

# Grønt regnskab - Alle renseanlæg

## 2021

Belastning		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
<b>Vand</b>									
Flow	m <sup>3</sup>	7.027.765	2.893.433	861.307	586.915	160.662	1.244.297	1.179.275	101.876
<b>Nedbør</b>									
Nedbør	mm		643	539	480	1.270	647	782	0
<b>Belastning</b>									
PE (COD-basis) (ekstern)	PE	78.677	54.501	5.099	5.255	1.643	8.549	3.352	277
PE (BOD-basis) (ekstern)	PE	63.305	45.305	3.423	5.881	1.303	4.976	2.170	247
PE (Total kvælstof basis) (ekstern)	PE	52.399	32.740	4.982	3.203	1.131	6.219	3.757	368
<b>Tilledte mængder (eksterne)</b>									
Flow (SRO)	m <sup>3</sup>	7.027.765	2.893.433	861.307	586.915	160.662	1.244.297	1.179.275	101.876
Flow analysedage	m <sup>3</sup>	156.507	91.604	10.278	8.883	2.306	22.819	18.468	2.149
<b>Stoffer</b>									
COD	kg	4.129.147	2.797.414	320.505	260.413	85.875	466.177	187.290	11.474
BOD	kg	1.585.386	1.116.196	103.277	139.877	32.685	130.232	58.205	4.914
Total kvælstof	kg	254.057	148.917	30.059	15.235	5.673	32.556	20.155	1.464
Total fosfor	kg	42.214	24.491	5.269	2.928	741	5.799	2.848	138
<b>Udledte mængder (eksterne)</b>									
Flow (SRO)	m <sup>3</sup>	6.969.469	2.893.433	803.011	586.915	160.662	1.244.297	1.179.275	101.876
Flow analysedage	m <sup>3</sup>	318.353	185.600	24.355	18.968	5.968	40.289	39.871	3.302
<b>Stoffer</b>									
COD	kg	178.952	71.971	13.773	25.462	4.716	36.822	24.248	1.959
BOD	kg	19.228	8.270	1.476	3.656	529	2.425	2.572	299
Total kvælstof	kg	24.354	9.548	2.250	2.376	1.051	3.535	4.982	612
Total fosfor	kg	2.724	1.039	124	683	50	366	378	83
<b>Rensegrader (eksterne)</b>									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		97,4	95,7	90,2	94,5	92,1	87,1	82,9
BOD	%		99,3	98,6	97,4	98,4	98,1	95,6	93,9
Total kvælstof	%		93,6	92,5	84,4	81,5	89,1	75,3	58,2
Total fosfor	%		95,8	97,6	76,7	93,2	93,7	86,7	39,7
<b>Tilledte mængder (intern)</b>									
<b>Belastning</b>									
PE (COD-basis) (intern)	PE	85.765	58.842	5.306	4.551	1.582	11.255	3.945	284
PE (baseret på iltberegning)	PE				3.031		4.014	1.696	
Flow	m <sup>3</sup>	7.027.765	2.893.433	861.307	586.915	160.662	1.244.297	1.179.275	101.876
<b>Stoffer</b>									
COD	kg	3.913.029	2.684.646	242.097	207.644	72.174	513.496	180.009	12.963
Total kvælstof	kg	296.271	172.067	31.627	15.338	6.058	45.160	24.108	1.913
Total fosfor	kg	40.440	24.126	3.363	2.712	725	6.653	2.675	187
<b>Udledte mængder (intern)</b>									
Flow	m <sup>3</sup>	6.969.469	2.893.433	803.011	586.915	160.662	1.244.297	1.179.275	101.876
<b>Stoffer</b>									
COD	kg	190.559	84.738	17.178	19.310	4.637	34.728	27.441	2.527
Total kvælstof	kg	34.151	12.978	3.631	3.987	1.249	5.594	5.945	766
Total fosfor	kg	3.148	1.355	199	525	42	464	479	83
<b>Rensegrader (Intern)</b>									
			Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
COD	%		96,8	92,9	90,7	93,6	93,2	84,8	80,5
Total kvælstof	%		92,5	88,5	74,0	79,4	87,6	75,3	59,9
Total fosfor	%		94,4	94,1	80,6	94,3	93,0	82,1	55,5
<b>Forbrug (Energi og vand)</b>									
<b>El - Hovedmåler</b>									
El total	kWh	2.048.713	1.024.590	234.402	164.676	86.703	320.922	193.355	24.065
<b>El - Bimålere</b>									
El produktion fra Solceller	kWh	211.467	95.518	115.949					
El salg fra solceller	kWh	58.354	3.074	55.280					
El blæsere (biologi)	kWh	502.193	421.712	80.481					
El (Tilløb)	kWh	126.199	126.199						
<b>Varme</b>									
Opvarmning - Mandskab	kWh	29.126		9.259	5.441		9.520	4.906	
Opvarmning - Maskin	kWh	0		0					
Fjernvarme	GJ	366	366						
<b>Vand</b>									
Vandværksvand	m <sup>3</sup>	628	336	74	12	91	97	16	0

# Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2021

Genbrugsvand	m <sup>3</sup>	28.536	18.541	2.852	0	0	7.143	0	0
--------------	----------------	--------	--------	-------	---	---	-------	---	---

## Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 2. juni 2022

# Grønt regnskab - Alle renseanlæg

2021

Forbrug (Kemikalier) - Indkøb		Total	Rønne	Tejn	Svaneke	Melsted	Nexø	Boderne	Vestermarie
<b>Kemikalier, proces</b>									
JKL	m <sup>3</sup>	167	76	39	10	0	19	23	0
Jernklorid, pumpestationer	liter	105.880,0	105.880,0						
CaNO3	liter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kemikalier, slam</b>									
Polymer , forafv.	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Polymer , forafv. (aktiv del)	kg	0	0						
Polymer, slutafv.	kg	30.800	20.600	4.750	0	0	5.450	0	0
Polymer, slutafv. (aktiv del)	kg	14.499	10.215	1.995			2.289		
<b>Affald og restprodukter</b>									
<b>Andet affald</b>									
Sand	tons	279,7	165,7	37,0	33,0	0,0	28,0	12,0	4,0
Ristegods	kg	81.230	67.090	3.210	3.780	560	3.170	3.340	80
Brandbart	liter	0	0	0	0	0	0	0	0
Fedt	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Slam (mængder)</b>									
<b>Slam</b>									
Vådvægt	tons	17.292,7	4.395,9	584,4	2.642,0	1.740,0	947,0	6.927,5	56,0
Tørstof (%)	%		18,2	22,5	2,2	1,9	22,8	0,4	0,00
Tørstof	tons	1.268,2	801,1	131,4	58,5	32,5	215,7	29,1	0,0
<b>Nøgletal</b>									
<b>Energi</b>									
kWh/PE (interne)	kWh/PE		17,4	44,2	54,3	54,8	80,0	114,0	84,7
kWh/PE (total EL)	kWh/PE	62,4	22,6	68,5	28,0	66,5	64,5	89,1	97,5
kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	0,30	0,35	0,27	0,28	0,54	0,26	0,16	0,24
kg aktiv polymer/tons TS	kg/tons TS	12,8	12,8	15,2			10,6		

## Bemærkning vedr. analyser og rensegrader:

Blå felter er anvendt eksterne analyser

Grønne felter er anvendt interne analyser

Udskrevet d. 2. juni 2022

EnviTronic © EnviDan 2019