Eksport af energiteknologi og -services 2025

DI Energi

DANSK ERHVERV

DANSK FJERNVARME

GREEN POWER DENMARK

Energistyrelsen

SYNERGI

Analysen af eksporten fra energiindustrien udarbejdes af DI Energi, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi med det formål at belyse udviklingen i eksporten af dansk energiteknologi og -services.

For at medtage både eksporten af varer og tjenester baseres analysen på Eurostats varekodestatistik samt momsstatistikken, udenrigshandelsstatistikken og den generelle firmastatistik fra Danmarks Statistik. Tallene dækker alle energiteknologier.

Indhold

1 **Eksport af energiteknologi og service 4**

Dansk eksport af energiteknologi og -service 5

Dansk eksport af energiteknologier og -services fordelt på teknologier . . . 6

Udviklingen i eksporten af energiteknologi og -service 9

2 **Eksport af energiteknologi 10**

Dansk eksport af energiteknologi fordelt på teknologier 12

Fordeling af energiteknologi på type 14

Energiteknologi fordelt efter formål 15

Fordeling af eksport af energiteknologi indenfor og udenfor EU 16

Energiteknologiens andel af vareeksporten i Danmark 18

Top 10 modtagerlande af dansk energiteknologi sorteret 19

Top 10 modtagerlande af dansk energiteknologi 21

Energiteknologien fordelt på landegrupper 22

De 10 største eksportmarkeders andel af den samlede energiteknologi-eksport 23

Teknologiopdelt eksport på top 5 lande. 24

Danmarks eksport af grøn og anden energiteknologi. 28

Grøn andel af eksporten af dansk energiteknologi 29

3 **Eksport af energiservice 30**

Danmarks eksport af energiservices. 32

Eksport af energiservice fordelt på energiteknologi 33

Bilag 34

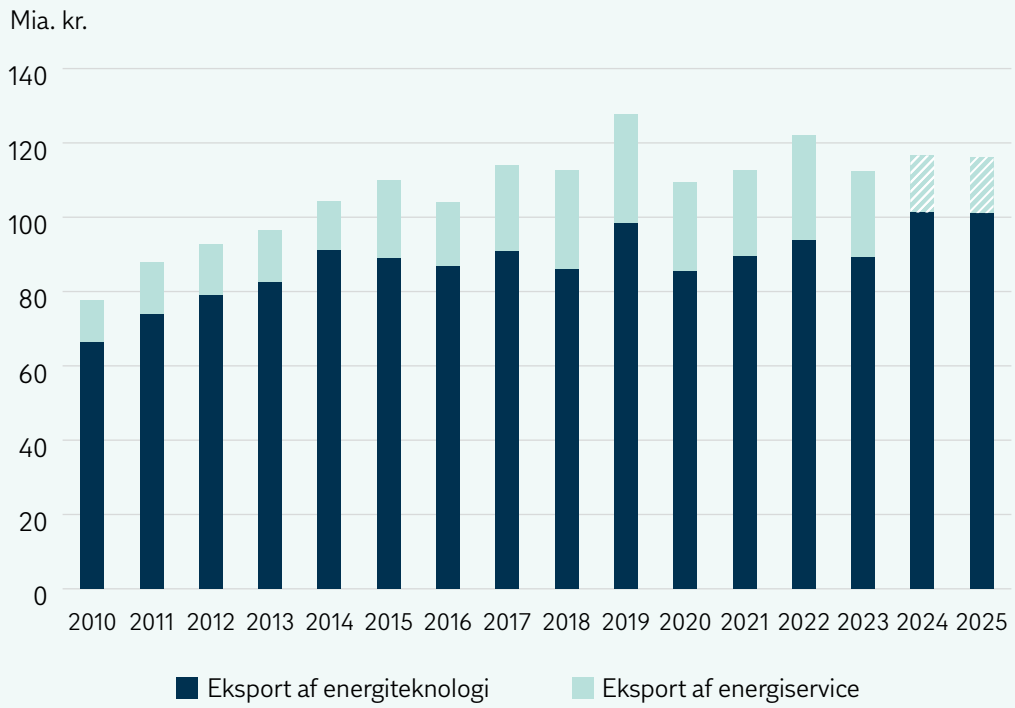
Eksport af energiteknologi og service

1

Eksporten af energiteknologi- og service falder 0,5 pct. i 2025 sammenlignet med 2024. I 2025 blev der eksporteret for 116,1 mia. kr. af energiteknologi og -services. Fjernvarme, bioenergi og øvrige energiteknologier går frem, mens vind går tilbage. Vind er stadigvæk det teknologiområde der fylder mest i eksporten, med 42 pct. i 2025.

Denne rapport er tredelt. I følgende afsnit, del 1, redegøres der overordnet for udvikling af eksporten af både energiteknologi og energiservices som helhed. Del 2 og 3 dykker ned i henholdsvis teknologi og -serviceeksporten separat.

Figur 1: Dansk eksport af energiteknologi og -service 2010-2025 – Løbende priser



Anm. Eksporten er i løbende priser og eksklusiv boreplatforme. Eksporten af energiservices i 2024 og 2025 er fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport af serviceeksport jf. bilag.

Kilde: Eurostat, Danmarks Statistik og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Den samlede eksportværdi af energiteknologi og -services var i 2025 116,1 mia. kr. Dette er 0,5 pct. mindre end i 2024, hvor eksporten var 116,7 mia. kr. Eksporten af energiteknologi og -services er opgjort i løbende priser og inkluderer ikke fabriksløs produktion.

Tabel 1: Dansk eksport af energiteknologier og -services fordelt på teknologier

Mia. kr.	2022	2023	2024	2025	2024-2025
Fjernvarme	7,9	7,0	6,8	7,1	4,6%
Bioenergi	14,9	13,4	12,4	13,1	5,6%
Vind	52,7	45,5	54,9	49,1	-10,7%
Øvrig energi-teknologi	44,4	43,9	40,0	44,2	10,4%
Service fra rådgivende ingeniør-virksomheder	2,0	2,4	2,5	2,7	6,8%
Samlet eksport af energiteknologi	121,9	112,2	116,7	116,1	-0,5%

Anm.: Eksporten er eksklusiv boreplatforme. Eksporten af energiservice er på virksomhedsniveau i 2024 og 2025 fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport af serviceeksporten jf. bilag. Eksport fra rådgivende ingeniørvirksomheder er i 2022, 2023, 2024 og 2025 fremskrevet jf. bilag. Tabellerne summerer ikke på grund af afrunding.

Kilde: Eurostat, Danmarks Statistik og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

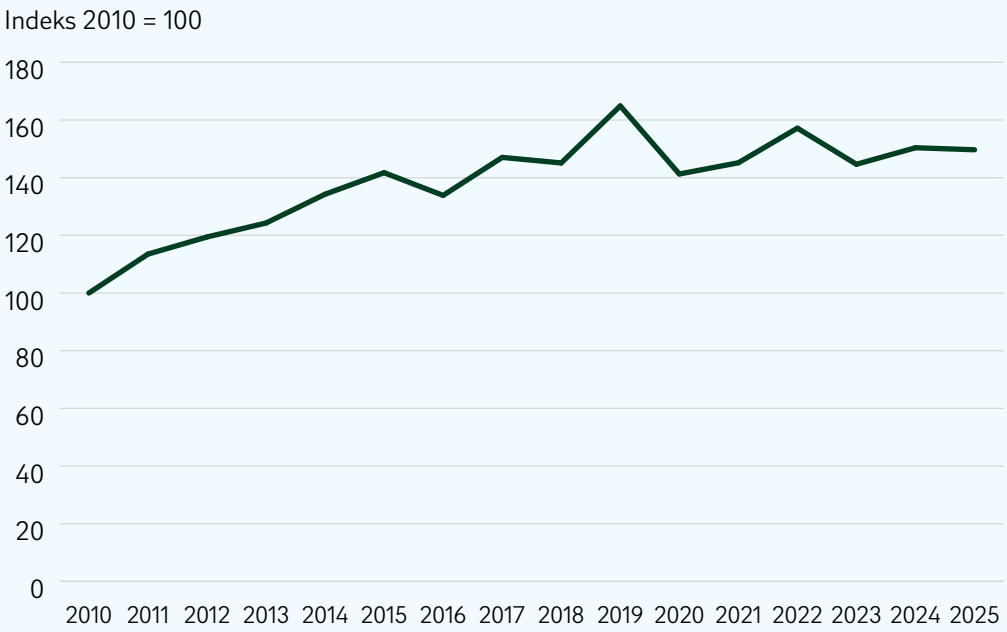
Tabel 1 viser den samlede eksport af varer og services inden for hver energiteknologitype. Fra 2024 til 2025 har der været fremgang i eksporten af fjernvarmeteknologi, bioteknologi, øvrig energiteknologi samt eksporten af services fra rådgivende ingeniørvirksomheder. Kategorien "øvrig energiteknologi" omfatter teknologier, der ikke kan kobles specifikt til én af ovenstående energiteknologier. Kategorien dækker, blandt andet teknologier til produktion af energi, distribution af energi, energilagring, nogle energibesparende produkter og diverse komponenter. Eksporten af vindteknologi og -services er faldet med 5,8 mia. kr., fra 54,9 mia. kr. i 2024 til 49 mia. kr. i 2025. Det svarer til et fald på 10,6 pct. Af dette samlede fald udgør eksporten af vindteknologi 5,3 mia. kr., mens vindservices udgør de resterende 0,5 mia. kr.

Eksporten af fjernvarmeteknologi og -services er steget med 0,3 mia. kr. eller 4,6 pct. fra 2024 til 2025. Fremgangen kan tilskrives eksporten af fjernvarmeteknologi, der er steget med 0,3 mia. kr., mens fjernvarmeservices holder niveauet fra 2024.

Eksporten af bioenergiteknologi og -services er steget fra 12,4 mia. kr. i 2024 til 13,1 mia. kr. i 2025. Dette svarer til en stigning på 5,6 pct. Størstedelen af stigningen kan tilskrives en stigning i bioenergiteknologi.

Serviceeksporten fra rådgivende ingeniørvirksomheder er steget med 0,2 mia. kr. svarende til 6,8 pct.

Figur 2: Udviklingen i eksporten af energiteknologi og -service, 2010-2025



Anm.: Eksporten af service er opgjort på virksomhedsniveau, mens i 2024 og 2025 er fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport af serviceeksport, jf. bilag.

Kilde: Beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Figur 2 viser udviklingen i den danske eksport af energiteknologi og -service siden 2010. Eksporten af energiteknologi og -services er steget med 38,6 mia. kr. fra 2010 til 2025. Fra 77,6 mia. kr. til 116,1 mia. kr. Dette svarer til en gennemsnitlig årlig vækst på 2,7 pct. siden 2010.

Eksport af energiteknologi

2

Opdeling på teknologikategori

I tabel 2 ses udviklingen i vareeksporten inden for energiteknologi for de seneste 5 år i løbende priser. I 2025 er den samlede energiteknologieksport opgjort til 101,1 mia. kr., hvilket er et fald på 0,3 pct. sammenlignet med 2024 i løbende priser. Vindenergiteknologi er den eneste teknologi der går tilbage for året, mens alle andre teknologier går frem. Samlet vejer de to modsatrettede bevægelser hinanden.

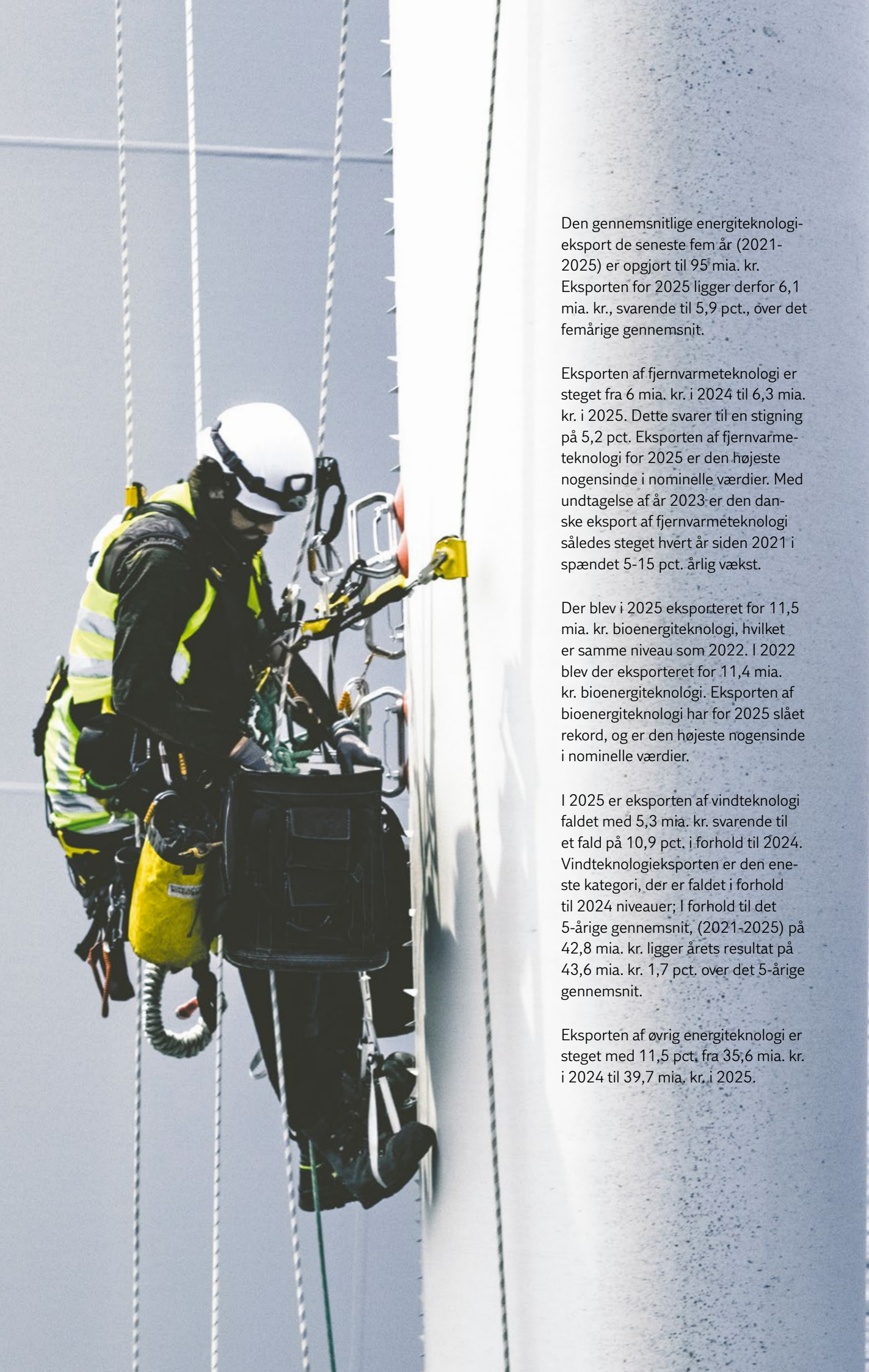
Tabel 2: Dansk eksport af energiteknologi fordelt på teknologier

Mia. kr.	2021	2022	2023	2024	2025	2024-2025
Fjernvarme	5,2	6,0	5,7	6,0	6,3	5,2%
Bioenergi	9,9	11,4	10,9	10,9	11,5	5,9%
Vind	42,4	42,3	36,8	48,9	43,6	-10,9%
Øvrig energi-teknologi	31,9	34,2	35,9	35,6	39,7	11,5%
Samlet eksport af energiteknologi	89,4	93,9	89,3	101,3	101,1	-0,3%

Anm. Eksporten er i løbende priser og eksklusiv boreplatforme.

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Eksporten af energiteknologi er faldet med 0,3 pct. til 101,1 mia. kr. i 2025



Den gennemsnitlige energiteknologieksport de seneste fem år (2021-2025) er opgjort til 95 mia. kr. Eksporten for 2025 ligger derfor 6,1 mia. kr., svarende til 5,9 pct., over det femårige gennemsnit.

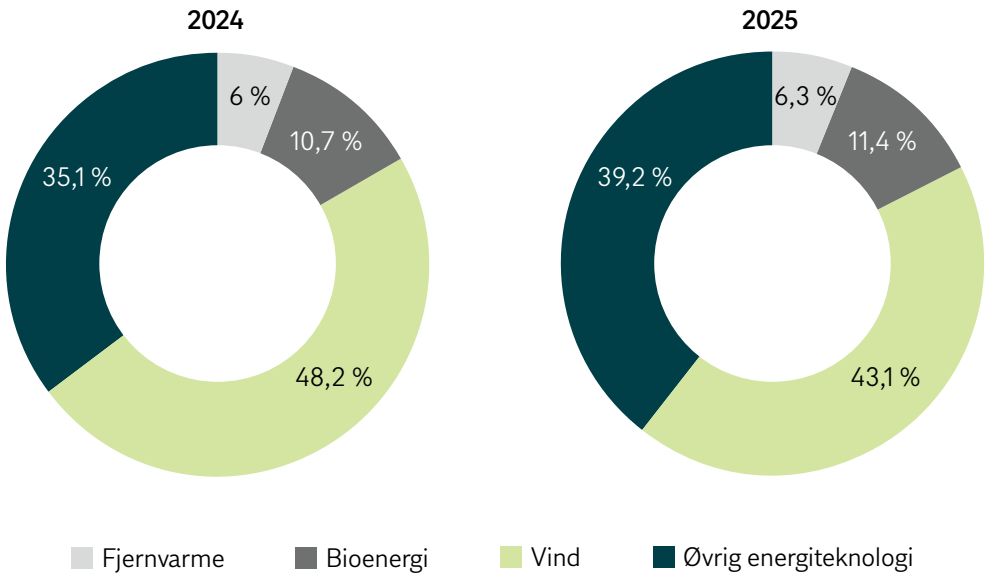
Eksporten af fjernvarmeteknologi er steget fra 6 mia. kr. i 2024 til 6,3 mia. kr. i 2025. Dette svarer til en stigning på 5,2 pct. Eksporten af fjernvarmeteknologi for 2025 er den højeste nogensinde i nominelle værdier. Med undtagelse af år 2023 er den danske eksport af fjernvarmeteknologi således steget hvert år siden 2021 i spændet 5-15 pct. årlig vækst.

Der blev i 2025 eksporteret for 11,5 mia. kr. bioenergiteknologi, hvilket er samme niveau som 2022. I 2022 blev der eksporteret for 11,4 mia. kr. bioenergiteknologi. Eksporten af bioenergiteknologi har for 2025 slået rekord, og er den højeste nogensinde i nominelle værdier.

I 2025 er eksporten af vindteknologi faldet med 5,3 mia. kr. svarende til et fald på 10,9 pct. i forhold til 2024. Vindteknologieksporten er den eneste kategori, der er faldet i forhold til 2024 niveauer; I forhold til det 5-årige gennemsnit, (2021-2025) på 42,8 mia. kr. ligger årets resultat på 43,6 mia. kr. 1,7 pct. over det 5-årige gennemsnit.

Eksporten af øvrig energiteknologi er steget med 11,5 pct. fra 35,6 mia. kr. i 2024 til 39,7 mia. kr. i 2025.

Figur 3: Fordeling af energiteknologi på type



Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

På figur 3 ses andelen af energiteknologieksporten for 2025 og 2024 for de fire typer af eksporteret energiteknologi. Det ses, at eksporten af vindenergiteknologi udgør den største kategori i 2025 og er den eneste kategori, hvis andel er faldet i 2025, med en eksportandel på 43,1 pct.. Kategorien øvrige er den næststørste i 2025. Denne andel er steget fra 35,1 pct. til 39,2 pct., svarende til en stigning på 4,1 procentpoint. I den samlede eksport af energiteknologi er andelen af fjernvarme- og bioenergiteknologi også steget. Andelen af fjernvarmeteknologi er steget fra 5,9 pct. til 6,3 pct. Imens er andelen af bioenergiteknologi steget fra 10,7 pct. i 2024 til 11,4 pct. i 2025.

Opdeling på formål

I tabel 3 ses energiteknologieksporten opdelt efter formål, i de 4 kategorier: Teknologi til produktion af energi, distribution af energi, energilagring, energibesparende produkter og diverse komponenter og halvfabrikata.

Tabel 3: Energiteknologi fordelt efter formål

Formål mia. kr.	2021	2022	2023	2024	2025	2024-2025
Teknologier til produktion af energi mm.	30,9	29,9	27,5	37,6	29,9	-20,3%
Distribution af energi	3,4	3,9	3,8	4,0	5,9	49,4%
Energilagring	1,3	1,4	1,4	2,1	1,9	-7,6%
Energibesparende produkter	31,9	34,2	35,7	36,0	37,2	3,6%
Diverse komponenter, halvfabrikata mm.	22,0	24,7	20,9	21,8	26,1	19,6%
Total	**89,4**	**93,9**	**89,3**	**101,3**	**101,1**	-0,3%

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Af tabellen ses det, at den største formålskategori for 2025 er energibesparende produkter. Eksporten inden for dette formål er vokset med 3,6 pct. fra 36 mia. kr. i 2024 til 37,2 mia. kr. i 2025. Teknologi til produktion af energi er fortsat den næststørste kategori i formålsopgørelsen. Eksporten af teknologier til produktion af energi er faldet med 20,3 pct. fra 37,6 mia. kr. i 2024 til 29,9 mia. i 2025.

Den tredje største kategori er diverse komponenter og halvfabrikata. Eksporten af denne er steget med 19,6 pct. fra 21,8 mia. kr. i 2024 til 26,1 mia. kr. i 2025.

Distribution af energi er den kategori, der har set den største procentvise stigning i formålsopgørelsen. Kategorien er steget med 49,4 pct. fra 4 mia. kr. til 5,9 mia. kr. Energilagringsteknologi er faldet fra 2,1 mia. kr. til 1,9 mia. kr., hvilket svarer til et fald på 7,6 pct.

Eksport af energiteknologi til EU og resten af verden

I tabel 4 er den samlede energiteknologieksport opgjort på eksport indenfor og udenfor EU. Det ses, at eksporten inden for EU er steget med 3,5 pct. mens eksporten uden for EU's grænser har set et fald på 3,3 pct.

Tabel 4: Fordeling af eksport af energiteknologi indenfor og udenfor EU

Eksport indenfor EU

Mia. kr.	2021	2022	2023	2024	2025	2024-2025
Fjernvarme	2,6	3,1	2,9	2,8	2,9	3,3%
Bioenergi	4,9	5,7	5,5	5,2	5,3	2,1%
Vind	16,3	24,8	20,4	20,3	18,3	-10,2%
Øvrig energi-teknologi	16,0	17,0	17,2	16,8	20,3	20,5%
Samlet eksport af energiteknologi	39,8	50,5	46,0	45,2	46,7	3,5%

Eksporten af energi-teknologi indenfor EU er steget med 3,5 pct.

Eksport udenfor EU

Mia. kr.	2021	2022	2023	2024	2025	2024-2025
Fjernvarme	2,6	2,9	2,8	3,2	3,4	6,9%
Bioenergi	5,0	5,6	5,4	5,7	6,2	9,3%
Vind	26,1	17,6	16,4	28,5	25,3	-11,3%
Øvrig energi-teknologi	15,9	17,3	18,7	18,8	19,4	3,4%
Samlet eksport af energiteknologi	49,6	43,4	43,3	56,2	54,3	-3,3%

Anm.: Eksporten er i løbende priser og eksklusiv boreplatforme.

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

I 2025 udgjorde eksport til ikke-EU lande den største andel af eksporten, 53,8 pct. hvor EU lande stod for 46,2 pct. af energiteknologieksporten. I 2024 var billedet det samme, men andelen af eksport indenfor EU udgjorde i 2025 en større del, end det var tilfældet i 2024.

Eksporten uden for EU har set en lille nedgang på 3,3 pct. og stabiliserer sig fra den store stigning, der var fra 2023-2024, hvor eksporten udenfor EU steg med 29,7 pct. 2024 er stadig året, hvor den danske eksport af energiteknologi til ikke-EU lande var højest.

Det er særligt vindenergiteknologi der har betydning for det lille fald i eksporten til ikke-EU lande. Med et fald på 11,3 pct. er vindenergiteknologi den eneste kategori i opgørelsen, der ikke går frem i eksporten til ikke-EU lande. Igen skal faldet ses i lyset af, at vindenergiteknologien så en historisk stor stigning til ikke-EU lande fra 2023-2024 på 73,9 pct.

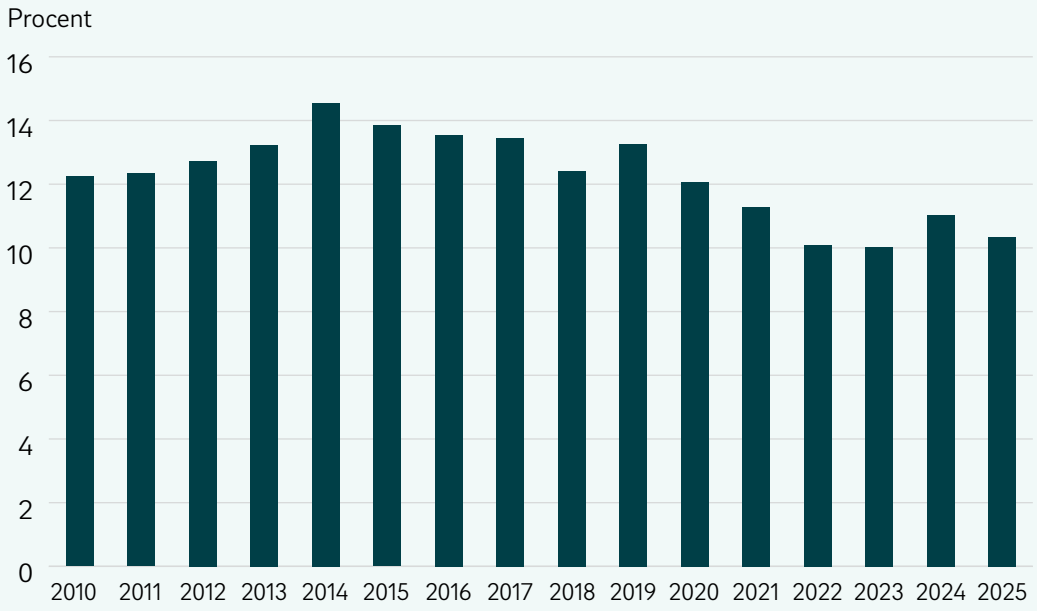
Eksporten af fjernvarme- og bioenergiteknologi til ikke-EU lande er steget med henholdsvis 6,9 pct. og 9,3 pct., den øvrige energiteknologi har set en stigning på 3,4 pct.

Tendenserne for eksporten til ikke-EU lande viser sig ligeledes i eksporten indenfor EU. Her går alle kategorier frem, bortset fra vindenergiteknologi, der ser et fald på 10,2 pct. Eksporten til EU lande er samlet steget med 3,5 pct. Det opvejer næsten tilsvarende faldet i den totale eksport til ikke-EU landene.

Energiteknologiens andel af samlet vareeksport i Danmark

I figur 4 ses energiteknologieksporten som andel af den samlede danske vareeksport. I 2025 var denne andel 10,3 pct.

Figur 4: Energiteknologiens andel af vareeksporten i Danmark (2010-2025)



Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Andelen af energiteknologieksport ud af den samlede danske vareeksport er faldet 0,7 procentpoint. Fra 11 pct. til 10,3 pct. Den samlede danske vareeksport var i 2024 og 2025 henholdsvis 919 mia. kr. og 977 mia. kr.

Andelen toppede i 2014, hvor Danmark eksporterede for 91 mia. kr. energiteknologi.

Eksporten af energi-teknologi udgjorde 10,3 pct. af den samlede danske eksport i 2025

Top 10 modtagerlande af dansk energiteknologi

Tabel 5 viser udviklingen i den danske eksport af energiteknologi fra 2021 til 2025, sorteret efter de lande, der havde den største import af dansk energiteknologi i 2025.

USA er det største eksportmarked for energiteknologi

Tabel 5: Top 10 modtagerlande af dansk energiteknologi sorteret

Mia. dk.

Nr.	Land	2021	2022	2023	2024	2025	2024-2025
1	USA	6,9	7,9	7,4	10,0	14,0	40,5%
2	Tyskland	10,4	14,9	13,0	15,1	12,7	-16,1%
3	Sverige	5,8	5,0	4,6	4,3	5,0	14,3%
4	Polen	2,6	2,7	3,0	2,7	4,7	76,3%
5	Kina	4,5	4,3	4,2	4,1	4,7	14,7%
6	Storbritannien	12,9	5,6	6,3	4,9	4,2	-14,0%
7	Italien	2,0	2,4	3,0	2,0	3,9	91,2%
8	Frankrig	3,6	5,7	5,7	6,0	3,8	-36,7%
9	Nederlandene	5,2	7,1	4,6	3,5	3,7	7,4%
10	Norge	3,3	3,5	3,2	3,3	3,5	7,1%

Anm: Tabellen summerer ikke pga. afrundning.

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

USA var i 2025 det største danske eksportmarked for energiteknologi. Det er første gang siden 2007. Eksporten til USA var 14 mia. kr. i 2025. Til sammenligning var eksporten til USA 10 mia. kr. i 2024. Dette svarer til en stigning på 40,5 pct. USA udgjorde dermed 13,9 pct. af den samlede energiteknologieksport.

Tyskland var i 2025 den 2.største aftager af dansk energiteknologi. I 2025 endte eksporten på 12,7 mia.kr. Dette er et fald på 16,1 pct. fra 15,1 mia.kr. i 2024. Tysklands andel af den samlede energiteknologieksport i 2025 var 12,7 pct.

Eksporten til Frankrig var i 2025 3,8 mia. kr., er dermed det land i top 10 der har set det største fald, med 36,7 pct. Frankrig går fra at være det 3. største eksportmarked i 2024, til at være rangeret som nr. 8 i årets opgørelse.

Eksporten til Storbritannien falder med 14 pct. Fra 4,9 mia. kr. i 2024 til 4,2 mia. kr. i 2025. Siden niveauet fra 2021 er eksporten af energiteknologi til Storbritannien faldet med 67,3 pct.

Eksporten til Sverige og Kina stiger med henholdsvis 14,3 pct. og 14,7 pct., med en eksportværdi på henholdsvis 5 mia. kr. og 4,7 mia. kr.

Landene Polen og Italien, er i årets top 10 landeopgørelse de to lande med højest procentvis stigning i eksportværdien. Med procentvise stigninger på hhv. 76,3 og 91,2 pct. De to lande aftog i 2025 3,9 mia. kr. mere dansk energiteknologi end i 2024.

Top 10 eksportlandene har sammenlagt set en stigning på 7,8 pct. i 2025, og Danmark eksporterede således for 60,2 mia. kr. energiteknologi til disse lande. Dette svarer til 59,6 pct. af den samlede energiteknologi eksport.

Eksport af energiteknologi kan på årsbasis være præget af stor volatilitet. I tabel 6 ses derfor top 10 eksportmarkeder opgjort efter det 5 årige gennemsnit fra 2021 til 2025. Det understreger, at den høje eksport til USA er kommet de seneste år.

Tabel 6: Top 10 modtagerlande af dansk energiteknologi - femårigt gennemsnit

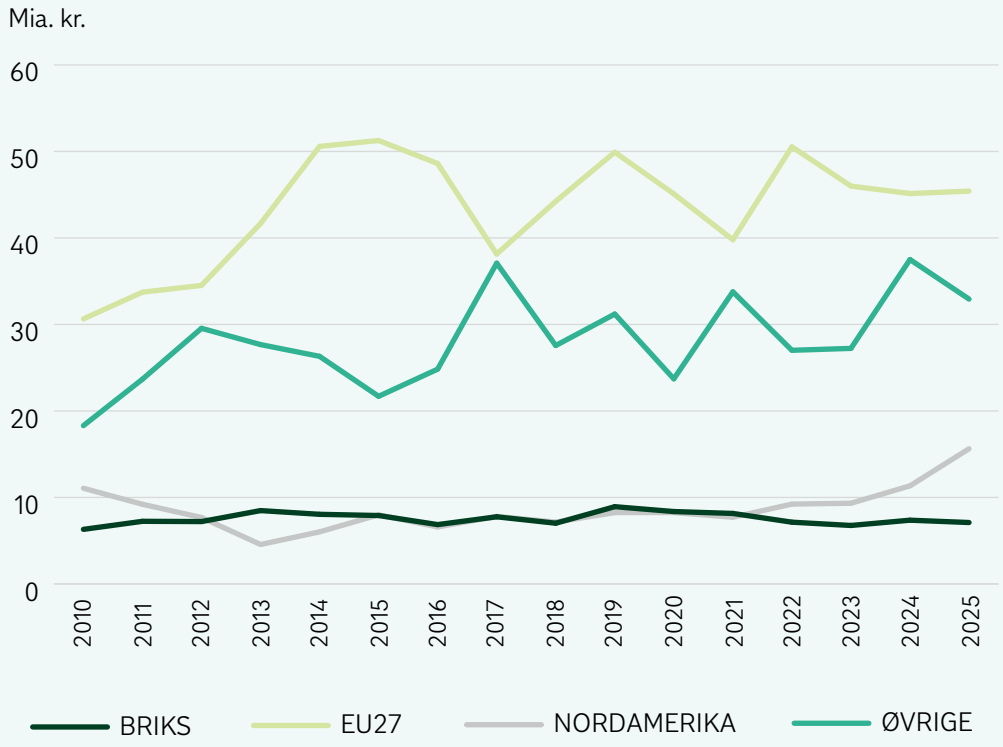
Mia. kr. - løbende priser

Nr.	Land	Gennemsnitlig eksport (2021-2025)
1	Tyskland	13,2
2	USA	9,2
3	Storbritannien	6,8
4	Frankrig	5
5	Sverige	4,9
6	Nederlandene	4,8
7	Kina	4,3
8	Norge	3,4
9	Taiwan	3,3
10	Polen	3,1
I alt		**58,0**

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Herunder i figur 5 ses energiteknologieksporten fordelt på landegrupperne: EU, BRIKS-landene, Nordamerika.

Figur 5: Energiteknologien fordelt på landegrupper



Anm: BRIKS kategorien indeholder landene: Brasilien, Rusland, Indien, Kina og Sydafrika. Nordamerika kategorien indeholder landene: USA, Canada og Mexico.

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

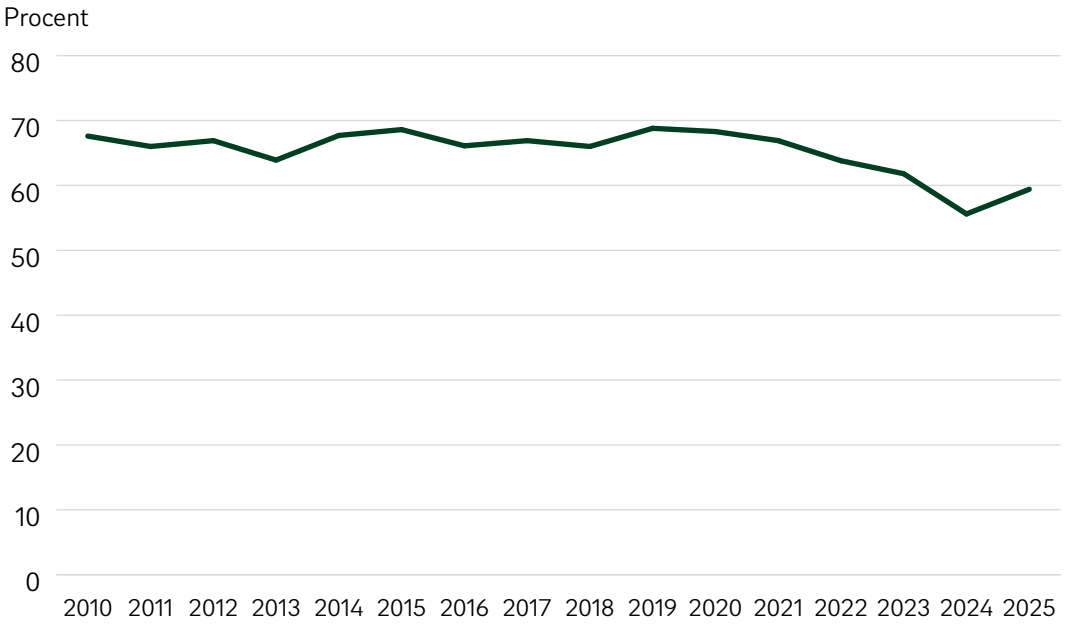
Det ses, at eksporten til Nordamerika er steget betragteligt i 2025 i løbende priser. Denne stigning er primært drevet af USA's store stigning på landeniveau, som set i top 10 opgørelsen. Nordamerika modtog 15,6 mia. kr. dansk energiteknologi i 2025, hvoraf 89,6 pct. af kategorien tilgår USA.

EU27-landene er fortsat landegruppen med det største aftag af energiteknologi, efterfulgt af Nordamerika og BRIKS-landene.

BRIKS-landene importerede 3,7 pct. mindre energiteknologi i 2025 sammenlignet med 2024. Den samlede eksport til denne landegruppe faldt fra 7,4 mia. kr. i 2024 til 7,1 mia. kr. i 2025.

Nedenfor på figur 6 ses andelen af den samlede energiteknologieksport, der tilgår de 10 mest aftagende lande. Niveauet har ligget på knap 70 pct., og har i årene efter COVID-19 (2021-2025) været på en nedadgående trend. I 2025 gik 59,4 pct. af den danske energiteknologi eksport til de 10 mest aftagende lande, hvilket er 4 procentpoint højere end sidste år. Det viser, at danske energivirksomheder eksporterer til en mere divers portefølje af verdens lande.

Figur 6: De 10 største eksportmarkeders andel af den samlede energiteknologieksport



Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme.

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

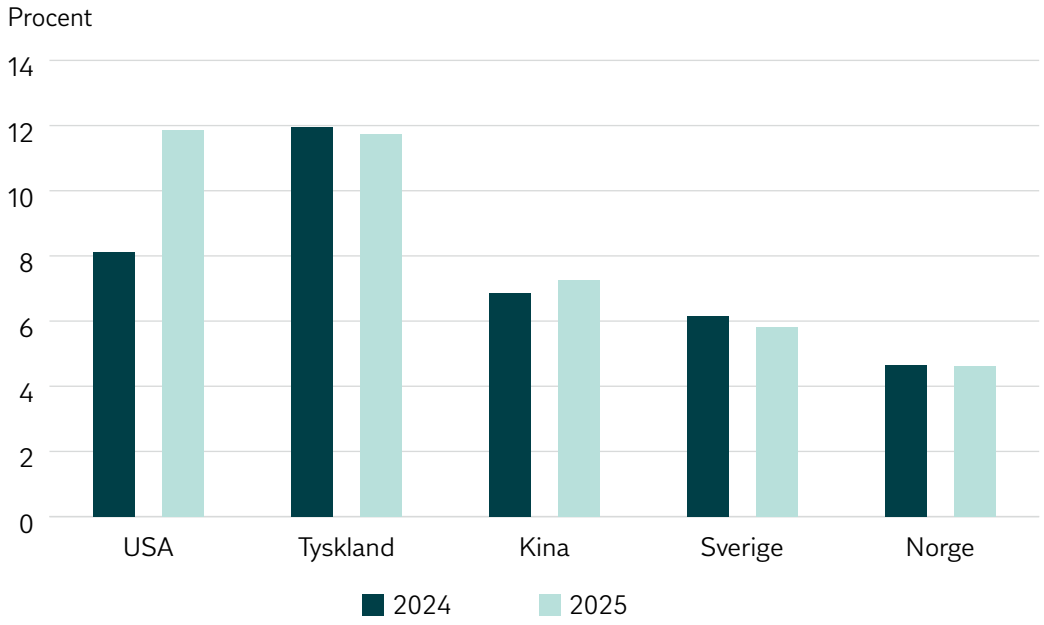
Teknologiopdelt eksport på top 5 lande

I følgende afsnit redegøres for udviklingen af energiteknologieksporten for hver teknologikategori – fordelt på de fem største modtagerlande. Landene er rangeret efter største importværdi for hver teknologikategori i 2025.

Fjernvarmeteknologi

I Figur 7 ses de største aftagerlande af dansk fjernvarmeteknologi. Det ses, at USA sammen med Tyskland er de største markeder for fjernvarmeteknologi i 2025. Eksporten til USA stiger til 11,8 pct. af den samlede eksport af fjernvarmeteknologi. Dermed stiger USA's andel af fjernvarmeteknologieksporten med knap 4 procentpoint ift. 2024, så eksporten til USA nu er på niveau med eksporten af fjernvarmeteknologi til Tyskland.

Figur 7: De fem største aftagere af dansk fjernvarmeteknologi



Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme

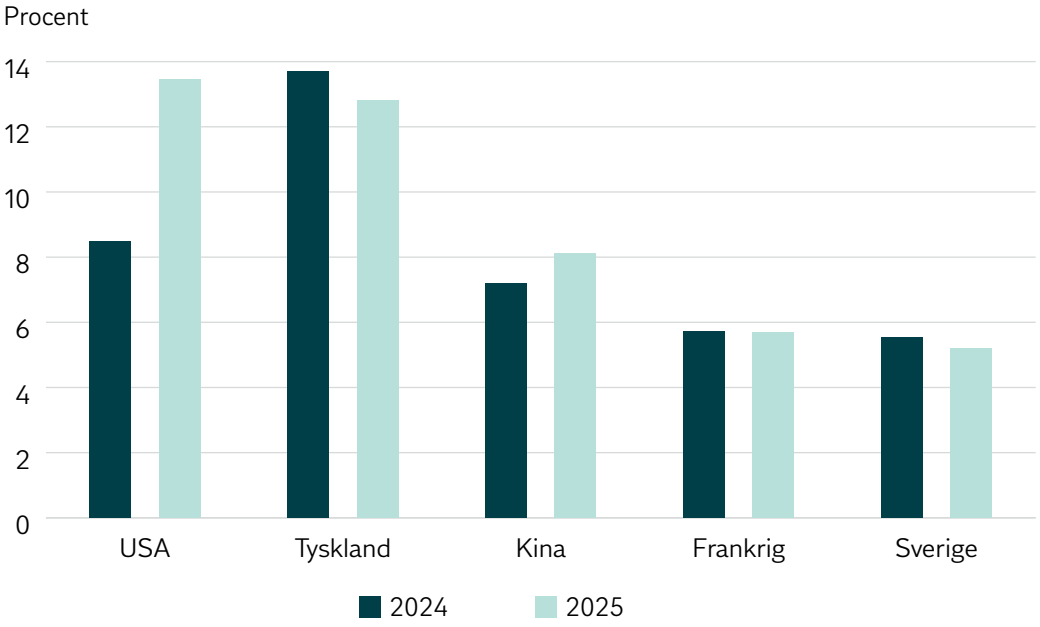
Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Danmark har eksporteret for 2,3 mia. kr. fjernvarmeteknologi til disse fem lande. Dette svarer til 36,7 pct. af den samlede eksport af fjernvarmeteknologi. Det tredjestørste marked er Kina, som står for 7,3 pct. af eksporten. Det fjerde og femte største marked er Sverige og Norge. De står for henholdsvis 5,8 pct. og 4,6 pct. af fjernvarmeteknologieksporten i 2025.

Bioenergiteknologi

I figur 8 ses de største aftagerlande af dansk bioenergiteknologi i 2025. Det ses at USA igen her havde den største andel af eksporten på bioenergiområdet i 2025 med en andel på 13,5 pct. Dette er en stigning på 5 procentpoint sammenlignet med 2024. Med den store stigning overgår USA Tyskland, der ellers de seneste mange år har været den største aftager af bioenergiteknologi.

Figur 8: De fem største aftagere af dansk bioenergi



Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme

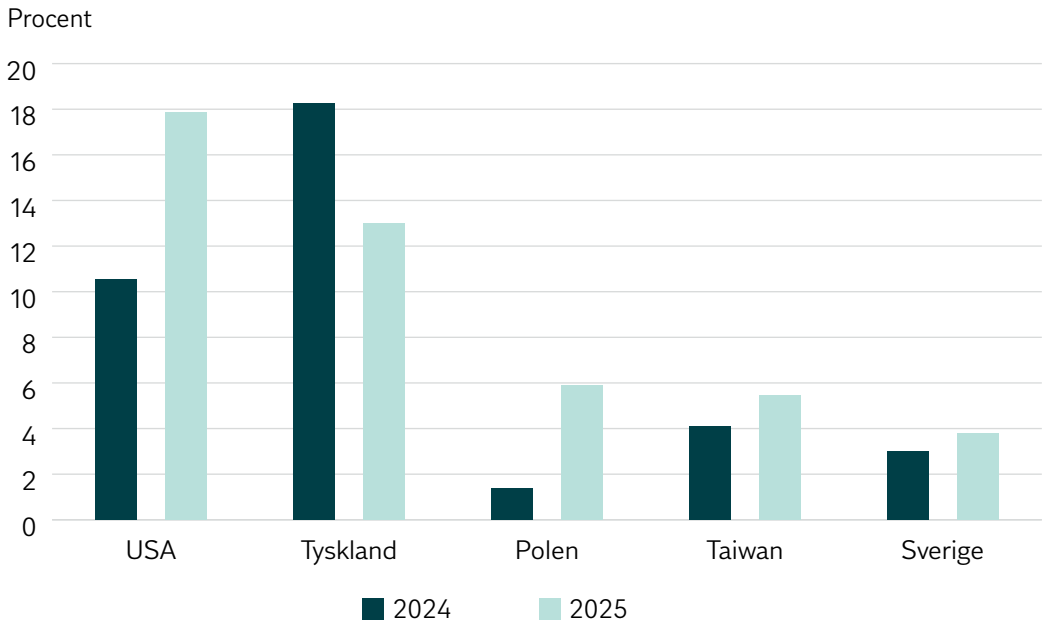
Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

De fem største aftagere af dansk bioenergiteknologi i 2025 står for 45,3 pct. af den samlede danske bioenergieksport i 2025, med en værdi på 5,2 mia. kr. Kina indtager en tredjeplads med en andel på 8 pct. af samlet dansk bioenergieksport. Frankrig og Sverige er i 2025 det fjerde- og femtestørste eksportmarked. Landene har en eksportandel på henholdsvis 5,7 og 5,2 pct. af den samlede bioenergiteknologieksport.

Vindteknologi

I figur 9 ses de fem største aftagerlande af dansk vindenergiteknologi 2025. Det er i 2025 USA, der er det største eksportmarked for vindteknologi.

Figur 9: De fem største aftagere af dansk vindenergiteknologi



Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme

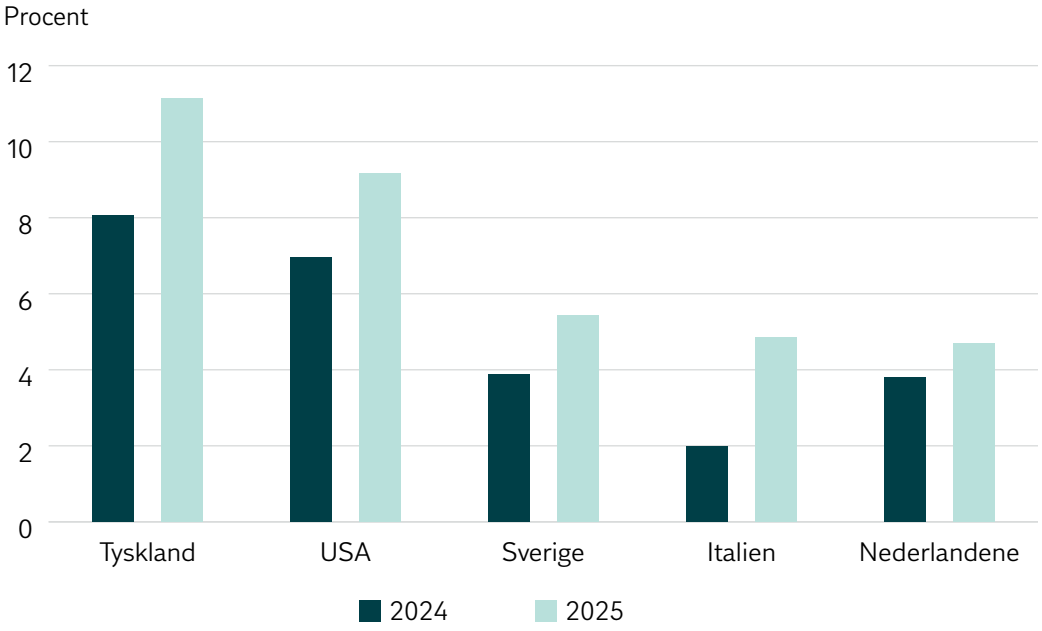
Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

De fem største eksportmarkeder for vindenergiteknologi stod i 2025 tilsammen for 46 pct. af den samlede eksport af vindteknologi. USA er det klart største eksportmarked med en andel på 18 pct. Dette er en stigning på 7 procentpoint af eksportandelen. Tyskland er den næststørste aftager af dansk vindteknologi med en andel på 13 pct. Dette er et fald på 6 procentpoint. sammenlignet med 2024. Polen er i 2025 det tredjestørste aftagerland for dansk vindenergiteknologi. Fra en andel af den samlede eksport i 2024 på 1,4 pct., udgør Polen nu knap 6 pct. af den samlede vindenergiteknologieksport.

Taiwan og Sverige er henholdsvis fjerde- og femte største aftager af dansk vindteknologieksport med hhv. 5,4 og 3,8 pct. af den samlede vindteknologieksport i 2025.

Øvrig teknologi

Figur 10: De fem største aftagere af øvrig dansk energiteknologi



Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme

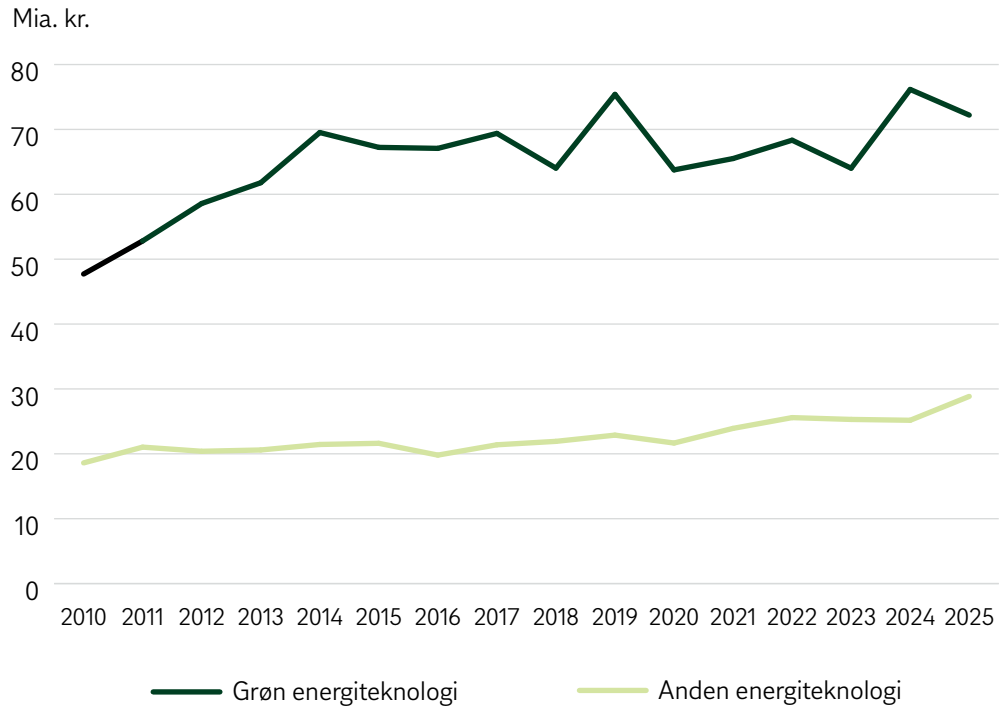
Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

På ovenstående figur 10 ses de fem største aftagere af den øvrige energiteknologi i 2025. Tyskland er det største eksportmarked for øvrig energiteknologi. Andelen af øvrig energiteknologi til Tyskland ud af den samlede eksport af øvrig energiteknologi var i 2025 11 pct. Dette er en stigning på 3 procentpoint sammenlignet med 2024. USA er det næststørste eksportmarked af øvrig energiteknologi med en andel på 9 pct. Sverige, Italien og Nederlandene indtager henholdsvis tredje-, fjerde- og femtepladsen, og som alle har en eksportandel på omkring 5 pct.

Eksport af grøn energiteknologi

Nedenfor på figur 11 ses eksporten opgjort på grøn- og anden energiteknologi. Det ses, at eksporten af grøn energiteknologi er faldet med 3,9 mia. kr. fra 2024 til 2025. Dette svarer til et fald på 5,2 pct. Samtidig er eksporten af anden energiteknologi steget med 3,7 mia. kr., svarende til en stigning på 14,6 pct.

Figur 11: Danmarks eksport af grøn og anden energiteknologi



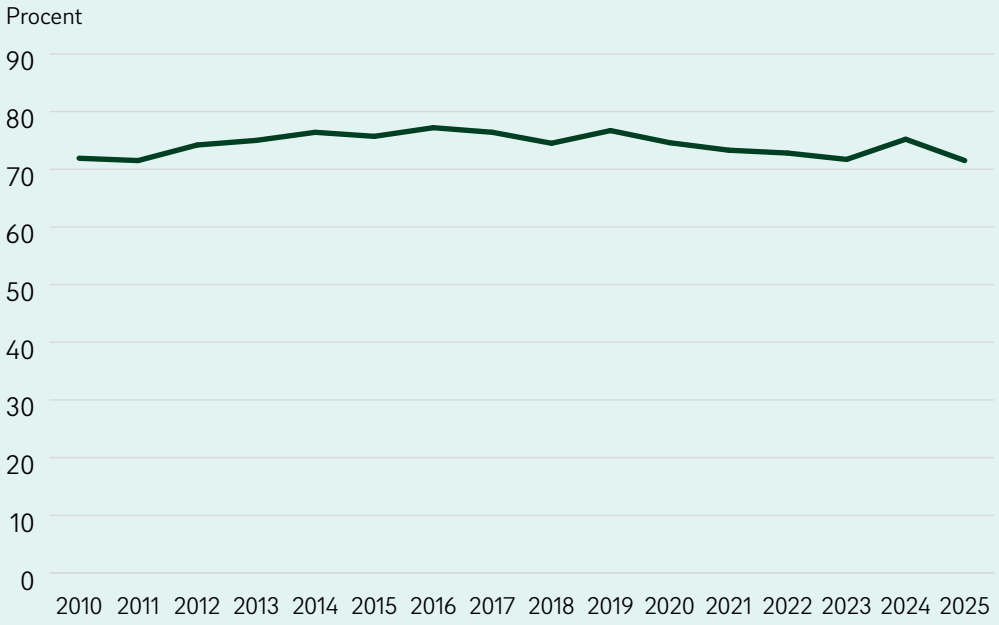
Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme. Metoden for opdelingen af grøn energiteknologi fremgår af bilag.

Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Generelt ses det, at Danmark eksporterer mere grøn energiteknologi, end andet energiteknologi, der ikke karakteriseres som grøn.

Andelen af grøn energiteknologi ud af den samlede energiteknologieksport er faldet med 3,5 procentpoint. Fra 75,2 pct. i 2024 til 71,4 pct. i 2025. Siden 2010, har den grønne andel af den danske energiteknologi eksport ikke været under 70 pct. På figur 12 nedenfor ses endvidere, at 2016 var det år med den højeste andel af grøn energiteknologieksport, med 77 pct. af eksporten dette år værende grøn.

Figur 12: Grøn andel af eksporten af dansk energiteknologi



Anm.: Eksporten er i løbende priser og er eksklusiv boreplatforme

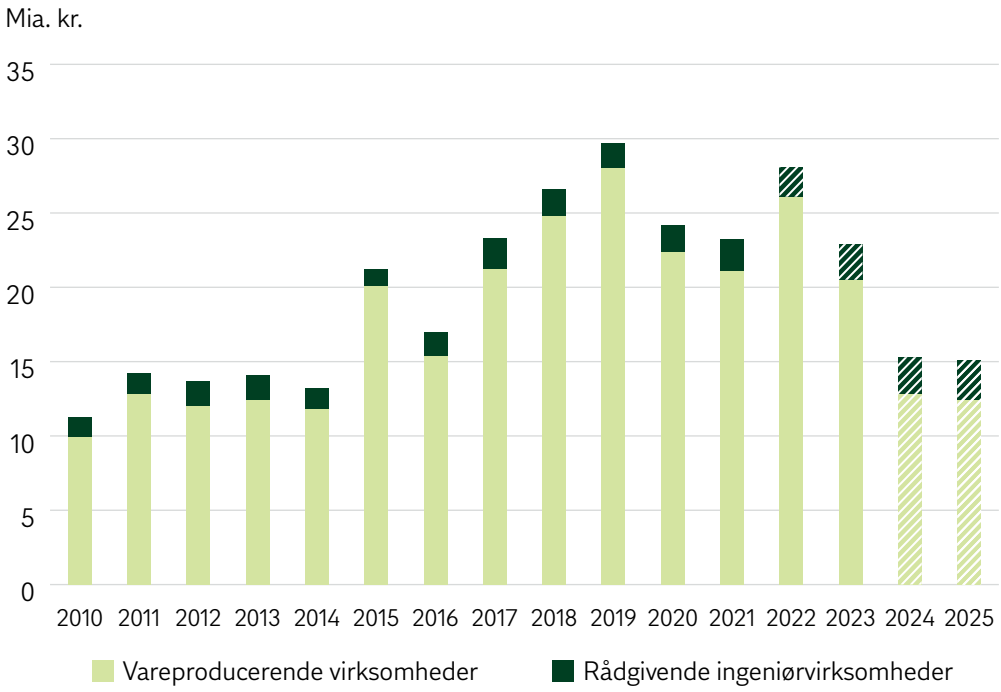
Kilde: Eurostat og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Eksport af energiservice

3

Figur 13 viser udviklingen i den danske eksport af energiservices siden 2010 opdelt på rådgivende ingeniørvirksomheder og vareproducerende virksomheder. Den samlede energiserviceeksport er faldet fra 15,3 mia. kr. i 2024 til 15,1 mia. kr. i 2025 – dvs. med 1,7 pct. i løbende priser.

Figur 13: Danmarks eksport af energiservices, 2010-2025



Anm.: Eksporten af energiservice er på virksomhedsniveau, mens den i 2024 og 2025 fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport af serviceeksporten jf. bilag. Eksport fra rådgivende ingeniørvirksomheder er i 2022, 2023, 2024 og 2025 fremskrevet jf. bilag. Derfor afviger særligt tallene i 2024 fra sidste års opgørelse.

Kilde: Eurostat, Danmarks Statistik og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Tabel 7: Eksport af energiservice fordelt på energiteknologi

Mia. kr.	2022	2023	2024	2025	2024-2025
Rådgivende ingeniør-virksomheder	2,0	2,4	2,5	2,7	6,8%
Vareproducerende virksomheder	26,1	20,5	12,8	12,4	-3,4%
- Heraf fjernvarme	1,9	1,3	0,8	0,8	-0,1%
- Heraf bioenergi	3,5	2,5	1,5	1,6	3,4%
- Heraf vindenergi	10,4	8,7	6,1	5,5	-9,1%
- Heraf øvrig	10,2	8,0	4,5	4,5	1,6%
Samlet	**28,0**	**22,9**	**15,3**	**15,1**	**-1,7%**

Anm: Eksporten af energiservices i 2024 og 2025 er fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport af serviceeksport jf. bilag. Eksport fra rådgivende ingeniørvirksomheder er i 2022, 2023, 2024 og 2025 fremskrevet jf. bilag.

Kilde: Danmarks Statistik og beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Green Power Denmark, Dansk Fjernvarme, Dansk Erhverv og Synergi.

Tabel 7 angiver eksporten af energiservices fordelt efter energiteknologitype. Fra 2024 til 2025 er eksporten af energiservices faldet samlet med 1,7 pct. Kigger man indenfor de enkelte kategorier, stiger serviceeksporten hos de rådgivende ingeniører, bioenergi og kategorien øvrige, mens fjernvarme og vind-energiteknologi har set et fald fra 2024-2025.

Kategorien, der har oplevet den største procentvise stigning i serviceeksporten er de rådgivende ingeniører. Denne kategori er steget med 6,8 pct. fra 2024 til 2025.

Bilag

Opdeling af energiteknologi

Eksporten af energiteknologien er estimeret på baggrund af varekoder, der er identificeret som energiteknologi. Varekoderne er vægtet ud fra, hvor meget af eksporten af varer fra den pågældende varekode, der knytter sig til energiteknologi. Samtidig er eksporten opdelt i teknologier (fjernvarme, bioenergi, vindenergi og øvrig energiteknologi). Der er også set på en opdeling af energiteknologi efter formål ud fra følgende fem opgørelser:

1. teknologier til produktion af energi mm.

2. distribution af energi

3. energilagring

4. energibesparende produkter og

5. diverse komponenter, halvfabrikata mm.

Opdelingen, der er foretaget af COWI, er en kombination af to metoder, hvoraf den ene er en ekspertgennemgang af varekoderne med formålet at knytte varekoden til en energiteknologikategori. Den anden metode er en registersammenkørsel. Registersammenkørslen har til formål at kategorisere produkterne på baggrund af oplysninger om virksomhederne, som producerer energiteknologi. Den endelige varekodeliste over energiteknologier er udarbejdet ved at kombinere resultaterne fra de to metoder. For hver varekode er estimeret en vægt, som angiver hvor stor en andel af den samlede eksport på varekoden, der vurderes at være energiteknologi (dvs. underkategorierne fjernvarme, bioenergi, vindenergi og øvrig energiteknologi).

Revisionen af metoden først i 2018 og senere i 2023 betyder, at der er medtaget varekoder, som ikke tidligere har været kategoriseret som energiteknologi.

Tallene i analysen opgøres eksklusive eksport af boreplatforme. Udenrigshandlen fra Danmarks Statistisk opgøres normalt eksklusive skibe, fly og boreplatforme for at give et mere retvisende billede af den underliggende udvikling i eksporten.

På grund af de opdaterede varekoder og metode kan man ikke direkte sammenligne publikationer på tværs af revisionsår.

Fabriksløs produktion

Til opgørelse af vareeksporten er der anvendt udenrigshandel statistikken fra Eurostat, der er opgjort på varekode- og landeniveau. Statistikken er opgjort ud fra et Grænsehandelsprincip, og den opgjorde vare eksport inkluderer derfor kun varer, der har krydset den danske grænse.

Eksportopgørelsen inkluderer ikke værdien af den såkaldte fabriksløse produktion, hvor danskejede produktionsfaciliteter i udlandet producerer og eksporterer varer uden at varerne krydser den danske grænse. Værdien af den fabriksløse produktion inkluderes i nationalregnskabet og i betalingsbalancen selv om varen ikke krydser den danske grænse. Værdien kan derfor ikke vurderes på varekodeniveau. Den fabriksløse produktion udgør i dag en stigende andel af danske virksomheders samlede eksport, hvorfor det kan anskueliggøres, at den beregnede vareeksport af energiteknologi for 2025 udgør et konservativt bud på den faktiske eksport, der inkluderer varer, som ikke krydser den danske grænse.

I 2025 udgjorde eksporten af varer, der ikke krydsede den danske grænse 26 pct. af den samlede danske vareeksport. For fem år siden i 2019 udgjorde det 15 pct. – 11 procentpoint mindre. Væksten har været særlig stor de sidste to år. Dansk eksport, der ikke krydser den danske grænse er med andre ord steget meget markant de senere år. En korrektion for fabriksløs produktion kræver dog ligeledes, at der korrigeres for udenlandske ejere af danske eksporterende energivirksomheder.

Beregning af serviceeksport

Opgørelsen af eksporten af energiservice bygger på fire kilder fra Danmarks Statistik: momsstatistikken, der indeholder den samlede eksport af varer og service, udenrigshandelsstatistikken, der indeholder vareeksporten på vareniveau og den generelle firmastatistik, der indeholder baggrundsvariable f.eks. branche samt statistikken for rådgivende ingeniørvirksomhed og anden teknisk rådgivning, "ingeniørstatistikken". Udenrigshandelsstatistikken dækker perioden 2010 – 2023, hvorfor energiserviceeksporten for 2024 og 2025 er fremskrevet på baggrund af 2023-energiserviceeksporten og væksten i branchernes eksport i 2024 og 2025.

Eksporten af energiservice omfatter alle virksomheder, der sælger energiteknologi ifølge udenrigshandelsstatistikken. Virksomheder uden eksport af energiteknologivarer indgår ikke i opgørelsen af energiserviceeksporten. Eksporten af energiservice er underopdelt i rådgivende ingeniørvirksomheder og vareproducerende virksomheder med eksport af fjernvarmeteknologi, bioenergiteknologi, vindeenergiteknologi og øvrig energiteknologi.

Energiserviceeksporten for rådgivende ingeniørvirksomheder og anden teknisk rådgivning er opgjort i ingeniørstatistikken fra Danmarks Statistik. Energiserviceydelser omfatter energiplanlægning, service af og rådgivning om vedvarende energi og andre energiopgaver. Ingeniørstatistikken opgøres hvert andet år, hvorfor eksporten for rådgivende ingeniørvirksomheder er fremskrevet lineært i 2020 og 2022, 2023, 2024 og 2025.

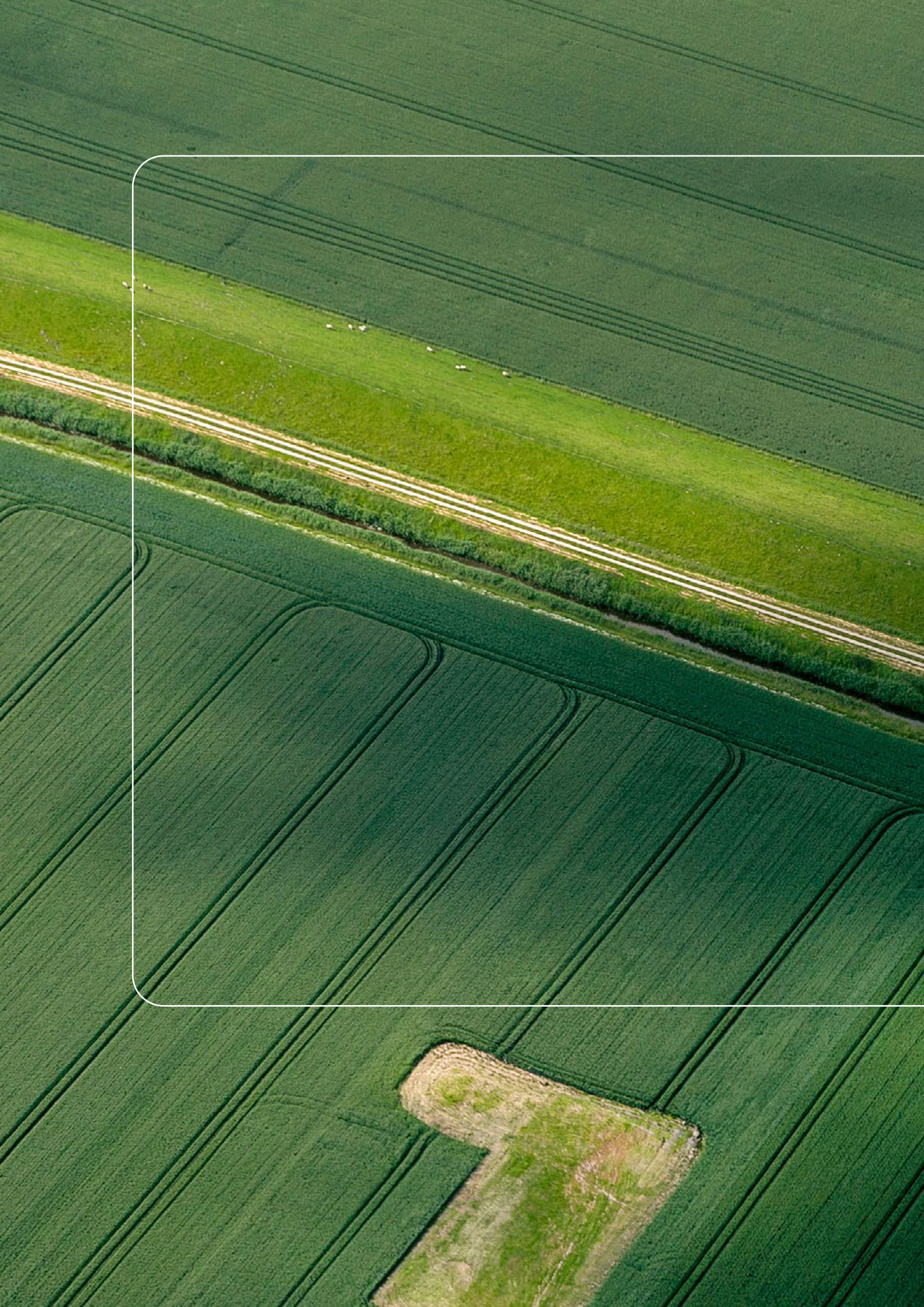
Opgørelsen af energiserviceeksport for vareproducerende virksomheder beregnes ud fra en energiteknologiandel, der ganges på serviceeksporten til EU for hver enkelt virksomhed. Metoden bygger på antagelser om, at der eksporteres det samme forhold energiserviceydelser pr. krone i den samlede serviceeksport. Denne kan kun beregnes på EU-niveau. Det antages derfor, at forholdet er det samme for eksporten til lande uden for EU.

Danmarks Statistik opgør udenrigshandlen på virksomhedsniveau med to års forsinkelse. Det vil sige det seneste år for opgørelse af serviceeksporten på virksomhedsniveau er 2023. Eksporten på varekodeniveau offentliggøres imidlertid løbende, og momsstatistikken offentliggøres med et kvartals forsinkelse på detaljeret brancheniveau. Udviklingen i den samlede serviceeksport er dermed brugt til at estimere udviklingen i energiserviceeksporten under antagelsen af, at serviceeksporten udvikler sig på samme måde som den samlede eksport af serviceydelser, der relaterer sig til energiteknologi. Eksporten af serviceydelser i 2024 og 2025 er derfor en fremskrivning.

Definition af grøn energiteknologi

Grøn energiteknologi dækker over to grønne erhvervsområder, som er defineret af Eurostat:

1. Udnyttelse af vedvarende energi – dvs. varer og teknologier forbundet med vindkraft (onshore og offshore), omdannelse af biomasse til bioenergi, jordvarme, bølgekraft og solenergi.

2. Bedre udnyttelse af energi – dvs. varer, teknologier forbundet med elbesparende teknologier, energi-styring og -lagring, grønne transportløsninger, kraftvarmeteknologi, varmepumper osv.

Anden energiteknologi omfatter primært energiteknologi knyttet til fossile brændsler, herunder offshore-teknologi og produktionsteknologi til el. Desuden indgår teknologi knyttet til distribution og transmission af el, idet el overvejende produceres med fossile brændsler. Produktionsteknologi knyttet til vedvarende energi indgår i grøn energiteknologi.