



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Ministeren

Dato
16. juni 2022

J nr. 2022 - 1373

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 23. maj 2022 stillet mig følgende spørgsmål 378 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra René Christensen (DF).

Spørgsmål 378

Kan ministeren oplyse, hvor meget grøn energi der produceres i de enkelte kommuner?

Svar

Produktion af grøn energi i de enkelte kommuner forstås i nedenstående svar som produktionen fra hhv. vindkraft, solceller og biogas. Der er hertil en mindre produktion fra vandkraftværker, som ikke fremgår af nedenstående figurer og tabeller. Det bemærkes, at produktionen fra solceller er opgjort som kapaciteten og ikke som den faktuelle produktionen. Det vurderes at give det mest retvisende billede i forhold til at illustrere kommunernes indsats, da en rigtig stor del af kapaciteten er opstillet i 2021, og anlæggene har derfor ikke produceret hele året.

Figurerne 1-3 i bilag 1 viser henholdsvis vindkraftproduktionen (landbaseret), kapacitet af nettilsluttede solceller og biogasproduktionen pr. kommune. Figurerne og det bagvedliggende data er udarbejdet af Energistyrelsen. Tallene bag figurerne fremgår af tabel 1-3 i bilag 2. Heraf fremgår også kommunernes havvindsproduktion. Det bemærkes, at enhederne for kapaciteter og produktion varierer mellem energityper og er opgjort i de enheder, som fremgår af stamdata.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

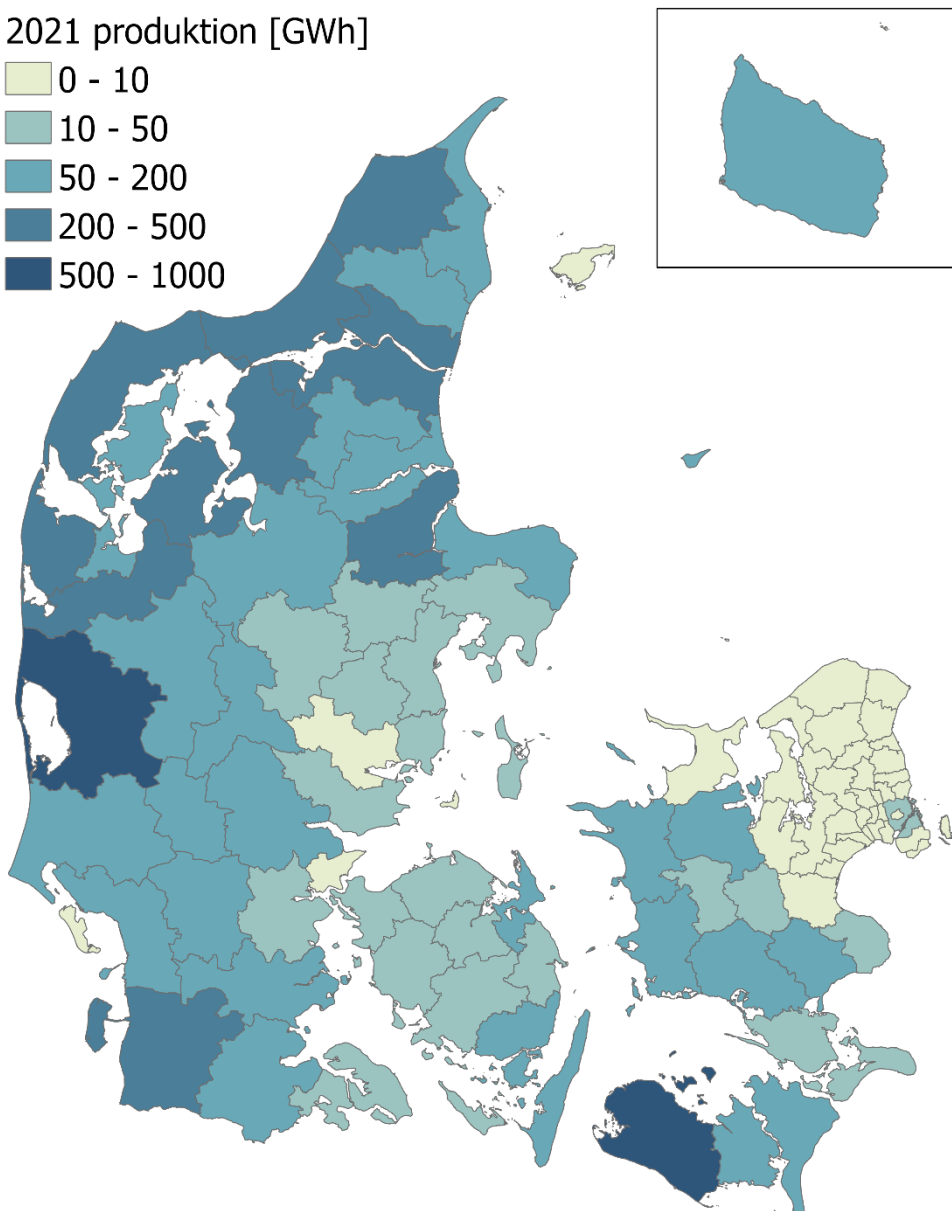
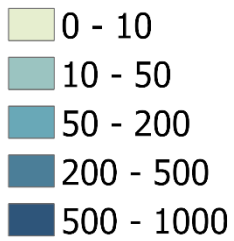
www.kefm.dk



Bilag 1

Figur 1: Produktion pr kommune fra vindkraftanlæg placeret på land

2021 produktion [GWh]



Kilde: Stamdataregister for vindmølle anlæg, Energistyrelsen.

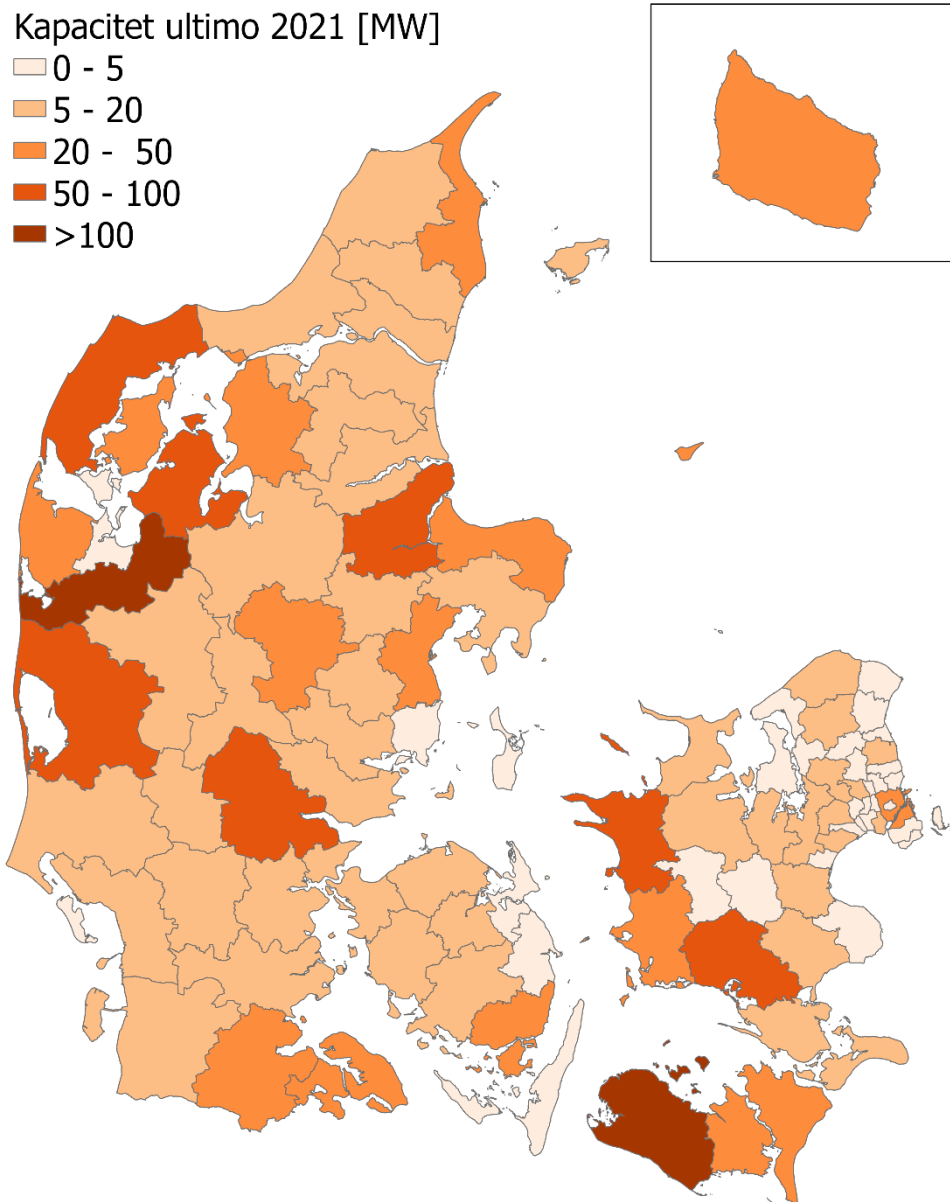
Anm.: I Energistyrelsens energistatistik afrapporteres produktionen i TJ. 1 GWh svarer til 3,6 TJ.

Solceller

Figur 2: Kapacitet af nettilsluttede solceller pr kommune ultimo 2021

Kapacitet ultimo 2021 [MW]

- 0 - 5
- 5 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- >100



Kilde: Stamdata for solcelleanlæg og delanlæg, Energistyrelsen.

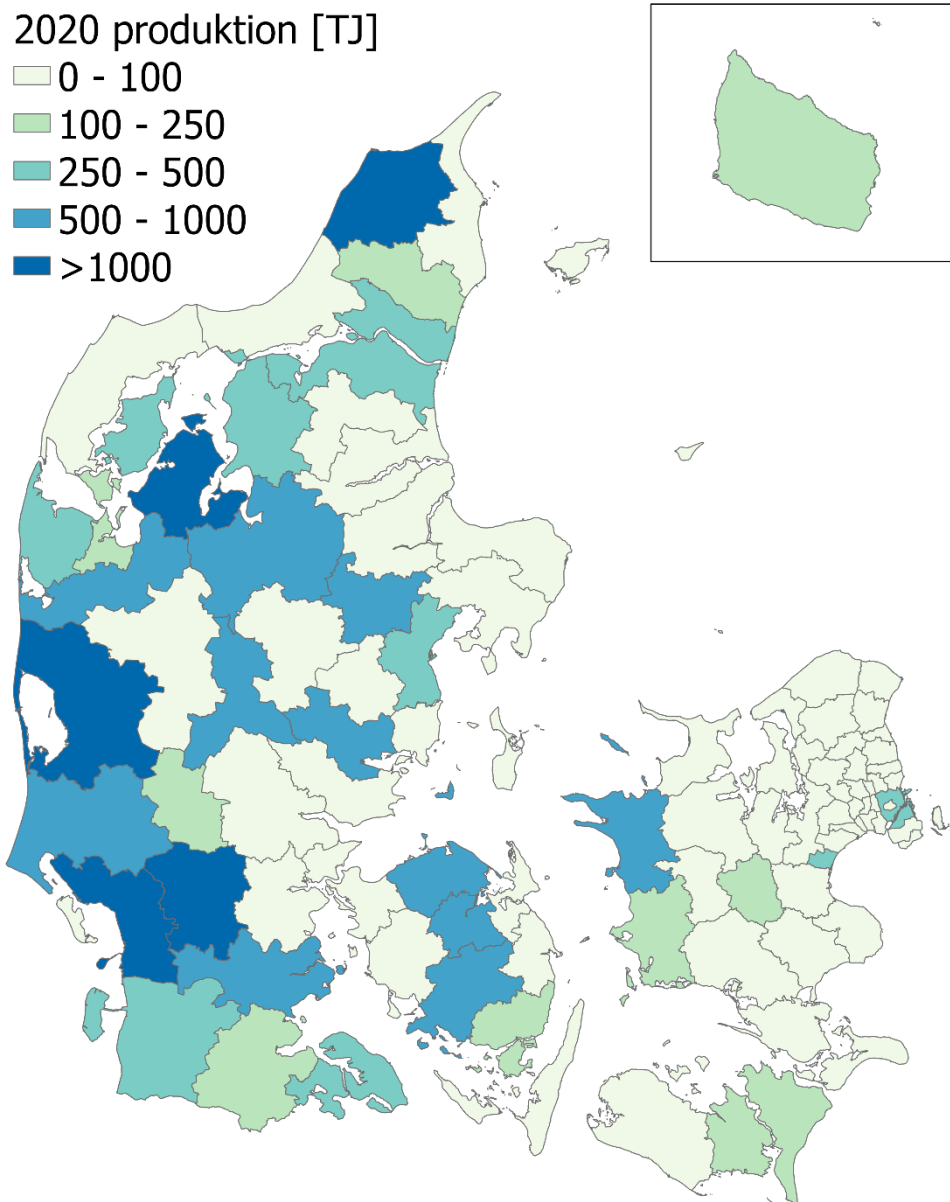


Biogas

Figur 3: Biogasproduktion pr kommune i 2020

2020 produktion [TJ]

- 0 - 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 1000
- >1000



Kilde: Energistyrelsen.

Anm.: De seneste tilgængelige tal for biogasproduktionen pr. kommune er fra 2020.



Bilag 2

Tabel 1. Vindkraftproduktion pr kommune i 2021 fra anlæg >6kW,

K-nr	Kommune Navn	Kapacitet i alt [MW]	Produktion land [GWh]	Produktion hav [GWh]	K-nr	Kommune Navn	Kapacitet i alt [MW]	Produktion land [GWh]	Produktion hav [GWh]
101	København	50,7	18,1	73,0	530	Billund	92,6	128,9	-
153	Brøndby	5,5	0,9	-	540	Sønderborg	14,0	28,1	-
167	Hvidovre	12,8	2,9	32,1	550	Tønder	175,6	275,9	-
169	Høje-Taastrup	0,9	1,0	-	561	Esbjerg	857,6	184,1	2.922,0
183	Ishøj	0,0	0,0	-	563	Fanø	2,0	4,8	-
201	Allerød	2,7	3,7	-	573	Varde	99,7	181,8	-
217	Helsingør	0,0	0,0	-	575	Vejen	61,1	79,5	-
219	Hillerød	4,1	4,9	-	580	Aabenraa	84,5	110,7	-
240	Egedal	0,1	0,1	-	607	Fredericia	2,3	3,1	-
250	Frederikssund	3,0	4,3	-	615	Horsens	3,6	4,0	-
253	Greve	1,3	1,0	-	621	Kolding	34,2	45,6	-
259	Køge	4,0	3,9	-	630	Vejle	53,5	72,1	-
260	Halsnæs	4,2	5,8	-	657	Herning	138,1	195,5	-
265	Roskilde	6,3	6,0	-	661	Holstebro	230,2	390,1	-
269	Solrød	0,6	0,5	-	665	Lemvig	199,9	326,1	154,7
270	Gribskov	0,6	1,2	-	671	Struer	62,3	128,2	-
306	Odsherred	5,0	6,1	-	706	Syddjurs	18,8	32,2	-
316	Holbæk	59,8	97,4	-	707	Norddjurs	453,7	82,4	1.520,4
320	Faxe	33,0	54,2	-	710	Favrskov	35,0	48,1	-
326	Kalundborg	81,7	165,2	-	727	Odder	20,7	27,5	12,4
329	Ringsted	9,0	11,8	-	730	Randers	228,6	364,4	-
330	Slagelse	65,0	57,4	50,1	740	Silkeborg	20,3	27,5	-
336	Stevns	11,1	16,7	-	741	Samsø	34,4	24,0	74,6
340	Sorø	6,8	12,7	-	746	Skanderborg	17,0	26,0	-
350	Lejre	6,5	8,6	-	751	Århus	11,4	16,2	-
360	Lolland	482,5	678,3	712,9	756	Ikast-Brande	67,4	93,4	-
370	Næstved	68,6	128,0	-	760	Ringkøbing-S	496,8	948,7	-
376	Guldborgsund	224,3	96,0	440,7	766	Hedensted	27,9	39,9	-
390	Vordingborg	622,6	27,4	1.585,3	773	Morsø	78,5	166,4	-
400	Bornholm	36,9	81,4	-	779	Skive	117,9	226,5	-
410	Middelfart	13,6	21,6	-	787	Thisted	206,9	418,0	-
420	Assens	31,2	45,2	-	791	Viborg	61,6	91,2	-
430	Faaborg-Midtfyn	16,6	23,8	-	810	Brønderslev	92,4	188,8	-
440	Kerteminde	25,0	59,5	-	813	Frederikshavn	56,6	84,0	14,7
450	Nyborg	29,0	43,0	-	820	Vesthimmer	142,0	291,8	-
461	Odense	11,1	14,1	-	825	Læsø	0,2	0,0	-
479	Svendborg	33,8	56,5	-	840	Rebild	48,6	90,0	-
480	Nordfyns	24,0	38,5	-	846	Mariagerfjor	104,3	105,5	-
482	Langeland	43,8	97,8	-	849	Jammerbugt	197,3	449,7	-
492	Ærø	12,0	30,6	-	851	Ålborg	157,6	255,3	-
510	Haderslev	40,7	57,7	-	860	Hjørring	123,1	259,0	-
							7.020,8	8.499,5	7.592,8



Tabel 2: Installeret solcellekapacitet pr kommune ultimo 2021

Kommune-nummer	Kommune Navn	Kapacitet i alt [MW]	Kommune-nummer	Kommune Navn	Kapacitet i alt [MW]
101	København	21,8	440	Kerteminde	3,5
147	Frederiksberg	2,0	450	Nyborg	3,7
151	Ballerup	6,9	461	Odense	16,9
153	Brøndby	2,9	479	Svendborg	20,1
155	Dragør	1,2	480	Nordfyns	5,4
157	Gentofte	3,2	482	Langeland	2,4
159	Gladsaxe	4,1	492	Ærø	1,5
161	Glostrup	2,3	510	Haderslev	11,2
163	Herlev	3,3	530	Billund	6,4
165	Albertslund	1,7	540	Sønderborg	38,8
167	Hvidovre	5,6	550	Tønder	9,2
169	Høje-Taastrup	9,2	561	Esbjerg	14,6
173	Lyngby-Taarbæk	3,7	563	Fanø	0,8
175	Rødovre	2,0	573	Varde	13,9
183	Ishøj	3,3	575	Vejen	9,2
185	Tårnby	3,0	580	Aabenraa	32,9
187	Vallensbæk	1,0	607	Fredericia	8,5
190	Furesø	2,9	615	Horsens	13,6
201	Allerød	3,5	621	Kolding	14,4
210	Fredensborg	3,1	630	Vejle	94,5
217	Helsingør	4,5	657	Herning	14,9
219	Hillerød	6,8	661	Holstebro	188,3
223	Hørsholm	2,1	665	Lemvig	44,4
230	Rudersdal	5,6	671	Struer	4,2
240	Egedal	5,5	706	Syddjurs	8,6
250	Frederikssund	5,0	707	Norddjurs	30,6
253	Greve	7,5	710	Favrskov	7,8
259	Køge	12,6	727	Odder	3,6
260	Frederiksværk-Hundested	4,6	730	Randers	56,4
265	Roskilde	12,1	740	Silkeborg	29,0
269	Solrød	2,9	741	Samsø	1,5
270	Gribskov	6,0	746	Skanderborg	9,9
306	Odsherred	6,2	751	Århus	35,5
316	Holbæk	16,2	756	Ikast-Brande	8,9
320	Faxe	5,7	760	Ringkøbing-Skjern	51,2
326	Kalundborg	53,2	766	Hedensted	10,9
329	Ringsted	4,6	773	Morsø	30,2
330	Slagelse	35,6	779	Skive	51,6
336	Stevns	3,8	787	Thisted	53,7
340	Sorø	4,0	791	Viborg	19,4
350	Lejre	5,1	810	Brønderslev-Dronninglund	7,5
360	Lolland	109,6	813	Frederikshavn	27,6
370	Næstved	60,5	820	Vesthimmerland	39,9
376	Guldborgsund	47,7	825	Læsø	7,5
390	Vordingborg	8,7	840	Rebild	5,9
400	Bornholm	22,5	846	Mariagerfjord	8,7
410	Middelfart	8,7	849	Jammerbugt	10,2
420	Assens	13,0	851	Aalborg	17,8
430	Faaborg-Midtfyn	9,3	860	Hjørring	16,7



Tabel 3 Biogasproduktion pr kommune 2020

K nr.	Kommune Navn	Biogas anvendt til el- og FV- produktion [TJ]	Biogas til opgraderings- anlæg [TJ]	I alt [TJ]	K nr.	Kommune Navn	Biogas anvendt til el- og FV- produktion [TJ]	Biogas til opgraderings- anlæg [TJ]	I alt [TJ]
101	København	240	117	357	450	Nyborg	8	0	8
147	Frederiksberg		0	0	461	Odense	583	0	583
151	Ballerup	11	0	11	479	Svendborg		133	133
153	Brøndby		0	0	480	Nordfyns		713	713
155	Dragør		0	0	482	Langeland		0	0
157	Gentofte		0	0	492	Ærø		0	0
159	Gladsaxe		0	0	510	Haderslev	5	866	871
161	Glostrup		0	0	530	Billund	178	0	178
163	Herlev		0	0	540	Sønderborg	133	117	250
165	Albertslund		0	0	550	Tønder	71	179	250
167	Hvidovre	21	67	88	561	Esbjerg	64	1221	1284
169	Høje-Taastrup		0	0	563	Fanø		0	0
173	Lyngby-Taarbæk	12	0	12	573	Varde	183	461	644
183	Ishøj		0	0	575	Vejle	26	1286	1312
185	Tårnby		0	0	580	Aabenraa	80	115	195
190	Furesø	6	0	6	607	Fredericia	21	7	28
201	Allerød		0	0	615	Horsens	33	750	783
210	Fredensborg		0	0	621	Kolding	23	0	23
217	Helsingør	10	0	10	630	Vejle	86	0	86
219	Hillerød	15	0	15	657	Herning	29	0	29
223	Hørsholm	10	0	10	661	Holstebro	555	0	555
230	Rudersdal		0	0	665	Lemvig	261	0	261
240	Egedal		0	0	671	Struer		245	245
250	Frederikssund		0	0	706	Syddjurs	5	0	5
253	Greve		0	0	707	Norddjurs	3	0	3
259	Køge	21	0	21	710	Favrskov	182	383	566
260	Frederiksværk-Hundested		0	0	727	Odder	0	0	0
265	Roskilde	14	0	14	730	Randers	36	0	36
269	Solrød	258	130	388	740	Silkeborg	21	0	21
270	Gribskov		0	0	741	Samsø		0	0
306	Odsherred		0	0	746	Skanderborg	3	0	3
316	Holbæk	7	0	7	751	Århus	181	142	322
320	Faxe	24	0	24	756	Ikast-Brande	127	397	524
326	Kalundborg	179	556	735	760	Ringkøbing-Skjern	1036	1148	2184
329	Ringsted		199	199	766	Hedensted		0	0
330	Slagelse	132	0	132	773	Morsø	3	386	389
336	Stevns		0	0	779	Skive	117	1549	1666
340	Sorø		0	0	787	Thisted	85	0	85
350	Lejre	1	0	1	791	Viborg	352	518	870
360	Lolland		0	0	810	Brønderslev-Dronninglunde	0	159	159
370	Næstved	29	0	29	813	Frederikshavn	89	0	89
376	Guldborgsund	163	0	163	820	Vesthimmerland	123	211	334
390	Vordingborg	48	0	48	825	Læsø		0	0
400	Bornholm	195	0	195	840	Rebild		0	0
410	Middelfart	1	0	1	846	Mariagerfjord	13	0	13
411	Christiansø		0	0	849	Jammerbugt	2	0	2
420	Assens		51	51	851	Aalborg	188	307	496
430	Faaborg-Midtfyn	9	531	540	860	Hjørring	303	1476	1779
440	Kerteminde	1	6	6					