



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
8. januar 2019

J nr. 2018 - 4128

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af d. 10. december stillet mig følgende spørgsmål 137 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra udvalget.

Spørgsmål 137

Ministeren har tidligere oplyst antallet af beskæftigede inden for energisektoren i 2014, 2015 og 2016. Vil ministeren oplyse antallet af beskæftigede i energisektoren i 2017 både samlet og i den grønne energisektor? Tallene bedes opgjort både samlet og opdelt på regions- og kommuneniveau.

Svar

Energistyrelsen har med bistand fra Damvad Analytics tidligere udarbejdet en opgørelse af beskæftigelsen i energisektoren, der vedrører beskæftigelsen i 2014-2016^{1,2}. Denne opgørelse blev offentliggjort i foråret 2018. Statistikken dækker både beskæftigelsen ved energiforsyningen, ved produktionen af energiteknologier samt energiservice, som eksempelvis energirådgivning. Tallene for 2014 og 2015 er opgjort på baggrund af firmastatistik, mens tallene for 2016 er fremskrevet.

Opgørelsen viste, at den grønne energibeskaeftigelse i Danmark steg fra 29.800 årsværk i 2015 til 31.200 i 2016, svarende til en stigning på 4,7 pct. Samtidig steg beskaeftigelsen i den generelle energisektor fra 72.000 årsværk i 2015 til 73.400 i 2016. Det svarer til en stigning på 1,9 pct. Til sammenligning var den gennemsnitlige årlige vækst i beskaeftigelsen i 2014-2016 på ca. 1,0 pct. for erhvervslivet generelt.

Den vedlagte tabel 1 viser den danske energibeskaeftigelse opgjort på kommuneniveau for 2015 og 2016. Her ses det, at Ikast-Brande er den kommune med den højeste energibeskaeftigelse i 2016 med 4846 årsværk efterfulgt af Aalborg og Aarhus med hhv. 4573 og 4299 årsværk. I tabel 2 er tallene aggregeret på regionsniveau og her ses det, at den danske energibeskaeftigelse særligt er koncentreret i Region Midtjylland og Region Syddanmark med hhv. 24.179 og 21.414 årsværk i 2016, svarende til 62 pct. af den samlede danske energibeskaeftigelse.

¹ https://ens.dk/sites/ens.dk/files/EnergiKlimapolitik/notat_-_beskaeftigelse_i_energisektoren_2016_ver3.pdf

² <https://efkm.dk/media/11860/efkm-energibeskaeftigelse-2016.pdf>

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk

Side 1/8



I tabel 3 er den grønne danske energibeskæftigelse opgjort på kommuneniveau. Her er det ligeledes Ikast-Brande, som er den kommune, der har den højeste grønne energibeskæftigelse i 2016 med 4064 årsværk efterfulgt af Aalborg og Ringkøbing-Skjern med hhv. 2672 og 2367 årsværk. I tabel 4 er tallene aggregeret på regionsniveau og her ses det, at også den grønne danske energibeskæftigelse særligt er koncentreret i Region Midtjylland og Region Syddanmark med hhv. 12.458 og 8.876 årsværk i 2016, svarende til 68 pct. af den samlede grønne danske energibeskæftigelse.

Det bemærkes, at de vedlagte opgørelser af energibeskæftigelse på kommune- og regionsniveau for 2015 i tabel 1 og 2 ikke summerer til de 72.000 årsværk som er opgjort på landsplan i den tidligere offentliggjorte opgørelse fra Damvad Analytics. Ligeledes summerer tallene for grøn energibeskæftigelse i tabel 3 og 4 ikke til de 29.800 årsværk, der er opgjort på landsplan. Dette skyldes, at den opgørelsesmetode, som blev anvendt for 2014 og 2015 på baggrund af firmastatistik ikke gjorde det muligt at fordele samtlige årsværk på en specifik kommune. Der vil derfor være en restsum for 2015, som ikke kan ses på kommuneplan, men som alligevel indgår i det samlede årsværk på landsplan.

Der er ikke udarbejdet en tilsvarende opgørelse for beskæftigelsen i energisektoren for 2017. Der henvises desuden til mit svar på EFK alm. del spørgsmål 298 af 24. juli 2018, som omhandler antallet af grønne energijob, der er skabt siden Folketingsvalget i 2015.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt



Tabel 1

Energibeskæftigelse opgjort på kommuneniveau

	2015	2016
Albertslund	308	342
Allerød	660	588
Assens	268	263
Ballerup	2101	2088
Billund	152	164
Bornholm	118	112
Brøndby	765	769
Brønderslev	339	365
Dragør	28	33
Egedal	114	138
Esbjerg	3406	3591
Fanø	4	4
Favrskov	1227	1453
Faxe	451	499
Fredensborg	71	78
Fredericia	2765	2791
Frederiksberg	106	110
Frederikshavn	663	698
Frederikssund	213	215
Furesø	244	247
Faaborg-Midtfyn	279	297
Gentofte	1069	1149
Gladsaxe	1151	1397
Glostrup	350	381
Greve	256	272
Gribskov	225	251
Guldborgsund	146	159
Haderslev	390	425
Halsnæs	53	54
Hedensted	563	602
Helsingør	366	380
Herlev	171	174
Herning	918	944
Hillerød	158	183
Hjørring	319	330
Holbæk	318	326
Holstebro	379	414



Horsens	600	638
Hvidovre	420	439
Høje-Taastrup	277	316
Hørsholm	27	48
Ikast-Brande	4573	4846
Ishøj	101	104
Jammerbugt	307	308
Kalundborg	700	656
Kerteminde	486	587
Kolding	2266	2348
København	2334	2383
Køge	292	308
Langeland	44	50
Lejre	105	106
Lemvig	248	281
Lolland	248	282
Lyngby-Taarbæk	630	615
Læsø	0	0
Mariagerfjord	649	675
Middelfart	341	381
Morsø	138	147
Norddjurs	157	175
Nordfyns	255	260
Nyborg	138	142
Næstved	254	264
Odder	33	41
Odense	1632	1745
Odsherred	255	259
Randers	747	810
Rebild	251	294
Ringkøbing-Skjern	3537	3769
Ringsted	313	328
Roskilde	251	295
Rudersdal	1061	1063
Rødovre	153	161
Samsø	0	0
Silkeborg	1008	1014
Skanderborg	900	915
Skive	643	686
Slagelse	425	542
Solrød	169	223



Sorø	75	78
Stevns	34	40
Struer	108	117
Svendborg	431	456
Syddjurs	333	320
Sønderborg	4053	4043
Thisted	291	319
Tønder	166	176
Tårnby	91	94
Vallensbæk	15	16
Varde	562	614
Vejen	741	766
Vejle	1732	1806
Vesthimmerlands	526	549
Viborg	3205	2855
Vordingborg	209	213
Ærø	21	24
Aabenraa	457	481
Aalborg	4234	4573
Aarhus	3908	4299
Udenfor landet	709	717
I alt	69.980	73.350

Anm.: Tallene for 2016 er baseret på fremskrivninger
Kilde: Energistyrelsen og Damvad Analytics

Tabel 2

Energibeskæftigelse opgjort på regionsniveau

	2015	2016
Hovedstaden	13.376	13.931
Sjælland	4.500	4.851
Midtjylland	23.088	24.179
Nordjylland	7.716	8.258
Syddanmark	20.591	21.414
Udenfor landet	709	717
I alt	69.980	73.350

Anm.: Tallene for 2016 er baseret på fremskrivninger
Kilde: Energistyrelsen, Damvad Analytics og departementets egne beregninger



Tabel 3

Grøn energibesæftigelse opgjort på kommuneniveau

	2015	2016
Albertslund	138	175
Allerød	127	130
Assens	118	113
Ballerup	331	393
Billund	35	37
Bornholm	1	1
Brøndby	113	145
Brønderslev	54	58
Dragør	0	1
Egedal	73	97
Esbjerg	791	916
Fanø	0	0
Favrskov	843	1049
Faxe	18	24
Fredensborg	25	30
Fredericia	1364	1409
Frederiksberg	5	5
Frederikshavn	329	371
Frederikssund	87	98
Furesø	103	109
Faaborg-Midtfyn	27	29
Gentofte	905	984
Gladsaxe	461	725
Glostrup	123	145
Greve	113	128
Gribskov	59	89
Guldborgsund	68	78
Haderslev	118	134
Halsnæs	12	13
Hedensted	340	380
Helsingør	41	54
Herlev	28	33
Herning	342	383
Hillerød	70	93
Hjørring	21	25
Holbæk	26	35
Holstebro	142	166



Horsens	145	155
Hvidovre	207	211
Høje-Taastrup	67	100
Hørsholm	17	34
Ikast-Brande	3780	4064
Ishøj	64	67
Jammerbugt	135	132
Kalundborg	193	182
Kerteminde	406	507
Kolding	1032	1128
København	329	383
Køge	46	61
Langeland	10	13
Lejre	75	74
Lemvig	91	95
Lolland	51	68
Lyngby-Taarbæk	41	41
Læsø	0	0
Mariagerfjord	85	92
Middelfart	142	168
Morsø	86	96
Norddjurs	64	75
Nordfyns	66	68
Nyborg	40	43
Næstved	107	111
Odder	21	28
Odense	285	359
Odsherred	20	21
Randers	224	265
Rebild	121	153
Ringkøbing-Skjern	2192	2367
Ringsted	71	87
Roskilde	113	149
Rudersdal	55	58
Rødovre	49	62
Samsø	0	0
Silkeborg	292	294
Skanderborg	109	108
Skive	224	258
Slagelse	226	335
Solrød	133	187



Sorø	9	11
Stevns	29	35
Struer	18	21
Svendborg	274	302
Syddjurs	236	230
Sønderborg	1994	2003
Thisted	157	188
Tønder	111	120
Tårnby	25	28
Vallensbæk	3	4
Varde	91	99
Vejen	145	148
Vejle	859	942
Vesthimmerlands	11	11
Viborg	156	157
Vordingborg	26	26
Ærø	8	11
Aabenraa	300	326
Aalborg	2301	2672
Aarhus	1988	2364
Udenfor landet	165	170
I alt	27.772	31.221

Anm.: Tallene for 2016 er baseret på fremskrivninger
Kilde: Energistyrelsen og Damvad Analytics

Tabel 4

Grøn energibeskæftigelse opgjort på regionsniveau

	2015	2016
Hovedstaden	3.562	4.310
Sjælland	1.322	1.611
Midtjylland	11.207	12.458
Nordjylland	3.301	3.797
Syddanmark	8.216	8.876
Udenfor landet	165	170
I alt	27.772	31.221

Anm.: Tallene for 2016 er baseret på fremskrivninger
Kilde: Energistyrelsen, Damvad Analytics og departementets egne beregninger