Grønt regnskab - Alle renseanlæg 2025

Belastning		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Vand									
Flow	m^3	**5.381.852**	2.495.916	652.698	390.539	115.303	952.057	713.568	61.771
Nedbør									
Nedbør	mm		271	810	400	676	352	609	0
Nedbør, DMI måler	mm		530	530	530	530	530	530	530
Belastning									
PE (COD-basis) (ekstern)	PE	**58.281**	42.562	4.320	2.820	964	4.552	2.174	889
PE (BOD-basis) (ekstern)	PE	**44.129**	31.926	3.779	2.386	563	3.123	1.874	478
PE (Total kvælstof basis) (ekstern)	PE	**47.369**	28.483	6.786	2.812	860	4.572	2.998	858

Tilledte mængder (eksterne)		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Flow (SRO)	m^3	**5.381.852**	2.495.916	652.698	390.539	115.303	952.057	713.568	61.771
Flow analysedage	m^3	**129.973**	95.273	7.574	4.315	1.352	10.764	8.670	2.025
Stoffer									
COD	kg	**2.800.668**	1.811.923	279.185	191.446	61.629	301.971	134.177	20.337
BOD	kg	**1.024.842**	652.384	117.247	77.741	17.277	99.425	55.522	5.247
Total kvælstof	kg	**230.879**	116.404	42.105	18.325	5.280	29.113	17.767	1.885
Total fosfor	kg	**27.540**	14.552	4.020	2.324	627	3.738	2.041	238

Udledte mængder (eksterne)		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Flow (SRO)	m^3	**5.281.155**	2.495.916	552.001	390.539	115.303	952.057	713.568	61.771
Flow analysedage	m^3	**267.196**	165.661	17.573	12.073	3.859	34.315	31.915	1.800
Stoffer									
COD	kg	**143.397**	75.344	9.631	8.300	3.170	26.073	19.549	1.331
BOD	kg	**15.490**	9.158	949	814	249	1.658	2.558	104
Total kvælstof	kg	**19.737**	8.691	1.893	1.197	885	2.825	3.806	439
Total fosfor	kg	**1.405**	627	71	94	37	222	303	52

Rensegrader (eksterne)		Middel	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%	94,9	95,8	96,6	95,7	94,9	91,4	85,4	93,5
BOD	%	98,5	98,6	99,2	99,0	98,6	98,3	95,4	98,0
Total kvælstof	%	91,5	92,5	95,5	93,5	83,2	90,3	78,6	76,7
Total fosfor	%	94,9	95,7	98,2	96,0	94,1	94,1	85,2	78,2

Tilledte mængder (intern)		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Belastning									
PE (COD-basis) (intern)	PE	**74.350**	53.580	5.898	2.797	1.390	6.936	3.441	309
PE (baseret på iltberegning)	PE				2.694		4.161	1.840	
Flow	m^3	**5.381.852**	2.495.916	652.698	390.539	115.303	952.057	713.568	61.771
Stoffer									
COD	kg	**3.392.227**	2.444.573	269.101	127.608	63.416	316.442	157.006	14.083
Total kvælstof	kg	**260.734**	178.027	22.244	12.321	4.371	26.250	16.072	1.449
Total fosfor	kg	**31.935**	20.201	3.514	1.671	611	3.642	2.119	178

Udledte mængder (intern)		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Flow	m^3	**5.281.155**	2.495.916	552.001	390.539	115.303	952.057	713.568	61.771
Stoffer									
COD	kg	**159.678**	85.088	12.029	7.969	3.095	29.617	20.130	1.749
Total kvælstof	kg	**22.745**	9.361	2.219	1.424	871	4.363	4.103	405
Total fosfor	kg	**1.837**	855	113	106	30	316	367	49

Rensegrader (Intern)		Middel	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%	95,3	96,5	95,5	93,8	95,1	90,6	87,2	87,6
Total kvælstof	%	91,3	94,7	90,0	88,4	80,1	83,4	74,5	72,1
Total fosfor	%	94,2	95,8	96,8	93,6	95,0	91,3	82,7	72,4

Forbrug (Energi og vand)		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
El - Hovedmåler									
El total	kWh	**2.041.515**	1.009.076	280.082	187.284	79.789	325.697	132.514	27.073
El - Bimålere									
El produktion fra Solceller	kWh	**233.988**	98.041	135.947					
El salg fra solceller	kWh	**52.040**	5.156	46.884					
El blæsere (biologi)	kWh	**438.029**	418.565	19.464					
El (Tilløb)	kWh	**101.770**	101.770						
Varme									
Opvarmning - Mandskab	kWh	**17.691**		4.977	2.283		9.138	1.291	
Opvarmning - Maskin	kWh	**0**		0					
Fjernvarme	GJ	**271**	271						
Vand									
Vandværksvand	m^3	**1.097**	346	60	16	282	156	14	224

Grønt regnskab - Alle renseanlæg 2025

Genbrugsvand	m^3	**18.652**	16.483	599	0	0	1.569	0	0

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 11. november 2026

Grønt regnskab - Alle renseanlæg 2025

Forbrug (Kemikalier) - Indkøb		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Kemikalier, proces									
JKL	m^3	**102**	34	13	21	0	13	21	
JKL	kg								0
Jernklorid, pumpestationer opland til RA	m^3	**23,2**	3,5	0,0	0,0	5,5	12,7	1,5	-
CaNO3	liter	**0,0**	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kalk	kg	**186.480**	186.480						
Kemikalier, slam									
Polymer , forafv.	kg	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Polymer , forafv. (aktiv del)	kg	**0**	0						
Polymer, slutafv.	kg	**32.762**	21.500	3.650	0	0	7.612	0	0
Polymer, slutafv. (aktiv del)	kg	**13.760**	9.030	1.533			3.197		

Affald og restprodukter		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Andet affald									
Sand	tons	**239,3**	207,3	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ristegods	kg	**81.185**	67.180	2.720	2.900	1.015	5.330	1.940	100
Brandbart	liter	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Fedt	kg	**0**	0	0	0	0	0	0	0

Slam (mængder)		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Slam									
Vådvægt til afvanding	tons	**1.235,7**		433,0			802,7		
Vådvægt til slambede	tons							7.859,4	
Vådvægt til transport	tons				1.491,0	1.359,0			30,0
Tørstof (%)	%			23,0	2,3	1,9	23,1	0,4	0,00
Tørstof	tons	**285,2**		99,8			185,5		
Vådvægt m. kalk	tons	**4.300,3**	4.300,3						
Tørstof m. kalk (%)	%		23,2						
Tørstof m kalk	tons	**998,9**	998,9						
Vådvægt u. kalk	tons	**4.113,8**	**4.113,8**						
Tørstof u. kalk (%)	%		18,5						
Tørstof u. kalk	tons	**763,0**	**763,0**						
Overskudsslam	tons TS	**770,0**	770,0						

Nøgletal		Middel	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Energi									
kWh/PE (interne COD)	kWh/PE	**27,5**	18,8	47,5	69,5	57,4	78,3	72,0	87,7
kWh/PE (eksterne COD)	kWh/PE	**46,3**	31,6	74,1	78,5	141,8	104,3	70,7	56,7
kWh/m^3	kWh/m^3	**0,38**	0,40	0,43	0,48	0,69	0,34	0,19	0,44
kg aktiv polymer/tons TS	kg/tons TS	**14,8**	11,8	15,4			17,2		

Nøgletal		Middel	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Udledte mængder (SRO)									
N2O-N, PT1	kg		656						
N2O-N, PT2	kg		656						
N2O-N, PT1+PT2	kg		1.311						
CO2 ækv (baseret på N2O emission)			562.486						
Emissionsfaktor (årsgennemsnit)	%		0,840						

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

EnviTronic © EnviDan 2019