

VAND I TAL

2017

A close-up photograph of two hands cupped together, holding a stream of water. The water is splashing and creating many small droplets. The background is a bright, out-of-focus green, suggesting a natural setting like a forest or a garden. The overall tone is fresh and clean.

**DANVA STATISTIK
& BENCHMARKING**

SPILDEVANDSSELSKABER,
 SOM DELTOG I STATISTIK
 OG BENCHMARKING 2017
 (DATA FOR 2016)

Selskab	STAMDATA					
	Indbyggere i forsyningsområdet	Kloakledninger (spildevand og regnvand)	Debiteret vandmængde	Renseanlæg over 30 PE	Tilløbsvandmængde til rensesanlæg	Samlet organisk belastning
	personer	km	m ³ /år	antal	m ³ /år	PE, personekvivalenter
Afløb Ballerup A/S	48.107	359	2.755.312			
Allerød Spildevand A/S	23.538	287	1.132.242	3	2.415.620	26.309
AquaDjurs A/S (Spildevand)	16.150	1.045	1.673.387	3	5.184.400	34.600
Assens Spildevand A/S	34.915	1.036	1.749.967	8	5.193.373	74.051
Billund Spildevand A/S	22.936	420	1.286.739	5	5.873.266	45.454
BIOFOS Lynettefællesskabet A/S			46.965.151	2	89.980.000	1.350.000
BIOFOS Spildevandscenter Avedøre A/S	242.159	55	13.294.305	1	25.010.000	283.000
Bornholms Energi & Forsyning A/S	30.000	815	1.788.849	8	5.721.705	68.493
Egedal Spildevand A/S	41.258	534	1.531.686	3	2.735.071	32.446
Energi Viborg Spildevand A/S	96.479	1.577	3.982.947	19	11.844.351	108.521
Esbjerg Spildevand A/S	107.173	1.283	6.118.311	10	16.382.527	198.459
Favrskov Forsyning A/S	42.000	877	1.798.158	7	4.840.479	49.531
FFV Spildevand A/S	50.953	1.281	2.165.882	8	9.424.130	45.848
Fors Spildevand Holbæk A/S	57.861	1.070	2.919.662	8	5.942.163	66.173
Fors Spildevand Roskilde A/S	68.381	910	3.903.298	5	9.203.992	113.464
Forsyning Helsingør Spildevand A/S	61.400	570	2.898.193	3	6.103.823	52.446
Fredensborg Spildevand A/S	40.230	455	1.715.702	3	2.611.248	25.369
Fredericia Spildevand og Energi A/S	50.868	851	5.009.000	1	9.419.258	255.409
Frederiksberg Kloak A/S	105.037	146	4.928.636			
Frederikshavn Spildevand A/S	51.709	877	3.830.609	9	11.009.047	261.852
Frederikssund Spildevand A/S	39.200	640	1.932.912	6	4.533.236	60.212
Furesø Spildevand A/S	40.202	324	1.646.228	1	1.617.509	21.000
Glostrup Spildevand A/S	22.461	156	1.326.361			
Greve Spildevand A/S	49.516	580	2.156.876	1	5.383.283	46.616
Gribvand Spildevand A/S	41.082	873	1.832.501	9	5.958.479	35.925
Halsnæs Spildevand A/S	28.337	569	1.327.328	4	3.612.638	29.380
Hedensted Spildevand A/S	32.955	964	1.778.100	5	6.943.191	87.114
Herning Vand A/S	70.000	1.176	4.027.673	14	13.260.265	217.364
Hjørring Vandselskab A/S	52.000	1.087	3.114.153	9	9.840.085	174.089
HOFOR Spildevand København A/S	591.481	1.083	31.180.754			
Horsens Vand A/S	80.926	1.225	4.695.784	3	12.556.405	352.256
Hørsholm Vand ApS	24.812	167	1.209.351	1	3.727.730	36.927

PROCESBENCHMARKING (OVERORDNEDE NØGLETAL)						TAKSTER 2017 (Trin 1)		
Faktiske drifts- omkostninger for transport, rensning, kundehånd- tering og generel adm. ift. deb. vandmængde	Drifts- omkostninger vedr. transport ift. debiteret vandmængde i kloak- systemets opland	Drifts- omkostninger vedr. rensning ift. debiteret vandmængde i rense- anlæggense opland	Drifts- omkostninger vedr. kunde- håndtering ift. antal målere	Drifts- omkostninger vedr. generel adm. ift. debiteret vandmængde	Gennemførte investeringer og renoveringer	Fast årligt bidrag inkl. moms	Variabelt bidrag inkl. moms og afgifter	Udgift ved et forbrug på 100 m ³ /år
kr./solgt m ³	kr./m ³	kr./m ³	kr./måler	kr./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr.	kr./m ³	kr.
3,61					8,09	0	24,16	2.416
12,36	3,56	6,73	38,70	1,90	31,53	0	48,75	4.875
13,62					16,46	741	32,50	3.991
17,66					23,07	733	55,73	6.306
12,24					46,12	741	41,20	4.861
2,69		2,30		0,39	3,32			
4,07	0,16	3,38		0,53	5,11			
15,98	2,87	7,99	39,36	4,47	14,09	671	39,63	4.634
13,78					33,18	0	46,25	4.625
11,41					23,88	0	46,05	4.605
8,46	2,41	5,21	101,31	0,20	8,03	740	29,33	3.673
13,42	4,88	8,20	76,98	0,16	33,23	700	42,00	4.900
17,41					47,15	741	49,25	5.666
12,49	4,58	4,50	95,05	2,70	16,87	625	34,11	4.036
14,37	6,37	7,54	67,86	0,06	16,30	0	38,00	3.800
13,57					17,62	665	34,44	4.109
9,60	3,54	4,30	58,30	1,83	15,03	0	39,38	3.938
8,31	2,06	4,67	76,26	1,32	14,28	438	33,75	3.813
3,84	2,98		407,97	0,31	5,76	0	15,89	1.589
14,09	3,32	6,62	39,03	1,00	19,48	740	42,75	5.015
16,50					32,84	745	44,35	5.180
11,86					28,04	0	43,75	4.375
4,68					13,86	0	33,25	3.325
10,54	4,96	3,84	64,41	1,16	17,81	0	27,50	2.750
18,35	6,05	10,44	137,08	0,00	32,77	703	55,85	6.288
18,78	5,47	7,11	34,82	5,83	6,59	688	49,50	5.638
17,17	6,80	8,93	124,67	0,31	26,97	740	41,25	4.865
10,81	4,66	5,76	40,94	0,00	17,97	740	30,63	3.803
13,60	4,24	6,48	60,18	2,25	19,04	738	45,79	5.317
2,79					4,92	0	20,30	2.030
10,74					14,31	741	36,53	4.394
11,13	2,65	5,34	57,67	0,51	27,41	0	37,21	3.721

SPILDEVANDSSELSKABER,
 SOM DELTOG I STATISTIK
 OG BENCHMARKING 2017
 (DATA FOR 2016)

Selskab	STAMDATA					
	Indbyggere i forsynings- området	Kloak- ledninger (spildevand og regn- vand)	Debiteret vand- mængde	Renseanlæg over 30 PE	Tilløbsvand- mængde til renseanlæg	Samlet organisk belastning
	personer	km	m ³ /år	antal	m ³ /år	PE, personekvivalenter
Ikast-Brande Spildevand A/S	35.700	638	1.790.511	3	6.182.282	39.591
Jammerbugt Forsyning A/S	45.600	817	1.768.825	4	4.715.642	61.930
Kalundborg Spildevandsanlæg A/S	48.725	807	5.676.573	9	8.861.026	75.452
Kerteminde Forsyning – Spildevand A/S	22.177	373	1.049.800	5	2.448.661	15.943
Køge Afløb A/S	56.300	863	2.563.000	4	8.371.920	78.594
Langeland Spildevand ApS	9.079	470	599.009	8	2.592.859	8.314
Lemvig Vand og Spildevand A/S	19.200	574	1.280.811	3	2.243.633	58.859
Lolland Spildevand A/S	23.205	1.142	1.683.539	51	4.319.165	20.133
Lyngby-Taarbæk Spildevand A/S	55.240	339	2.741.131		0	0
Mariagerfjord Spildevand A/S	30.000	876	1.945.671	3	5.400.000	65.481
Middelfart Spildevand A/S	38.093	674	1.557.241	6	5.539.995	39.467
Morsø Spildevand A/S	14.654	562	862.684	3	2.593.444	33.900
Mølleåværket A/S		7	5.177.149	1	10.783.974	104.572
Måløv Rens A/S			1.995.813	1	4.254.883	33.264
NFS A/S	36.187	571	1.552.810	4	5.815.825	66.030
NK-Forsyning A/S	71.500	1.098	2.939.402	10	11.757.472	61.522
Nordvand (Gentofte Spildevand A/S)	75.578	379	3.618.515			
Nordvand (Gladsaxe Spildevand A/S)	68.345	289	3.369.364			
Odder Spildevand A/S	7.908	265	870.630	3	2.231.194	22.616
Odsherred Spildevand A/S	25.700	643	1.169.318	11	3.157.202	41.415
Provas	50.503	1.034	2.400.718	13	8.192.386	65.831
Randers Spildevand A/S	92.591	1.477	4.151.985	6	10.954.416	97.759
Rebild Vand & Spildevand A/S	21.800	575	1.147.166	11	845.000	12.600
Ringkøbing – Skjern Spildevand A/S	40.700	1.041	2.583.973	16	8.085.016	83.378
Ringsted Spildevand A/S	28.463	566	1.893.251	3	6.006.000	92.457
Rudersdal Forsyning A/S	55.700	458	2.648.752	3	3.878.000	14.500
Silkeborg Spildevand A/S	80.700	1.432	3.691.148	15	8.035.898	94.662
SK Spildevand A/S	57.250	1.146	3.227.380	20	8.400.514	114.209
Skanderborg Forsyningsvirksomhed A/S	53.750	1.231	2.431.069	6	6.358.512	67.666
Skive Vand A/S	15.796	846	1.790.427	5	8.246.305	47.120
Solrød Spildevand A/S	22.147	274	894.321	1	2.270.108	11.403
Sorø Spildevand A/S	21.000	526	1.021.959	12	2.900.686	33.807

PROCESBENCHMARKING (OVERORDNEDE NØGLETAL)						TAKSTER 2017 (Trin 1)		
Faktiske drifts-omkostninger for transport, rensning, kundefølgning og generel adm. ift. deb. vandmængde	Drifts-omkostninger vedr. transport ift. debiteret vandmængde i kloak-systemets opland	Drifts-omkostninger vedr. rensning ift. debiteret vandmængde i rense-anlæggens opland	Drifts-omkostninger vedr. kunde-håndtering ift. antal målere	Drifts-omkostninger vedr. generel adm. ift. debiteret vandmængde	Gennemførte investeringer og renoveringer	Fast årligt bidrag inkl. moms	Variabelt bidrag inkl. moms og afgifter	Udgift ved et forbrug på 100 m ³ /år
kr./solgt m ³	kr./m ³	kr./m ³	kr./måler	kr./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr.	kr./m ³	kr.
10,77	3,67	6,35	46,45	0,35	16,94	740	35,41	4.281
12,50	3,99	7,53	64,70	0,00	21,25	741	26,25	3.366
6,62	6,95	3,68	117,67	0,43	8,19	0	52,79	5.279
9,70	6,25	0,87	58,95	0,25	20,82	740	29,75	3.715
10,87	2,91	7,04	41,48	1,10	46,87	0	46,70	4.670
21,36					49,42	740	38,80	4.620
12,76					31,29	731	35,74	4.305
12,70	5,34	6,73	36,13	0,15	26,11	741	56,25	6.366
3,09	2,24		22,32	0,76	19,02	0	29,86	2.986
13,05					17,95	633	35,95	4.228
15,68	4,24	8,51	65,64	2,31	24,86	0	55,65	5.565
18,28					51,81	741	46,25	5.366
6,00		4,93		0,99	5,82			
5,16					3,23			
14,86					14,69	625	42,50	4.875
15,10	6,46	6,19	159,67	1,09	39,49	741	51,25	5.866
5,14	4,67		108,58	0,00	8,73	0	39,05	3.905
4,66	4,13		151,32	0,00	10,49	0	25,00	2.500
12,09					58,00	781	35,63	4.344
16,65	3,72	9,26	163,73	1,90	24,93	740	51,60	5.900
13,33	5,45	6,93	96,38	0,20	40,77	726	50,88	5.814
10,32	3,08	4,33	77,58	1,88	24,78	718	34,32	4.150
9,07					37,81	683	31,81	3.864
11,19					25,74	739	44,63	5.202
12,62					36,45	0	53,91	5.391
7,34	2,55	5,77	40,96	1,12	17,18	0	30,63	3.063
11,24					18,52	656	30,00	3.656
16,35					26,33	709	50,63	5.772
10,91					37,35	688	35,15	4.203
13,58	5,89	4,84	54,85	2,33	36,15	725	38,44	4.569
11,66	2,18	5,84	82,18	3,00	27,76	0	32,50	3.250
13,49					69,73	608	54,95	6.103

SPILDEVANDSSELSKABER,
SOM DELTOG I STATISTIK
OG BENCHMARKING 2017
(DATA FOR 2016)

Selskab	STAMDATA					Samlet organisk belastning PE, personekvivalenter
	Indbyggere i forsynings- området	Kloak- ledninger (spildevand og regn- vand)	Debiteret vand- mængde	Renseanlæg over 30 PE	Tilløbsvand- mængde til renseanlæg	
	personer	km	m ³ /år	antal	m ³ /år	
Stevns Spildevand A/S	18.581	451	796.874	5	2.537.018	19.577
Struer Forsyning Spildevand A/S	18.863	401	912.489	3	2.014.032	34.552
Svendborg Spildevand A/S	57.327	870	2.659.785	6	9.433.444	88.241
Syddjurs Spildevand A/S	34.523	790	1.578.734	11	3.578.505	45.520
Sønderborg Spildevandsforsyning A/S	74.737	1.355	3.221.768	5	8.202.483	61.484
Thisted Vand	51.505	803	2.505.241	5	6.615.305	170.930
Tønder Spildevand A/S	29.060	770	1.797.771	17	5.171.840	44.891
TÅRNBYFORSYNING Spildevand A/S	43.010	194	2.259.114	1	5.020.967	73.785
Vandcenter Syd as	225.000	2.324	10.994.122	14	33.703.981	328.624
Varde Kloak & Spildevand A/S	61.528	849	2.223.733	8	7.060.979	63.347
Vejle Spildevand A/S	96.748	1.853	5.024.970	9	17.060.448	188.725
Vestforsyning Spildevand A/S	51.460	999	3.486.374	6	7.235.948	151.361
Aalborg Kloak A/S	204.877	2.025	10.450.454	2	27.166.631	344.626
Aarhus Vand A/S	335.685	2.798	14.922.423	4	37.206.925	460.428



PROCESBENCHMARKING (OVERORDNEDE NØGLETAL)						TAKSTER 2017 (Trin 1)		
Faktiske drifts-omkostninger for transport, rensning, kundefølgning og generel adm. ift. deb. vandmængde	Drifts-omkostninger vedr. transport ift. debiteret vandmængde i kloak-systemets opland	Drifts-omkostninger vedr. rensning ift. debiteret vandmængde i rense-anlæggens opland	Drifts-omkostninger vedr. kundefølgning ift. antal målere	Drifts-omkostninger vedr. generel adm. ift. debiteret vandmængde	Gennemførte investeringer og renoveringer	Fast årligt bidrag inkl. moms	Variabelt bidrag inkl. moms og afgifter	Udgift ved et forbrug på 100 m ³ /år
kr./solgt m ³	kr./m ³	kr./m ³	kr./måler	kr./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr.	kr./m ³	kr.
18,18	5,91	7,21	140,41	3,49	52,53	754	62,00	6.954
13,78					12,97	0	27,50	2.750
11,86	4,08	6,60	33,17	0,92	16,41	740	38,75	4.615
15,10					32,34	741	47,92	5.533
12,61					28,34	0	44,88	4.488
12,44	5,02	6,90	2,67	0,51	15,37	741	35,78	4.319
16,27					21,83	595	42,50	4.845
8,94	3,55	4,91	54,82	0,24	16,65	0	31,54	3.154
10,72	3,34	5,55	230,16	0,23	26,72	738	39,25	4.663
11,58	4,19	4,91	141,79	0,73	12,78	620	32,20	3.840
13,47					25,61	753	37,50	4.503
12,14	3,69	5,61	85,22	2,36	15,92	735	31,11	3.846
9,51	4,29	3,32	137,32	0,94	22,56	740	26,96	3.436
7,50	2,07	3,82	43,70	1,44	27,34	625	28,61	3.486





DANVA, Dansk Vand- og Spildevandsforening, er en branche- og interesseorganisation for Danmarks drikkevands- og spildevandsselskaber.



Læs mere på www.danva.dk



"Vand i tal 2017" kan købes i papirudgave ved henvendelse på e-mail: danva@danva.dk eller på tlf.: 7021 0055.

"Vand i tal 2017" kan læses elektronisk via www.danva.dk/vandital2017, hvor den ligeledes kan downloades som pdf. "Vand i tal 2017" er ligeledes oversat til en engelsk udgave "Water in figures 2017", som kan læses og downloades på www.danva.dk/waterinfigures2017.

"Vand i tal" er udgivet af: DANVA, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg, danva@danva.dk, tlf.: 7021 0055. Oktober 2017

Redaktion: Lisa Reschefski, Thomas Bo Sørensen, Carl-Emil Larsen. Tekst: Assia Awad, Jesper With, Thomas Bo Sørensen, Niels V. Bjerregaard, Niels Knudsen, Johannes Jönsson, Karsten Bjørno. Foto: Søren Osgood og Toke Hage.

Layout: Datagraf Communications A/S

Tryk: Jørn Thomsen Elbo A/S

Oplag: 2.000 stk. ISSN 1903-3494



Kontakt DANVA: Spørgsmål vedrørende datamateriale kan rettes til DANVA på bm@danva.dk

Alle selskabsdata fra tabellerne kan downloades på www.bessy.dk

NØGLETAL

- En liter vand koster i gennemsnit 6,7 øre.
- Vandforbruget i de danske husholdninger er i gennemsnit 104 liter pr. person pr. døgn.
- Drikkevandsselskabernes faktiske driftsudgifter er i gennemsnit 4,34 kr. pr. m³, og de gennemførte investeringer er 6,00 kr. pr. m³.
- Spildevandsselskabernes faktiske driftsudgifter er i gennemsnit 10,59 kr. pr. m³, og de gennemførte investeringer er 21,11 kr. pr. m³.
- Elforbruget (købt el) til 1.000 liter vand oppumpet fra undergrunden, leveret til forbrugeren og tappet fra hanen bruger i gennemsnit 0,41 kWh. Transport, rensning og afledning til recipienten bruger i gennemsnit 1,45 kWh. Samlet giver det et købt elforbrug på 1,86 kWh. Modregnes den el, som selskaberne selv producerer, bliver nettoelforbruget på 1,63 kWh pr. 1000 l.

(Data for 2016)