



Resultat af Energiproducenttælling 2025

Kontor/afdeling

Systemanalyse

Dato

29-06-2026

J nr. 2026-446

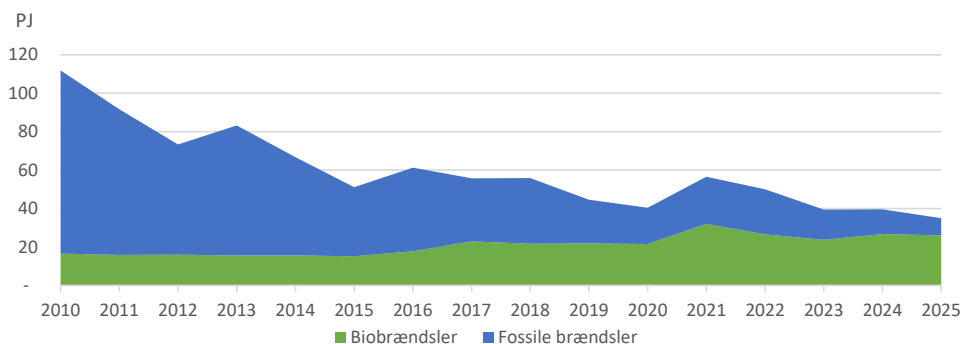
KST, MNI/RZS

1. Indledning

Energistyrelsen har nu færdiggjort Energiproducenttællingen for 2025. Blandt tællingens resultater kan fremhæves:

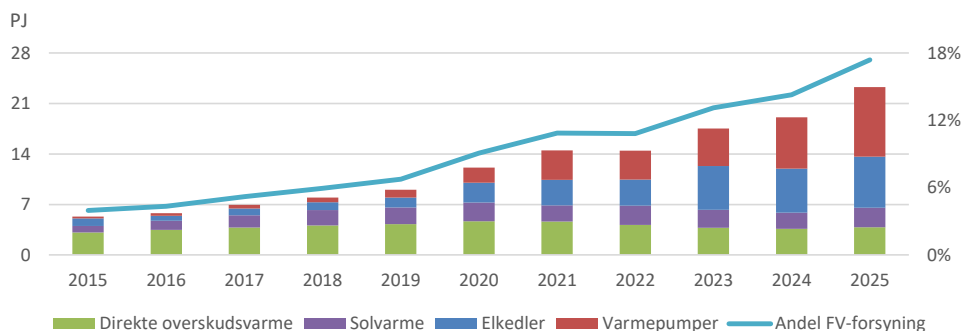
- Elproduktionen baseret på brændsler faldt med knapt 12% fra 2024 til 2025. Som det fremgår af figur 1 nedenfor forsættes dermed en mangeårig tendens til faldende elproduktion fra termiske anlæg, samt at en stigende andel af denne produktion er baseret på biobrændsler.

Figur 1. Udvikling i termisk elproduktion



- Fjernvarmeproduktion var i 2025 stort set uændret i forhold til 2024, men sammensætningen af produktionen er fortsat i forandring. Andelen baseret på fossile brændsler fortsætter med at falde, hvorimod andelen, der produceres uden brug af brændsel, er i stigning. Særligt de seneste års vækst i produktionen fra varmepumper betyder at andelen nu overstiger 17 pct.

Figur 2. Udvikling i ikke-brændselsbaseret fjernvarmeproduktion



Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



I det følgende sammenfattes resultaterne af Energiproducenttællingen for 2025 i tabeller, der illustrerer udviklingen i elproduktion og elkapacitet samt fjernvarmeproduktion og fjernvarmekapacitet. Endvidere præsenteres sidst i notatet udviklingen i fjernvarmeproduktion fra eldrevne varmepumper og andre ikke-brændselsbaserede fjernvarmeanlæg.

Alle tal i notatet er foreløbige. De endelige tal vil fremgå af Energistatistik 2025, der udkommer i oktober 2026.

2. Elproduktion

I de følgende tabeller vises elproduktionen i Danmark fordelt efter typen af produktionsanlæg (tabel 1) og fordelt på anvendt brændsel (tabel 2) samt brændselsforbruget til elproduktionen (tabel 3). Elproduktion fra sol- og vindkraftanlæg indgår ikke i tabellerne, da disse anlæg ikke er omfattet af energiproducenttællingen.

Tabel 1 - Elproduktion fordelt efter produktionsanlæg

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Elproduktion i alt (brutto) ²⁾	39 515	39 557	34 924
Primære producenter			
Centrale elproducerende anlæg	20	38	91
Centrale kraftvarmeanlæg	25 493	26 229	21 970
- heraf separat elproduktion			
Decentrale kraftvarmeanlæg	6 506	5 863	5 703
Sekundære producenter	7 426	7 348	7 104
- Elproducerende anlæg ¹⁾	5	4	4
- Kraftvarmeanlæg ¹⁾	7 421	7 343	7 100
Vandkraftanlæg ¹⁾	70	80	55
Egetforbrug ved produktion	-3 020	-3 037	-2 671
Centrale elproducerende anlæg	-1	-3	-4
Centrale kraftvarmeanlæg	-2 551	-2 571	-2 146
Decentrale kraftvarmeanlæg	-468	-463	-521
Elproduktion i alt (netto) ²⁾	36 495	36 520	32 253

1) Brutto- og nettoproduktionen er pr. definition identiske

2) Omfatter ikke elproduktion fra vindkraftanlæg og solceller

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025



Elproduktionen fra de anlæg, der indgår i energiproducenttællingen, faldt med ca. 12% fra 2024 til 2025. Det var især produktionen på de centrale kraftvarmeanlæg, der faldt.

Tabel 2 - Elproduktion fordelt efter anvendt energitype

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Elproduktion i alt (brutto) ¹⁾	39 515	39 557	34 924
Olie	859	804	840
Ledningsgas ²⁾	3 600	3 275	3 031
Kul	9 090	6 302	2 616
Affald, ikke-bionedbrydeligt	3 539	3 690	3 614
Vedvarende energi ¹⁾	22 427	25 486	24 822
Vandkraft	70	80	55
Biomasse	20 480	23 686	23 178
- Halm	2 362	1 908	1 568
- Træ	15 555	19 106	18 993
- Affald, bionedbrydeligt	2 562	2 672	2 617
Biogas ³⁾	1 877	1 720	1 589

1) Omfatter ikke elproduktion fra solceller og vindkraftanlæg.

2) Årets blanding af naturgas og opgraderet biogas

3) Kun biogas anvendt direkte til elproduktion, omfatter ikke opgraderet biogas

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025

Tabel 3 – Energiforbrug ved elproduktion

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Brændselsforbrug i alt ¹⁾	78 062	77 435	66 415
Olie	2 185	2 038	2 016
Ledningsgas ²⁾	5 807	5 361	5 021
Kul	17 700	12 424	4 659
Affald, ikke-bionedbrydeligt	8 816	8 606	8 175
Vedvarende energi ¹⁾	43 554	49 006	46 544
Vandkraft	70	80	55
Biomasse	40 526	46 085	43 806
- Halm	4 345	3 776	2 988
- Træ	29 797	36 077	34 898
- Affald, bionedbrydeligt	6 384	6 232	5 920
Biogas ³⁾	2 958	2 841	2 683

1) Omfatter ikke elproduktion fra solceller og vindkraftanlæg.

2) Årets blanding af naturgas og opgraderet biogas

3) Kun biogas anvendt direkte til elproduktion, omfatter ikke opgraderet biogas

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025



Kulforbruget til elproduktion faldt endnu en gang. Kulforbruget udgør nu kun 7% af det samlede brændselsforbrug til elproduktion på de termiske værker.

NB. Ved fordelingen af brændsel mellem elproduktion og varmeproduktion på kraftvarmeanlæg er i ovenstående anvendt den såkaldte "125%-metode", hvor brændselsforbruget der henføres til varmeproduktionen beregnes på baggrund af en varmevirkningsgrad på 125%.

Energiproducenttællingen baserer sig på en database, som indeholder oplysninger om el- og varmekapacitet for alle anlæg. Tabel 4 viser elproduktionskapaciteten baseret på et udtræk fra denne database. Også her gælder det, at kapaciteten af solceller og vindkraftanlæg ikke indgår i tabellen.

Tabel 4 - Elkapacitet ultimo året

[MW]	2023	2024	2025
Total ¹⁾	7 562	7 527	7 440
Centrale anlæg	5 365	5 365	5 365
- Elproducerende	812	812	812
- El og varmeproducerende	4 553	4 553	4 553
Decentrale anlæg	1 648	1 622	1 537
Sekundære producenter	542	533	531
Vandkraft	7	7	7

1) Omfatter ikke solenergi og vindkraft

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025



3. Fjernvarmeproduktion

I de følgende tabeller vises fjernvarmeproduktionen fordelt efter typen af produktionsanlæg (tabel 5), fjernvarmeproduktionen fordelt efter anvendt brændsel (tabel 6) samt brændselsforbruget til fjernvarmeproduktionen (tabel 7). Tallene omfatter al fjernvarmeproduktion i Danmark. Input (energiforbrug) kan være mindre end output (fjernvarmeproduktion), da virkningsgraden, hvormed forskellige brændsler konverteres til fjernvarme, varierer, og fordi brændsler anvendt i kraftvarmeanlæg antages at producere varme med en varmevirkningsgrad på 125%.

Tabel 5 - Fjernvarmeproduktion fordelt efter produktionsanlæg

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Produktion i alt (brutto)	133660	136258	135557
Primære producenter			
Centrale kraftvarmeanlæg	43248	43835	41763
Decentrale kraftvarmeanlæg	16653	15452	14689
Fjernvarmeanlæg	42679	44717	47594
Sekundære producenter			
- Kraftvarmeanlæg ¹⁾	25112	26121	25285
- Varmeproducerende anlæg ¹⁾	5967	6132	6226
Forbrug ved produktion	-694	-595	-790
Centrale kraftvarmeanlæg	-124	-113	-95
Decentrale kraftvarmeanlæg	-368	-297	-430
Fjernvarmeanlæg	-202	-185	-265
Produktion i alt (netto)	132965	135663	134767

1) Brutto- og nettoproduktion er pr. definition identiske

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025

Fjernvarmeproduktionen er stort set uændret fra 2024 til 2025. Antallet af graddage er på samme niveau de to år, så det graddagekorrigerede forbrug er også uændret. Eftersom der sker en vis udbygning af fjernvarmen, ville man kunne forvente en stigende produktion, men det er muligt, at dette modsvares af energibesparelser hos forbrugerne.

Tendensen fra tidligere år til at kraftvarmeanlæggene leverer en relativt mindre andel af fjernvarmen fortsatte ind i 2025, hvor en stigende andel af produktionen blev dækket af rent varmeproducerende anlæg.



Tabel 6 - Fjernvarmeproduktion fordelt efter anvendt energitype

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Produktion i alt (brutto)	133 660	136 258	135 557
Olie	1 241	1 128	944
Ledningsgas ^{1) 4)}	10 450	10 794	10 205
Kul	8 319	4 649	2 353
El, elkedler	6 062	6 156	7 123
El, varmepumper mv.	1 753	2 369	3 144
Affald, ikke-bionedbrydeligt	16 292	17 036	16 718
Overskudsvarme ²⁾	4 810	4 892	5 388
Vedvarende energi	84 732	89 233	89 682
Solenergi ⁴⁾	2 597	2 323	2 802
Geotermi ⁴⁾	70	68	72
Biomasse	78 058	81 870	80 445
- Halm	13 194	11 638	10 446
- Træ	52 929	57 723	57 704
- Bioolie	137	174	188
- Affald, bionedbrydeligt	11 797	12 336	12 106
Biogas ³⁾	1 692	1 597	1 525
Varmepumper, omgivelsesvarme ⁵⁾	2 315	3 374	4 837

1) Årets blanding af naturgas og opgraderet biogas

2) Omfatter både højtemperaturoverskudsvarme og overskudsvarme/spildevand, hvor temperaturen er løftet med varmepumper

3) Kun biogas anvendt direkte til fjernproduktion, omfatter ikke opgraderet biogas

4) Inkl. ledningsgas og solvarme, der anvendes i varmepumper

5) Den mængde energi varmepumper optager fra omgivelserne (luften, jorden, grundvand mv.)

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025



Tabel 7 - Energiforbrug til fjernvarmeproduktion

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Energiforbrug i alt	118 719	121 114	120 893
Olie	1 274	1 149	946
Ledningsgas ¹⁾	10 078	10 362	9 754
Kul	6 655	3 719	1 882
El, elkedler	6 127	6 219	7 216
El, varmepumper og overskudsvarme	1 611	2 195	3 014
Affald, ikke-bionedbrydeligt	13 488	14 060	13 810
Overskudsvarme	4 845	4 923	5 406
Vedvarende energi	74 641	78 488	78 865
Solenergi	2 623	2 347	2 824
Geotermi	70	68	72
Biomasse	68 242	71 340	69 880
- Halm	12 381	11 095	10 157
- Træ	45 936	49 872	49 510
- Bioolie	159	191	212
- Affald, bionedbrydeligt	9 767	10 181	10 000
Biogas ²⁾	1 389	1 360	1 252
Varmepumper, omgivelsesvarme ³⁾	2 315	3 374	4 837

1) Årets blanding af naturgas og opgraderet biogas

2) Kun biogas anvendt direkte til fjernvarmeproduktion, omfatter ikke opgraderet biogas

3) Den mængde energi varmepumper optager fra omgivelserne (luften, jorden, grundvand mv.)

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025

Som det fremgår af tabel 7 var energiforbruget til produktion af fjernvarme stort set uændret fra 2024 til 2025. Dette dækker bl.a. over et fald i forbruget af kul på ca. 2 PJ, et fald i forbruget af halm på ca. 1 PJ, en stigning i forbruget af el på knapt 2 PJ og en stigning i bidraget fra omgivelsesvarme (varmepumper) på ca. 1,5 PJ.



Tabel 8 - Varmeproducerende anlæg opdelt på aktører

	Antal	Elkapacitet [MW]	Varme- kapacitet [MJ/s]	Andel af samlet var- melevering [%]
Total	2 868	6 616	26 508	100
Primære producenter				
Centrale kraftvarmeanlæg	23	4 553	6 002	30,9
Decentrale kraftvarmeanlæg	485	1 537	1 974	10,6
Fjernvarmeanlæg	2 047		16 295	35,2
Sekundære producenter				
- Kraftvarmeanlæg	198	526	1 531	18,7
- Varmeproducerende anlæg	115		705	4,6

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025

Tabel 9 - Varmeproducerende anlæg opdelt på anlæggenes primære brændsel

	El- og varmemeproducerende anlæg				Varmeproducerende anlæg		
Anlæggenes primærbrændsel	Antal	Elkapacitet [MW]	Varme- kapacitet [MJ/s]	Andel af samlet varmelevering [%]	Antal	Varme- kapacitet [MJ/s]	Andel af samlet varmelevering [%]
Total	706	6 616	9 507	60,2%	2 162	17 000	39,8%
Kul	1	385	422	1,7%	0	0	0,0%
Ledningsgas	354	1 784	2 290	2,4%	576	5 134	5,0%
Olie	48	179	97	0,2%	302	3 191	0,2%
Affald	30	388	1 177	21,4%	6	92	1,5%
Biogas ¹⁾	141	116	151	0,8%	23	39	0,1%
Biomasse	31	1 884	3 542	33,8%	375	2 016	15,6%
Biolie	0	0	0	0,0%	34	395	0,1%
Overskudsvarme	0	0	0	0,0%	75	464	4,1%
Solvarme	0	0	0	0,0%	147	1 104	2,1%
Varmepumper og elkedler	0	0	0	0,0%	334	2 720	11,1%
Ingen produktion i 2025	101	1 881	1 828	0,0%	290	1 844	0,0%

¹⁾ Kun biogas anvendt direkte til fjernvarmeproduktion, omfatter ikke opgraderet biogas

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025

Tabel 8 viser nøgletal for 2025 for de kraftvarme- og varmemeproducerende anlæg opdelt på aktører, og tabel 9 viser tilsvarende nøgletal opdelt efter anlæggenes primære brændsel.



4. Varmeproduktion fra ikke-brændselsbaserede anlæg

De ikke-brændselsbaserede anlæg omfatter solvarmeanlæg, overskudsvarmeanlæg, elkedler, varmepumper og geotermianlæg. Den samlede produktion fra disse anlæg er steget med næsten 22% fra 2024 til 2025, som følge af stigende produktion fra både solvarmeanlæg, overskudsvarme, elkedler og varmepumper. Fjernvarmeproduktionen fra ikke-brændselsbaserede anlæg udgjorde i 2025 godt 17% af den samlede fjernvarmeproduktion, hvilket er en stigning i forhold til 2024, hvor andelen var 14%. Det er især produktionen fra varmepumper, der er steget.

Tabel 10 – Produktion af fjernvarme fra solvarmeanlæg, overskudsvarmeanlæg, elkedler, varmepumper og geotermianlæg

Direkte energiindhold [TJ]	2023	2024	2025
Produktion i alt	17 701	19 309	23 509
Solvarme ¹⁾	2 502	2 236	2 725
Overskudsvarme ^{1), 2)}	3 840	3 694	3 891
Elkedler	6 097	6 229	7 206
Varmepumper ^{3), 4)}	5 192	7 082	9 616
Geotermi ³⁾	70	68	72

¹⁾ Ekskl. solvarme og overskudsvarme, der udnyttes i varmepumper

²⁾ Inklusive anlæggenes egetforbrug af overskudsvarme

³⁾ Inklusive anlæggenes elforbrug

⁴⁾ Inklusive solvarme og overskudsvarme, der udnyttes i varmepumper og inklusive et lille gasforbrug til gasdrevne varmepumper.

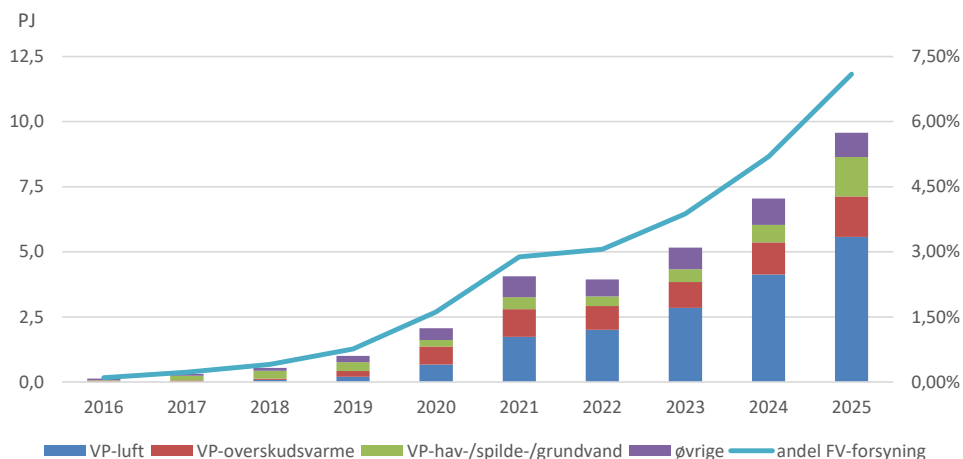
Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025

Tabel 10 viser udviklingen i fjernvarmeproduktion fra de ikke-brændselsbaserede anlæg over de sidste 3 år. Bemærk at der i denne opgørelse vises produktion fra de forskellige typer af anlæg. Produktionen er således ikke fordelt efter, hvilken energikilde der ligger til grund for produktionen (som i tabel 6), og varmepumpeanlæggenes produktion omfatter således i tabel 10 både el og omgivelsesvarme m.m. medgået til produktionen.

Figur 2 viser udviklingen i produktionen fra varmepumper opdelt på typer samt udviklingen i varmepumpernes andel af den samlede fjernvarmeproduktion. Varmepumper, hvor lavtemperaturvarmekilden er udeluft, står for et godt stykke over halvdelen af den samlede varmeproduktion. Der ses fra 2024 til 2025 en stor stigning i produktion fra varmepumper, der anvender havvand, spildevand og grundvand. Dette skyldes især en stor stigning i produktionen fra havvandsbaserede varmepumper, hvor produktionen er mere end 8-doblet fra knapt 100 TJ i 2024 til godt 800 TJ i 2025.



Figur 3. Fjernvarmeproduktion fra varmepumper, opdelt på varmepumpetyper samt andel af samlet fjernvarmeproduktion.



Tabel 11 – Anlægsdata og produktion i 2025 for varmepumpeanlæg, opdelt på type

Anlægstype	Anlægsdata		Produktionsdata 2025					
	Antal anlæg	Varmekapacitet [MW]	Input					Output
			Elektroiet [TJ]	Omgivelsesvarme [TJ]	Røggas [TJ]	Overskudsvarme [TJ]	Solenergi [TJ]	Varmeproduktion [TJ]
Total	218	803	2 976	5 194	132	1 234	79	9 616
Varmepumpe Grundvand	7	16	67	109		0	0	176
Varmepumpe Havvand	1	35	273	538		0	0	811
Varmepumpe Kombi	3	11	40	82		0	0	122
Varmepumpe Luft	130	464	1 840	3 775		0	0	5 615
Varmepumpe Overskudsvarme	23	111	327	0		1 234	0	1 561
Varmepumpe Røggas	13	32	60	0	132		0	192
Varmepumpe Solvarme	8	18	34	0		0	79	113
Varmepumpe Spildevand	11	64	168	358		0	0	526
Varmepumpe Anden	22	52	168	333		0	0	500

Bemærk - data er foreløbige, endelige offentliggøres med Energistatistik 2025



Tabel 11 viser antal anlæg og varmekapacitet i 2025 for varmepumper, opdelt på anlægstyper. Tabellen viser endvidere anlæggenes varmeproduktion, opdelt på energikilder.

Omgivelsesvarme, overskudsvarme og el giver de største bidrag til varmeproduktionen. Antallet af anlæg er steget med ca. 14% fra 2024 til 2025, mens den samlede varmekapacitet er steget med ca. 22%. De nye anlæg, der er kommet til, er således relativt store.