

# Driftsrapport



# Returkraft

Periode: November

2018

		November		Hittil i år			Hele
		2018		2017	2018		2018
		Faktisk	Budsjett	Faktisk	Faktisk	Budsjett	Budsjett
<b>Tilgjengelighet</b>	totalt tilgjengelig					8016	8760
Driftstimer	Timer	720	697	7486	7799	7530	8250
Driftstimer %	%	100	97	93	97	93,9	94,2
Tilgjengelighet	%	94		90		93	
<b>Produksjon</b>							
Brensel til ovn	Tonn	11 493	11 504	119 097	125 146	115 000	127 248
Brensel til ovn	Tonn/h	16,0	16,5	15,9	16,0	15,3	15,4
Produksjon kjel	MWh	30 065	30 146	319 114	325 850	317 744	349 309
Produksjon kjel	MW	41,8	43,2	42,6	41,8	42,2	42,3
Brennverdi	MJ/Kg	11,3	11,4	11,6	11,3	12,0	11,9
Turbin	MWh	7 635	7 193	81 286	82 411	78 200	85 732
Driftstimer turbin	Timer	720	697	7428	7785	7482	8202
Strøm salg	MWh	6 470	6 148	69 786	70 050	66 978	73 429
Fjernvarme	MWh	12 862	14 000	92 425	107 746	93 300	108 300
Energiutnyttelse KLIF	>50%	71	74	56,5	61	57	59
Energieffektivitet EU	>0,6	1,00	1,00	0,84	0,90	0,85	0,87
<b>Forbruk</b>							
Kalk	kg/tonn brensel	11,3	11,9	10,3	10,2	10	10
Kull	kg/tonn brensel	0,40	0,56	0,48	0,37	0,56	0,56
Filterstøv	kg/tonn brensel	34	37	35	33	34	34
Strømforgbruk	KWh/h	1 617	1 600	1 662	1 607	1 600	1 600
Ammoniakk	kg/tonn brensel	2,1	2,6	2,4	2,3	2,6	2,6
NaOH	kg/tonn brensel	1,0	0,40	0,5	0,9	0,4	0,4
Diesel	kg/tonn brensel	0,02	0,26	0,9	0,53	0,40	0,39
Oversize	kg/tonn brensel	4,8	5,5	5,6	5,3	5,0	5,0
Aske	% av brensel	20,3	22,0	18,7	18,7	19,3	19,0

Utslipp	Grense	Denne periode				Hittil i år			
		Nivå	Konsesjons	Varighet	Nivå	Konsesjons	Varighet		
		mg/Nm <sup>3</sup>	brudd	timer	mg/Nm <sup>3</sup>	brudd	timer		
HCl	10	0,6	0	0,0	0,5	0	0,0		
HCl 1/2 h	30		0	0,0		0	0,0		
SO <sub>2</sub>	50	2,5	0	0,0	2,4	0	0,0		
SO <sub>2</sub> 1/2 h	200		0	0,0		1	1,0		
Støv	10	0,5	0	0,0	0,5	1	0,0		
Støv 30 min	30		0	0,0		1	0,0		
CO	50	4,1	0	0,0	3,8	1	24,0		
CO 1/2 h	100		2	1,0		6	5,5		
TOC	10	0,3	0	0,0	0,2	0	0,0		
TOC 30 min	20		0	0,0		1	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 <sub>x</sub>	200	31,7	0	0,0	27,5	0	0,0		
NO <sub>x</sub> 1/2 h	400		0	0,0		0	0,0		
luft fra bunker			0			4			