

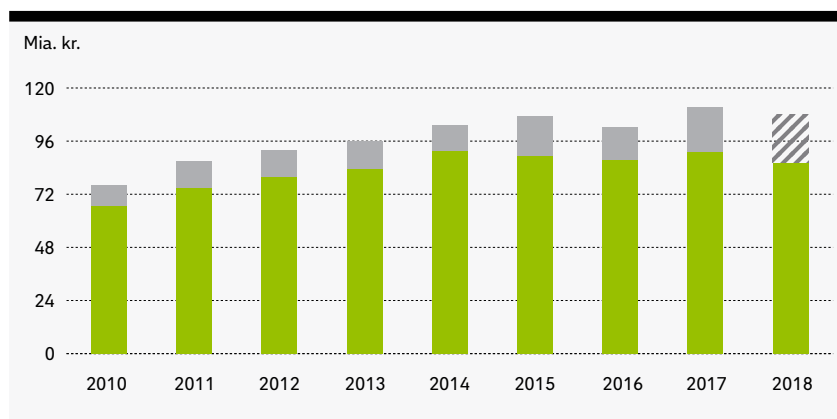


EKSPORT AF ENERGITEKNOLOGI OG -SERVICE 2018

I 2018 er Danmarks eksport af energiteknologi og -service 108 mia. kr., hvilket er et fald i forhold til 2017 på 3 pct. Sammenlignet med 2010 var eksporten 42 pct. højere i 2018. Eksporten af energiteknologi udgjorde 12,5 pct. af den samlede danske vareeksport i 2018. Det er en tilbagegang sammenlignet med de senere år.

Den primære årsag til faldet i eksport af energiteknologi og -service fra 2017 til 2018 er, at eksporten i 2017 var ekstraordinær høj. Eksporten af vindenergiteknologi til Storbritannien var f.eks. 16,3 mia. kr. i 2017 mod 7,4 mia. kr. i 2018.

Figur 1: Dansk eksport af energiteknologi og -service, 2010-2018



Anm.:

Grundlaget for opgørelse af eksport af energiteknologi og -service er revideret i forhold til tidligere års udgivelser, og er derfor ikke direkte sammenlignelige med tidligere tal.



Eksport af energiservice
 Eksport af energiteknologi

Anm.:

Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme. Eksporten af energiservice er på virksomhedsniveau i 2018 er fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport og andel af serviceeksporten jf. bilag.

Kilde:

Beregninger foretaget af DI, Energistyrelsen, Dansk Energi, Dansk Fjernvarme og Wind Denmark

Tyskland var Danmarks største eksportmarked for energiteknologi i 2018 og importerede danske energiteknologivarer for 17 mia. kr. svarende til godt 20 pct. af den samlede danske eksport af energiteknologi.

Den danske eksport af energiteknologi og -service udgjorde 108 mia. kr. i 2018, hvilket er et fald på 3 pct. i forhold til 2017. Til sammenligning steg den samlede danske vareeksport med 2,5 pct. til 693 mia. kr. fra 2017 til 2018.

Tabel 1 viser den samlede eksport af varer og services inden for hver energiteknologitype. Det ses, at det samlede fald i eksporten fra 2017 til 2018 hovedsagelig kan tilskrives faldet i eksport af vindenergiteknologien, som faldt 3,9 mia. kr. fra 58,7 mia. kr. i 2017 til 54,8 mia. kr. i 2018. Der til er eksporten af service fra rådgivende virksomheder også faldet fra 2,1 mia. kr. til 1,8 mia. kr. Omvendt er eksporten af fjernvarme-, bioenergi- og anden effektiv energiteknologi steget fra 2017 til 2018. Fjernvarme energiteknologi er steget marginalt med 14 mio. kr., bioenergiteknologi er steget med godt 0,2 mia. kr. og til sidst er anden effektiv energiteknologi steget med 0,6 mia. kr.

Tabel 1: Dansk eksport af energiteknologi- og service fordelt på teknologier

Mia. kr.	2016	2017	2018
Fjernvarme	5,3	5,6	5,6
Bioenergi	10,2	10,8	11,0
Vindenergi	54,4	58,7	54,8
Anden effektiv energi	30,7	34,2	34,8
Service fra rådgivende ingeniørvirksomheder	1,6	2,1	1,8
Samlet eksport	102,2	111,4	108,0



Anm.:

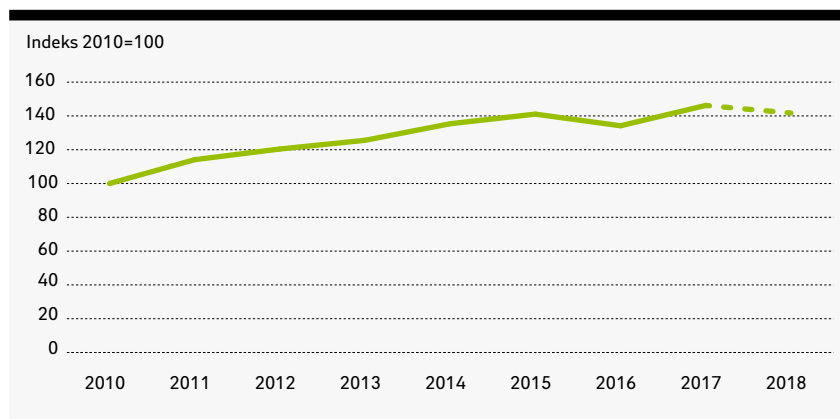
Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Figur 2 viser udviklingen i den danske eksport af energiteknologi og -service siden 2010. Eksporten af energiteknologi og -service er siden 2010 steget med 42 pct. i perioden og har haft en stabil udvikling.

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



Anm.:

Eksporten af service på virksomhedsniveau i 2018 er fremskrevet på baggrund af udviklingen i branchernes samlede eksport og andel af service-eksport, jf. bilag.

Kilde:

Beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

EKSPORT AF ENERGITEKNOLOGI

I tabel 2 ses udviklingen i eksporten fordelt på type af energiteknologi. Eksporten af fjernvarmeteknologi var 4,9 mia. kr. i 2018. Det er samme niveau som i 2017, men en lille stigning fra de 4,8 mia. kr. som eksporten af fjernvarmeteknologi udgjorde i 2016.

Tabel 2: Eksport fordelt på energiteknologier

Mia. kr.	2016	2017	2018
Fjernvarme	4,8	4,9	4,9
Bioenergi	9,2	9,4	9,3
Vindenergi	46,2	48,2	43,1
Anden effektiv energi	27,0	28,7	29,0
Samlet eksport af energiteknologi	87,2	91,1	86,3



Anm.:

Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

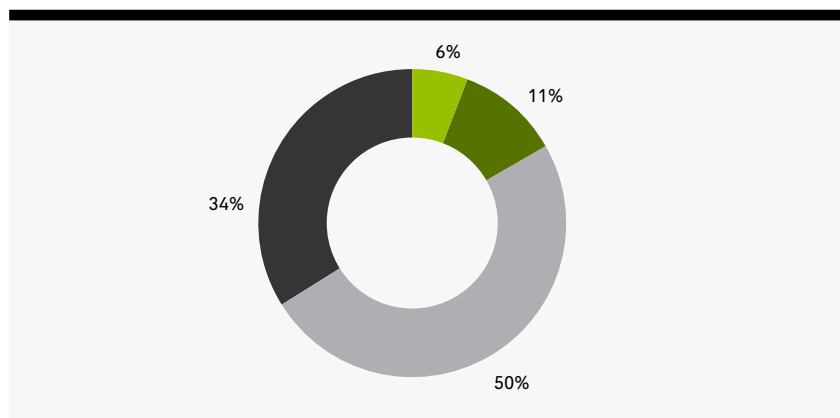
Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Der blev i 2018 eksporteret for 9,3 mia. kr. bioenergiteknologi, mod 9,4 mia. kr. i 2017. I 2018 blev der eksporteret for 43,1 mia. kr. vindteknologi. Det er et fald i forhold til de seneste år. I 2016 blev der eksporteret vindteknologi for 46,2 mia. kr. stigende til 48,2 mia. kr. i 2017. Udviklingen i eksporten af vindteknologi er især præget af, at 2017 var et ekstraordinært år, hvor eksporten af vindenergiteknologi til Storbritannien tegnede sig for 16,3 mia. kr. mod 5,1 mia. kr. i 2016 og 7,4 mia. kr. i 2018. Udviklingen i eksporten af vindmøllekomponenter til Tyskland er derimod gået den modsatte vej. Tysklands import af dansk vindenergiteknologi var 13,1 mia. kr. i 2016. I 2017 faldt denne til 8,1 mia. kr. for så at stige til 11,5 mia. kr. i 2018.

Figur 3 viser fordelingen af eksporten på energiteknologier. Her ses det, at vindenergiteknologi står for 50 pct. af eksporten af alt energiteknologi. Anden effektiv energiteknologi står for 34 pct., og henholdsvis bioenergi og fjernvarme står for 11 pct. og 6 pct. af den samlede eksport af energiteknologi.

Figur 3: Fordeling af energiteknologi på type



- Fjernvarme
- Bioenergi
- Vindenergiteknologi
- Anden effektiv energi

Anm.:

Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Kategorien “anden effektiv energiteknologi” omfatter en række teknologier, der ikke kan knyttes til ovenstående opdeling, blandt andet andre teknologier til produktion af energi, distribution af energi, energilagring, nogle energibesparende produkter og diverse komponenter. Eksporten af “anden effektiv energiteknologi” er steget fra 27 mia. kr. i 2016 til 29 mia. kr. i 2018.

Ud over at se på hvilke energiteknologier (fjernvarme, bioenergi, vindenergi og anden effektiv energiteknologi) eksporten af energiteknologi fordeler sig på, er eksporten også blevet opdelt efter formål. Her viser opgørelsen, at 32,6 mia. kr. af energiteknologiek eksporten i 2018 knytter sig til teknologier til produktion af energi, hvilket er et fald i forhold til 2017, hvor eksporten blev opgjort til 38,3 mia. kr. Også energibesparende produkter er et vigtigt eksportområde med en eksport på 27,4 mia. kr. i 2017 stigende til 27,7 mia. kr. i 2018.

Tabel 3: Energiteknologi fordelt efter formål

Mia. kr.	2016	2017	2018
Teknologi til produktion af energi	37,3	38,3	32,6
Distribution af energi	2,9	3,1	3,4
Energilagring	0,8	0,8	0,9
Energibesparende produkter	25,9	27,4	27,7
Diverse komponenter	20,4	21,5	21,8
Samlet eksport	87,2	91,1	86,3



Anm.:

Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Tabel 4: Fordeling af eksport af energiteknologi

Eksport inden for EU, mia. kr.	2016	2017	2018
Fjernvarme	2,6	2,6	2,8
Bioenergi	5,0	4,9	5,1
Vindenergi	33,7	33,8	30,6
Anden effektiv energi	15,4	15,9	16,1
Samlet eksport af energiteknologi	56,6	57,3	54,6
Eksport uden for EU, mia. kr.	2016	2017	2018
Fjernvarme	2,2	2,3	2,2
Bioenergi	4,3	4,4	4,2
Vindenergi	12,4	14,4	12,5
Anden effektiv energi	11,7	12,8	12,9
Samlet eksport af energiteknologi	30,6	33,9	31,7

**Anm.:**

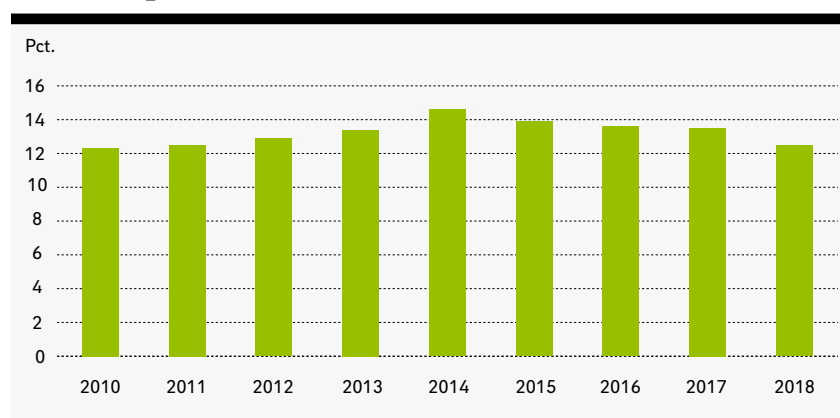
Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Tabel 4 viser, hvordan den danske eksport af energiteknologi fordeler sig inden for og uden for EU. Det fremgår af tabellen, at størstedelen af den danske energiteknologi eksport sker til lande inden for EU. I 2018 blev der eksporteret for 54,6 mia. kr. energiteknologi til andre EU-lande, svarende til 63 pct., hvilket er det samme som i 2017. I 2016 var andelen 65 pct. Tabel 4 viser desuden, at især eksport af vindteknologi er mest udbredt i nærmarkederne. Ydermere ses det, at eksporten af resten af energiteknologierne er mere ligeligt fordelt mellem EU og resten af verden.

Figur 4: Energiteknologiens andel af vareeksporten i Danmark, 2010-2018

**Anm.:**

Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Energiteknologiekporten udgjorde 12,5 pct. af den samlede danske vareeksport i 2018. Det er et fald i forholdt til 2017, hvor andelen lå på 13,5 pct. Andelen toppede i 2014 med 14,6 pct. Den høje andel i 2014 skyldes en lavere dansk vareeksport.

TOP 10 MODTAGERLANDE AF DANSK ENERGITEKNOLOGI

Tabel 5 viser udviklingen i den danske eksport af energiteknologi fra 2016 til 2018, fordelt efter de lande, der havde den største import af dansk energiteknologi i 2018. Tyskland var den største importør af dansk energiteknologi i 2018 med en eksport på 17 mia. kr. svarende til 19,7 pct. af den samlede danske energiteknologi. Generelt har Tyskland været det største eksportmarked for danske virksomheder de senere år, med undtagelse af 2017, hvor Storbritannien var ekstraordinær stor aftager. Storbritannien importerede i 2017 godt 21 pct. af den samlede danske energiteknologiekспорт, her stod vindenergi for 16,3 mia. kr. af de 19,1 mia. kr.

De største eksportmarkeder for dansk energiteknologi er fortsat europæiske nærmarkeder, men eksporten til USA og Kina er vokset. I 2016 udgjorde deres respektive andele af den samlede eksport 6,1 pct. (5,4 mia. kr.) og 4,2 pct. (3,7 mia. kr.) for henholdsvis USA og Kina, og i 2018 er andelen steget til hhv. 6,5 pct. (5,6 mia. kr.) og 4,8 pct. (4,2 mia. kr.).

Samlet set importerede de ti største modtagerlande for 57,4 mia. kr. dansk energiteknologi og aftog dermed 66,5 pct. af den samlede danske eksport af energiteknologi

Tabel 5: Top 10 modtagerlande af dansk energiteknologi

Mia. kr.		2016	2017	2018
1	Tyskland	19,3	14,0	17,0
2	Storbritannien	7,6	19,1	10,5
3	USA	5,4	5,9	5,6
4	Sverige	4,1	4,1	5,0
5	Kina	3,7	4,6	4,2
6	Norge	2,6	3,7	3,6
7	Frankrig	3,2	3,6	3,5
8	Holland	7,7	2,0	3,4
9	Spanien	1,7	2,1	2,4
10	Belgien	1,4	1,4	2,2
I alt		56,6	60,6	57,4



Anm.:

Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

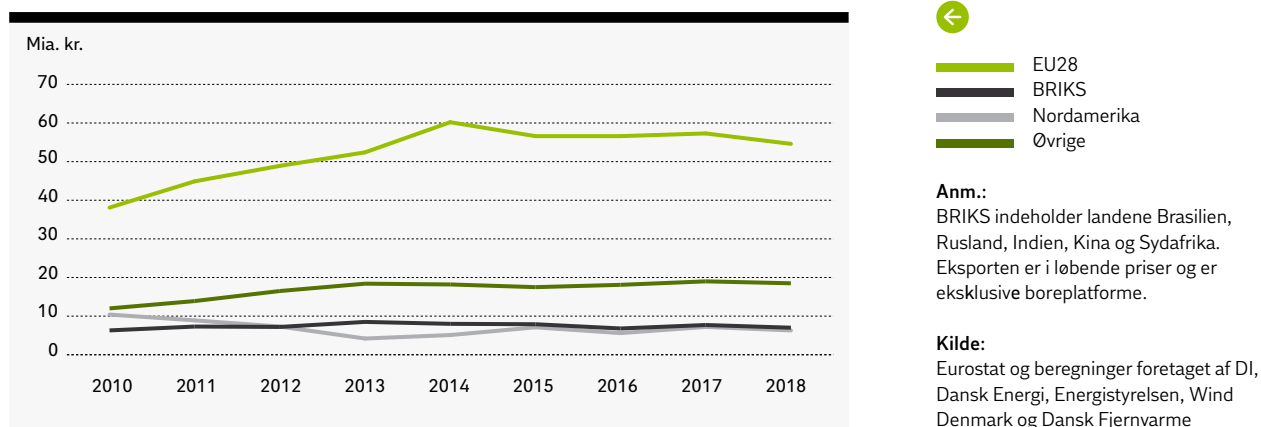
Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Figur 5 viser udviklingen i den danske eksport af energiteknologi siden 2010 fordelt på landegrupper. Danmarks eksport af energiteknologi faldt fra 91,1 mia. kr. i 2017 til 86,3 mia. kr. i 2018 svarende til et fald på godt 5 pct. Årsagen til denne tilbagegang er, at der har været et fald over alle fire landegrupper.

Det største fald i eksporten findes hos EU-28 landene. Her er eksporten faldet 2,7 mia. kr. fra 57,3 mia. kr. i 2017 til 54,6 mia. kr. i 2018, svarende til et fald på ca. 5 pct.

Eksporten til BRIKS-landene er faldet 0,7 mia. kr. fra 7,7 mia. kr. i 2017 til 7,0 mia. kr. i 2018 også svarende til 10 pct. og udgør nu 8,1 pct. af den samlede danske eksport af energiteknologi. Nordamerika tegner sig for et fald på 12 pct. svarende til 0,9 mia. kr. Endelig er eksporten til de øvrige lande faldet fra 19 mia. kr. til 18,5 mia. kr. og har en andel på 21,4 pct. af den samlede danske eksport af energiteknologi.

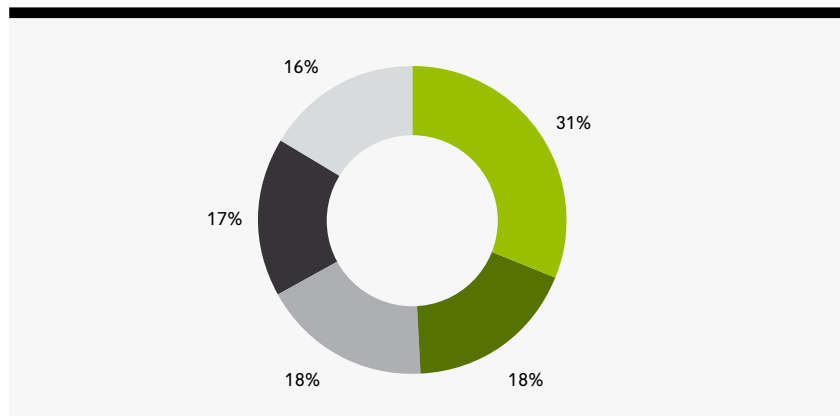
Figur 5: Danmarks eksport af energiteknologi fordelt på landegrupper



Figur 6, 7, 8 og 9 viser, hvordan eksporten af henholdsvis fjernvarme-, bioenergi-, vindenergi- og anden effektiv energiteknologi er fordelt geografisk. Udgangspunktet er i de markeder, som danske virksomheder eksporterer mest til inden for hver energiteknologi-kategori.

Figur 6 viser, hvordan eksporten af fjernvarmeteknologi er fordelt over de fem største eksportmarkeder. Disse lande aftager tilsammen fjernvarmeteknologi for 2 mia. kr. svarende til 40,4 pct. af den samlede danske eksport af fjernvarmeteknologi. Det ses, at den største aftager af dansk fjernvarmeteknologi er Tyskland, der aftager 31,3 pct., USA er det næststørste marked og aftager 18 pct. af den danske eksport af fjernvarmeteknologi. På tredjepladsen findes Sverige, der aftager 17,6 pct. På fjerde- og femtepladsen findes Kina og Storbritannien, der aftager henholdsvis 16,7 pct. og 16,3 pct.

Figur 6: Eksport af fjernvarmeteknologi fordelt på top fem lande



■ Tyskland
■ USA
■ Sverige
■ Kina
■ Storbritannien

Anm.:

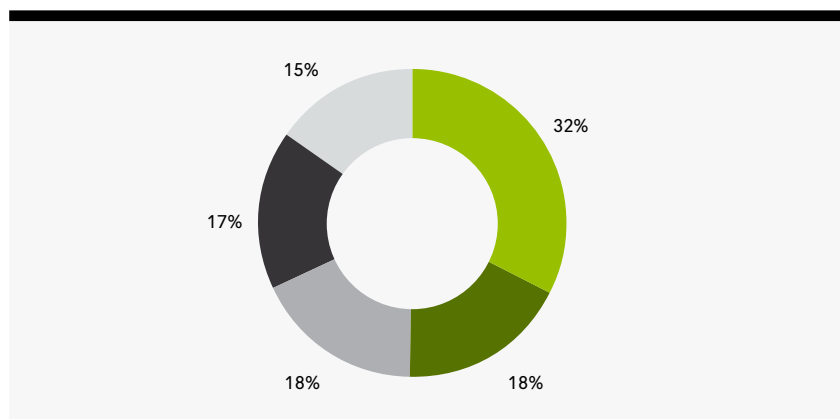
Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Figur 7 angiver eksporten af bioenergiteknologi til de fem største eksportmarkeder. Disse lande aftager bioenergiteknologi for 3,7 mia. kr., hvilket svarer til 40,2 pct. af den samlede danske eksport af bioenergiteknologi. Det største marked er Tyskland, der aftager 32,5 pct. Det næststørste marked for dansk bioenergiteknologi er USA med en andel på 18,0 pct. På tredjepladsen findes Storbritannien med en andel på 17,6 pct. Til sidst findes Kina og Frankrig med en andel på henholdsvis 16,7 pct. og 15,2 pct.

Figur 7: Eksporten af bioenergiteknologi fordelt over top 5 lande



■ Tyskland
■ USA
■ Storbritannien
■ Kina
■ Frankrig

Anm.:

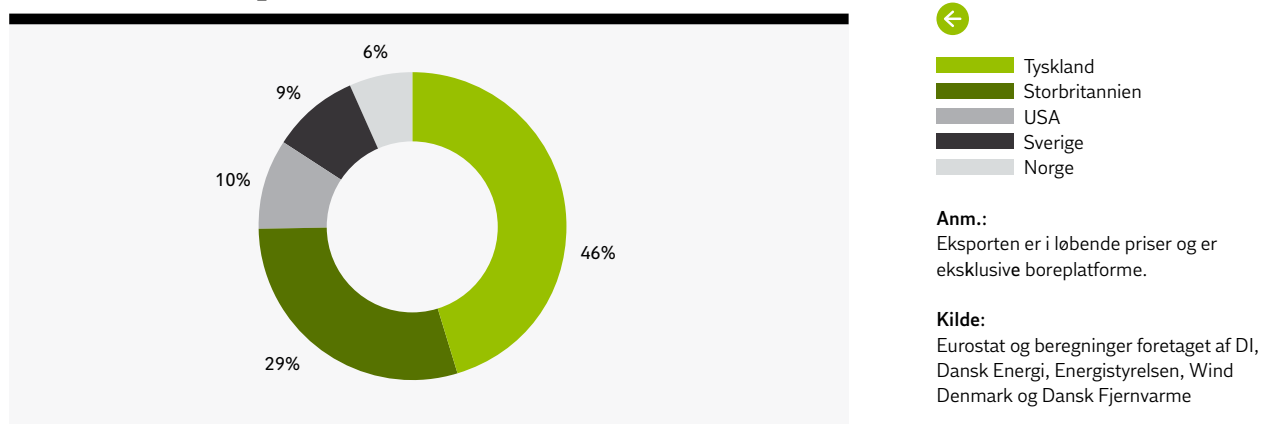
Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:

Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

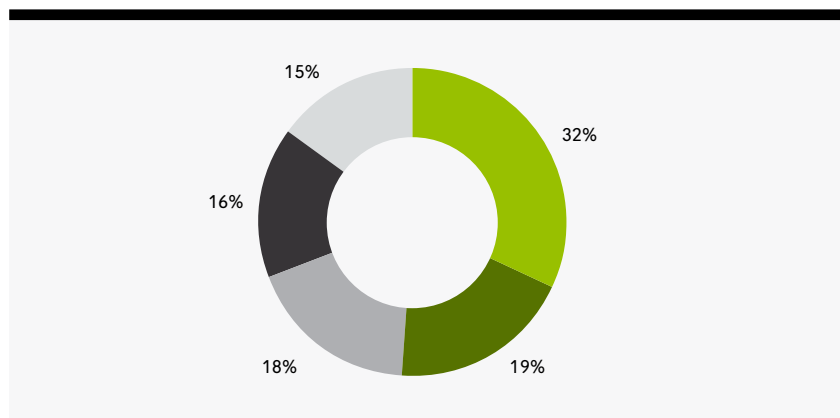
Figur 8 angiver eksporten af vindenergiteknologi til de fem største eksportmarkeder. Disse lande importerer vindenergiteknologi for 25,2 mia. kr. svarende til 58,6 pct. af den samlede danske eksport af vindenergiteknologi. Her ses, at Tyskland og Storbritannien er de to største markeder for dansk vindenergiteknologi, og aftager henholdsvis 45,6 pct. og 29,4 pct. Derefter er USA det tredjestørste marked med 9,5 pct. og til sidst findes Sverige og Norge, der aftager henholdsvis 9,2 pct. og 6,4 pct. af den danske eksport af vindenergiteknologi.

Figur 8: Eksporten af vindenergiteknologi fordelt over top fem lande



Figur 9 viser eksporten af anden effektiv energiteknologi fordelt over de største eksportmarkeder for energiteknologi. Disse lande importerer varer for 11,4 mia. kr. svarende til 39,4 af den samlede danske eksport af anden effektiv energiteknologi. Det ses, at Tyskland aftager 32,1 pct. af de 11,4 mia. kr. Dernæst aftager USA og Storbritannien henholdsvis 19,1 pct. og 18,3 pct. Endelig importerer Sverige og Kina 15,8 pct. og 14,8 pct. af anden effektiv energiteknologi blandt de fem største eksportmarkeder.

Figur 9: Eksporten af anden effektiv energiteknologi fordelt over top fem lande



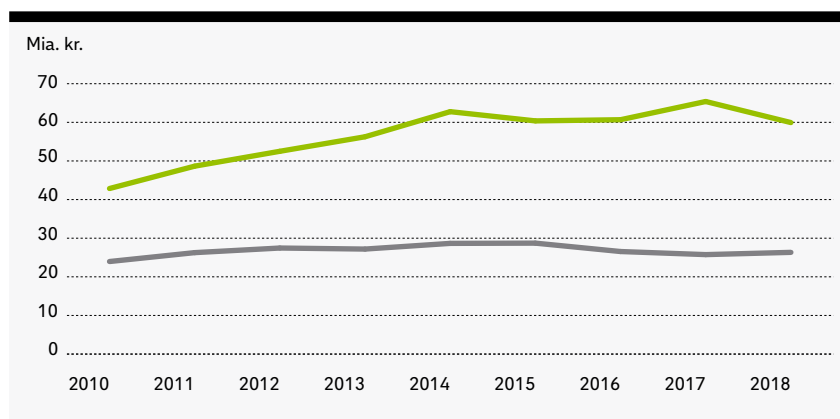
Anm.:
Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:
Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

EKSPORT AF GRØN ENERGITEKNOLOGI

69 pct. af eksporten af energiteknologi kommer fra grønne teknologier. Hvor eksporten af grøn energiteknologi generelt har haft en stigende trend, har eksporten af øvrig energiteknologi været rimelig stabil. Figur 10 viser udviklingen i eksporten af grøn- og øvrig energiteknologi. Det ses, at eksporten af grøn energiteknologi er gået fra 42,9 mia. kr. i 2010 til 59,9 mia. kr. i 2018. Eksporten af grøn energiteknologi nåede sit højeste i 2017, hvor der blev eksporteret for 65,4 mia. kr., af dette.

Figur 10: Danmarks eksport af grøn og øvrig energiteknologi



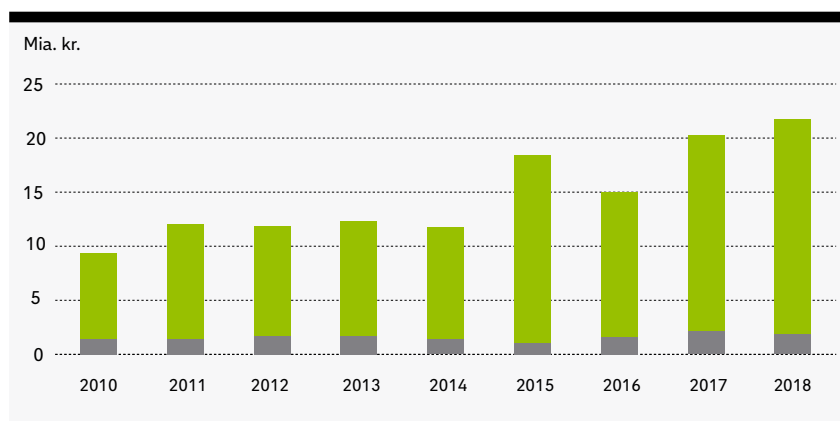
Anm.:
Eksporten er i løbende priser og er eksklusive boreplatforme.

Kilde:
Eurostat og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

EKSPORT AF ENERGISERVICE

Figur 11 viser udviklingen i den danske eksport af energiservice siden 2010 opdelt på rådgivende og vareproducerende virksomheder. Det ses, at serviceeksporten er steget betragteligt over perioden. I 2010 var serviceeksporten 9,4 mia. kr. stigende til 21,7 mia. kr. i 2018. Fra 2017 til 2018 er eksporten steget med 1,5 mia. kr. svarende til en stigning på 7 pct.

Figur 11: Danmarks eksport af energiservice



■ Vareproducerende virksomheder
■ Rådgivende ingeniørvirksomheder

Kilde:

Danmarks statistik og beregninger og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

Tabel 6 angiver eksporten af energiservice fordelt efter energiteknologi type. Det ses, at eksporten af energiservice er steget fra 20,3 mia. kr. i 2017 til 21,7 mia. kr. i 2018. Det fremgår ydermere, at det er vareproducerende virksomheder, der driver væksten. Eksport af energiservice inden for vindenergiteknologi er steget fra 10,6 mia. kr. i 2017 til 11,8 mia. kr. i 2018, hvilket svarer til en stigning på godt 12 pct. Herudover er eksport af service inden for bio- og anden effektiv energiteknologi steget med godt 0,3 mia. kr., svarende til stigninger på henholdsvis 17 pct. og 6 pct. Eksport af service inden for fjernvarmeteknologi har været på samme niveau i 2017 og 2018, men fra 2016 er eksporten af service steget med 0,2 mia. kr. svarende til 25 pct.

Tabel 6: Eksport af energiservice fordelt efter energiteknologi

Mia. kr.	2016	2017	2018
Rådgivende ingeniørvirksomheder	1,6	2,1	1,8
Vareproducerende virksomheder	13,4	18,2	19,9
– Heraf fjernvarmeteknologi	0,5	0,7	0,7
– Heraf bioenergiteknologi	1,0	1,4	1,7
– Heraf vindenergiteknologi	8,2	10,6	11,8
– Heraf anden effektiv energiteknologi	3,7	5,5	5,8
Samlet service	15,0	20,3	21,7



Kilde:

Danmarks statistik og beregninger og beregninger foretaget af DI, Dansk Energi, Energistyrelsen, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme

BILAG:

OPDELING AF ENERGI- TEKNOLOGI OG BEREGNING AF SERVICE- EKSPORT

Grundlaget for opgørelse af eksport af energiteknologi og -service er revideret i forhold til tidligere års udgivelser. Tidligere års opgørelser kan derfor ikke sammenlignes direkte med opgørelserne i denne rapport.

OPDELING AF ENERGITEKNOLOGI

Eksporten af energiteknologien er estimeret på baggrund af varekoder, som er identificeret som energiteknologi. Puljen af energiteknologi-relevante varekoder er i år blevet revideret og opdateret. Som noget nyt er varekoderne vægtede ud fra, hvor meget af eksporten af varer fra den pågældende varekode, der knytter sig til energiteknologi. Samtidig er eksporten i år opdelt i teknologier (fjernvarme, bioenergi, vindenergi og anden effektiv energiteknologi). Der er også set på en opdeling af energiteknologi efter formål ud fra følgende fem opgørelse 1) teknologier til produktion af energi mm. 2) distribution af energi 3) energilagring 4) energibesparende produkter og 5) diverse komponenter, halvfabrika mm.

Opdelingen, der er foretaget af NIRAS, er en kombination af to metoder, hvoraf den ene er en ekspertgennemgang af varekoderne med formålet om at knytte varekoden til en energiteknologi-kategori. 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, vind og anden effektiv energiteknologi).

Den nye metode betyder, at der er medtaget varekoder, der ikke tidligere har været kategoriseret som energiteknologi, da der ikke tidligere har været medtaget varekoder, hvor kun en mindre del af eksporten inden for hver af disse varekoder kan knyttes til energiteknologi. Som noget nyt er også medtaget en andel af de kemiske katalysatorer/enzymer, da disse i høj grad har til formål at begrænse energiforbruget.

Tallene i analysen opgøres eksklusive eksport af boreplatforme. Udenrigshandlen fra Danmarks Statistik 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 denne publikation ikke direkte sammenlignes med tidligere års udgivelser.

BEREGNING AF SERVICEEKSSPORT

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 – 2017, hvorfor energiserviceeksporten for 2018 er fremskrevet på baggrund af 2017-energiserviceeksporten.

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 anden effektiv energiteknologi.

Energiserviceeksporten for rådgivende ingeniørvirksomheder og anden teknisk rådgivning opgøres i ingeniørstatistikken fra Danmarks Statistik. Energiserviceydelse omfatter f.eks. energiplanlægning, vedvarende energi og andre energipgaver.

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 fra Damvad om, at der eksporteres det samme forhold serviceydelse pr. krone vareeksport i den samlede eksport. 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 2017. Eksporten på varekodeniveau offentliggøres imidlertid løbende, og momsstatistikken offentliggøres med et kvartals forsinkelse på detaljeret brancheniveau. Udviklingen i branchernes samlede eksport er dermed brugt til at estimere udviklingen i serviceeksporten under antagelsen af, at serviceeksporten udvikler sig på samme måde som den samlede eksport af varer og service. Eksporten af serviceydelser i 2018 er derfor en fremskrivning.

SAMFUND, VIDEN OG HOLDNINGER

Analysen af eksporten fra energiindustrien udarbejdes af DI Energi, Energistyrelsen, Dansk Energi, Wind Denmark og Dansk Fjernvarme med det formål at belyse udviklingen i eksporten af dansk energiteknologi og -service.

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.