

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2023

Belastning		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Vand									
Flow	m ³	7.569.740	3.200.471	947.927	593.775	178.062	1.340.810	1.207.452	101.242
Nedbør									
Nedbør	mm		747	660	522	1.454	578	968	0
Nedbør, DMI måler	mm		1.974	0	0	0	0	0	0
Belastning									
PE (COD-basis) (ekstern)	PE	71.239	45.049	6.321	3.787	1.657	7.303	6.937	184
PE (BOD-basis) (ekstern)	PE	45.351	31.660	2.779	2.615	913	4.811	2.483	90
PE (Total kvælstof basis) (ekstern)	PE	49.086	29.079	4.713	3.632	1.026	6.081	4.230	326
Tilledte mængder (eksterne)									
Flow (SRO)	m ³	7.569.740	3.200.471	947.927	593.775	178.062	1.340.810	1.207.452	101.242
Flow analysedage	m ³	146.423	89.468	11.054	7.727	2.365	19.147	14.930	1.732
Stoffer									
COD	kg	3.948.099	2.417.240	406.589	218.246	93.594	383.550	420.792	8.088
BOD	kg	1.181.737	815.427	85.811	60.282	24.745	121.287	72.293	1.892
Total kvælstof	kg	261.210	149.794	29.098	20.097	5.562	30.658	24.629	1.371
Total fosfor	kg	34.771	20.701	3.277	2.316	755	4.110	3.475	137
Udledte mængder (eksterne)									
Flow (SRO)	m ³	7.518.335	3.200.471	896.522	593.775	178.062	1.340.810	1.207.452	101.242
Flow analysedage	m ³	345.280	216.902	27.416	18.760	5.421	41.374	32.346	3.061
Stoffer									
COD	kg	180.117	75.655	17.695	16.410	5.279	37.017	25.822	2.240
BOD	kg	16.044	7.416	1.636	1.396	439	2.470	2.532	154
Total kvælstof	kg	25.997	10.065	3.264	2.203	732	4.050	5.123	561
Total fosfor	kg	2.080	664	341	301	84	236	353	101
Rensegrader (eksterne)									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		96,9	95,6	92,5	94,4	90,3	93,9	72,3
BOD	%		99,1	98,1	97,7	98,2	98,0	96,5	91,8
Total kvælstof	%		93,3	88,8	89,0	86,8	86,8	79,2	59,1
Total fosfor	%		96,8	89,6	87,0	88,8	94,3	89,9	26,0
Tilledte mængder (intern)									
Belastning									
PE (COD-basis) (intern)	PE	77.843	52.746	7.229	2.709	1.947	8.171	4.730	311
PE (baseret på iltberegning)	PE				2.393		3.630	1.564	
Flow	m ³	7.569.740	3.200.471	947.927	593.775	178.062	1.340.810	1.207.452	101.242
Stoffer									
COD	kg	3.551.585	2.406.514	329.828	123.605	88.835	372.821	215.792	14.190
Total kvælstof	kg	245.561	154.321	23.175	12.249	5.232	29.826	19.179	1.580
Total fosfor	kg	31.973	19.824	3.019	1.643	809	4.132	2.388	159
Udledte mængder (intern)									
Flow	m ³	7.518.335	3.200.471	896.522	593.775	178.062	1.340.810	1.207.452	101.242
Stoffer									
COD	kg	200.688	87.143	19.959	13.456	5.168	40.450	31.557	2.955
Total kvælstof	kg	27.452	10.772	3.090	1.993	695	4.558	5.761	583
Total fosfor	kg	2.206	809	289	212	65	328	400	103
Rensegrader (Intern)									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		96,4	93,9	89,1	94,2	89,2	85,4	79,2
Total kvælstof	%		93,0	86,7	83,7	86,7	84,7	70,0	63,1
Total fosfor	%		95,9	90,4	87,1	91,9	92,1	83,3	34,9
Forbrug (Energi og vand)									
El - Hovedmåler									
El total	kWh	1.817.140	904.457	238.102	142.619	60.069	304.292	143.180	24.421
El - Bimålere									
El produktion fra Solceller	kWh	237.643	100.116	137.527					
El salg fra solceller	kWh	75.666	5.694	69.972					
El blæsere (biologi)	kWh	435.221	361.519	73.702					
El (Tilløb)	kWh	131.288	131.288						
El - sandfang	kWh			17.317					
Varme									
Opvarmning - Mandskab	kWh	21.029		8.743	2.673		6.857	2.756	
Opvarmning - Maskin	kWh	0		0					
Fjernvarme	GJ	295	295						
Vand									
Vandværksvand	m ³	889	487	49	112	100	128	7	6

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2023

Genbrugsvand m³ 36.813 32.729 1.199 0 0 2.886 0 0

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 31. juli 2024

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2023

Forbrug (Kemikalier) - Indkøb		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Kemikalier, proces									
JKL	m ³	125	48	10	11	0	28	28	0
Jernklorid, pumpestationer	liter	71.367,0	71.367,0						
CaNO3	liter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kalk	kg	148.220	148.220						
Kemikalier, slam									
Polymer , forafv.	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Polymer , forafv. (aktiv del)	kg	0	0						
Polymer, slutafv.	kg	32.150	22.050	3.150	0	0	6.950	0	0
Polymer, slutafv. (aktiv del)	kg	13.503	9.261	1.323			2.919		
Affald og restprodukter									
Andet affald									
Sand	tons	255,5	151,0	35,0	32,0	0,0	25,5	12,0	0,0
Ristegods	kg	69.155	58.870	2.410	2.970	1.035	2.090	1.620	160
Brandbart	liter	0	0	0	0	0	0	0	0
Fedt	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Slam (mængder)									
Slam									
Vådvægt til afvanding	tons	5.417,8	4.200,4	386,4			831,0		
Vådvægt til slambede	tons							7.523,9	
Vådvægt til transport	tons				2.085,0	1.256,0			55,0
Tørstof (%)	%		19,2	23,0	2,9	2,3	24,6	0,4	0,00
Tørstof	tons	1.098,3	804,9	88,9			204,5		
Nøgletal									
Energi									
kWh/PE (interne COD)	kWh/PE	23,3	17,1	32,9	59,6	30,9	83,8	91,6	78,5
kWh/PE (eksterne COD)	kWh/PE	40,1	28,6	85,7	54,5	65,8	63,2	57,7	271,6
kWh/m ³	kWh/m ³	0,24	0,28	0,25	0,24	0,34	0,23	0,12	0,24
kg aktiv polymer/tons TS	kg/tons TS	12,3	11,5	14,9			14,3		

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 31. juli 2024

EnviTronic © EnviDan 2019