

	Brevik				Kjøpsvik					
	SFT-krav	2005	2006	2007	2008	SFT-krav	2005	2006	2007	2008
<b>Produksjon (tonn)</b>										
Klinkerproduksjon		979 288	987 895	1 116 768	1 049 361		474 972	519 291	501 014	484 771
Sementproduksjon		1 149 424	1 179 751	1 371 140	1 362 905		503 239	491 077	491 970	436 869
<b>Forbruk av råvarer (tonn)</b>										
Kalkstein		1 414 226	1 469 600	1 737 467	1 562 202		735 407	799 492	775 474	750 235
Vann		208 190	205 225	216 611	214 592		173 000	180 000	184 000	182 000
Tilslag i sement		171 602	174 353	184 604	196 833		54 261	61 667	74 718	78 297
Tilslag i råmel		103 058	93 425	110 606	117 057		3 071	3 442	6 650	6 513
Kull		58 617	63 936	66 418	63 206		44 773	49 813	49 607	44 933
Petrolkoks		1 434	1 602	8 679	784					
Diesel til transport og oppvarming		894	934	1 191	1 028		453	492	471	502
Diesel til ovner		226	328	287	156		36	44	63	36
Diesel til tørking av råmaterialer		106	137	106	120					
<b>Utslipp av karbondioksid</b>										
CO <sub>2</sub> kg/tonn sement		645	669	679	648		801	737	729	676
Totalt utslipp av CO <sub>2</sub> (tonn)		741 247	762 491	858 487	789 028		402 892	431 747	431 631	402 682
<b>Forbruk av energi</b>										
Brensel kJ/kg klinker		3 617	3 640	3 503	3 562		3 560	3 485	3 530	3 590
Elektrisk energi, kWh/tonn sement		156	153	152	137		141	136	130	134
<b>Brenselandel (%) av andel tilført energi</b>										
Fossilt brensel		49	52	52	47		76	74	81	74
Alternativt fossilt brensel		15	14	15	21		9	9	6	13
Biomasse		36	34	33	32		15	17	13	13
<b>Alternative brensler (tonn)</b>										
FAB		73 603	76 557	76 297	86 404		1 601	4 064	3 705	11 409
Farlig avfall		23 668	28 991	29 656	30 837					8
Dyremel/dyrefôr		11 790	9 526	8 560	9 085		3 150	3 944	4 003	4 241
Treflis		7 650	6 199	6 931	9 233					120
Impregnert trevirke		2 396	2 564	5 689	3 387					
Spillolje		1 283	1 465	1 264	1 369					205
Plast		743	751	673	764					
KFK							26	41	84	22
Fiskefôr							4 635	4 455		
Trekull								251	369	507
Bildekk							6 785	7 715	5 869	6 144
Totalt		121 133	126 053	129 070	138 078		16 197	20 470	14 030	22 656
<b>Utslipp til luft</b>										
Svoveldioksid (SO <sub>2</sub> ), tonn	600	662	637	631	557	200	132	196	149	149
Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), tonn	2 200	1 383	1 270	1 813	1 700	800	862	935	616	642
Støv fra hovedkilder, tonn	50	10,1	11	18,1	6,5	70	36	35	22	28
Saltsyre (HCl), tonn	25	29,6	32,2	36,4	22,2	5	0,7	4,35	4,74	2,2
Totalt organisk karbon (TOC), tonn		18,7	23,2	42,8	29,7					7
Flussyre (HF), tonn	0,250	0,090	0,358	0,062	0,049	0,500	0,080	0,020	0,020	0,006
Tungmetaller, tonn		0,166	0,203	0,206	0,380					0,05
Kvikksølv, kg	30	47,6	13,4	11,4	12,5	5,0	1,9	2,7	3,7	6,3
Dioksiner, gram		0,041	0,061	0,456	0,125					0,002
<b>Målte konsentrasjoner i avgass</b>										
Svoveldioksid (SO <sub>2</sub> ), mg/Nm <sup>3</sup>	500	215	212	200	177	400	120	164	133	136
Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), mg/Nm <sup>3</sup>	800	451	431	573	567	800	789	783	550	586
Saltsyre (HCl), mg/Nm <sup>3</sup>	10	8,9	10,9	11	8	10	0,6	3,6	4,2	2,0
Totalt organisk karbon (TOC), mg/Nm <sup>3</sup>	30	6,2	7,6	13	9	10	2,0	0,9	2,8	6,0
Støv fra hovedpiper, mg/Nm <sup>3</sup>	30	3,4	4	5,7	1,3	30	33	29	19	25
Flussyre (HF), µg/Nm <sup>3</sup>	1000	40	160	30	31	1000	70	10	20	5
Tungmetaller, µg/Nm <sup>3</sup>	500	76	92	100	249	500	159	165	95	44
Kvikksølv (Hg), µg/Nm <sup>3</sup>	50	20	6	6	8	50	2	2	3	6
Kadmium (Cd), µg/Nm <sup>3</sup>	50	3	1	1	0,3	50	2	1	1	0,8
Dioksiner, pg I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	100	14	26	224	78	100	1	1	2	2
<b>Utstlipp av bypasstøv til sjøvann</b>										
Bypasstøv, tonn						12 000	6 457	11 165	8 828	11 175
Sink (Zn), kg						500	1 128	1 610	1 551	1 517
Bly (Pb), kg						200	901	819	1 778	1 565
Krom (Cr), kg						200	139	183	186	238
Nikkel (Ni), kg						200	50	78	62	79
Kobber (Cu), kg						200	51	75	99	132
Kadmium (Cd), kg						20	39	51	42	47
Thallium (Tl), kg						20	28	30	20	37
Arsen (As), kg						50	16	30	19	24
Kvikksølv (Hg), kg						3	0,16	0,28	0,22	0,28
Dioksiner, gram						1	0,003	0,002	0,001	0,001
<b>Egengenerert avfall (tonn)</b>										
Mineralsk produksjonsavfall til eget deponi		10 253	9 551	14 386	7 583		298	314	370	380
Næringsavfall til gjenvinning		281	332	533	409		192	146	160	126
Restavfall		136	196	182	181		15	10	10	3
Farlig avfall til godkjent mottaker		128	50	137	75		5	5	35	7
<b>HMS</b>										
Skader, (F-verdi)		64	113	95	79		203	813	104	65
Sykefravær		6,3 %	6,3 %	5,8 %	5,8 %		8,4 %	10,6 %	8,1 %	7,8 %