

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2024

Belastning		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Vand									
Flow	m³	7.322.273	3.152.372	945.587	552.567	169.421	1.266.389	1.155.591	80.346
Nedbør									
Nedbør	mm		448	614	568	1.710	567	880	0
Nedbør, DMI måler	mm		692	692	692	692	692	692	692
Belastning									
PE (COD-basis) (ekstern)	PE	66.912	42.326	5.798	3.386	3.087	8.329	2.241	1.745
PE (BOD-basis) (ekstern)	PE	48.507	32.005	4.749	2.365	1.892	5.430	1.339	727
PE (Total kvælstof basis) (ekstern)	PE	51.374	29.818	5.945	3.611	1.790	5.305	3.051	1.854
Tilledte mængder (eksterne)									
Flow (SRO)	m³	7.322.273	3.152.372	945.587	552.567	169.421	1.266.389	1.155.591	80.346
Flow analysedage	m³	223.408	125.966	20.520	14.303	4.163	24.228	25.340	8.888
Stoffer									
COD	kg	2.663.336	1.853.665	200.374	98.096	94.232	326.527	76.642	13.800
BOD	kg	938.713	672.794	78.783	32.890	27.725	102.170	21.986	2.366
Total kvælstof	kg	191.767	125.363	19.725	10.045	5.246	19.963	10.017	1.408
Total fosfor	kg	24.862	16.402	2.114	1.371	836	2.738	1.203	198
Udledte mængder (eksterne)									
Flow (SRO)	m³	7.259.500	3.152.372	882.815	552.567	169.421	1.266.389	1.155.591	80.346
Flow analysedage	m³	390.629	230.466	35.397	23.506	7.226	46.762	44.247	3.025
Stoffer									
COD	kg	173.415	80.575	15.655	10.207	3.921	32.106	29.452	1.499
BOD	kg	17.882	8.230	1.632	896	445	2.287	4.262	131
Total kvælstof	kg	24.697	9.694	2.710	1.935	707	3.722	5.689	240
Total fosfor	kg	2.058	834	249	122	29	245	516	64
Rensegrader (eksterne)									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		95,7	92,2	89,6	95,8	90,2	61,6	89,1
BOD	%		98,8	97,9	97,3	98,4	97,8	80,6	94,5
Total kvælstof	%		92,3	86,3	80,7	86,5	81,4	43,2	83,0
Total fosfor	%		94,9	88,2	91,1	96,5	91,1	57,1	67,5
Tilledte mængder (intern)									
		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Belastning									
PE (COD-basis) (intern)	PE	55.806	36.269	5.261	1.816	2.520	6.300	3.040	599
PE (baseret på iltberegning)	PE				2.127		3.693	1.416	
Flow	m³	7.322.273	3.152.372	945.587	552.567	169.421	1.266.389	1.155.591	80.346
Stoffer									
COD	kg	2.546.157	1.654.784	240.013	82.864	114.994	287.456	138.723	27.323
Total kvælstof	kg	192.684	127.153	17.165	8.430	5.053	21.221	12.766	897
Total fosfor	kg	26.604	16.177	2.834	1.236	948	3.260	1.907	241
Udledte mængder (intern)									
Flow	m³	7.259.500	3.152.372	882.815	552.567	169.421	1.266.389	1.155.591	80.346
Stoffer									
COD	kg	185.155	90.207	18.086	9.550	4.274	32.434	28.985	1.618
Total kvælstof	kg	21.607	8.903	2.508	1.529	642	3.127	4.680	219
Total fosfor	kg	2.041	833	325	95	38	231	454	66
Rensegrader (Intern)									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		94,5	92,5	88,5	96,3	88,7	79,1	94,1
Total kvælstof	%		93,0	85,4	81,9	87,3	85,3	63,3	75,6
Total fosfor	%		94,9	88,5	92,3	96,0	92,9	76,2	72,6
Forbrug (Energi og vand)									
		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
El - Hovedmåler									
El total	kWh	1.839.279	914.317	234.712	144.799	71.788	320.526	128.747	24.390
El - Bimålere									
El produktion fra Solceller	kWh	223.702	94.860	128.842					
El salg fra solceller	kWh	66.619	4.417	62.202					
El blæsere (biologi)	kWh	420.488	364.403	56.085					
El (Tilløb)	kWh	132.585	132.585						
Varme									
Opvarmning - Mandskab	kWh	16.469		5.749	1.525		7.715	1.481	
Opvarmning - Maskin	kWh	0		0					
Fjernvarme	GJ	234	234						
Vand									

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2024

Vandværksvand	m ³	859	351	40	32	134	101	19	183
Genbrugsvand	m ³	13.897	10.756	1.535	0	0	1.606	0	0

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser
Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 30. juni 2025

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2024

Forbrug (Kemikalier) - Indkøb		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Kemikalier, proces									
JKL	m ³	110	38	12	24	8	20	9	0
Jernklorid, pumpestationer	liter	40.100,0	40.100,0						
CaNO3	liter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kalk	kg	141.720	141.720						
Kemikalier, slam									
Polymer , forafv.	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Polymer , forafv. (aktiv del)	kg	0	0						
Polymer, slutafov.	kg	33.500	23.100	4.200	0	0	6.200	0	0
Polymer, slutafov. (aktiv del)	kg	14.070	9.702	1.764			2.604		
Affald og restprodukter		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Andet affald									
Sand	tons	319,9	196,9	36,0	30,0	0,0	43,0	14,0	0,0
Ristegods	kg	66.355	55.550	2.355	3.600	1.130	2.140	1.480	100
Brandbart	liter	15	0	0	0	0	15	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	5.177,9	3.995,2	389,6			793,2		
Vådvægt til slambede	tons							6.713,6	
Vådvægt til transport	tons				1.940,0	1.064,0			36,0
Tørstof (%)	%		19,5	23,3	2,9	2,1	25,5	0,4	0,00
Tørstof	tons	1.070,5	777,7	90,9			201,9		
Nøgletal		Middel	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Energi									
kWh/PE (interne COD)	kWh/PE	33,0	25,2	44,6	68,1	28,5	86,8	90,9	40,7
kWh/PE (eksterne COD)	kWh/PE	37,9	28,6	49,4	61,2	37,9	59,0	96,1	33,6
kWh/m ³	kWh/m ³	0,25	0,29	0,25	0,26	0,42	0,25	0,11	0,30
kg aktiv polymer/tons TS	kg/tons TS	13,1	12,5	19,4			12,9		

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser
Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 30. juni 2025

EnviTronic © EnviDan 2019