



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Eksport af vandteknologi 2017

Orientering fra Miljøsty-
relsen nr. 25

Maj 2018

Udgiver: Miljøstyrelsen

ISBN: 978-87-93710-22-1

Miljøstyrelsen offentliggør rapporter og indlæg vedrørende forsknings- og udviklingsprojekter inden for miljøsektoren, som er finansieret af Miljøstyrelsen. Det skal bemærkes, at en sådan offentliggørelse ikke nødvendigvis betyder, at det pågældende indlæg giver udtryk for Miljøstyrelsens synspunkter. Offentliggørelsen betyder imidlertid, at Miljøstyrelsen finder, at indholdet udgør et væsentligt indlæg i debatten omkring den danske miljøpolitik.

Må citeres med kildeangivelse.

Indhold

1.	Vandteknologi eksport 2017	4
1.1	Overblik	4
1.2	En udvidet opgørelse	5
1.3	Vareeksporten af vandteknologi	5
1.4	Stabil dansk markedsandel	5
1.5	Varesegmentering	6
1.6	Sverige, det største marked	7
1.7	Fremgang på vigtige markeder	8
1.8	Danmark er stadig nr. to i Europa	10
2.	Vandvision	11
	Bilag 1.Øvrige figurer	12

1. Vandteknologi eksport 2017

1.1 Overblik

Den samlede danske eksport af vandteknologi var i 2017 på 19,6 mia. kr. Heraf udgjorde vareeksporten 16,7 mia. kr. Serviceeksporten var på 2,9 mia. kr., hvoraf eksporten for rådgivende ingeniørvirksomheder udgjorde godt 300 mio. kr, mens den for vareproducerende virksomheder udgjorde 2,6 mia.kr.

Tabel 1.1 – Vandteknologiekseport (mia. kr. – løbende priser).

Mia. kr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Samlet vandteknologiekseport	15,0	16,6	17,0	17,7	18,8	19,5	19,3	19,6
Procent stigning	N/A	10,4%	2,5%	4,6%	5,8%	4,0%	-1,1%	1,6%
Vandteknologi vareeksport	13,4	14,4	15,2	14,9	16,0	16,7	16,6	16,7
Procent stigning - vareeksport	9,8%	7,6%	5,3%	-1,9%	7,1%	4,4%	-0,6%	0,9%
Vandteknologi serviceeksport	1,6	2,1	1,8	2,8	2,8	2,9	2,7	2,9
- Heraf for rådgivende ingeniørvirksomheder	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
- Heraf for vareproducerende virksomheder	1,4	1,9	1,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,6
Procent stigning - serviceeksport	N/A	38,7%	-18,1%	65,5%	-0,5%	-3,2%	-4,0%	7,2%
Serviceeksportens andel af vandeeksporten (pct.)	10,5	12,8	10,4	16,0	15,0	14,6	14,2	14,8

Kilde: DAMVAD på baggrund af Danmarks Statistik og Eurostat.

Den samlede vandteknologiekseport er fra 2016 til 2017 steget med 1,6 procent. Den vandteknologiske vareeksport er fra 2016 til 2017 steget med 0,9 procent, mens serviceeksporten steg med 7,2 procent fra 2016-2017. Til sammenligning er Danmarks samlede vareeksport på tværs af alle sektorer steget med 5,3 procent fra 2016 til 2017.

Siden 2010 er den samlede vandteknologiekseport steget med 31 procent. Eksporten af varer inden for vandteknologi er steget med 24,7 procent, mens eksporten af service inkl. rådgivning er steget med 84,2 procent. Danmarks samlede vareeksport er i samme periode steget med 24,6 procent.

Figur 1.1 – Udviklingen i vareeksporten på vandteknologiområdet og den samlede vareeksport, 2006-2017.



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

1.2 En udvidet opgørelse

På andet år afspejler opgørelsen af eksport relateret til vandsektoren også serviceeksporten. I tabel 1 findes tal for serviceeksporten og i [sidste års rapport](#) fremgår metodebeskrivelsen vedr. tallene for eksporten af services.

For at få det fulde billede af værdien af danske aktiviteter på vandteknologiområdet for dansk økonomi mangler der en opgørelse af overførsler fra danske datterselskaber i udlandet. Større danske vandteknologivirksomheder har således haft gode årsregnskaber i 2017, hvilket ikke nødvendigvis er afspejlet i den moderate vækst i vandteknologieksporten fra 2016 til 2017, som denne rapport redegør for. Dette kan indikere, at eksporten fra danske datterselskaber i udlandet udgør et skyggetal i denne sammenhæng, idet en sådan eksport ikke afspejles med den analyseform, der ligger til grund for nærværende rapport. Indeværende opgørelse afspejler således kun direkte eksport fra Danmark, og ikke f.eks. salg fra danskejede produktionsfaciliteter i udlandet.

1.3 Vareeksporten af vandteknologi

DAMVAD har for Miljøstyrelsen opdateret tal for vareeksporten af vandteknologi på baggrund af tal fra Eurostat for 2017. Opgørelsen af vandteknologi følger de varekoder, samt de vægte for de enkelte varekoder, som blev udviklet i forbindelse med rapporten "Danske virksomheder på vandområdet" – DAMVAD 2012.¹

Tabel 1.2 – Danmarks eksport 2010-2017 (1.000 kr., løbende priser)

År	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total vareeksport	541.770.994	598.740.067	620.334.929	623.035.432	625.540.175	641.886.878	641.308.441	675.131.519
Eksport af vandteknologi	13.411.502	14.434.948	15.207.118	14.914.572	15.974.021	16.680.810	16.582.854	16.730.014
Procent vand	2,5%	2,4%	2,5%	2,4%	2,6%	2,6%	2,6%	2,5%
Total ekport (2010=100)	100	111	115	115	115	118	118	125
Eksport vandteknologi (2010=100)	100	108	113	111	119	124	124	125
Andel eksport af vandteknologi	2,5%	2,4%	2,5%	2,4%	2,6%	2,6%	2,6%	2,5%
Vækst eksport af vandteknologi	10,2%	7,6%	5,3%	-1,9%	7,1%	4,4%	-0,6%	0,9%
Vækst total vareeksport	8,0%	10,5%	3,6%	0,4%	0,4%	2,6%	-0,1%	5,3%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

Vareeksporten af vandteknologi var i 2017 på 16,73 mia. kr. Det var en fremgang på ca. 147 mio. kr. eller 0,9 procent i forhold til 2016². Den samlede danske vareeksport steg derimod med 5,3 procent fra 2016 til 2017.

1.4 Stabil dansk markedsandel

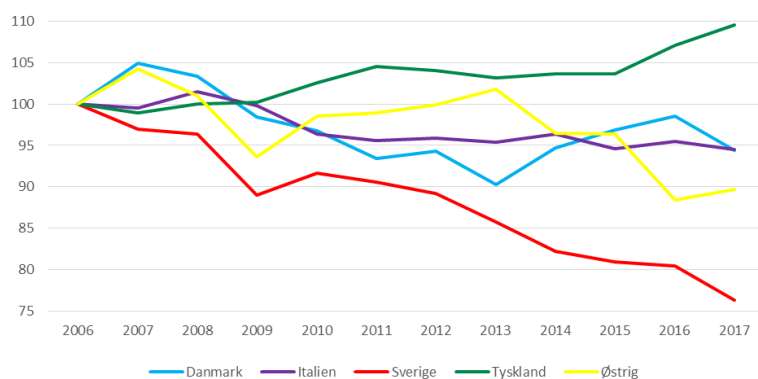
Danmarks andel af EU-15 eksporten af vandteknologi var i 2017 på 3,0 procent. Det er et mindre fald sammenlignet med 2016, hvor markedsandelen var på 3,2 procent.

Danmark er dog fortsat i top-3 i forhold til EU15-landenes eksport af vandteknologi som andel af BNP. Tyskland og Belgien er henholdsvis nummer 1 og 2, mens Danmark indtager en tredjeplads.

¹ Link til rapporten: [Danske virksomheder på vandområdet](#)

² Eksporttallene for 2016 afviger i år fra det tal, der blev angivet i forbindelse med sidste års rapport. Dette skyldes at eksporttallene revideres løbende af Eurostat i året efter første offentliggørelse. Tallene for 2016 blev senest revideret i september 2017.

Figur 1.2 – Udvalgte landes eksport af vandteknologi som andel af EU-15 eksport af vandteknologi (Indeks: 2006=100)

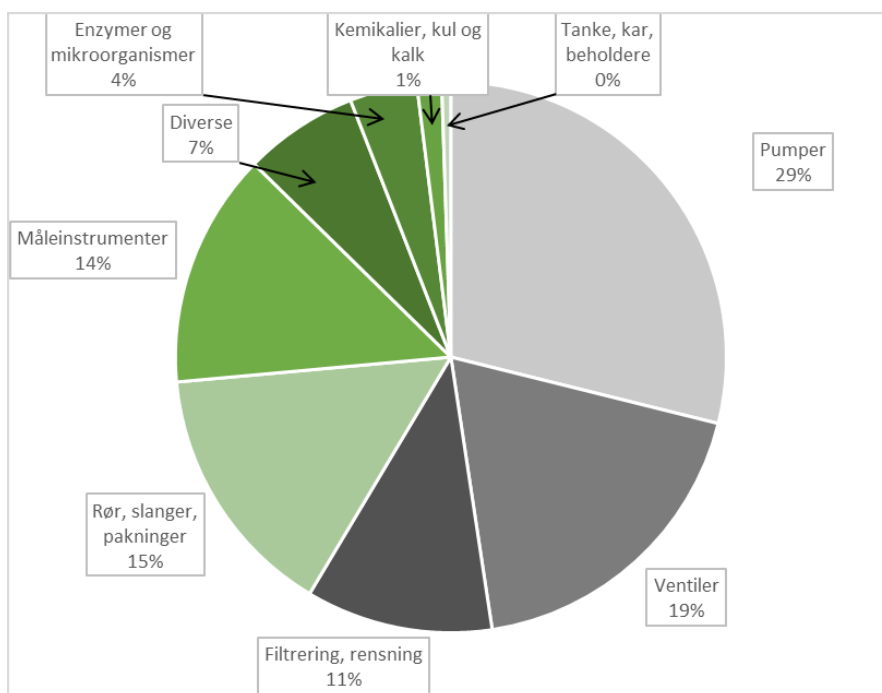


Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

1.5 Varesegmentering

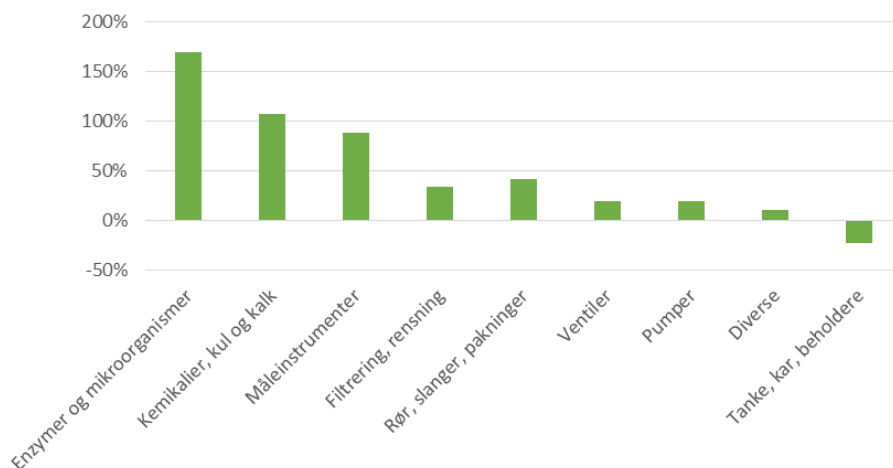
Danmarks to største eksportområder for vandteknologi er pumper og ventiler (se figur 1.3).

Figur 1.3 – Dansk eksport af vandteknologi, fordelt på varetype, 2017



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

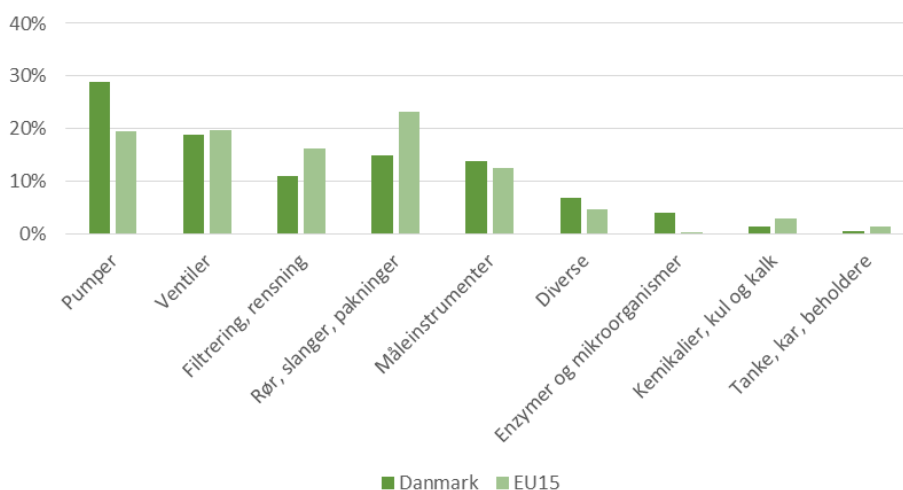
Figur 1.4 – Udviklingen i dansk eksport af vandteknologi fra 2006-2017 (segmenteret)



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

Danmarks eksport inden for varekategorierne "Pumper", "Måleinstrumenter" samt "Enzymer og mikroorganismer" ligger over gennemsnittet for den samlede kreds af EU-15 lande (se figur 1.5).

Figur 1.5 – Segmenteringsandele i 2017, Danmark og EU-15



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

1.6 Sverige, det største marked

Sverige og Tyskland er Danmarks største markeder for vareeksport af vandteknologi. Vi solgte i 2017 for 1,78 mia. kr. til Sverige og for 1,77 mia. kr. til Tyskland. Det svarer til, at de to lande er aftagere af godt 21 procent af den samlede danske vareeksport af vandteknologi.

Sverige har, sammenlignet med sidste år, således overhalet Tyskland som Danmarks største eksportmarked for vandteknologi. Den årlige danske eksport af vandteknologi til det tyske marked er faldet hvert år siden 2011. Denne tendens for eksporten af vandteknologi til det tyske marked afviger fra den generelle tendens i vareeksporten til netop det tyske marked, som samlet set er steget siden 2011³. Stigningen i vareeksporten af vandteknologi til det

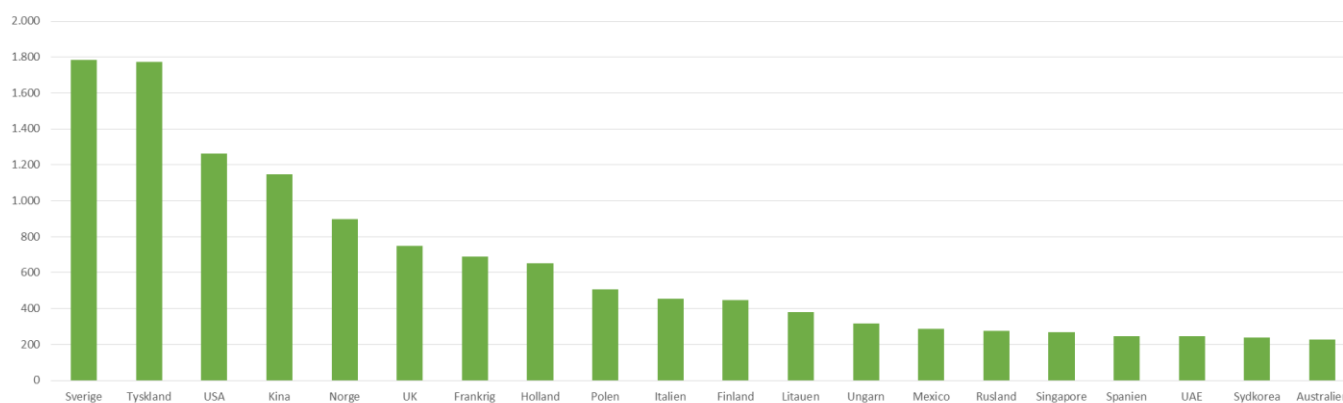
³ Kilde: Danmarks Statistik

svenske marked (5,5 procent stigning) følger en generelt stigende samlet vareeksport til landet.

Det amerikanske og kinesiske marked har også byttet plads mellem 2016 og 2017, og vareeksporten af vandteknologi i 2017 til det amerikanske marked har således overhalet det kinesiske marked sammenlignet med 2016. Eksporten til USA indtager tredjepladsen i årets opgørelse af eksporttallene med en eksport på 1,26 mia. kr., hvorimod det kinesiske marked nu er det fjerdestørste med en eksport på 1,15 mia. kr.

Vareeksporten af vandteknologi til det amerikanske marked er således steget med 12,3 procent fra 2016 til 2017, hvilket adskiller sig fra et fald i den samlede vareeksport til det amerikanske marked på 1,77 procent. Eksporten af vandteknologi til det kinesiske marked er derimod faldet med 0,4 procent fra 2016 til 2017, hvilket adskiller sig fra en generel stigning i den samlede vareeksport til det kinesiske marked på 5,2 procent⁴.

Figur 1.6 – Vareeksport af vandteknologi til de 20 største markeder i 2017, mio. kr.



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

1.7 Fremgang på vigtige markeder

Der har fra 2016 til 2017 været fremgang på 10 af de 20 største markeder for eksport af vandteknologi (se tabel 3), herunder på vigtige nærmarkeder såsom Sverige og UK. Herudover har fjernmarkeder som Indien (28,4 procent), Iran (36,6 procent), Sydafrika (51,6 procent) og De Forenede Arabiske Emirater (UAE) (12,3 procent) oplevet væsentlig vækst fra 2016 til 2017 (se tabel 5).

Tabel 1.3 – Udviklingen i vareeksporten af vandteknologi til de 20 største markeder, 2016-2017 (1.000 kr., løbende priser)

Rang	Land	2016	2017	Udvikling i procent
1	Sverige	1.688.975	1.782.953	5,6%
2	Tyskland	1.827.774	1.774.770	-2,9%
3	USA	1.123.203	1.261.789	12,3%
4	Kina	1.151.548	1.146.705	-0,4%
5	Norge	940.529	898.507	-4,5%
6	UK	690.439	750.368	8,7%
7	Frankrig	691.630	690.021	-0,2%
8	Holland	657.062	650.755	-1,0%

⁴ Kilde: Danmarks Statistik

9	Polen	439.535	506.857	15,3%
10	Italien	430.096	456.360	6,1%
11	Finland	490.384	448.787	-8,5%
12	Litauen	379.266	378.641	-0,2%
13	Ungarn	281.965	317.354	12,6%
14	Mexico	476.373	285.999	-40,0%
15	Rusland	268.094	274.612	2,4%
16	Singapore	266.005	268.434	0,9%
17	Spanien	295.068	244.989	-17,0%
18	UAE	197.371	244.745	24,0%
19	Sydkorea	320.828	237.639	-25,9%
20	Australien	209.286	225.854	7,9%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

I perioden indeholdt i Miljøstyrelsens eksportstatistik (2006-2017) er eksporten til Kina næsten firdoblet, og eksporten til USA er mere end fordoblet. Samtidig er eksporten til det nu næststørste marked Tyskland faldet med 12,3 procent. Salget til vigtige markeder som UK og Frankrig er faldet med 14,9 og 16,7 procent.

Tabel 1.4 – Dansk eksport af vandteknologi til de 20 største markeder, 2006 og 2017 (1000 kr., løbende priser)

Rang	Land	2006	2017	Udvikling i procent
1	Sverige	1.259.259	1.782.953	41,6%
2	Tyskland	2.024.688	1.774.770	-12,3%
3	USA	622.729	1.261.789	102,6%
4	Kina	289.115	1.146.705	296,6%
5	Norge	729.301	898.507	23,2%
6	UK	881.698	750.368	-14,9%
7	Frankrig	828.586	690.021	-16,7%
8	Holland	429.948	650.755	51,4%
9	Polen	408.217	506.857	24,2%
10	Italien	279.434	456.360	63,3%
11	Finland	346.754	448.787	29,4%
12	Litauen	55.069	378.641	587,6%
13	Ungarn	276.565	317.354	14,7%
14	Mexico	30.804	285.999	828,4%
15	Rusland	246.647	274.612	11,3%
16	Singapore	180.483	268.434	48,7%
17	Spanien	250.995	244.989	-2,4%
18	UAE	41.725	244.745	486,6%
19	Sydkorea	137.757	237.639	72,5%
20	Australien	115.971	225.854	94,8%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

Tabel 5 – Udviklingen i vareeksporten af vandteknologi til udvalgte lande, 2016-2017 (1.000 kr., løbende priser)

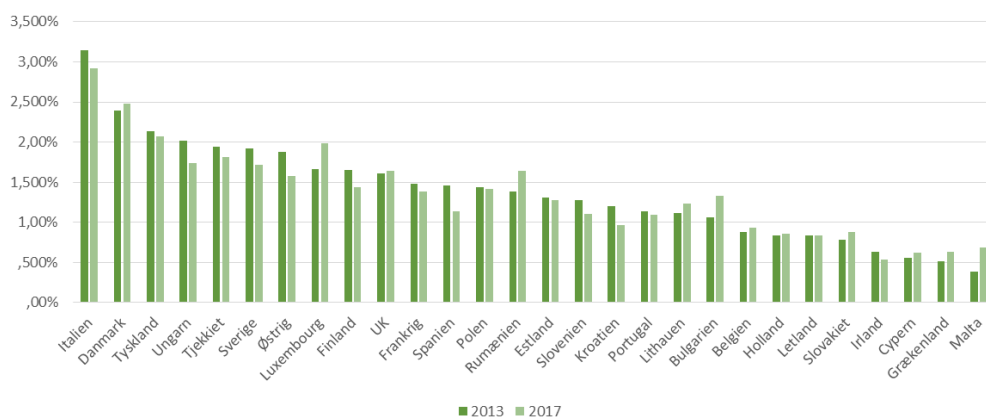
	2006	2016	2017	Udvikling i procent (2016-2017)
Brasilien	35.029	154.883	117.088	-24,4%
Canada	66.797	63.416	73.123	15,3%
Indien	55.529	98.052	125.923	28,4%
Indonesien	4.535	27.302	37.885	38,8%
Iran	11.335	90.806	124.075	36,6%
Sydafrika	49.773	96.837	146.801	51,6%
Tyrkiet	83.615	170.031	144.161	-15,2%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

1.8 Danmark er stadig nr. to i Europa

Danmark er fortsat nr. 2 i Europa, når man ser på, hvor stor en del vandteknologi udgør af den samlede vareeksport.

Figur 1.7 – Vand som andel af samlet vareeksport, 2013 og 2017



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

2. Vandvision

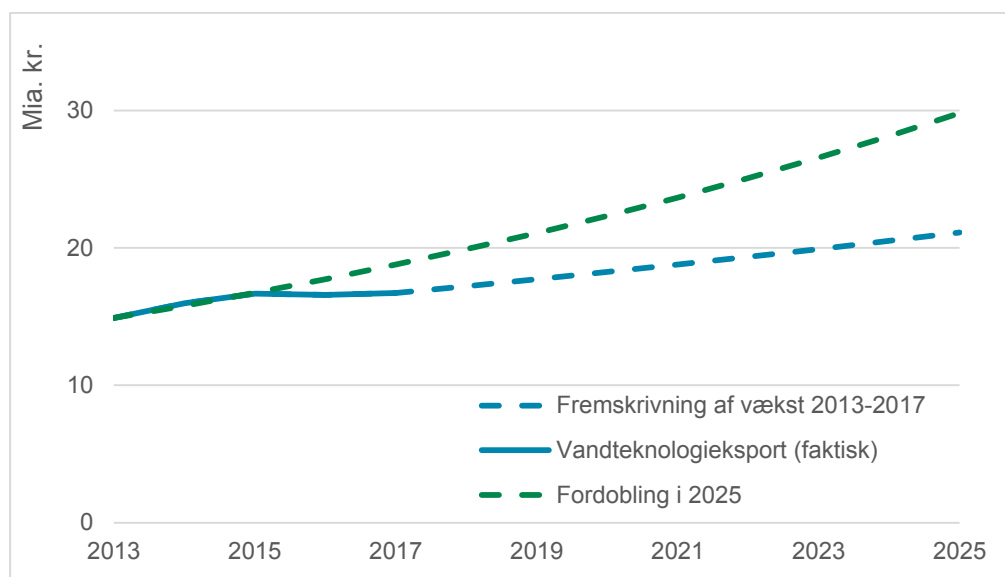
Den danske vandbranches Vandvision har et mål om fordobling af eksporten af vandteknologi fra 15 mia. i 2013 til 30 mia. kr. inden 2025. Derved kan der skabes 4.000 nye vandteknologiske arbejdspladser. Danmarks VandAlliance bestående af DI, DANVA og Dansk Miljøteknologi har med input fra Miljø- og Fødevarerministeriet udarbejdet en handlingsplan, som skal sikre indfrielse af målet.

En fordobling af vareeksporten på vandteknologiområdet fra 2013 frem mod 2025 ville kræve en gennemsnitlig årlig stigning i vareeksporten på 5,9 procent. Den gennemsnitlige årlige vækst fra 2013-2017 har imidlertid været på 3,0 procent.

Det betyder, at eksporten fra 2018 og frem skal stige med minimum 7,5 procent, hvis vandvisionens mål om en fordobling af vareeksporten skal nås.

Danmark lever op til vandvisionens mål om fortsat at være verdensførende på vandteknologiområdet. Hvis man måler det på patenter pr. million indbyggere, er vi nr. 1 i verden, mens vi er nr. 2 i Europa, når man kigger på, hvor meget vandteknologien fylder af den samlede eksport.

Figur 2.1 – Den faktiske eksport i vandteknologi holdt op mod måltal i vandvision



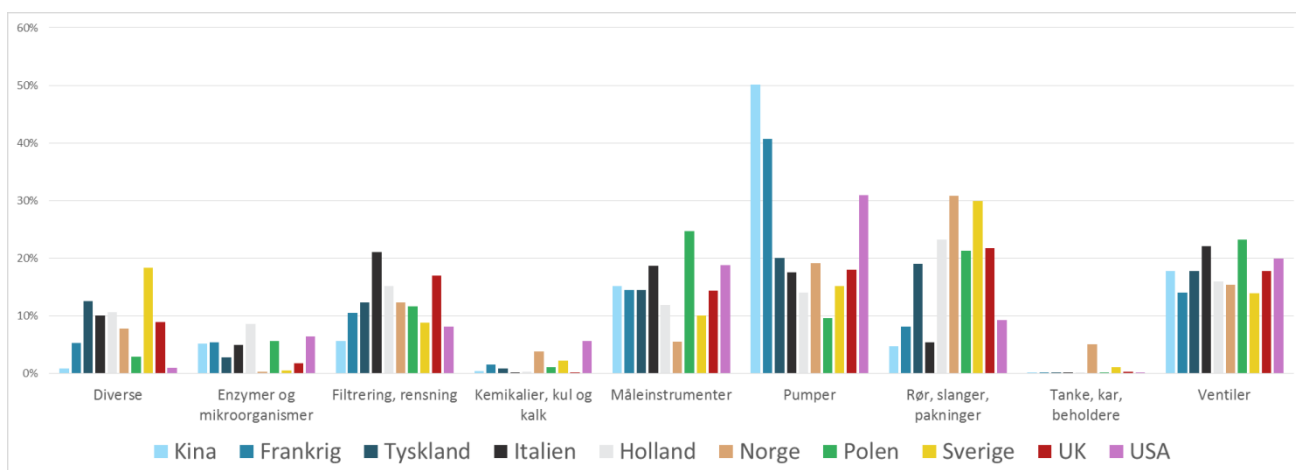
Bilag 1. Øvrige figurer

Figur 2.2 – Udviklingen i Danmarks eksport af vandteknologi 2006-2017, mia. kr.



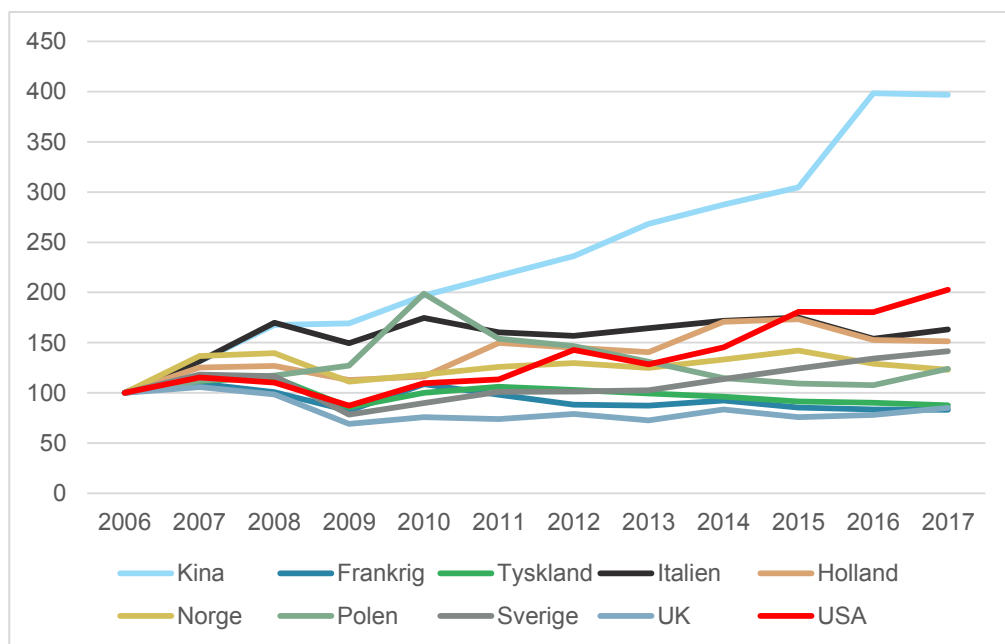
Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

Figur 2.3 – Danmarks eksport til ti udvalgte fokuslande fordelt på segmenter, 2017



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

Figur 2.3 – Udviklingen i eksporten af vandteknologi til ti udvalgte fokuslande, indeks 2006=100



Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

Eksport af vandteknologi 2017

DAMVAD har for Miljøstyrelsen opdateret tal for vareeksporten af vandteknologi på baggrund af tal fra Eurostat for 2017. Opgørelsen af vandteknologi følger de varekoder, samt de vægte for de enkelte varekoder, som blev udviklet i forbindelse med rapporten "Danske virksomheder på vandområdet"



Miljøstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

www.mst.dk