

Miljödata, utsläpp till vatten och luft



UTSLÄPP TILL VATTEN OCH LUFT							
		Tillstånd	2022	2021	2020	2019	2018
SVAVEL							
Rottneros Bruk	ton/år	-	2,2	1,6	6	16	27
Vallviks Bruk - exkl. diffusa utsläpp	ton/år	80	10	17	12	17	16
Vallviks Bruk - diffusa utsläpp	kg/ton	0,18*	0,15	0,15	0,15	0,16	0,34
*) Tillståndet för diffusa utsläpp var 0,5 kg/ton år 2018.							
NOx							
Rottneros Bruk	ton/år	-	33	36	31	28	22
Vallviks Bruk	ton/år	420	309	341	346	362	344
SUSPENDERADE ÄMNER							
Rottneros Bruk	ton/år	375	148	148	222	135	163
Vallviks Bruk	ton/dygn	2,0	0,9	1,2	1,3	1,4	1,3
COD							
Rottneros Bruk	ton/år	4 000	3 678	2 936	3 755	3 213	3 903
Vallviks Bruk, ECF	ton/dygn	14,0	10,3	11,9	12,4	14,0	12,3
Vallviks Bruk, UKP	ton/dygn	5,2	4,0	4,6	4,8	6,7	5,9
BOD7							
Rottneros Bruk	ton/år	-	1 092	598	1 367	785	818
Vallviks Bruk	ton/dygn	-	1,3	1,2	1,3	2,4	1,9
AOX							
Vallviks Bruk, ECF	kg/ton	0,12	0,09	0,09	0,11	0,10	0,10
FOSFOR							
Rottneros Bruk	ton/år	2,2	0,4	0,7	1,6	0,7	1,4
Vallviks Bruk, ECF	kg/dygn	14	9	12	15	14	12
Vallviks Bruk, UKP	kg/dygn	26	24	27	24	24	24
KVÄVE							
Rottneros Bruk	ton/år	42	23	22	25	26	29
Vallviks Bruk, ECF	kg/dygn	110	63	83	105	113	102
Vallviks Bruk, UKP	kg/dygn	76	43	63	62	70	74
KLORAT							
Vallviks Bruk, ECF	ton/dygn	0,25	0,38*	0,24	0,17	0,20	0,22
*) Tillståndet överskreds på grund av störningar under 2022 och en felkonstruerad filtrattank. Tanken åtgärdas under 2023.							
PRODUKTION							
		Tillstånd	2022	2021	2020	2019	2018
Rottneros Bruk	ton	200 000	171 580	172 900	179 900	178 400	174 000
Vallviks Bruk	ton	255 000	225 532	222 386	232 700	227 600	219 600

Miljödata, energi- och elförbrukning samt koldioxidutsläpp



ENERGIFÖRBRUKNING EXKL. ELEKTRICITET						
		2022	2021	2020	2019	2018
Rottneros Bruk						
Biobränslen	GWh	90	79	85	81	77
Fossila bränslen	GWh	25	34	32	36	33
Totalt	GWh	115	113	117	118	109
Andel biobränsle	%	78	70	73	69	71
Vallviks Bruk						
Biobränslen inkl. svartlut	GWh	1 615	1 635	1 689	1 673	1 609
Fossila bränslen	GWh	14	17	21	32	27
Totalt	GWh	1 629	1 652	1 710	1 705	1 636
Andel biobränsle	%	99	99	99	98	98
Koncernen						
Biobränslen inkl. svartlut	GWh	1 705	1 714	1 774	1 754	1 686
Fossila bränslen	GWh	39	51	53	68	59
Totalt	GWh	1 744	1 765	1 827	1 823	1 745
Andel biobränsle	%	98	97	97	96	97
ELFÖRBRUKNING						
		2022	2021	2020	2019	2018
Rottneros Bruk						
Köpt elektricitet	GWh	254	261	267	265	271
- därav fossilfri el	GWh	114	124	143	171	155
Vallviks Bruk						
Elektricitet genererad i fabrik	GWh	118	134	146	138	124
- därav fossilfri el	GWh	117	132	144	135	122
Köpt elektricitet	GWh	54	39	30	36	48
- därav fossilfri el	GWh	24	18	16	23	28
Totalt	GWh	172	173	176	174	172
- andel producerad i fabrik	%	69	78	83	79	72
Koncernen						
Elektricitet genererad i fabrik	GWh	118	134	146	138	124
- därav fossilfri el	GWh	117	132	144	135	122
Köpt elektricitet	GWh	307	300	297	301	319
- därav fossilfri el	GWh	138	141	159	194	183
Totalt	GWh	425	434	443	439	443
- andel producerad i fabrik	%	28	31	33	31	28
- därav fossilfri el	%	60	63	68	75	69
KOLDIOXIDUTSLÄPP						
		2022	2021	2020	2019	2018
Rottneros Bruk						
Fossila bränslen	ton/år	5 113	6 927	7 299	9 989	8 941
Biobränslen	ton/år	35 348	30 875	33 630	31 433	31 053
- andel biobränsle	%	87	81	82	76	78
Vallviks Bruk						
Fossila bränslen	ton/år	3 826	4 679	5 604	8 723	7 353
Biobränslen	ton/år	557 667	560 217	656 581	646 212	619 198
- andel biobränsle	%	99	99	99	99	99
Koncernen						
Fossila bränslen	ton/år	8 939	11 606	12 903	18 712	16 294
Biobränslen	ton/år	593 015	591 092	690 211	677 645	650 251
- andel biobränsle	%	99	98	98	97	98
FOSSILT KOLDIOXIDUTSLÄPP, GHG scope 1						
		2022	2021	2020	2019	2018
Rottneros Bruk	ton/år	5 113	6 927	7 299	9 989	8 941
Vallviks Bruk	ton/år	3 826	4 679	5 604	8 723	7 353
Koncernen	ton/år	8 939	11 606	12 903	18 712	16 294
FOSSILT KOLDIOXIDUTSLÄPP, GHG scope 2*						
		2022	2021	2020	2019	2018
Rottneros Bruk	ton/år	94 445	93 570	90 385	66 451	89 186
Vallviks Bruk	ton/år	19 939	14 117	10 156	9 053	15 797
Koncernen	ton/år	114 383	107 687	100 540	75 505	104 983

* Baserat på miljöpåverkan (g/kWh) för den nordiska residualmixen föregående år.