

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2022

Belastning		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Vand									
Flow	m ³	6.056.943	2.715.872	750.268	475.402	135.232	1.106.750	811.423	61.996
Nedbør									
Nedbør	mm		632	418	424	0	521	638	0
Nedbør, DMI måler	mm		0	0	0	0	0	0	0
Belastning									
PE (COD-basis) (ekstern)	PE	70.514	46.867	3.113	3.730	942	8.195	7.467	201
PE (BOD-basis) (ekstern)	PE	48.939	32.900	2.385	2.932	629	4.837	5.110	146
PE (Total kvælstof basis) (ekstern)	PE	48.423	29.284	3.546	4.090	875	5.634	4.736	259
Tilledte mængder (eksterne)									
Flow (SRO)	m ³	6.056.943	2.715.872	750.268	475.402	135.232	1.106.750	811.423	61.996
Flow analysedage	m ³	134.786	75.974	9.278	7.392	1.934	23.669	15.670	869
Stoffer									
COD	kg	3.397.842	2.303.618	188.791	179.913	41.170	335.295	338.310	10.745
BOD	kg	1.209.807	846.790	69.422	67.886	15.836	94.999	111.137	3.738
Total kvælstof	kg	238.789	150.744	20.644	18.938	4.403	22.131	20.599	1.329
Total fosfor	kg	34.656	21.802	3.206	2.479	626	3.345	3.045	153
Udledte mængder (eksterne)									
Flow (SRO)	m ³	6.009.196	2.715.872	702.521	475.402	135.232	1.106.750	811.423	61.996
Flow analysedage	m ³	268.335	174.757	18.126	13.876	3.619	33.669	22.562	1.726
Stoffer									
COD	kg	150.856	68.745	13.739	11.041	4.694	29.936	21.505	1.196
BOD	kg	14.271	6.047	1.520	1.515	440	2.129	2.527	93
Total kvælstof	kg	20.515	8.732	2.544	1.712	831	3.433	3.011	252
Total fosfor	kg	2.231	788	217	131	58	526	408	103
Rensegrader (eksterne)									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		97,0	92,7	93,9	88,6	91,1	93,6	88,9
BOD	%		99,3	97,8	97,8	97,2	97,8	97,7	97,5
Total kvælstof	%		94,2	87,7	91,0	81,1	84,5	85,4	81,0
Total fosfor	%		96,4	93,2	94,7	90,7	84,3	86,6	32,6
Tilledte mængder (intern)									
Belastning									
PE (COD-basis) (intern)	PE	74.265	51.103	6.474	3.101	1.634	7.414	4.303	237
PE (baseret på iltberegning)	PE				2.566		3.713	1.727	
Flow	m ³	6.056.943	2.715.872	750.268	475.402	135.232	1.106.750	811.423	61.996
Stoffer									
COD	kg	3.388.328	2.331.554	295.355	141.467	74.555	338.243	196.328	10.825
Total kvælstof	kg	246.904	156.944	25.426	12.133	5.420	27.549	18.150	1.283
Total fosfor	kg	33.405	20.041	4.332	1.630	726	4.127	2.406	143
Udledte mængder (intern)									
Flow	m ³	6.009.196	2.715.872	702.521	475.402	135.232	1.106.750	811.423	61.996
Stoffer									
COD	kg	166.621	75.984	15.525	11.874	4.384	35.277	21.651	1.925
Total kvælstof	kg	26.776	11.822	3.233	2.222	893	4.459	3.760	388
Total fosfor	kg	2.375	938	225	174	57	528	383	68
Rensegrader (Intern)									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		96,7	94,7	91,6	94,1	89,6	89,0	82,2
Total kvælstof	%		92,5	87,3	81,7	83,5	83,8	79,3	69,8
Total fosfor	%		95,3	94,8	89,3	92,1	87,2	84,1	52,1
Forbrug (Energi og vand)									
El - Hovedmåler									
El total	kWh	1.970.077	1.058.590	240.995	145.598	62.545	301.475	136.029	24.845
El - Bimålere									
El produktion fra Solceller	kWh	238.845	101.619	137.226					
El salg fra solceller	kWh	72.125	3.159	68.966					
El blæsere (biologi)	kWh	532.748	450.311	82.437					
El (Tilløb)	kWh	118.951	118.951						
Varme									
Opvarmning - Mandskab	kWh	27.770		10.187	5.965		7.855	3.763	
Opvarmning - Maskin	kWh	0		0					
Fjernvarme	GJ	326	326						
Vand									

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2022

Vandværksvand	m ³	823	382	71	100	171	80	13	6
Genbrugsvand	m ³	37.054	28.794	1.844	0	0	6.416	0	0

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 11. maj 2023

Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2022

Forbrug (Kemikalier) - Indkøb		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
Kemikalier, proces									
JKL	m ³	83	37	15	16	7	0	8	0
Jernklorid, pumpestationer	liter	42.538,0	42.538,0						
CaNO3	liter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kalk	kg	0	0						
Kemikalier, slam									
Polymer , forafv.	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Polymer , forafv. (aktiv del)	kg	0	0						
Polymer, slutafv.	kg	32.520	22.050	4.270	0	0	6.200	0	0
Polymer, slutafv. (aktiv del)	kg	13.658	9.261	1.793			2.604		
Affald og restprodukter									
Andet affald									
Sand	tons	224,3	130,3	32,0	30,0	0,0	20,0	12,0	0,0
Ristegods	kg	68.175	56.645	2.260	2.960	1.110	2.610	2.040	550
Brandbart	liter	0	0	0	0	0	0	0	0
Fedt	kg	10.510	10.510	0	0	0	0	0	0
Slam (mængder)									
Slam									
Vådvægt	tons	16.314,7	4.336,3	473,9	2.145,0	1.455,0	743,7	7.132,9	28,0
Tørstof (%)	%		19,1	23,3	2,4	2,0	24,0	0,4	0,00
Tørstof	tons	1.227,1	828,1	110,2	51,7	29,1	178,1	30,0	0,0
Nøgletal									
Energi									
kWh/PE (interne)	kWh/PE		20,7	37,2	56,7	38,3	81,2	78,8	104,7
kWh/PE (total EL)	kWh/PE	77,4	32,2	101,1	49,7	99,4	62,3	26,6	170,7
kWh/m ³	kWh/m ³	0,33	0,39	0,32	0,31	0,46	0,27	0,17	0,40
kg aktiv polymer/tons TS	kg/tons TS	14,0	11,2	16,3			14,6		

Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 11. maj 2023

EnviTronic © EnviDan 2019