

Driftsrapport



Periode: Mars

2019

		Mars		Hittil i år			Hele
		2019		2018	2019		2019
		Faktisk	Budsjett	Faktisk	Faktisk	Budsjett	Budsjett
Tilgjengelighet	totalt tilgjengelig					2160	8760
Driftstimer	Timer	721	735	2160	2128	2133	8200
Driftstimer %	%	97	99	100	98	98,7	93,6
Tilgjengelighet	%	94		95	96		
Produksjon							
Brensel til ovn	Tonn	12 402	12 122	36 294	36 550	35 194	130 193
Brensel til ovn	Tonn/h	17,2	16,5	16,8	17,2	16,5	15,9
Produksjon kjel	MWh	29 174	29 218	84 801	88 094	86 273	351 016
Produksjon kjel	MW	40,5	39,8	39,3	41,4	40,4	42,8
Brennverdi	MJ/Kg	10,2	10,5	10,1	10,5	10,6	11,7
Turbin	MWh	7 287	7 142	20 365	21 920	20 756	87 790
Driftstimer turbin	Timer	718	735	2147	2122	2133	8152
Strøm salg	MWh	6 230	6 040	17 217	18 710	17 557	75 562
Fjernvarme	MWh	12 660	17 500	52 236	43 921	51 500	117 500
Energiutnyttelse KLIF	>50%	72	88	89,5	78	88	62
Energieffektivitet EU	>0,6	1,00	1,14	1,11	1,06	1,14	0,90
Forbruk							
Kalk	kg/tonn brensel	13,9	8,8	8,7	12,4	9	10
Kull	kg/tonn brensel	0,29	0,40	0,33	0,31	0,40	0,40
Filterstøv	kg/tonn brensel	37	30	29	35	30	34
Strømförbruk	KWh/h	1 488	1 600	1 454	1 520	1 600	1 600
Ammoniakk	kg/tonn brensel	2,2	2,6	2,2	2,2	2,6	2,6
NaOH	kg/tonn brensel	0,8	1,30	0,5	0,9	1,3	1,3
Diesel	kg/tonn brensel	1,00	0,24	0,3	0,73	0,25	0,48
Oversize	kg/tonn brensel	3,5	4,4	6,4	3,7	4,4	5,0
Aske	% av brensel	16,6	16,0	14,1	16,5	16,0	19,0

Utslipp	Grense	Denne periode			Hittil i år		
		Nivå	Konsesjons	Varighet	Nivå	Konsesjons	Varighet
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	brudd	timer	mg/Nm ³	brudd	timer
HCl	10	0,3	0	0,0	0,3	0	0,0
HCl 1/2 h	30		0	0,0		0	0,0
SO ₂	50	2,2	0	0,0	2,7	0	0,0
SO ₂ 1/2 h	200		0	0,0		0	0,0
Støv	10	0,7	0	0,0	0,7	0	0,0
Støv 30 min	30		0	0,0		0	0,0
CO	50	4,0	0	0,0	4,4	0	0,0
CO 1/2 h	100		0	0,0		1	0,5
TOC	10	0,3	0	0,0	0,3	0	0,0
TOC 30 min	20		0	0,0		0	0,0
HF	1	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0
HF 30 min	4		0	0,0		0	0,0
NO _x	200	32,9	0	0,0	30,8	0	0,0
NO _x 1/2 h	400		0	0,0		0	0,0
luft fra bunker			0			0	

Drift

Mars måned har vært utfordrende. Da spesielt posefilter. Posene sprekker i sømmene. Vi har gjort flere tiltak for å forlenge levetiden frem til Revisjon. Alt tyder på at vi nå vil klare å drifte filteret frem til 22 april. 11 mars så fikk vi havari på slagg utameter. Lager var presset ut. Dette skjedde fordi flis og annet hadde blitt presset opp i huset for sideveggene på slagg utmater. Driftskostnadene for mars har blitt noe høye. Da spesielt kalk og diesel forbruket som har vært høyt.

Utslipp:

Forbruk:

09.04.2019

Tore Jan Hodnemyr