

Heidelberg Materials – Utsläpp till luft för Slitefabriken

Datum: 2024-05-30 Anläggning: Cementfabriken, Slite	Organisation Heidelberg Materials Cement Sverige AB Organisationsnr: 556013-5864 Skolgatan 6, 624 48 Slite
--	--

I detta dokument redovisas årsutsläpp av föroreningar till luft enligt Bilaga 1 till förordning (EG) nr 166/2006. Data i Tabell 1 är hämtat från emissionsdeklarationen i svenska miljörapporteringsportalen SMP, anläggning nr 0980-105.

I Tabell 2 redovisas totala utsläpp till luft av TOC och PAH (exklusive naftalen) som regleras genom villkor, samt stoft som följs upp årligen.

I Tabell 3 redovisas resultat från kontinuerlig mätning av stoft från cementkvarn 1, 2, 7, och 8.

Tabell 1 Totala årliga utsläpp till luft rapporterat i svenska miljörapporteringsportalen (SMP)

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
As	kg	3,32	2,66	3,22	3,46	4,34	4,63
Cd	kg	0,77	0,72	0,95	0,97	0,63	0,82
Cr	kg	38,2	22,38	36,47	19,28	48,22	169,94
Cu	kg	156,7	73,23	196,18	282,2	134,96	163,74
DX-ITEQ	kg	0,00002	0,00003	0,00003	0,00010	0,00007	0,00002
Hg	kg	14,9	5,69	1,22	4,99	2,52	22,38
CO	ton	5 029	4 088	6 753	6 351	4 512	4 910
NH₃	ton	28,16	32,43	27,08	20,70	33,12	28,35
Ni	kg	67,2	98,3	163,6	53,8	72,9	110,8
NO_x	ton	1 558	1 409	1 404	1 145	1 148	1 024
Pb	kg	40,9	34,57	39,62	39	30,68	55,16
SO₂	ton	40,6	61,4	189,6	143,6	124,6	143,3
Zn	kg	280	321,3	315	407,1	394,6	2017
Produktion klinker	ton	2 196 604	1 976 494	1 915 789	1 909 057	1 792 366	1 785 540
Produktion cement	ton	2 268 047	2 162 371	2 033 828	2 073 611	1 975 897	1 880 350

Anm. Utsläpp av metaller, dioxin, och PAH kontrolleras två gånger årligen med periodisk mätning. Ett mättillfälle på våren och ett på hösten. Vid respektive mättillfälle utförs två delprov om vardera 1,5 – 2 timmar. Medelvärdet (halten, mg/Nm³) från de två mättillfällena används därefter för att beräkna de totala årliga utsläppen. Totalt årligt utsläpp beräknas genom att multiplicera halten med den totala rökgasvolymen för årets alla driftstimmar.

Tabell 2 Uppföljning av totala utsläpp av stoft, TOC, SO₂ + NO_x, och PAH

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Stoft	ton	63	55	94	103	67	81
*TOC	ton	67	50	72	83	73	51
**NO_x + SO₂	kg / ton klinker	0,73	0,74	0,832	0,675	0,713	0,654
***PAH (exkl. naftalen)	kg	31,1	3,6	32,6	88,9	0,19	1,23
PAH (inkl. naftalen)	kg	147	191	470	1694	183	424

* Beslut Länsstyrelsen Dnr 562-3411-13; Dispens om utsläpp av TOC 105 § förordning (2013:253) om förbränning av avfall

** Deldom 2007-02-01 Mål M 26737-05, Villkor 9

*** Deldom 2007-02-01 Mål M 26737-05, Villkor 10

Tabell 3 Intervall mätresultat (kontinuerlig mätning) månadsmedel cementkvarnar 1, 2, 7, och 8

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cementkvarn 1 Cementkvarn 2 Cementkvarn 7 Cementkvarn 8	mg/Nm ³	1 – 11	1 – 12	1 – 4	1 – 5	1 – 7	1 – 5