

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. AAR-001-14-10

Den 19. april 2010

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 8. marts 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 545 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Steen Gade (SF)

Spørgsmål nr. 545 (alm. del)

Hvor stor en mængde af de enkelte metaller vil blive udledt til Limfjorden gennem årene, og hvor stor en mængde af de enkelte metaller forbliver i kaverne, idet der ønskes en grundig dokumentation for fordelingen med angivelse af usikkerheden i beregningerne for hvert af metallerne?

Svar

Indholdet af tungmetaller og øvrige metaller fra salthorsten er vist i nedenstående tabel som totalmængde i kg.

Den udledte mængde er angivet for pilotprojektet, genudskylning af én eksisterende kaverne (3 gange udskylning), udskylning af en ny kaverne samt det samlede projekt og beskriver en situation, hvor den totale mængde af stofferne skylles ud.

Det vurderes imidlertid, at op til 90 % af salthorstens tungmetalindhold samt en del gips ikke skylles ud, men bundfældes og således forbliver i kaverne.

Usikkerheden på tallene er angivet i svar på spørgsmål 544.

Parameter	Pilotprojekt TO-8	Genudskylning af én eksisterende kaverne (TO-8, 3 gange)	Udskylning af én ny kaverne	Samlet projekt: Genudskylning af 7 eksisterende kaverne og udskylning af 9 nye kaverne
Natrium (Na)	50.801.530	167.738.826	542.803.835	6.062.890.821
Calcium (Ca)	637.441	2.112.341	6.846.245	76.477.691
Kalium (K)	134.908	393.640	1.200.990	13.457.023
Magnesium (Mg)	74.959	214.670	648.655	7.270.138
Mangan (Mn)	59,4	147	406	4.656
Strontium (Sr)	3.100	10.233	33.110	370.274
Barium (Ba)	908	3.016	9.783	109.202

Vanadium (V)	9,6	25,8	75,2	864
Jern (Fe)	3.290	10.747	34.615	387.087
Arsen (As)	2,3	7,5	24,1	269
Bly (Pb)	81,8	269	870	9.720
Nikkel (Ni)	4,5	14,2	45	505
Zink (Zn)	71	230	739	8.271
Kobber (Cu)	20	65	209	2.341
Krom (Cr)	11	35	113	1.260
Cadmium (Cd)	0,32	1,0	3	34
Kviksølv (Hg)	0,43	1,4	5	50

Jeg henviser i øvrigt til mit svar på spørgsmål 533.

Karen Ellemann

/

Helle Pilsgaard