritannien. USA er vindmøllebranchens femte-vigtigste eksportmarked.

Siden 2006 er beskæftigelsen i vindmøllebranchen steget 13,3 pct. Samtidig er omsætningen steget med 37,1 pct., mens eksporten er steget med 42,2 pct. i perioden 2006-2016 (energiselskaber undtaget i alle tre beregninger), jf. figur 1.

FIGUR 1

Udvikling i eksport, beskæftigelse og omsætning over tid



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK

OMSÆTNING

Omsætningen i vindmøllebranchen ekskl. energiselskaber lå i 2016 på 97,8 mia. kr., hvilket var en stigning på 10,3 pct. fra 2015 til 2016, jf. figur 2.

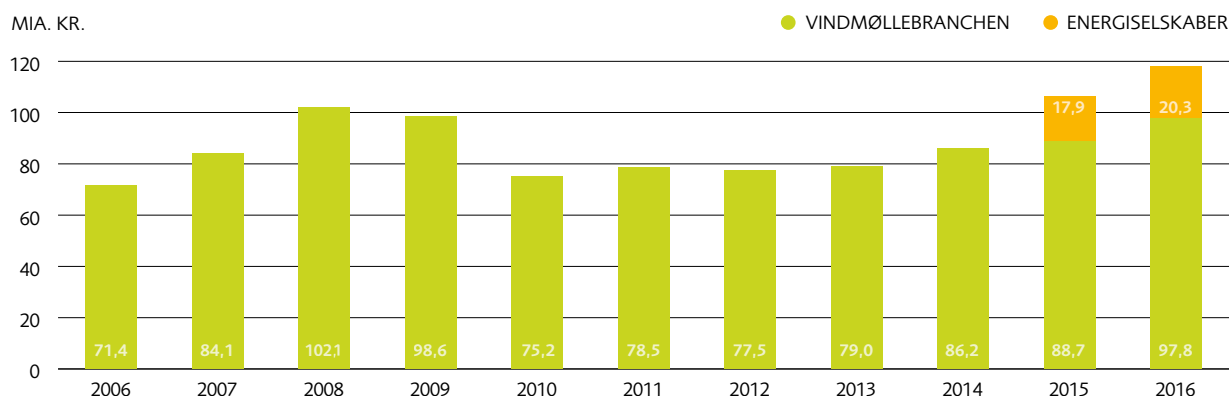
De største energiselskaber med vindenergiaktiviteter omsatte i 2016 for i alt 20,3 mia. kr. Lægges energiselskabernes omsætning sammen med den industrielle del af vindmøllebranchen, var omsætningen på i alt 118,1 mia. kr., jf. figur 2.

Omsætningen i vindmøllebranchen ekskl. energiselskaber toppede i 2008 med 102,1 mia. kr. og faldt herefter grundet finanskrisen. Fra 2010 og frem til 2016 er omsætningen steget fra 75,2 mia. kr. til 97,8 mia. kr. svarende til en stigning på 30 pct.

Fra 2015 til 2016 er omsætningen pr. medarbejder steget med godt 100.000 kr. til 3,14 mio. kr. pr. medarbejder. Dermed fortsætter trenden siden 2010 med en støt stigende omsætning pr. medarbejder, jf. figur 3.

FIGUR 2

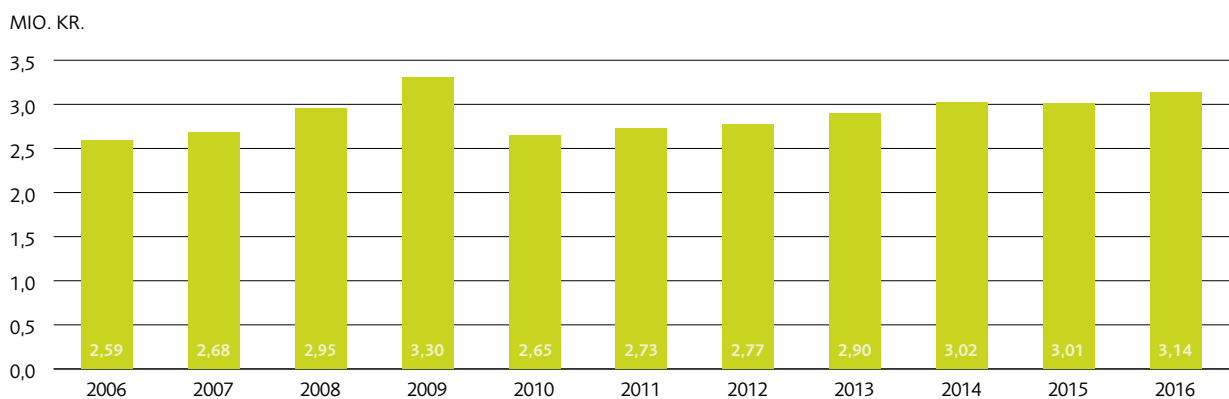
Omsætning



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKRØRELSE FRA DANMARKS STATISTIK OG REGNSKABER FRA DONG ENERGY WIND POWER, VATTENFALL VINDKRAFT, E.ON. WIND SERVICE, HOFOR VIND, ENERGI DANMARK VIND, SEAS, SE, VINDENERGI DANMARK, ENIG, EUROWIND, EWII ENERGI OG NRG1
NOTE: 2016-PRISER

FIGUR 3

Omsætning pr. medarbejder



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKRØRELSE FRA DANMARKS STATISTIK
NOTE: 2016-PRISER

REGIONAL OMSÆTNING



VINDMØLLEINDUSTRIEN

Ud af den samlede omsætning i 2016 på 97,8 mia. kr. (ekskl. energiselskaber) var 59,8 mia. kr. af omsætningen placeret i Region Midtjylland. Regionen står dermed for 61 pct. af den samlede omsætning jf. figur 4. Denne opgørelse for omsætning er fordelt efter virksomhedernes hovedsæde, og Region Midtjyllands dominerende rolle i statistikken kan derfor tilskrives, at både Siemens Gamesa, MHI Vestas Offshore Wind og Vestas samt en række store leverandører har hovedsæder i regionen. Regionerne vest for Storebælt står generelt stærkt i forhold til den regionale omsætning inden for vind med en samlet omsætning på 80,3 mia. kr. og derved for 82 pct. af den danske omsætning. Region Syddanmark stod i 2016 for 15,6 mia. kr. og Region Nordjylland for 4,9 mia. kr. Til sammenligning stod Region Hovedstaden for 12,4 mia. kr. og Region Sjælland for 4,6 mia. kr.

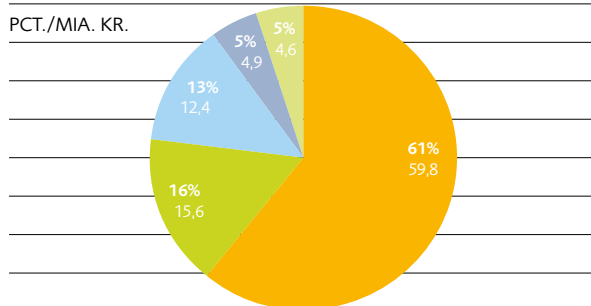
På nationalt plan ses en stigning i omsætningen på 9,1 mia. kr. siden 2015, jf. figur 2, mens fordelingen af omsætningen i regionerne ligger forholdsvis stabilt. I forhold til 2015 har regionernes andel af omsætningen kun ændret sig marginalt. Eksempelvis tegnede Region Midtjylland sig for 59 pct. af omsætningen i 2015, mens det i 2016 var knap 61 pct.

Vægtes omsætningen i forhold til antallet af ansatte og ikke i forhold til, hvor virksomhederne har hovedsæde, ændres billedet, da en del virksomheder i vindmøllebranchen har medarbejdere placeret på arbejdspladser forskellige steder i landet. Ud fra denne vægtning er Region Midtjylland knap så dominerende. Regionen er dog fortsat den største region med 41 pct. af omsætningen, jf. figur 5. Ved denne opgørelsesmetode står Region Syddanmark for godt en fjerdedel af den samlede omsætning inden for vindmøllebranchen.

FIGUR 4

Fordeling af regional omsætning

● MIDTJYLLAND ● SYDDANMARK ● HOVEDSTADEN
● NORDJYLLAND ● SJÆLLAND

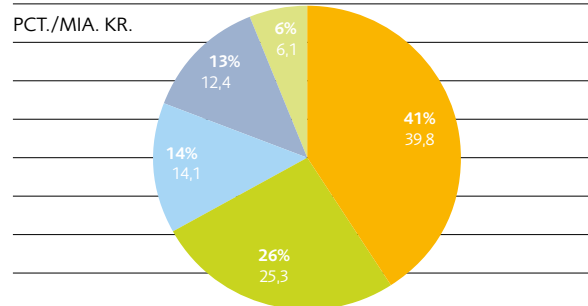


KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKRØSEL FRA DANMARKS STATISTIK

FIGUR 5

Regional omsætning vægtet efter beskæftigede

● MIDTJYLLAND ● SYDDANMARK ● HOVEDSTADEN
● NORDJYLLAND ● SJÆLLAND



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKRØSEL FRA DANMARKS STATISTIK
NOTE: OMSÆTNINGEN ER VÆGTET I FORHOLD TIL, HVILKE ARBEJDSSTEDER, DE ANSATTE I VINDMØLLEBRANCHEN ER BESKÆFTIGET PÅ

NATIONAL BESKÆFTIGELSE

VIDSTE DU, AT

82 PCT. AF OMSÆTNINGEN OG 79 PCT. AF BESKÆFTIGELSEN I VINDMØLLEBRANCHEN ER I DE TRE VESTDANSKE REGIONER?

WIND POWER WORKS

I 2016 lå antallet af fuldtidsbeskæftigede i vindmøllebranchen på 32.898, jf. figur 6, hvilket var en stigning på 6,2 pct. i forhold til 2015. Antallet af fuldtidsbeskæftigede i vindmøllebranchen faldt fra 2008 til 2013, men har været stigende siden.

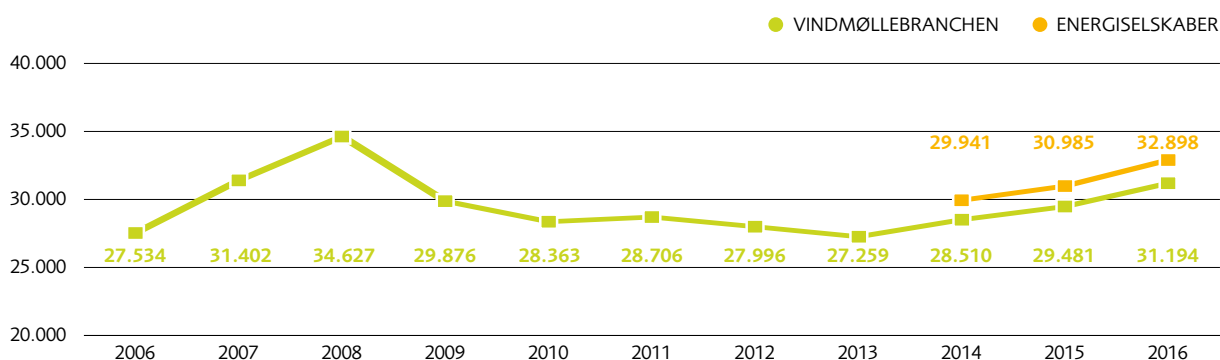
Energiselskabernes ansatte udgør 1.704 ud af det samlede tal på 32.898, jf. figur 6, og dermed er 31.194 af de fuldtidsbeskæftigede ansatte i selve vindmøllebranchen, hvilket svarer til en vækst på 5,8 pct. Antallet af ansatte i energiselskaberne er relativt mindre ift. omsætningen, hvilket bl.a. skyldes, at produktion af vindmølleprodukter er mere arbejdskraftintensivt.

Uddannelsesniveau

Uddannelsesniveaet i vindmøllebranchen er uændret fra 2015, der viste, at vindmøllebranchen er relativt bedre uddannet end den generelle industri, hvor andelen af ufaglærte er 30 pct., mens det i vindmøllebranchen blot er 11 pct. Den lavere andel vidner om, at produktionsprocesser i vindmøllebranchen kræver mere uddannelse. I alt har 41 pct. af de ansatte i vindmøllebranchen en videregående uddannelse, mens det i den generelle industri er 25 pct. 49 pct. af de ansatte i vindmøllebranchen er faglærte, og samlet set arbejder ca. 66 pct. af branchens ansatte med fremstilling og forarbejdning af varer.

FIGUR 6

Antal fuldtidsbeskæftigede



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK

REGIONAL BESKÆFTIGELSE

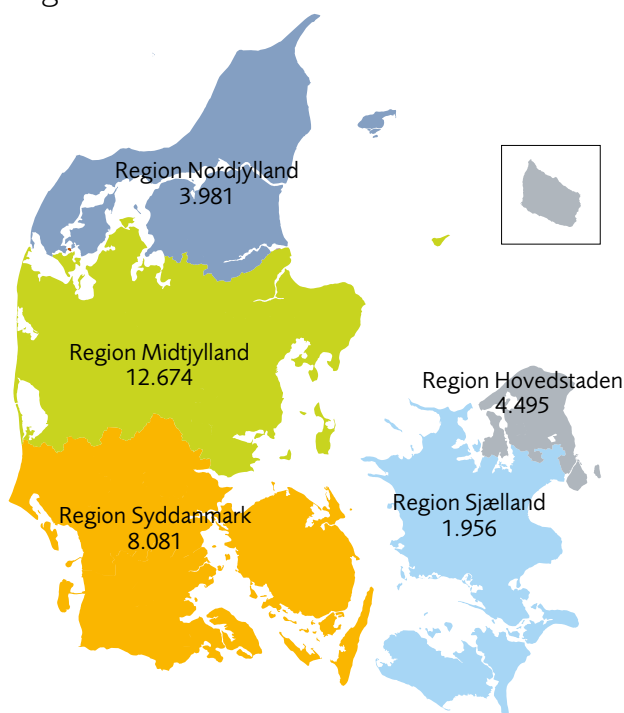


Hvis man kigger nærmere på den regionale beskæftigelse i vindmøllebranchen, står Region Midtjylland igen i spidsen for regionerne med 12.674 ansatte. Region Syddanmark er den region med næstflest ansatte i vindmøllebranchen med 8.081 fuldtidsbeskæftigede og derved 26 pct. af beskæftigelsen jf. figur 7. Samlet set arbejder 79 pct. af de ansatte i vindmøllebranchen vest for Storebælt.

I Region Midtjylland står vindmøllebranchen for en relativt stor andel af den samlede private beskæftigelse. 4,0 pct. af de privatansatte i Region Midtjylland er beskæftiget i vindmøllebranchen. Region Hovedstaden er den eneste region, hvor mindre end 1 pct. af de privatansatte er ansat i vindmøllebranchen, jf. tabel 1. Samlet set beskæftiger branchen godt 2,2 ud af 100 privatansatte på landsplan. Fra 2015 til 2016 er Region Nordjylland den region, hvor der procentmæssigt har været størst vækst i fuldtidsbeskæftigelsen med 13,9 pct. efterfulgt af Region Sjælland med 9,7 pct. flere fuldtidsbeskæftigede. I Region Hovedstaden var væksten på 1,4 pct., mens den i de resterende to regioner var på 4,3 pct.

FIGUR 7

Antal ansatte i vindmøllebranchen, fordelt på region



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PGA. SÆRKØRSLER FRA DANMARKS STATISTIK
NOTE: OPDELING PÅ ARBEJDSSTEDER. IKKE HOVEDSÆDER.

TABEL 1

Beskæftigede i vindmøllebranchen som andel af privatansatte fordelt på region

REGION	PCT.
Region Nordjylland	3,0
Region Midtjylland	4,0
Region Syddanmark	2,8
Region Hovedstaden	0,9
Region Sjælland	1,4
Danmark i alt	2,2

KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK, SAMT UDTRÆK FRA STATISTIKBANKEN, LBESK33.
NOTE: ANTALLET AF PRIVATANSATTE PÅ ÅRSBASIS ER OPGIORT SOM ET GENNEMSNIT AF DEN KVARTALSMÆSSIGE BESKÆFTIGELSE I ÅRET.

KOMMUNAL BESKÆFTIGELSE

De ansatte i vindmøllebranchen er især koncentreret forskellige steder i Jylland og i stort omfang i det, der omtales som yder- og landkommunerne, jf. figur 8.

Ikast-Brande er den kommune, der har flest ansatte i vindmøllebranchen, og kommunen dækker over 13 pct. af den samlede beskæftigelse i branchen. Kommunen indtager derved førstepladsen hos de danske kommuner i forhold til ansatte i vindmøllebranchen. Den resterende top fem udgøres af Aalborg Kommune, Ringkøbing-Skjern Kommune, Aarhus Kommune og Vejle Kommune jf. tabel 2. Ud af vindmøllebranchens 31.194 ansatte er 37 pct. beskæftiget i de fem kommuner.

TABEL 2

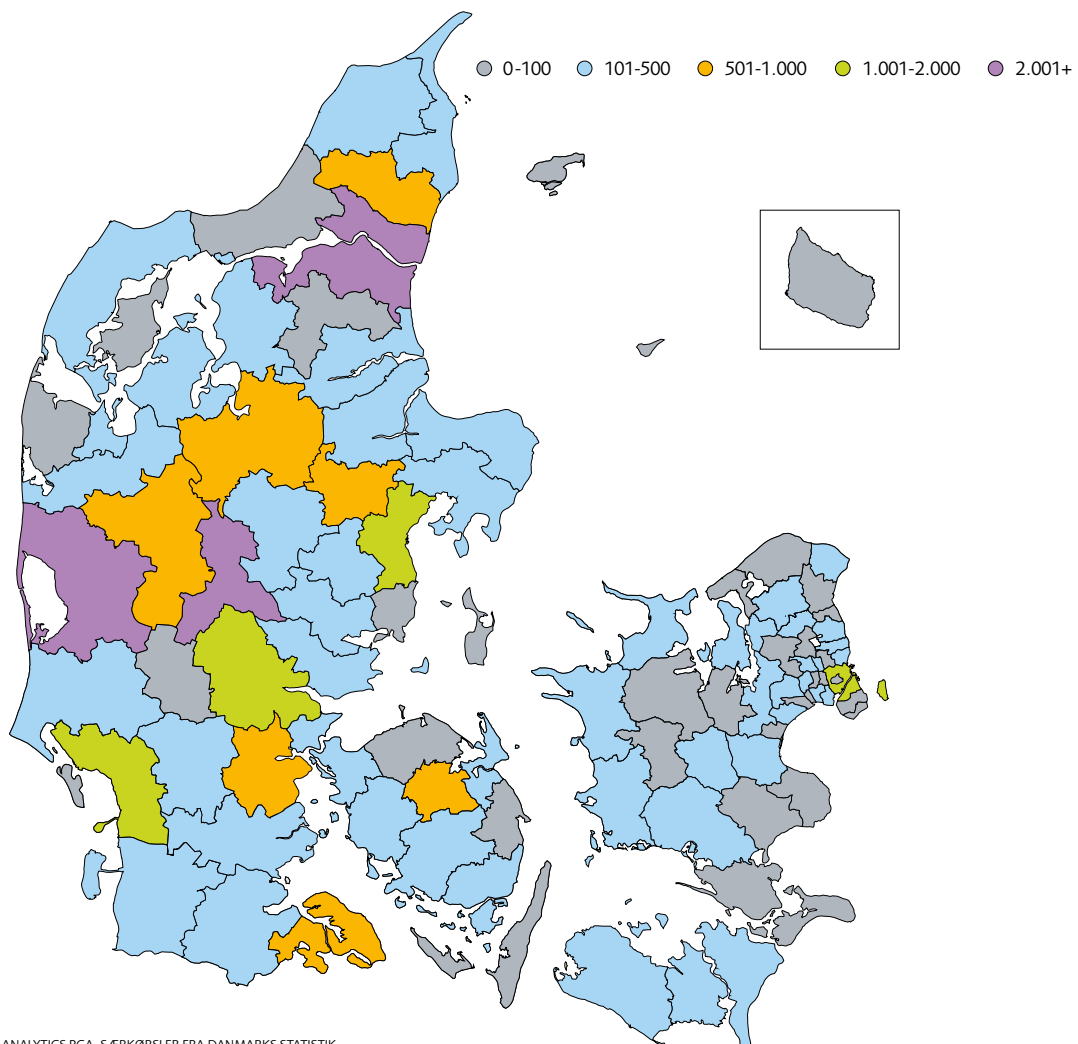
Top fem kommuner, beskæftigelse

KOMMUNE	ANSATTE
Ikast-Brande	4.055
Aalborg	2.497
Ringkøbing-Skjern	2.496
Aarhus	1.338
Vejle	1.060

KILDE: DAMVAD ANALYTICS PGA. SÆRKØRSLER FRA DANMARKS STATISTIK

FIGUR 8

Antal ansatte i vindmøllebranchen, fordelt på kommune



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PGA. SÆRKØRSLER FRA DANMARKS STATISTIK
NOTE: OPDELING PÅ ARBEJDSSTEDER. IKKE HOVEDSÆDER.

VIDSTE DU, AT

VINDENERGI I MANGE MARKEDER
ER DEN BILLIGSTE MÅDE ET ETABLERE
NY ELPRODUKTIONSKAPACITET?

WELCON

EKSPORT

I 2016 eksporterede vindmøllebranchen (energisekskaberne undtaget) for 55,6 mia. kr., hvilket er en stigning på 16 pct. i forhold til 2015, jf. figur 9.

Eksporten udgjorde 57 pct. af vindmøllebranchens samlede omsætning, jf. tabel 3. Eksportandelen i branchen svinger fra år til år og har siden 2006 ligget mellem 55-65 pct.

Vindmølleeksporten er fra 2006 til 2016 overordnet steget i takt med den totale danske eksport, jf. figur 10.

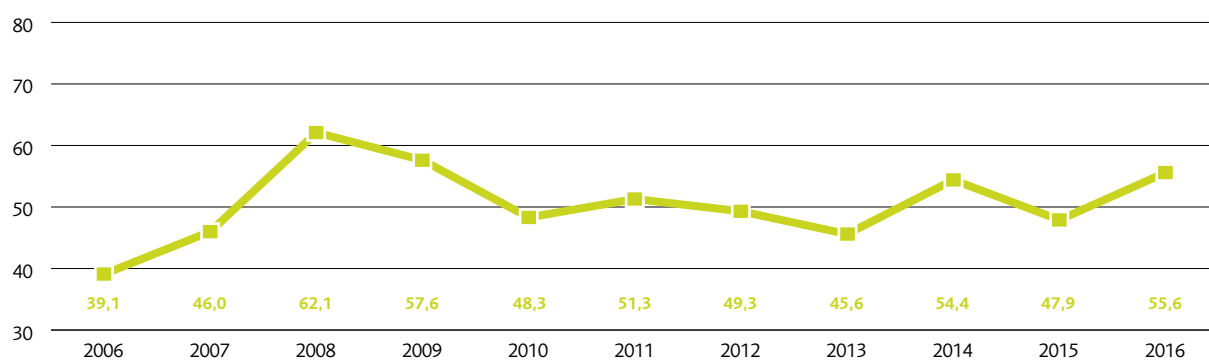
Vindmøllebranchen havde i 2016 en vareeksport til EU-lande på godt 30,5 mia. kr. og til tredjelande på yderligere 13,7 mia. kr. Dermed udgør vareeksporten knap 80 pct. af den totale eksport fra vindmøllebranchen, jf. figur 11.

I 2016 stod vindmøllebranchen for 4,1 pct. af den totale danske eksport (tjenesteydelser medregnet), hvilket var en stigning på 0,7 pct.-point ift. 2015, jf. tabel 4. Til sammenligning udgør vindmøllebranchens vareeksport 6,9 pct. af den samlede danske vareeksport (tjenesteydelser fraregnet).

FIGUR 9

Eksport

MIA. KR.

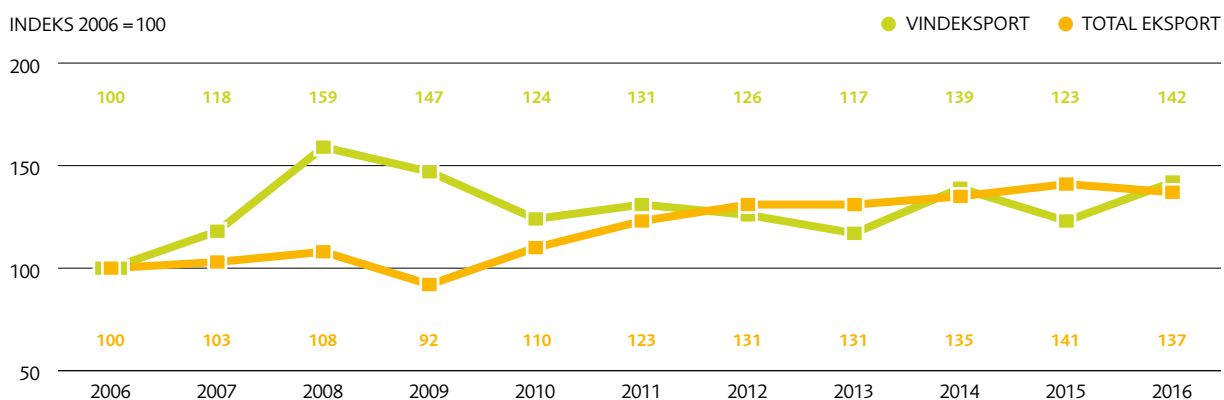


KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK
NOTE: 2016-PRISER

FIGUR 10

Udviklingen i vindeksport og total eksport

INDEKS 2006 = 100



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK OG STATISTIKBANKEN FIKS55.
NOTE: 2016-PRISER



LM WINDPOWER

TABEL 3

Eksportens andel af total omsætning ekskl. energiselskaber

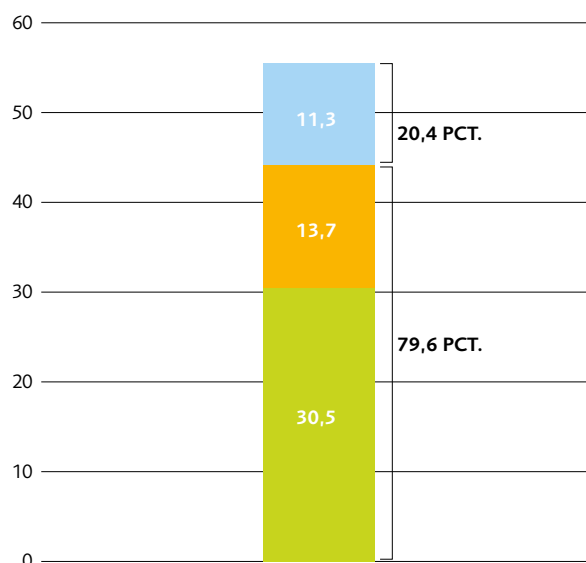
ÅR	PCT.
2006	55
2007	55
2008	61
2009	58
2010	64
2011	65
2012	64
2013	58
2014	63
2015	55
2016	57

KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK OG STATISTIKBANKEN FIKS55

FIGUR 11

Total vindeksport fordelt på varer og tjenesteydelser til EU lande og tredjelande, 2016

● VARER, EU-LANDE ● VARER, TREDJELANDE ● TJENESTEYDELSER M.M.
MIA. KR.



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. REGISTERDATA OG SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK
NOTE: FORDELINGEN BEREGNES PÅ BAGGRUND AF GENNEMSNIET AF EKSPORTKATEGORIERNE I PERIODEN 2012-2014

TABEL 4

Vindmøllebranchens andel af den totale danske eksport

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Vindeksport	39	46	62	58	48	51	49	46	54	48	56	MIA. KR.
Danmarks totale eksport	996	1.028	1.078	920	1.097	1.225	1.300	1.303	1.342	1.401	1.359	MIA. KR.
Andel af Danmarks totale eksport der kommer fra vind	3,9	4,5	5,8	6,3	4,4	4,2	3,8	3,5	4,1	3,4	4,1	PCT.

KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK OG STATISTIKBANKEN FIKS55

DETALJERET EKSPORTOVERSIGT

I dette afsnit præsenteres Danmarks eksport af vindmøllerelaterede produkter sammenlignet med andre EU-landes eksport samt branchens største eksportmarkeder.

Dette afsnit bygger på en anden datakilde (Eurostat) og anden metode til opgørelse af eksporten. Det muliggør sammenligninger på tværs af lande, men tallene er ikke direkte sammenlignelige med foregående afsnit. Derudover er serviceeksporten ikke inkluderet.

I et europæisk perspektiv er Tyskland det land, der har den klart største vindmøllerelaterede vareeksport på i alt godt 300 mia. kr. Hvis eksporten korrigeres efter størrelsen på landets økonomi, ser billedet dog anderledes ud. Ud fra en BNP-korrigeret rangering indtager Danmark førstepladsen blandt 15 lande i EU, mens Tyskland ligger på andenpladsen, jf. tabel 5.

Tyskland er Danmarks største samhandelspartner, og modtager knap en tredjedel af alt dansk vindeksport (varer). Til sammenligning modtager Tyskland kun ca. 15 pct. af den samlede danske vareeksport, jf. figur 12. Dermed er landet dobbelt så vigtig som eksportmarked for vindmøllebranchen end for den generelle industri.

Knap 7 pct. af Danmarks samlede vareeksport er vindmøllerelaterede produkter, jf. figur 13. Danmark er således det EU-15 land, hvor den største andel af den samlede eksport kommer fra vindmøllerelaterede produkter.

TABEL 5

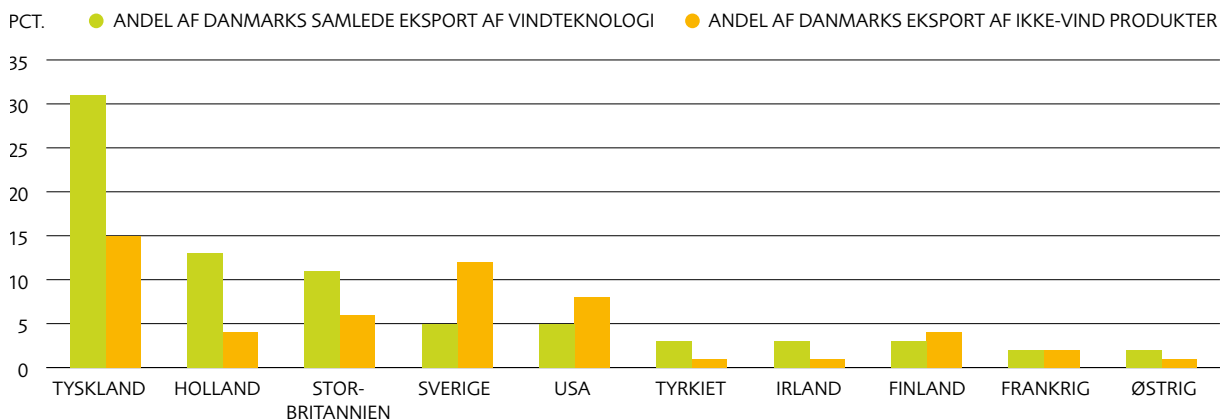
BNP-korrigeret rangering af EU15-landenes vareeksport af vindmøllerelaterede produkter

RANGERING	LAND
1	Danmark
2	Tyskland
3	Østrig
4	Belgien
5	Sverige
6	Portugal
7	Finland
8	Holland
9	Italien
10	Spanien
11	Luxembourg
12	Frankrig
13	Irland
14	Storbritannien
15	Grækenland

KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. DATA FRA EUROSTAT OG OECD
NOTE: BASERET PÅ VAREKODER FRA ICTSD

FIGUR 12

Top ti modtagerlande af vindprodukter



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. EUROSTAT DATA
NOTE: BASERET PÅ VAREKODER FRA ICTSD



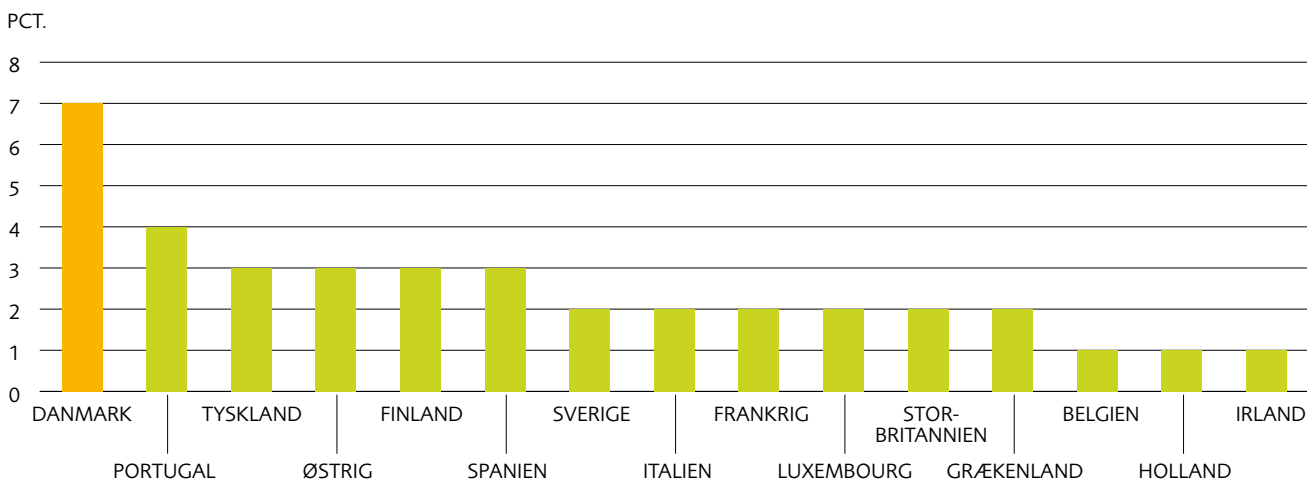
VIDSTE DU, AT

VERDENS KRAFTIGSTE VINDMØLLE ER 220 METER HØJ MED EN ROTORDIAMETER PÅ 164 METER OG KAN PRODUCERE STRØM TIL 8.000 HUSSTANDE?

WIND POWER WORKS

FIGUR 13

Vindeksportens andel af landets samlede vareeksport, EU-15



KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. EUROSTAT DATA
NOTE: BASERET PÅ VAREKODER FRA ICTSD

METODE

Denne statistik vedrører aktiviteter inden for fremstilling af vindmøller, herunder hos underleverandører til vindmølleproducenterne. Den primære værdikæde, der afdækkes i statistikken, er:

- **Produktionsforberedende aktiviteter:** projektering, planlægning, finansiering, konstruktionstegninger mv. og produktion af prototyper.
- **Produktionsaktiviteter:** fremstilling af vindmøller, komponenter hertil samt for- og slutmontage af vindmøllenacellen.
- **Produktionsopfølgende aktiviteter:** test, opstilling og idriftsættelse samt service, drift og vedligehold.²

Statistikken bygger på de enkelte delbranchers vindandele, der er et mål for, hvor stor en del af delbranchernes aktiviteter, der er knyttet til vindmøllebranchen. Dermed tages der højde for, at en række virksomheder og delbrancher både har vindrelaterede aktiviteter såvel som andre aktiviteter. Vindandelene udregnes på baggrund af oplysninger om virksomhederne og den type varer, de sælger. Dette aggregeres op til et samlet tal for delbranchen, og derefter summeres disse til et tal for hele vindmøllebranchen.

I praksis udregnes *vindandele* på baggrund af: 1) en kvantitativ vægt baseret på registerdata fra Danmarks Statistik, og 2) en kvalitativ vægt baseret på en række virksomheders hjemmesider, inden for brancher, der har at gøre med energi-branchen.

De kvantitative branchevægte etableres på baggrund af, hvor stor en andel af danske virksomheders aktivitet, der knytter sig til produkter inden for vindenergi. Det beregnes ved hjælp

af data fra Eurostat/Danmarks Statistik om alle EU-landenes eksport fordelt på varekoder. Varekoder, der kan henføres til vindenergi, er defineret af ICTSD Programme on Trade and Environment.³ De kvantitative vægte er udarbejdet i 2012 på baggrund af registerdata for 2006-2009 og i 2015 på baggrund af registerdata for 2010-2012.⁴

De kvalitative branchevægte er dannet på baggrund af udvalgte virksomheders angivne forretningsområder på deres hjemmesider. Hvis en virksomhed eksempelvis har fire forretningsområder, hvoraf et relaterer sig til vindmøller, har virksomheden fået en vægt på 25 pct. En virksomhed, der er rettet udelukkende mod vindmøllebranchen, får vægten 100 pct. De kvantitative og kvalitative vægte kombineres til én samlet vindvægt for hver branche. Udarbejdelsen af branchevægtene er beskrevet nærmere på Vindmølleindustriens hjemmeside, windpower.org.

I de tilfælde, hvor energiselskaberne inddrages, er deres omsætning og beskæftigelse knyttet til vindenergi udregnet på baggrund af oplysninger om 12 udvalgte energiselskabers omsætning.⁵ Disse energiselskaber står for langt hovedparten af de danske energiselskabers energiomsætning. For enkelte selskaber, der ikke har rapporteret omsætning opdelt på vind, er omsætningen og antal ansatte udregnet på baggrund af oplysninger om andel kWh, der stammer fra vindenergi⁶.

En uddybet metode for branchestatistikken kan findes på windpower.org.

VIDSTE DU, AT

DE TRE KOMMUNER MED FLEST
ANSATTE SAMMENLAGT
BESKÆFTIGER
29 PCT. AF BRANCHEN?

²) PROJEKTUDVIKLING OG SALG (DEVELOPERE) OG BESKÆFTIGELSE AF VIKARER OG INDLEJET PERSONALE ER IKKE MEDTAGET. SE FIGUR 14.

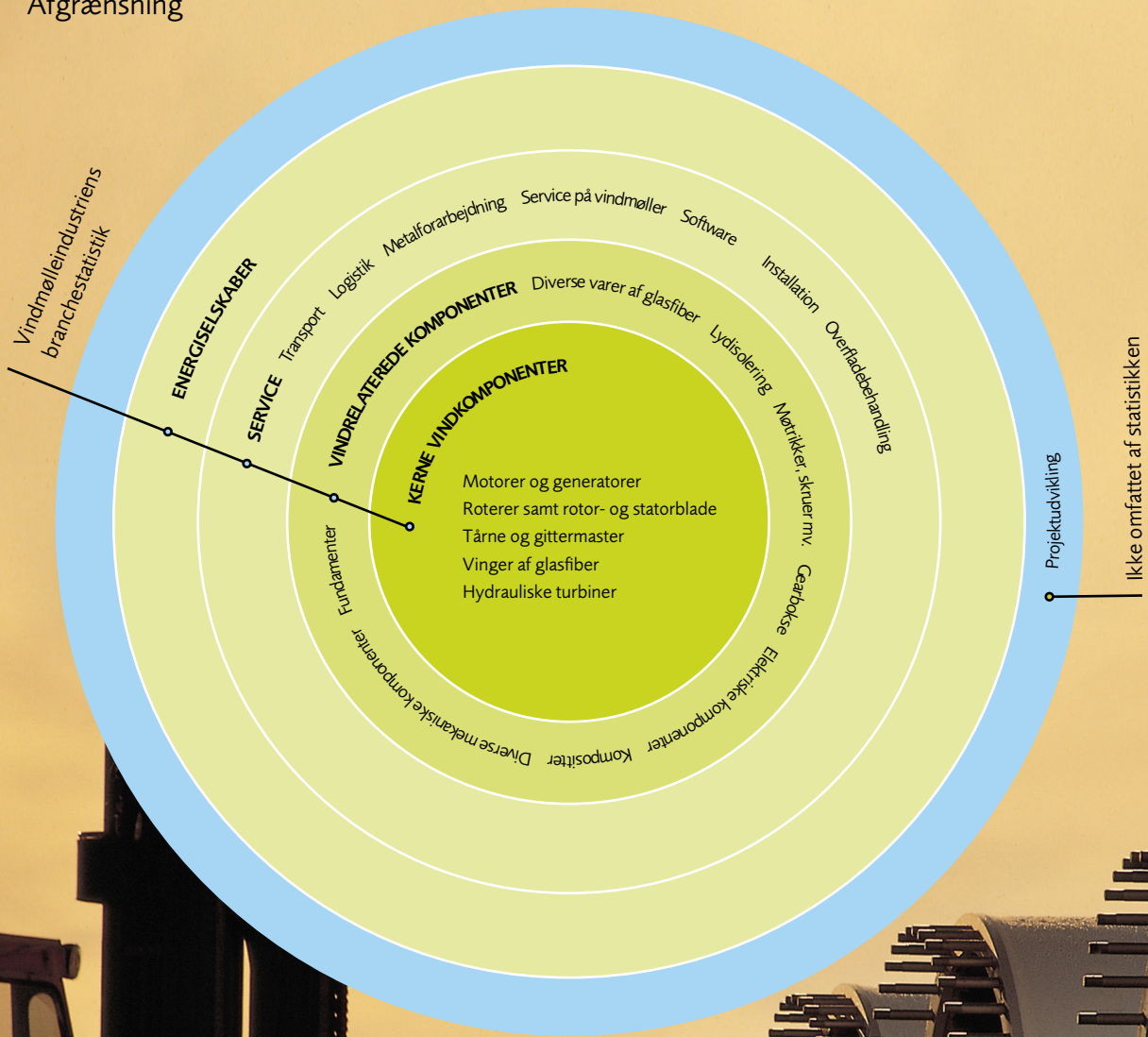
³) INTERNATIONAL CENTRE FOR TRADE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ICTSD): HS CODES AND THE RENEWABLE ENERGY SECTOR

⁴) DATA, DER DANNER BAGGRUND FOR DE KVANTITATIVE BRANCHEVÆGTE, ER TILGÆNGELIGT MED TO-TRE ÅRS FORSINKELSE.

⁵) DONG ENERGY WIND POWER, VATTENFALL VINDKRAFT, E.ON. WIND SERVICE, HOFOR VIND, ENERGI DANMARK VIND, SEAS, SE, VINDENERGI DANMARK, ENIG, EUROWIND, EWII ENERGI OG NRGI.

⁶) $\frac{\text{ANTAL KWH DER STAMMER FRA VIND}}{\text{TOTAL KWH}} \cdot \text{OMSÆTNING/ANTAL ANSATTE}$

Afgrænsning



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

