



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Eksport af vandteknologi 2018

Orientering fra
Miljøstyrelsen nr. 37

December 2019

Udgiver: Miljøstyrelsen

Redaktion: Miljøstyrelsen

ISBN: 978-87-7038-145-1

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 2018	4
1.1	Overblik	4
1.2	En udvidet opgørelse	5
1.3	Vareeksporten af vandteknologi	5
1.4	Stabil dansk markedsandel	6
1.5	Varesegmentering	7
1.6	De største markeder: Tyskland og Sverige bytter plads	9
1.7	Fremgang på vigtige markeder	10
2.	Vandvision	12
	Bilag 1.Øvrige figurer	14

1. Vandteknologi eksport 2018

1.1 Overblik

Den samlede danske eksport af vandteknologi var i 2018 på 20,6 mia. kr. Heraf udgjorde vareeksporten 17 mia. kr. Serviceeksporten var på 3,6 mia. kr., hvoraf eksporten for rådgivende ingeniørvirksomheder udgjorde godt 600 mio. kr. mens den for vareproducerende virksomheder udgjorde 3 mia. kr.

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

Mia.kr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Samlet vandteknologiekseport inkl. serviceeksport	15,0	16,6	17,0	17,7	18,8	19,8	19,6	20,3	20,6
Procent stigning - samlet eksport	N/A	10,4%	2,5%	4,6%	5,8%	5,2%	-0,8%	3,4%	1,73%
Vandteknologi vareeksport (Eurostat)	13,4	14,4	15,2	14,9	16,0	16,7	16,6	16,7	17,0
Procent stigning - vareeksport	10,2%	7,6%	5,3%	-1,9%	7,1%	4,4%	-0,6%	0,9%	1,68%
Vandteknologi serviceeksport	1,6	2,1	1,8	2,8	2,8	3,1	3,0	3,5	3,6
- Heraf for rådgivende ingeniørvirksomheder	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6
- Heraf for vareproducerende virksomheder	1,4	1,9	1,6	2,6	2,6	2,7	2,7	3,0	3,0
Procent stigning - serviceeksport	N/A	34,2%	-16,8%	60,4%	-0,8%	9,5%	-1,6%	17,0%	1,94%
Serviceeksportens andel af vandeksporten	10,5%	12,8%	10,4%	16,0%	15,0%	15,6%	15,4%	17,5%	17,5%

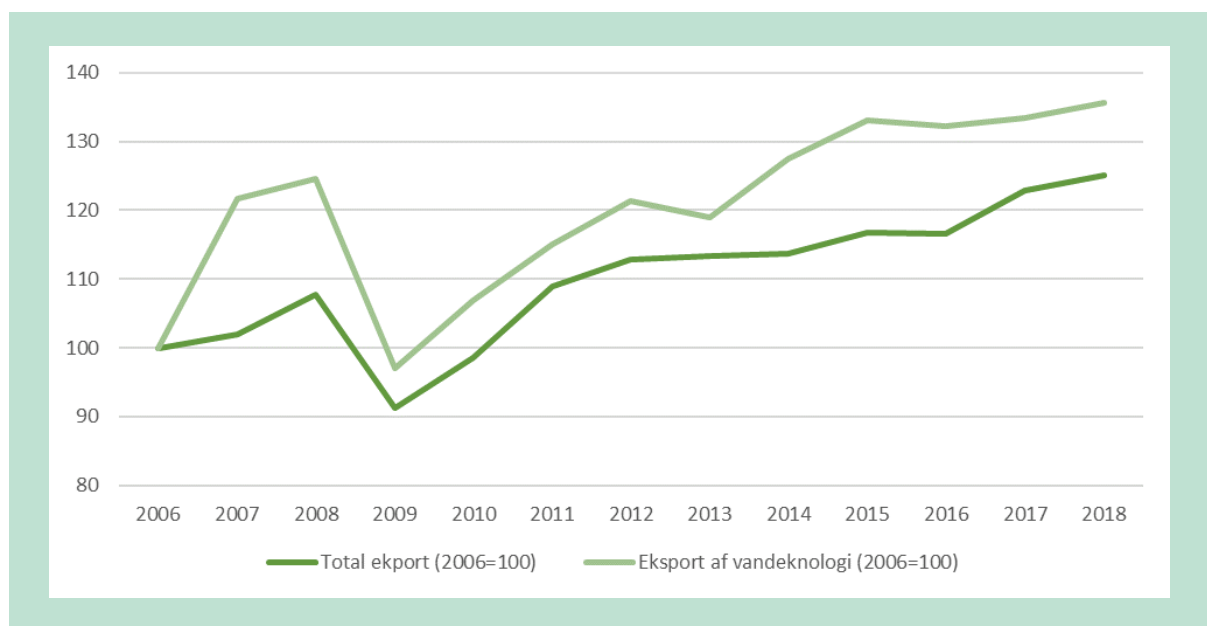
Kilde: DAMVAD på baggrund af Danmarks Statistik og Eurostat.

Den samlede vandteknologiekseport er fra 2017 til 2018 steget med 1,73 procent. Den vandteknologiske vareeksport er fra 2017 til 2018 steget med 1,68 procent, mens serviceeksporten steg med 1,94 procent fra 2017-2018¹. Til sammenligning er Danmarks samlede vareeksport på tværs af alle sektorer steget med 2 procent fra 2017 til 2018 (se tabel 1.2).

Siden 2010 er den samlede vandteknologiekseport steget med 37 procent. Eksporten af varer inden for vandteknologi er steget med 27 procent, mens eksporten af service inkl. rådgivning er steget med 128 procent. Danmarks samlede vareeksport er i samme periode steget med 27 procent². Det fremgår af figur 1.1, at vareeksporten for vandteknologi i vid udstrækning følger udviklingen for Danmarks totale vareeksport.

¹ Årets opgørelse af serviceeksporten (2010-2018) afviger i et vist omfang fra sidste års opgørelse (2010-2017). F.eks. angav Miljøstyrelsen sidste år serviceeksporten for 2017 til at være 19,6 mia. kr., hvorimod 2017-serviceeksporten i år er blevet opjusteret til 20,3 mia. kr. Opgørelsen af serviceeksporten er omfattet af en vis usikkerhed grundet det datagrundlag, som opgørelsen hviler på. Det skyldes bl.a. den måde Danmarks Statistik konstruerer det underliggende datagrundlag på. Statistikkerne er delvist surveybaserede, og delvist baseret på indberettede regnskabsoplysninger. Konkret er der tale om Danmarks Statistiks statistik for rådgivende ingeniørvirksomhed samt firma- og regnskabsstatistikkerne. Usikkerhederne kommer bl.a. til udtryk gennem revisioner af datagrundlaget – også i de historiske tal.

² Udviklingen i hhv. eksporten for vandteknologi og Danmarks samlede vareeksport i 2018 er baseret på data fra november 2019.



FIGUR 1.1 – Udviklingen i vareeksporten på vandteknologiområdet og den samlede vareeksport, 2006-2018.

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat

1.2 En udvidet opgørelse

På tredje år afspejler opgørelsen af eksport relateret til vandsektoren også serviceeksporten. I tabel 1 findes tal for serviceeksporten og i [rapporten for eksporttallene 2016](#) 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. 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 2018. 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 2012.³

TABEL 1.2 – Danmarks vareeksport af vandteknologi 2010-2018 (1.000 kr., løbende priser)

År	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total vareeksport	542.690.382	599.501.266	621.688.798	623.203.924	625.981.282	642.009.838	642.579.782	677.384.412	690.848.966
Vareeksport vandteknologi	13.411.502	14.434.948	15.207.118	14.914.572	15.974.020	16.680.809	16.582.854	16.735.469	17.016.906
Vandtek. andel total vareeksport	2,47%	2,41%	2,45%	2,39%	2,55%	2,60%	2,58%	2,47%	2,46%
Total vareeksport (2006=100)	98,5	108,9	112,8	113,3	113,8	116,7	116,6	122,8	125,1
Eksport af vandteknologi (2006=100)	107,0	115,1	121,3	118,9	127,4	133,0	132,2	133,5	135,7
Vækst eksport af vandteknologi	10,20%	7,63%	5,35%	-1,92%	7,10%	4,42%	-0,59%	0,92%	1,68%
Vækst total vareeksport	7,96%	10,47%	3,70%	0,24%	0,45%	2,56%	0,09%	5,42%	1,99%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra november 2019.

³ Link til rapporten: [Danske virksomheder på vandområdet](#)

Vareeksporten af vandteknologi var i 2018 på 17,02 mia. kr. Det var en fremgang på ca. 281 mio. kr. eller 1,68 procent i forhold til 2017⁴. Den samlede danske vareeksport steg med 2 procent fra 2017 til 2018.

1.4 Stabil dansk markedsandel

Danmarks andel af EU-15 eksporten af vandteknologi var i 2018 på 3,1 procent. Det er en mindre stigning sammenlignet med 2017, hvor markedsandelen var på 3,0 procent.

Danmark er fortsat i top-3 i forhold til EU15-landenes eksport af vandteknologi som andel af BNP. Italien og Belgien er henholdsvis nummer 1 og 2, mens Danmark indtager en tredjeplads⁵ (se tabel 1.3).

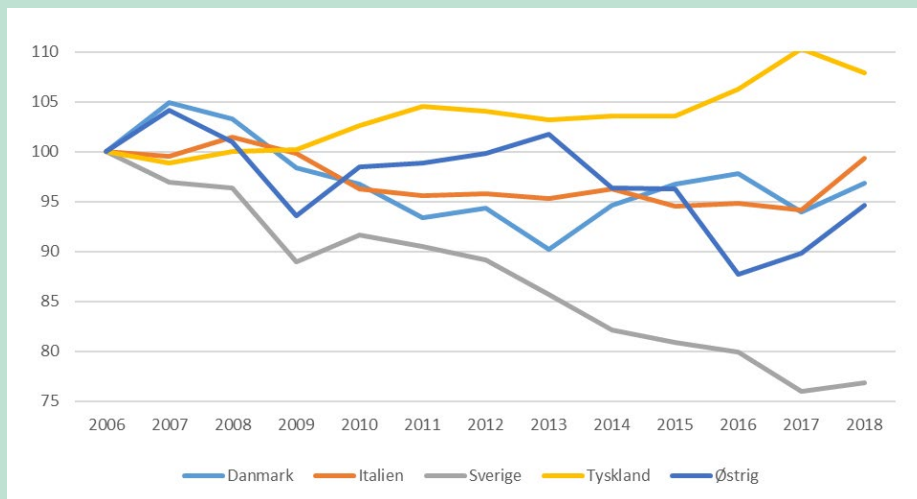
TABEL 1.3 – Rangering af EU15-landenes eksport af vandteknologi som andel af BNP 2017 og 2018

Land	2017	2018
Italien	4	1
Belgien	2	2
Danmark	3	3
Tyskland	1	4
Holland	5	5
Østrig	6	6
Sverige	8	7
Luxembourg	7	8
Finland	9	9
Portugal	10	10
Spanien	12	11
Frankrig	11	12
UK	13	13
Irland	14	14
Grækenland	15	15

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

⁴ Eksporttallene revideres løbende af Eurostat i året efter første offentliggørelse. Tallene for den totale danske vareeksport af vandteknologi bygger på data fra november 2019.

⁵ Baseret på data fra marts 2019.

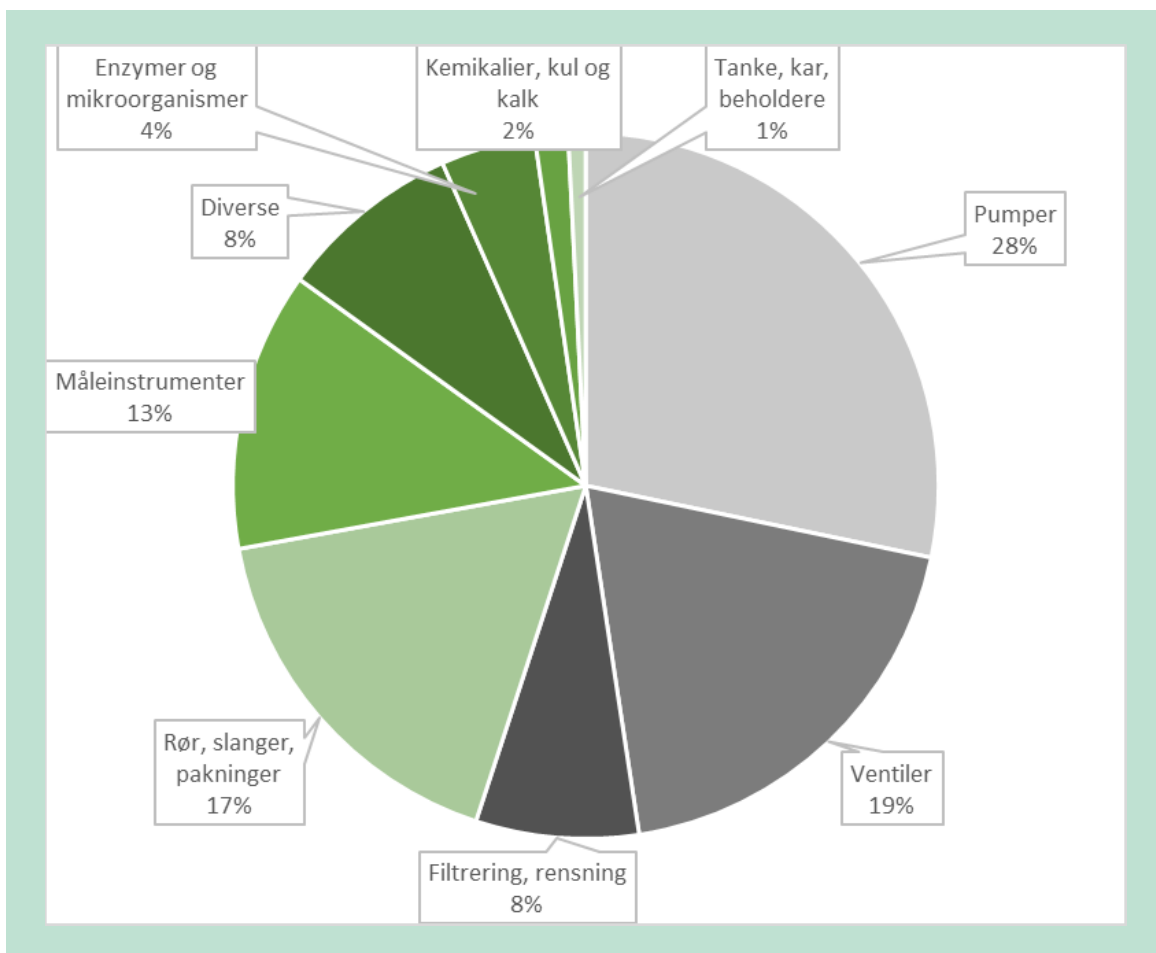


FIGUR 1.2 – Udvalgte landes eksport af vandteknologi som andel af EU-15 eksport af vandteknologi (Indeks: 2006=100)

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

1.5 Varesegmentering

Danmarks to største eksportområder for vandteknologi er pumper og ventiler (se figur 1.3). Pumper og ventiler udgjorde også de største eksportområder for vandteknologi i 2017, og der er således ikke nævneværdige udsving i eksporten af de respektive varetyper sammenlignet med tidligere års opgørelser. Dog er andelen for "filtrering, rensning" faldet fra 11 procent til 8 procent sammenlignet med 2017.



FIGUR 1.3 – Dansk eksport af vandteknologi, fordelt på varetype, 2018

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

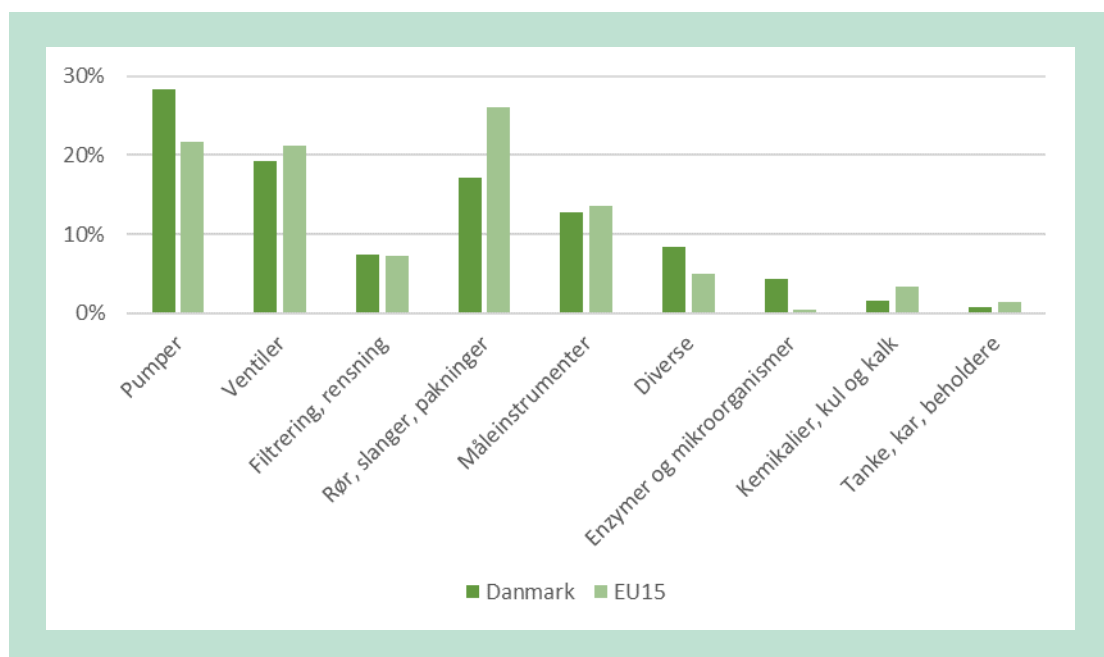


FIGUR 1.4 – Udviklingen i dansk eksport af vandteknologi fra 2006-2018 (segmenteret)

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

Danmarks eksport i 2018 inden for varekategorierne "Pumper", "Filtrering, rensning", "Diverse" samt "Enzymer og mikroorganismer" ligger over gennemsnittet for den samlede kreds af

EU15- lande (se figur 1.5).



FIGUR 1.5 – Segmenteringsandele i 2018, Danmark og EU-15

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

1.6 De største markeder: Tyskland og Sverige bytter plads

Tyskland og Sverige er fortsat Danmarks største markeder for vareeksport af vandteknologi, og de to lande er sammenlagt aftagere af 21,5 procent af den samlede danske vareeksport af vandteknologi. Sammenlignet med sidste års opførelse af eksporten i 2017 har de to lande dog byttet plads, og Tyskland indtager nu førstepladsen. Vi solgte i 2018 for 2,04 mia. kr. til Tyskland – en stigning på 15 procent sammenlignet med 2017 – og for 1,62 mia. kr. til Sverige – et fald på 9 procent i forhold til 2017 (se tabel 1.4).

Den årlige danske vareeksport af vandteknologi til det tyske marked er, forud for årets opgørelse, faldet hvert år siden 2011. Det er således første gang siden 2011, at vi ser en stigning i eksporten til det tyske marked sammenlignet med det foregående år.

Eksporten til USA indtager igen i år tredjepladsen med en eksport på 1,32 mia. kr. Det er en stigning på 4 procent i forhold til eksporten i 2017. Det kinesiske marked er fortsat det fjerdestørste marked med en eksport på 1,06 mia. kr. Det svarer dog til et fald i eksporten til det kinesiske marked på 8 procent sammenlignet med 2017.

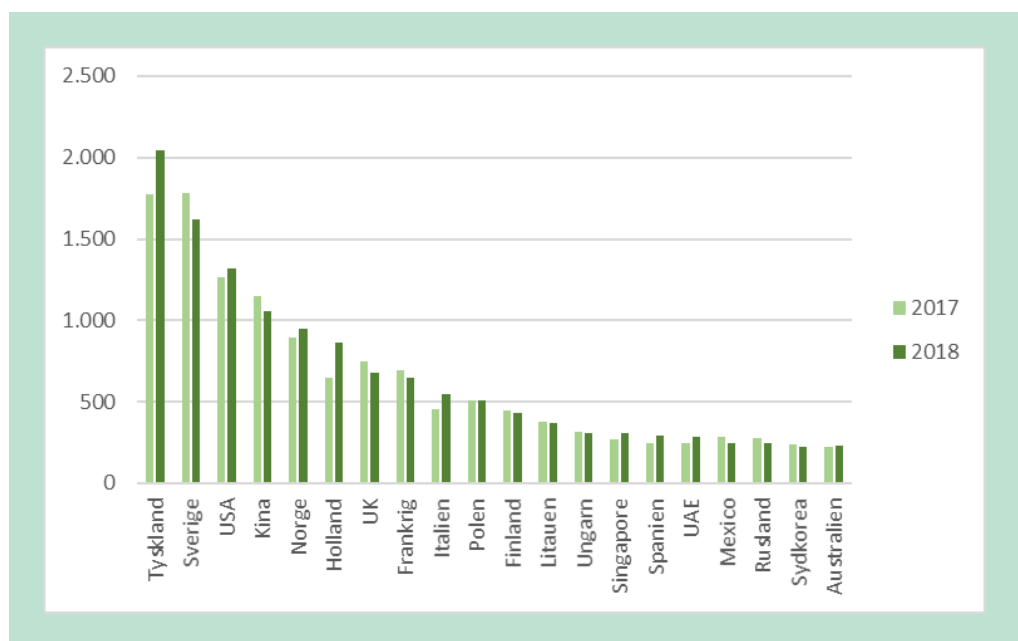
TABEL 1.4 – Udviklingen i vareeksporten af vandteknologi til de 20 største markeder, 2017-2018 (mio. kr., løbende priser)

Rang	Land	2017	2018	Udvikling i procent	Andel af vandteknologivareeksport
1	Tyskland	1.774	2.043	15%	12,0%
2	Sverige	1.782	1.618	-9%	9,5%
3	USA	1.261	1.317	4%	7,7%
4	Kina	1.146	1.057	-8%	6,2%
5	Norge	898	952	6%	5,6%
6	Holland	650	864	33%	5,1%
7	UK	750	682	-9%	4,0%
8	Frankrig	690	649	-6%	3,8%
9	Italien	456	546	20%	3,2%
10	Polen	506	505	0%	3,0%
11	Finland	448	428	-4%	2,5%
12	Litauen	378	369	-2%	2,2%
13	Ungarn	317	305	-4%	1,8%
14	Singapore	268	305	14%	1,8%
15	Spanien	244	290	19%	1,7%
16	UAE	244	282	16%	1,7%
17	Mexico	285	250	-12%	1,5%
18	Rusland	274	247	-10%	1,5%
19	Sydkorea	237	223	-6%	1,3%
20	Australien	225	230	2%	1,4%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra november 2019.

1.7 Fremgang på vigtige markeder

Der har fra 2017 til 2018 været fremgang på 9 af de 20 største markeder for eksport af vandteknologi (se figur 1.6), herunder på nærmarkeder såsom Tyskland, Norge, Holland og Italien. I tabel 1.5 fremgår udviklingen i procent fra 2006 til 2018 på de nuværende 20 største markeder.



FIGUR 1.6 – Vareeksport af vandteknologi til de 20 største markeder i 2018 sammenlignet med 2017, mio. kr.

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra november 2019.

TABEL 1.5 – Dansk eksport af vandteknologi til de 20 største markeder, 2006 og 2018 (mio. kr., løbende priser)

Rang	Land	2006	2018	Udvikling i procent
1	Tyskland	2.024	2.043	1%
2	Sverige	1.259	1.618	29%
3	USA	622	1.317	112%
4	Kina	289	1.057	266%
5	Norge	729	952	31%
6	Holland	429	864	101%
7	UK	881	682	-23%
8	Frankrig	828	649	-22%
9	Italien	279	546	96%
10	Polen	408	505	24%
11	Finland	346	428	24%
12	Litauen	55	369	571%
13	Ungarn	276	305	11%
14	Singapore	180	305	69%
15	Spanien	250	290	16%
16	UAE	41	282	588%
17	Mexico	30	250	733%
18	Rusland	246	247	0%
19	Sydkorea	137	223	63%
20	Australien	115	230	100%

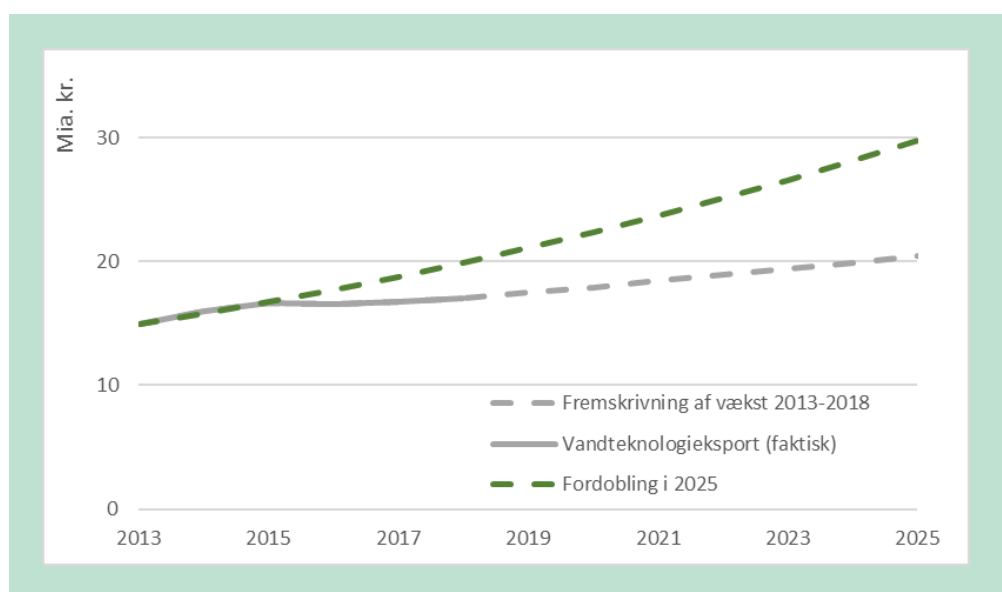
Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra november 2019.

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.

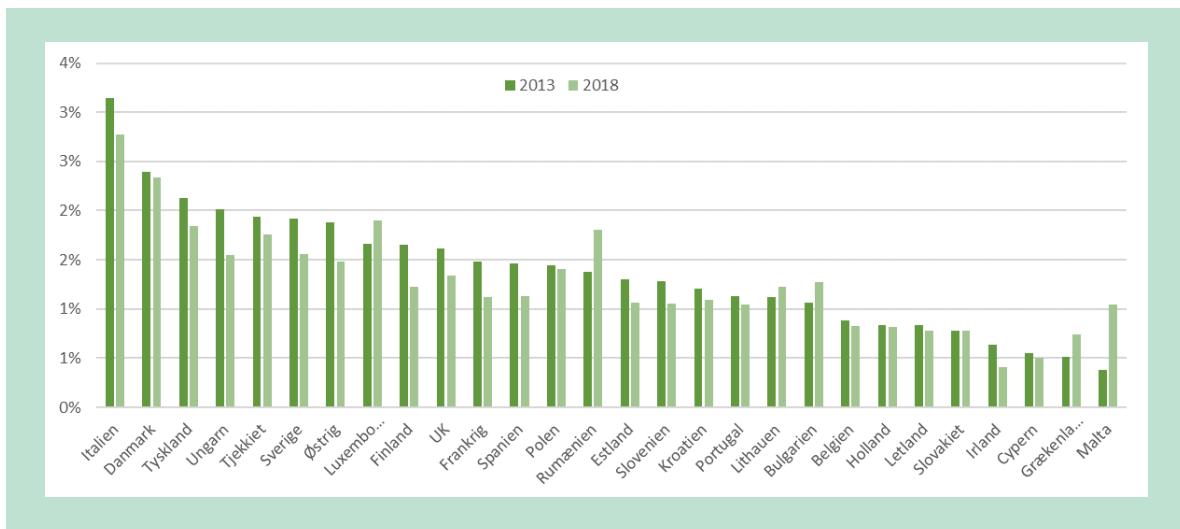
En fordobling af vareeksporten på vandteknologiområdet fra 2013 frem mod 2025 ville kræve en gennemsnitlig årlig stigning i vareeksporten på 5,9 procent. Den gennemsnitlige årlige vækst fra 2013-2018 har imidlertid været på 2,7 procent (se figur 2.1).

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 verden⁶, mens Danmark er nr. 2 i EU, når man kigger på, hvor meget vandteknologien fylder af medlemsstatens samlede eksport (figur 2.2).



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

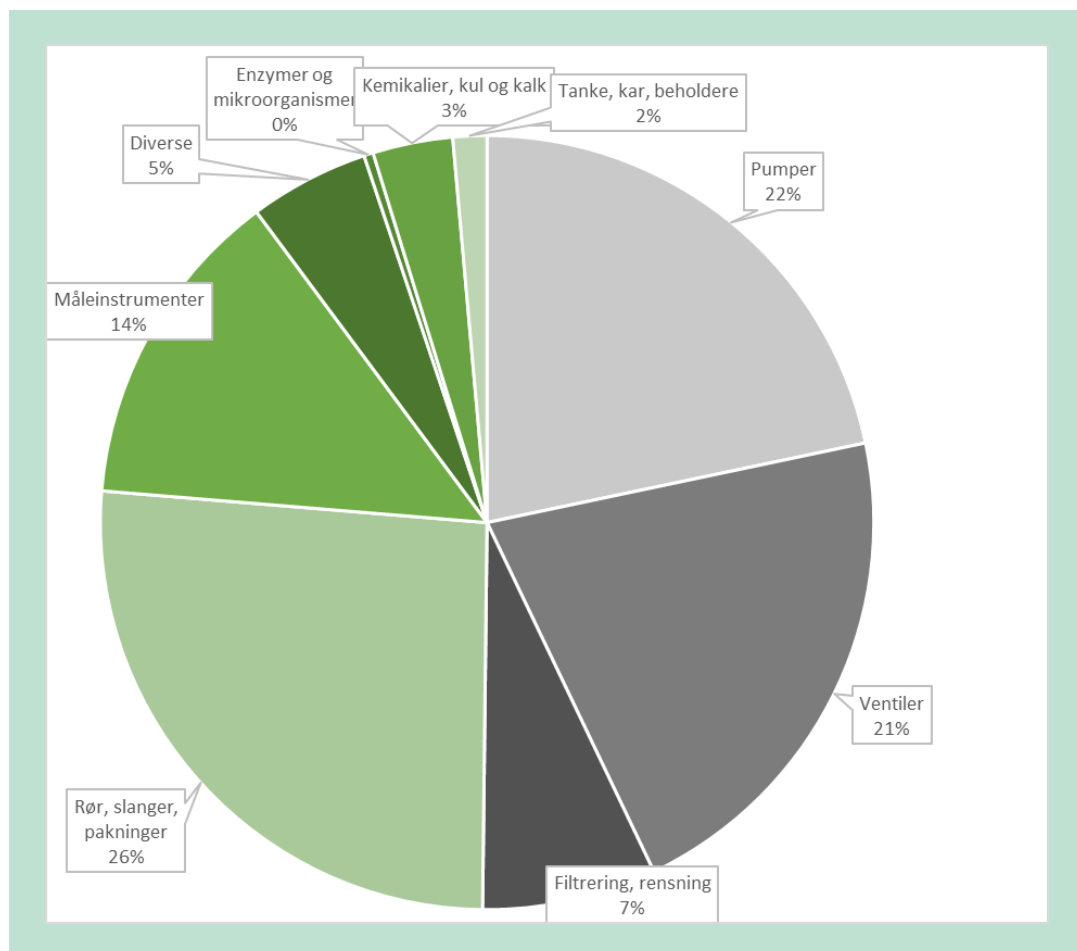
⁶ Patent- og Varemærkestyrelsen



FIGUR 2.2 – Vandteknologiens andel af EU28-landenes eksport 2013 og 2018

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

Bilag 1. Øvrige figurer



FIGUR 2.3 – Eksport af vandteknologi opdelt på type, EU15, 2018

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

TABEL 2.1 – Danmarks og EU's eksport af vandteknologi, fordelt på verdensdele⁷

Verdensdel	DK eksport i mio. kr.	EU eksport i mio. kr.	DK andel af EU eksport	Vækst i DK eksport, 2013-2018	Vækst i EU eksport, 2013-2018
EU	8.704	341.190	2,6%	3%	14%
Asien udenfor Mellemøste	2.295	71.672	3,2%	25%	-4%
Europa udenfor EU	1.858	55.806	3,3%	-10%	-15%
Nordamerika	1.379	49.350	2,8%	38%	13%
Mellemøsten	628	29.833	2,1%	20%	-11%
Mellemamerika og Caribien	303	7.156	4,2%	39%	16%
Sydamerika	285	10.753	2,6%	-29%	-28%
Oceanien	256	6.572	3,9%	74%	-7%
Afrika udenfor Nordafrika	218	11.157	2,0%	13%	-28%
Nordafrika	125	12.811	1,0%	44%	5%

Kilde: DAMVAD på baggrund af særkørsel fra Eurostat, data fra marts 2019.

⁷ Eksporten af vandteknologi fordelt på verdensdele er baseret på data fra marts 2019, hvorfor der kan forekomme enkelte variationer sammenholdt med eventuelle opdateringer af eksportdata.

Eksport af vandteknologi - 2018

Vareeksporten af vandteknologi voksede i 2018 med 1,7 procent. Selvom der var rigtig god vækst på store markeder som Tyskland, USA og Norge, som tilsammen udgjorde mere end 25 procent af den samlede eksport, var det ikke nok til at vandteknologiekporten kunne følge med væksten i den samlede danske vareeksport på to procent. Eksporten til Danmarks største marked – Tyskland – steg med 15 procent i forhold til 2017. Til gengæld faldt eksporten til det 2. største marked – Sverige – fra 2017 til 2018 med ni procent. Eksporten til det amerikanske marked steg med fire procent (USA er Danmarks 3. største marked). Det viser Miljøstyrelsens opgørelse over den danske eksport af vandteknologi i 2018. Den danske vandbranche formulerede i 2015 en vision om en fordobling af eksporten frem til 2025. Selvom den danske vandbranche oplevede vækst på ni ud af de 20 største markeder i 2018, så er vi fortsat et godt stykke fra at kunne indfri de målsætninger om en fordobling af vareeksporten på vandteknologiområdet til 30 mia. kr. i 2025 (sammenlignet med 2013-tal), som branchen formulerede i den fælles Vandvision i 2015.



Miljøstyrelsen
Tolderundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk