



# Branchestatistik

for vindmøllebranchen

2019

wind  
denmark

Januar 2020



# Forord

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

Rapporten afdækker, hvordan vindmøllebranchen har præsteret i 2018 i forhold til omsætning og beskæftigelse. Der inddrages desuden data fra perioden 2006-2018, for at vise branchens udvikling.

Resultaterne for omsætning præsenteres på nationalt og regionalt niveau, beskæftigelsen præsenteres på nationalt, regionalt og kommunalt niveau.

I rapporten indgår energiselskaberne udelukkende i 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.

Da der er foretaget metodeændringer hos DAMVAD Analytics og Danmarks Statistik er de historiske resultater for tidligere år omregnet til den nye metode. Det betyder, at vindmøllebranchens omsætning samlet set øges lidt, hvilket særligt gælder for årene 2015-2017.

I år indeholder branchestatistikken ikke et estimat for vindmøllebranchens eksport. Dette skyldes, at Wind Denmark, Dansk Industri, Dansk Energi, Dansk Fjernvarme og Energistyrelsen fremadrettet udgiver en fælles opgørelse af eksporten af grønne energiteknologier og herunder også vindteknologier. Dette nye estimat for eksporten offentliggøres i anden sammenhæng.

Data:  
Udarbejdet af DAMVAD Analytics  
for Wind Denmark.

Kontakt:  
Peter Alexandersen  
Wind Denmark  
2225 9072  
pal@winddenmark.dk

Spørgsmål vedr. metode:  
DAMVAD Analytics  
Overgaden Oven Vandet 62A, 3. sal  
1415 København K  
info@damvad.com

Fotos:  
Tak for lån af fotos til  
Vestas, Siemens,  
LM Wind Power og Vattenfall

Copyright 2020,  
DAMVAD Analytics og  
Wind Denmark

wind  
denmark

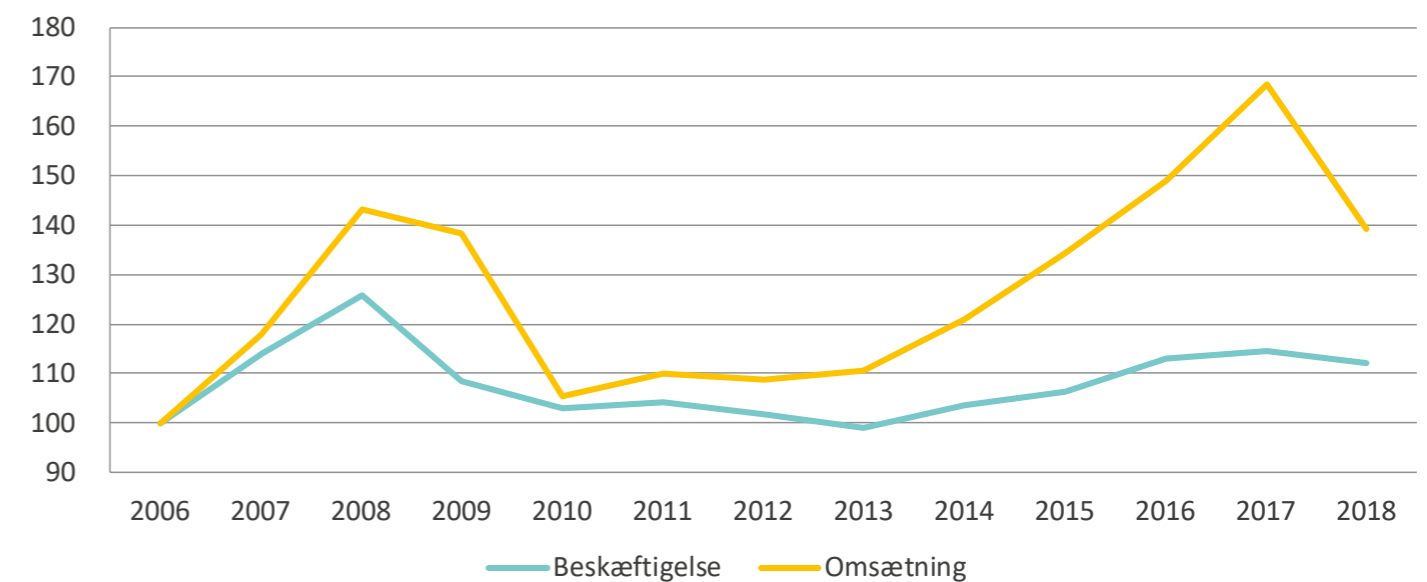
dAMVAD • ANALYTICS

# Hovedresultater

- W Omsætningen i vindmøllebranchen var i 2018 på knap 149 mia. kr. Dette svarer til et fald på knap 6 mia. kr. ift. rekordåret 2017, svarende til 3,7 pct.
- W Omsætningen er fordelt med 47,5 mia. kr. hos energiselskaber med vindaktiviteter og 101,3 mia. kr. i den industrielle del af vindmøllebranchen.
- W Energiselskabernes omsætning steg fra 32 mia. kr. i 2017 til 47,5 mia. kr. i 2018.
- W Med en omsætning på 101,3 mia. kr. i den industrielle del af vindmøllebranchen er der sket et fald på 21,3 mia. kr. i 2018 set ift. rekordåret 2017.
- W Omsætningen pr. årsværk i den industrielle del af vindmøllebranchen er faldet med 15 pct. til 3,3 mio. kr.
- W Vindmøllebranchen beskæftigede i 2018 32.774 årsværk. Antallet af fuldtidsbeskæftigede faldt med 2 pct. fra 2017 til 2018.
- W Region Midtjylland havde igen i 2018 flest ansatte i den industrielle del af vindmøllebranchen, nemlig 11.802 ansatte. Det svarer til 38 pct. af branchens samlede beskæftigelse, mens hele 56 pct. af branchens omsætning ligger i Midtjylland.
- W 32 pct. af beskæftigelsen ligger i kommunerne Ikast-Brande, Aalborg, Ringkjøbing-Skjern og Aarhus.
- W I alt skønnes 2,2 pct. af de privatansatte i Danmark at arbejde i den industrielle del af vindmøllebranchen.
- W Siden 2006 er beskæftigelsen i den industrielle del af vindmøllebranchen steget 12 pct. Samtidig er omsætningen steget med 39 pct. (energiselskaber undtaget i begge beregninger), jf. figur 1. Siden 2013 har der været en positiv tendens for både beskæftigelsen og omsætningen. Dog stopper den positive tendens med et fald fra 2017 til 2018, særligt i omsætningen.
- W En af årsagerne til variationer i omsætningen fra år til år i de seneste år kan fx være, at levering fra danske fabrikker til større havvindmølleparker falder forskelligt henover årene.

**RAL 7035**  
er den farve, de fleste  
vindmøller er malet i

Figur 1. Udvikling i beskæftigelse og omsætning over tid



Kilde: Damvad Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik  
Note: 2006 = Indeks 100

# Vindmøllebranchens omsætning

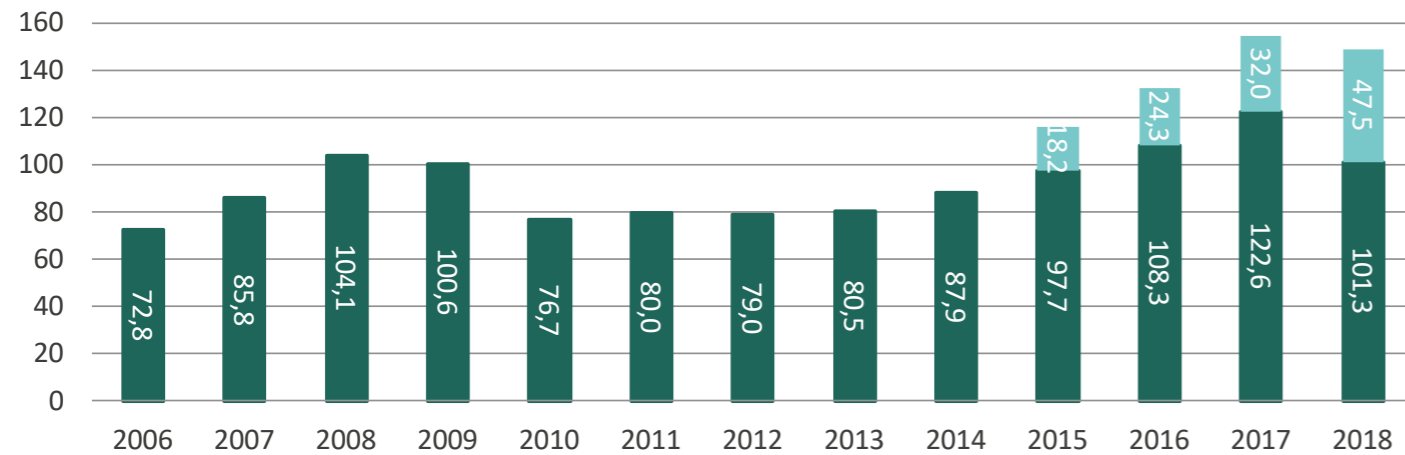
I 2018 var omsætningen i vindmøllebranchen ekskl. energiselskaber 101,3 mia. kr. – et fald på 17 pct. i forhold til 2017. En af årsagerne til variationer i omsætningen fra år til år i de seneste år kan fx være, at levering fra danske fabrikker til større havvindmølleparker falder forskelligt henover årene.

De største energiselskaber med vindaktiviteter omsatte i 2018 for i alt 47,5 mia. kr., en stigning på 48 pct. ift. 2017.

Lægges energiselskabernes omsætning sammen med den industrielle del af vindmøllebranchen, var omsætningen på i alt 148,8 mia. kr.

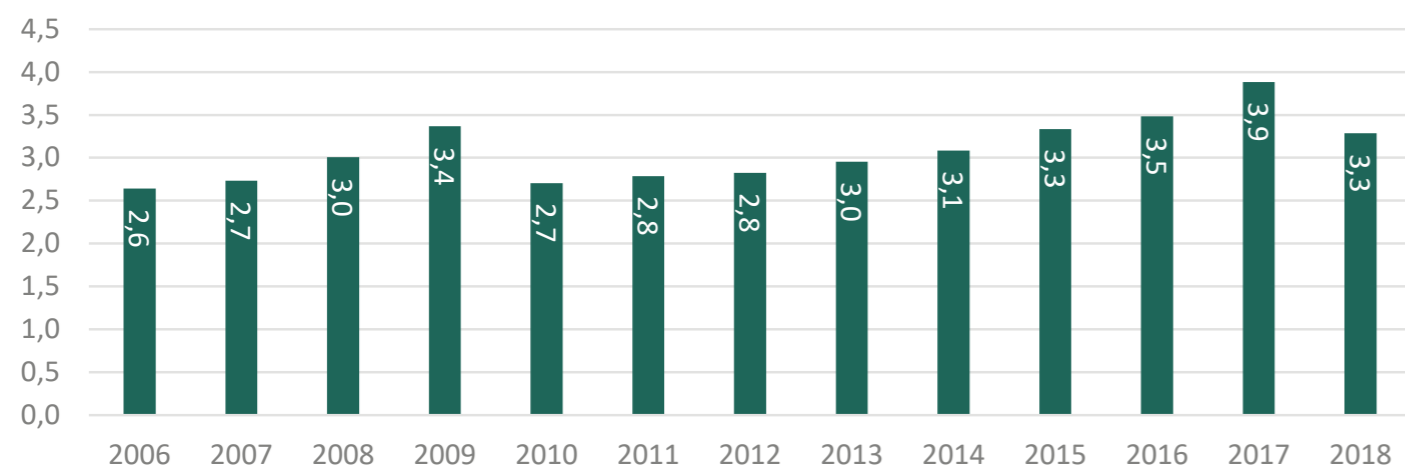
Fra 2017 til 2018 er omsætningen pr. medarbejder i den industrielle del af vindmøllebranchen faldet med godt 600.000 kr. til 3,3 mio. kr. Dermed stopper trenden siden 2010 med en støt stigende omsætning pr. medarbejder.

Figur 2. Omsætning i vindmøllebranchen i mia. kr.



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik og regnskaber fra Ørsted Wind Power, Vattenfall Vindkraft, E.On. Wind Service, Hofoer Vind, Energi Danmark Vind, SEAS, SE, Vindenergi Danmark, Eniig, Eurowind, Ewii energi og Nrgi  
Note: 2018-priser

Figur 3. Omsætning pr. medarbejder i mio. kr.



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik  
Note: 2018-priser

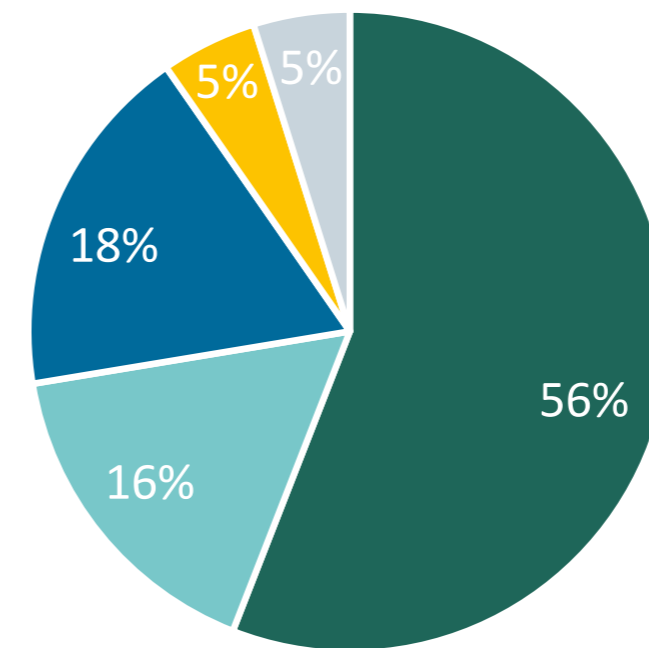
# Geografisk fordeling af omsætningen

Langt størstedelen af omsætningen i vindmøllebranchen kommer fra Region Midtjylland, hvor både Siemens Gamesa, Vestas og MHI Vestas har hovedsæde.

Ud af en samlet omsætning i 2018 på 101 mia. kr. var 56 mia. kr. i Region Midtjylland. 56 pct. af den samlede omsætning i vindmøllebranchen er således placeret hos virksomheder i Region Midtjylland. Fordeles omsætningen i forhold til fordelingen af

antallet af beskæftigede, og ikke hvor virksomhederne har hovedsæde, er Region Midtjylland knap så dominerende. Regionen er dog fortsat den største region med 38 pct. af omsætningen. Region Syddanmark står for en fjerdedel af den samlede vindmølleomsætning. I Region Midtjylland står vindmøllebranchen for en relativt stor andel af den samlede beskæftigelse.

Figur 4. Omsætning i pct. fordelt på regioner efter placering af hovedsæde

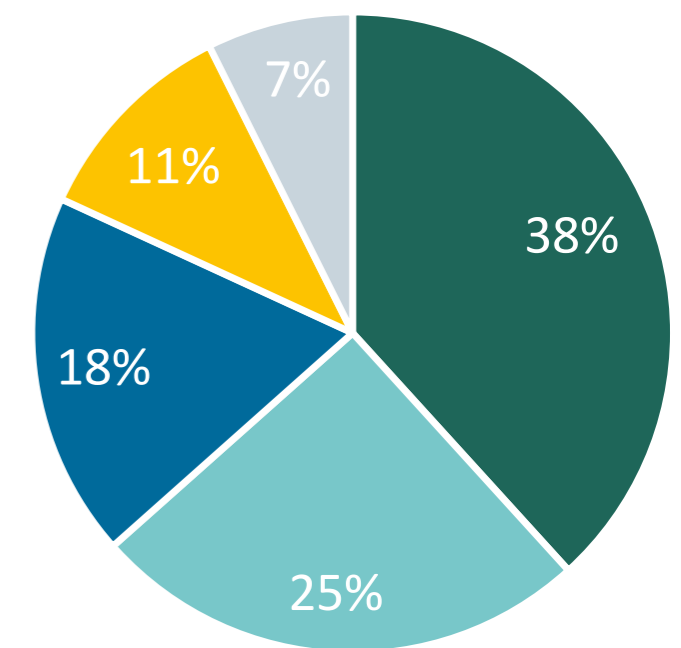


■ Midtjylland ■ Syddanmark ■ Hovedstaden ■ Nordjylland ■ Sjælland

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik.

Note: Omsætning er fordelt på baggrund af placeringen af virksomhedens hovedsæde. Eksklusiv energiselskaber.

Figur 5. Regional omsætning vægtet efter beskæftigede



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik

Note: Omsætningen opgjort på geografiske fordeling af ansatte. Eksklusiv energiselskaber.



**10.000**

husstandes elforbrug  
kan de største  
havvindmøller dække



**1** ud af 25  
privatansatte i  
Midtjylland arbejder i  
vindmølleindustrien

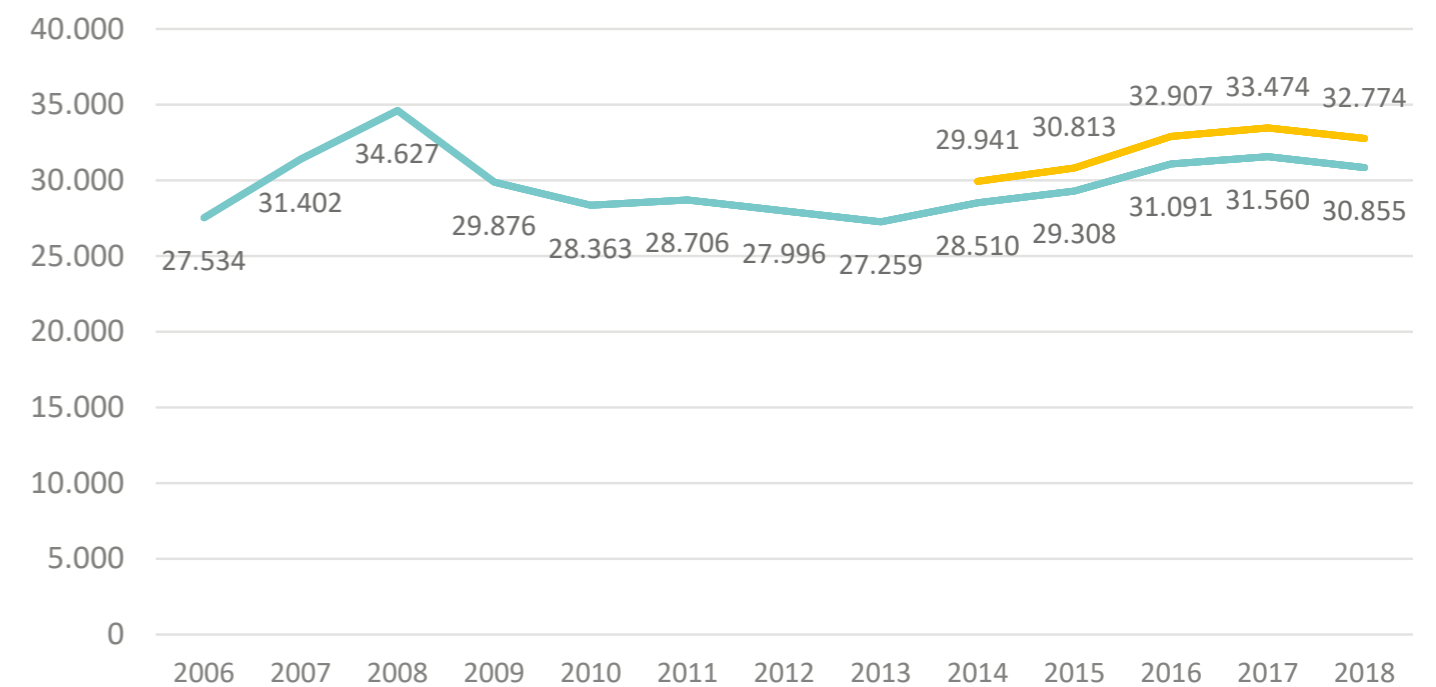
# National beskæftigelse

I 2018 var der 32.774 fuldtidsbeskæftigede i vindmøllebranchen. Det er et fald på 2,1 pct. i forhold til 2017. Antallet af fuldtidsbeskæftigede i vindmøllebranchen faldt fra 2008 til 2013, men har været stigende lige indtil 2017, hvorefter antallet er faldet i 2018. Energiselskabernes vindrelaterede beskæftigelse udgør 1.919 heraf.

I den industrielle del af vindmøllebranchen var der 30.855 fuldtidsbeskæftigede i 2018. Det er et fald på 2,2 pct. sammenlignet med året før.

Omsætningen pr. medarbejder er højere hos energiselskaberne end hos den industrielle del af vindmøllebranchen. Det skyldes blandt andet, at produktion af vindmølleprodukter er forholdsvis arbejdskraftintensivt.

Figur 6. Antal fuldtidsbeskæftigede i vindmøllebranchen inkl. udvalgte energiselskaber



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik og regnskaber fra Ørsted Wind Power, Vattenfall Vindkraft, E.On. Wind Service, Hofer Vind, Energi Danmark Vind, SEAS, SE, Vindenergi Danmark, Eniig, Eurowind, Ewii energi og Nrgi

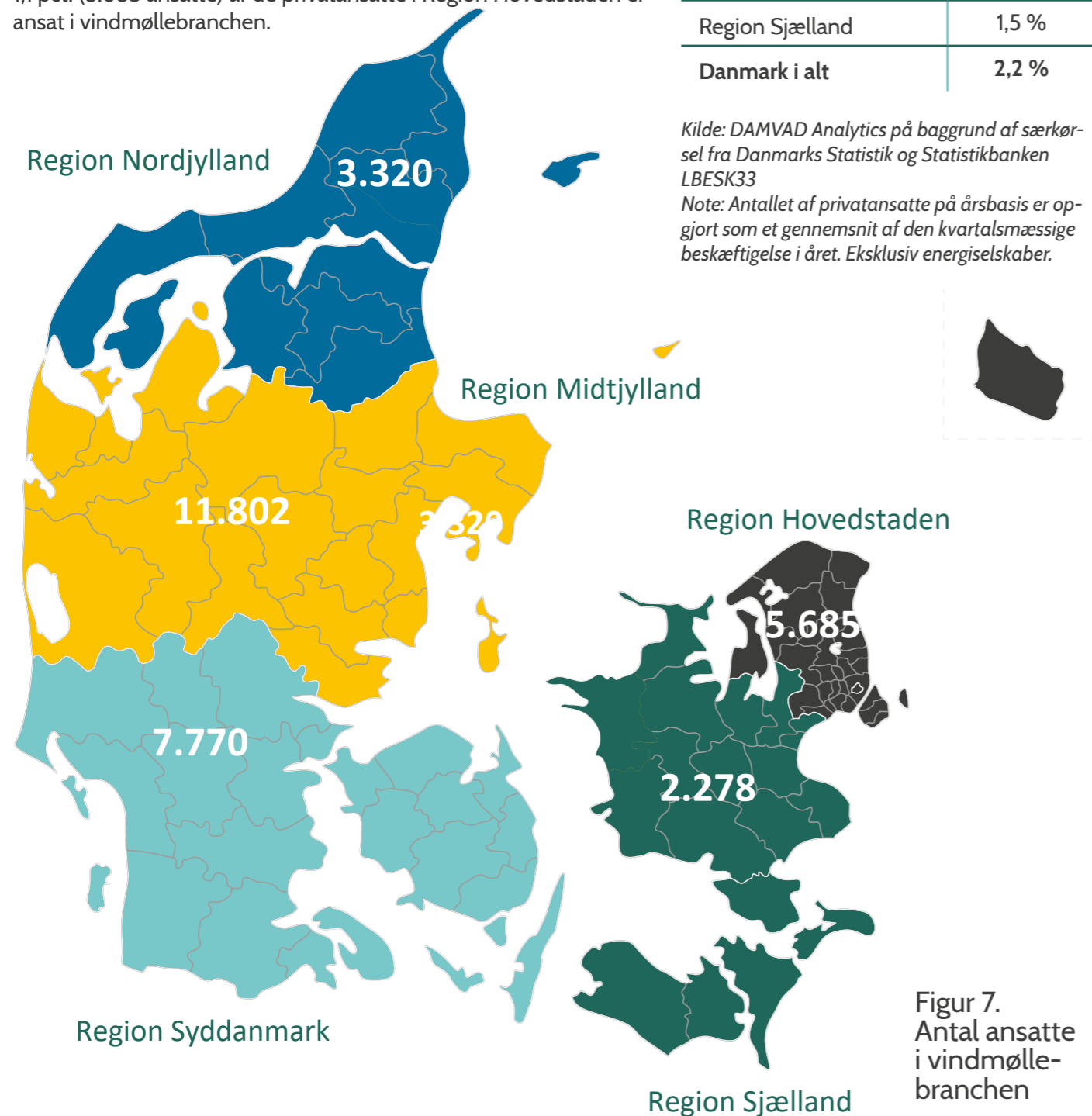
# Regional beskæftigelse

Kigger man nærmere på antallet af ansatte inden for den industrielle del af vindmøllebranchen i regionerne, står Region Midtjylland i front af feltet med 11.802 ansatte. Region Syddanmark kommer ind på en andenplads med 7.770 fuldtidsbeskæftigede i vindmøllebranchen, og regionen står derved for 25 pct. af beskæftigelsen jf. figur 7.

I Region Midtjylland står vindmøllebranchen for en relativt stor andel af den samlede beskæftigelse.

3,6 pct. (11.802 ansatte) af de privatansatte i Region Midtjylland er beskæftiget i vindmøllebranchen.

1,1 pct. (5.685 ansatte) af de privatansatte i Region Hovedstaden er ansat i vindmøllebranchen.



Tabel 1. Beskæftigede i vindmølleindustrien som andel af privatansatte

Region	pct.
Region Nordjylland	2,5 %
Region Midtjylland	3,6 %
Region Syddanmark	2,7 %
Region Hovedstaden	1,1 %
Region Sjælland	1,5 %
Danmark i alt	2,2 %

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik og Statistikbanken LBESK33  
 Note: Antallet af privatansatte på årsbasis er opgjort som et gennemsnit af den kvartalsmæssige beskæftigelse i året. Eksklusiv energiselskaber.

Figur 7. Antal ansatte i vindmøllebranchen

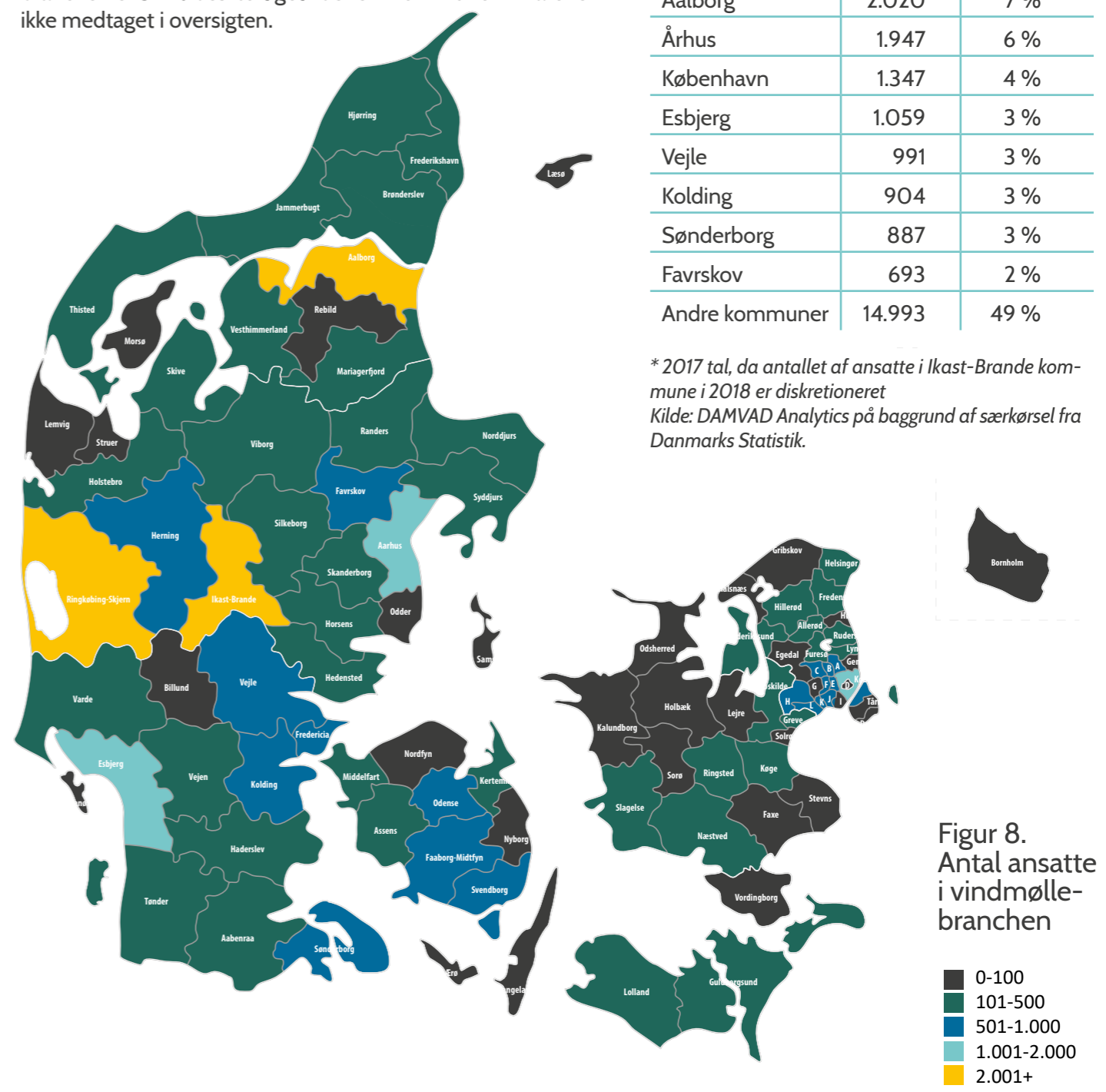
# Beskæftigelse fordelt på kommuner

En stor del af de ansatte i vindmøllebranchen er beskæftiget i en række kommuner i Jylland. Især i yder- og landkommunerne beskæftiger vindmøllebranchen relativt mange.

Ikast-Brande er den kommune, der har flest ansatte i vindmøllebranchen, og kommunen dækker over 12 pct. af den samlede beskæftigelse i branchen.

De resterende fire kommuner i top fem udgøres af Aalborg Kommune, Ringkøbing-Skjern Kommune, Aarhus Kommune og Københavns Kommune jf. tabel 2.

Ud af 30.855 ansatte i den industrielle del af vindmøllebranchen er 32 % beskæftiget i de fem kommuner. Vikarer er ikke medtaget i oversigten.



Tabel 2. Top 10 kommuner med flest ansatte i vindmølleindustrien

Kommune	Antal ansatte	Andel af vindmøllebeskæftigelsen
Ikast-Brande	*3.820	*12 %
Ringkøbing-Skjern	2.195	7 %
Aalborg	2.020	7 %
Århus	1.947	6 %
København	1.347	4 %
Esbjerg	1.059	3 %
Vejle	991	3 %
Kolding	904	3 %
Sønderborg	887	3 %
Favrskov	693	2 %
Andre kommuner	14.993	49 %

\* 2017 tal, da antallet af ansatte i Ikast-Brande kommune i 2018 er diskretioneret  
 Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af særkørsel fra Danmarks Statistik.

Figur 8. Antal ansatte i vindmøllebranchen

0-100  
 101-500  
 501-1.000  
 1.001-2.000  
 2.001+



# wind denmark

Wind Denmark  
Vodroffsvej 59  
1900 Frederiksberg  
Tlf. 3373 0330  
[info@winddenmark.dk](mailto:info@winddenmark.dk)  
[winddenmark.dk](http://winddenmark.dk)