

VAND I TAL

2018



**DANVA STATISTIK
& BENCHMARKING**

SPILDEVANDSSELSKABER,
 SOM DELTOG I STATISTIK
 OG BENCHMARKING 2018
 (DATA FOR 2017)

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	
AquaDjurs A/S (Spildevand)	38.130	1.081	1.604.433	3	4.493.542	30.778
Assens Spildevand A/S	34.915	1.245	1.798.131	8	5.069.424	79.149
Billund Spildevand A/S	23.016	475	1.281.884	5	5.233.780	61.346
BIOFOS Lynettefællesskabet A/S		0	46.529.323	2	94.366.872	1.123.731
BIOFOS Spildevandscenter Avedøre A/S	242.159	57	13.294.305	1	27.979.500	273.416
Bornholms Energi & Forsyning A/S	30.000	895	1.765.077	8	7.435.753	64.368
Brønderslev Spildevand A/S	27.216	594	1.284.311	3	5.084.474	38.509
DIN Forsyning Spildevand A/S	169.238	2.554	8.341.486	16	25.368.366	243.555
Energi Viborg Spildevand A/S	96.479	2.010	3.989.524	18	12.044.894	100.009
Favrskov Forsyning A/S	42.200	1.131	1.796.722	6	4.819.703	41.924
FFV Spildevand A/S	51.538	1.327	2.148.109	8	8.743.686	44.826
Fors Spildevand Holbæk A/S	60.330	1.232	2.852.757	8	7.227.676	78.209
Fors Spildevand Lejre A/S	25.039	605	1.033.531	8	3.290.235	34.920
Fors Spildevand Roskilde A/S	85.587	1.045	3.959.458	5	10.407.845	101.116
Fredensborg Spildevand A/S	40.230	650	1.710.821	3	2.934.050	24.615
Fredericia Spildevand og Energi A/S	50.868	1.038	4.983.623	1	9.912.355	261.697
Frederiksberg Kloak A/S	104.410	203	5.099.920			
Frederikshavn Spildevand A/S	51.845	1.086	3.785.761	9	11.957.188	310.797
Glostrup Spildevand A/S	22.500	206	1.352.994			
Greve Spildevand A/S	49.516	770	2.120.355	1	5.789.545	69.090
Gribvand Spildevand A/S	41.217	1.018	1.802.965	9	6.269.172	46.479
Halsnæs Spildevand A/S	28.400	569	1.302.356	3	3.798.494	31.049
Hedensted Spildevand A/S	32.955	1.002	1.817.232	5	5.676.033	89.359
Herning Vand A/S	63.546	1.520	4.098.265	14	15.238.489	169.665
Hjørring Vandselskab A/S	52.000	1.347	3.082.945	8	10.259.804	170.234
HOFOR Spildevand Albertslund A/S		568	1.157.557			
HOFOR Spildevand Brøndby A/S		352	1.842.698			
HOFOR Spildevand Dragør A/S		180	620.055			
HOFOR Spildevand Herlev A/S		263	1.423.693			
HOFOR Spildevand Hvidovre A/S		489	3.031.116			
HOFOR Spildevand København A/S	602.481	1.449	31.031.469			
HOFOR Spildevand Rødovre A/S		271	1.686.577			
HOFOR Spildevand Vallensbæk A/S		175	612.872			
Horsens Vand A/S	89.598	1.476	4.609.532	3	11.386.906	339.852
Ikast-Brande Spildevand A/S	35.700	836	1.792.298	3	6.449.821	41.048
Jammerbugt Forsyning A/S	45.700	967	1.753.257	4	5.156.344	59.317
Kalundborg Spildevandsanlæg A/S	48.989	955	5.702.910	8	8.846.540	39.531

PROCESBENCHMARKING (OVERORDNEDE NØGLETAL)						TAKSTER 2018 (Trin 1)		
Faktiske drifts-omkostninger for transport, rensning, kundefølgning og generel adm. ift. debiteret vandmængde	Drifts-omkostninger vedr. transport ift. debiteret vandmængde i kloak-systemets opland	Drifts-omkostninger vedr. rensning ift. debiteret vandmængde i rense-anlæggenes 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./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr./måler	kr./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr.	kr./m ³	kr.
15,08					9,18	751	32,50	4.001
17,78		7,45			44,02	748	70,34	7.782
19,42					12,07	751	43,75	5.126
2,93		2,74		0,19	3,72			
3,44	0,19	2,92		0,33	0,86			
14,52	2,17	8,75	24,43	3,37	15,10	680	39,63	4.643
12,24					22,90	0	42,95	4.295
11,21	3,47	6,09	81,57	0,90	9,66	750	31,49	3.899
13,20					27,38	0	48,68	4.868
12,49	4,32	7,72	60,30	0,38	24,96	714	42,84	4.998
16,99					21,02	751	49,25	5.676
13,46	4,74	5,42	62,62	2,66	20,51	625	40,94	4.719
19,18	4,45	10,24	74,10	3,65	11,32	718	41,48	4.866
13,65	4,81	6,07	72,17	2,34	5,15	0	39,14	3.914
8,80	3,12	4,98	30,62	1,59	13,48	0	39,38	3.938
7,53	1,89	4,06	56,47	1,39	13,16	438	35,94	4.032
3,95	1,90		376,53	1,68	8,95	0	13,74	1.374
14,24	3,38	6,52	44,35	0,98	18,48	750	43,69	5.119
3,63					4,27	0	30,50	3.050
10,28	5,35	4,10	86,93	0,24	12,38	0	27,50	2.750
17,90	5,48	7,50	170,38	2,44	24,12	751	57,24	6.475
20,58	6,33	7,97	41,10	5,84	31,13	731	49,06	5.637
16,50	6,25	6,87	93,80	2,55	20,09	751	42,50	5.001
11,89	5,36	5,90	66,25	0,09	21,24	751	33,13	4.064
13,94	4,36	6,61	59,01	2,33	20,89	750	46,31	5.381
7,19						0	39,38	3.938
3,45						0	35,41	3.541
13,60						0	37,96	3.796
6,21						0	27,41	2.741
4,56						0	32,25	3.225
2,67					23,04	0	20,18	2.018
3,94						0	22,38	2.238
8,03						0	43,64	4.364
9,17					20,61	751	36,18	4.369
11,35	3,96	5,78	52,01	1,17	19,56	751	37,50	4.501
12,60	4,01	7,78	36,15	0,29	21,62	751	27,50	3.501
9,40	8,97	4,90	174,73	1,21	10,32	0	53,66	5.366

SPILDEVANDSSELSKABER,
 SOM DELTOG I STATISTIK
 OG BENCHMARKING 2018
 (DATA FOR 2017)

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
Kerteminde Forsyning – Spildevand A/S	23.700	441	1.027.799	4	2.224.962	12.857
Køge Afløb A/S	56.300	989	2.422.118	4	7.250.930	78.871
Langeland Spildevand ApS	9.111	520	570.395	8	2.284.778	8.153
Lemvig Vand og Spildevand A/S	19.200	640	1.373.625	3	2.441.750	57.741
Lolland Spildevand A/S	23.187	1.314	1.611.601	48	5.124.012	26.595
Lyngby-Taarbæk Spildevand A/S	55.472	393	2.714.368			
Mariagerfjord Spildevand A/S	30.000	1.097	1.946.204	1	5.550.521	69.064
Middelfart Spildevand A/S	38.210	843	1.619.138	6	7.176.024	47.365
Morsø Spildevand A/S	14.653	676	862.297	3	2.987.265	23.570
Mølleåværket A/S		7	4.941.503	1	11.968.258	83.599
NFS A/S	36.190	666	1.507.506	4	4.916.906	63.632
NK-Forsyning A/S	71.500	1.410	2.868.363	9	12.048.444	62.391
Novafos – Afløb Ballerup A/S	48.139	440	2.705.727			
Novafos – Allerød Spildevand A/S	24.375	368	1.216.347	3	2.611.031	14.285
Novafos – Egedal Spildevand A/S	41.258	672	1.531.435	3	2.796.453	31.431
Novafos – Frederikssund Spildevand A/S	39.200	765	1.724.724	6	4.141.174	38.895
Novafos – Furesø Spildevand A/S	40.202	419	1.682.317	1	1.672.646	12.788
Novafos – Gentofte Spildevand A/S	75.805	495	3.683.166			
Novafos – Gladsaxe Spildevand A/S	68.775	353	3.350.936			
Novafos – Hørsholm Vand ApS	24.807	222	1.252.543	1	4.073.030	38.376
Novafos – Måløv Rens A/S			2.025.435	1	4.572.341	43.818
Novafos – Rudersdal Forsyning A/S	55.596	530	2.833.503	3	4.339.070	17.551
Odder Spildevand A/S	7.898	505	883.923	2	2.088.850	23.723
Odsherred Spildevand A/S	25.700	785	1.135.000	10	2.824.476	35.615
Provas	50.287	1.222	2.427.725	13	8.239.224	119.722
Rebild Vand & Spildevand A/S	22.100	744	1.136.532	11	703.911	9.473
Ringkøbing – Skjern Spildevand A/S	41.000	1.418	2.624.028	16	8.142.283	88.086
Ringsted Spildevand A/S	28.640	723	1.891.853	3	4.989.482	97.894
Silkeborg Spildevand A/S	82.000	1.763	3.695.668	12	7.827.710	98.468
SK Spildevand A/S	62.500	1.335	3.237.609	21	8.236.837	115.711
Skanderborg Forsyningsvirksomhed A/S	61.158	1.307	2.432.410	6	5.845.159	66.925
Skive Vand A/S	15.955	1.084	1.779.854	5	7.425.650	36.824
Solrød Spildevand A/S	22.147	351	889.672	1	2.132.498	13.145
Sorø Spildevand A/S	21.000	391	1.030.534	9	3.053.935	26.472
Stevns Spildevand A/S	18.581	544	788.191	4	2.257.114	21.944
Struer Forsyning Spildevand A/S	18.883	495	880.000	3	1.815.297	32.830
Svendborg Spildevand A/S	57.395	1.020	2.631.210	6	9.106.950	81.584

PROCESBENCHMARKING (OVERORDNEDE NØGLETAL)						TAKSTER 2018 (Trin 1)		
Faktiske drifts-omkostninger for transport, rensning, kundefølgning og generel adm. ift. debiteret vandmængde	Drifts-omkostninger vedr. transport ift. debiteret vandmængde i kloak-systemets opland	Drifts-omkostninger vedr. rensning ift. debiteret vandmængde i rense-anlæggenes 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./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr./måler	kr./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr.	kr./m ³	kr.
8,74	3,72	5,17	71,26	0,34	18,56	751	37,25	4.476
10,78	4,04	5,85	103,03	0,22	32,95	0	51,75	5.175
23,79	13,81	9,98			15,86	751	44,63	5.214
12,78					7,90	731	33,24	4.055
18,12	5,50	9,86	56,34	0,92	31,53	751	57,50	6.501
3,99	2,17		31,39	1,69	19,52	0	29,48	2.948
13,77					50,14	645	41,95	4.840
17,10	4,17	8,65	104,03	3,22	13,53	0	59,13	5.913
17,43					25,83	751	46,25	5.376
5,31		4,43		0,83	1,30			
15,86					9,51	625	42,50	4.875
16,50	5,71	6,30	158,42	3,09	46,73	741	51,25	5.866
4,00					4,90	0	26,94	2.694
10,58					12,44	0	51,13	5.113
16,16					13,62	0	44,55	4.455
17,20					15,89	745	45,38	5.283
11,18					16,26	0	42,56	4.256
5,05					53,90	0	29,44	2.944
4,79					5,57	0	25,36	2.536
12,28					18,35	0	40,04	4.004
4,89					0,94			
7,34					17,03	0	32,01	3.201
11,85					19,03	751	36,38	4.389
22,19					21,52	750	52,63	6.013
14,88	5,48	8,39	101,65	0,22	37,05	739	50,37	5.776
10,63					28,41	716	32,75	3.991
12,20					29,75	750	48,26	5.576
11,73					28,49	0	50,70	5.070
11,30					24,51	656	30,00	3.656
16,86		8,18			21,35	709	51,23	5.832
11,96					41,39	688	36,25	4.313
14,11	5,08	5,98	85,26	2,34	35,19	750	42,25	4.975
11,31	4,12	5,99	104,49	0,37	36,63	0	32,50	3.250
14,99					32,91	608	54,95	6.103
17,50	6,97	7,99	172,29	0,60	27,79	754	62,00	6.954
10,97					16,17	0	30,00	3.000
13,33					15,62	750	38,75	4.625



SPILDEVANDSSELSKABER,
SOM DELTOG I STATISTIK
OG BENCHMARKING 2018
(DATA FOR 2017)

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	
Syddjurs Spildevand A/S	34.655	997	1.551.543	11	3.379.638	48.040
Sønderborg Spildevandsforsyning A/S	74.801	1.859	3.142.315	5	9.181.393	58.239
Thisted Vand A/S	52.125	1.013	2.444.539	5	7.076.563	162.926
Tønder Spildevand A/S	28.844	912	1.705.659	17	6.295.290	48.190
TÅRNBYFORSYNING Spildevand A/S	43.010	275	2.251.696	1	5.593.464	58.300
Vandcenter Syd as	227.000	2.598	10.846.084	10	31.412.802	346.113
Vandmiljø Randers	92.815	1.742	4.141.738	5	10.857.974	116.543
Vejle Spildevand A/S	97.839	2.127	5.091.002	9	16.706.481	189.475
Vestforsyning Spildevand A/S	51.460	1.346	3.548.022	6	12.490.979	182.180
Vesthimmerlands Vand A/S	30.000	869	2.011.817	4	3.563.110	94.284
Aalborg Kloak A/S	207.265	2.483	10.308.802	2	27.878.104	419.328
Aarhus Vand A/S	333.748	3.580	15.447.759	4	33.601.649	386.986



PROCESBENCHMARKING (OVERORDNEDE NØGLETAL)						TAKSTER 2018 (Trin 1)		
Faktiske drifts-omkostninger for transport, rensning, kundefølgning og generel adm. ift. debiteret vandmængde	Drifts-omkostninger vedr. transport ift. debiteret vandmængde i kloak-systemets opland	Drifts-omkostninger vedr. rensning ift. debiteret vandmængde i rense-anlæggenes 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./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr./måler	kr./solgt m ³	kr./solgt m ³	kr.	kr./m ³	kr.
16,20					33,23	751	47,92	5.543
12,33					30,37	0	44,88	4.488
13,57	5,83	7,10	2,80	0,63	14,60	751	37,58	4.509
17,44					16,21	595	43,50	4.945
9,03	2,80	5,78	52,44	0,23	10,12	0	35,02	3.502
9,99	2,88	5,59	21,81	1,37	24,55	750	37,19	4.469
10,09	3,07	3,94	100,48	1,90	23,49	718	34,33	4.151
10,15					31,81	760	40,00	4.760
11,79	3,38	5,44	100,84	2,42	16,38	746	33,13	4.059
16,66					18,24	719	45,93	5.312
9,12	3,94	3,43	106,11	0,93	21,48	750	29,36	3.686
7,12	1,71	3,68	46,78	1,45	13,79	625	28,36	3.461





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



Læs mere på www.danva.dk



"Vand i tal 2018" kan købes i papirudgave ved henvendelse på e-mail: danva@danva.dk eller på tlf.: 7021 0055.

"Vand i tal 2018" kan læses elektronisk via www.danva.dk/vandital2018, hvor den ligeledes kan downloades som pdf.

"Vand i tal" er udgivet af: DANVA, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg, danva@danva.dk, tlf.: 7021 0055. Oktober 2018.

Redaktion: Inge Hald, Thomas Bo Sørensen, Lars Fischer og Carl-Emil Larsen.

Tekst: Assia Awad, Erik Holm, Nana Sofie Aarøe, Thomas Bo Sørensen, Niels V. Bjerregaard og Karsten Bjørno.

Forsidefoto: All Over Press

Layout: OTW 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



Benchmarking giver overblik

DANVA har i over 15 år tilbudt benchmarking til sine medlemmer. Benchmarking er et redskab til at skabe overblik over selskabets præstationer samt at identificere områder, hvor der kan effektiviseres. Benchmarking baseres på "best practice", hvor selskaberne kan lære af hinanden. Dette forsøges i forbindelse med udbudte benchlearningforløb på udvalgte emner, hvor

selskaberne arbejder med egne data, hvor målet er bedre overblik og forbedringer. I alt har 157 drikkevands- og spildevandsselskaber deltaget i indberetningen til Vand i tal 2018 med data fra 2017. De deltagende drikkevandsselskaber leverer vand til 60 % af den danske befolkning. De deltagende spildevandsselskaber håndterer vand fra 80 % af den danske befolkning.