

Beräkningar volymer och mängder Spånskivedeponin:

SPÅN

Volym: 41 000 m³

Densitet spån: ca 300 kg/m³s = 0,3 ton per m³. I beräkningar används 0,8 ton p.g.a. ganska/mycket fuktigt tungt material.

Total vikt: 41 000 x 0,8 = 32 800 ton.

TS-halt räknat på 50 %

Vikt torrs substans: 16 000 ton = 16 000 000 kg

FÖRORENINGAR

Formaldehyd:

Medelvärde: 9 700 mg/kg TS = 0,0097 kg/kg TS

Maxvärde: 20 100 mg/kg TS = 0,021 kg/kg TS

Mängd utifrån medelvärde: $(0,0097 \times 16 \times 10^6)/10^3 = \text{c:a } 155 \text{ ton}$

Mängd utifrån Maxvärde: $(0,021 \times 16 \times 10^6)/10^3 = \text{c:a } 300 \text{ ton}$

Alifater:

Medelvärde 176 mg/kg TS = 0,000176 kg/kg TS

Maxvärde: 238 mg/kg = 0,000238 kg/kg TS

Mängd utifrån medelvärde: $(0,000176 \times 16 \times 10^6)/10^3 = \text{c:a } 2,8 \text{ ton}$

Mängd utifrån maxvärde: $(0,000238 \times 16 \times 10^6)/10^3 \text{ ca } 3,8 \text{ ton}$

Klorfenoler:

Maxvärde: 0,65 mg/kg = 0,00000065 kg/kg TS

Mängd utifrån maxvärde: $(0,00000065 \times 16 \times 10^6)/10^3 = \text{c:a } 0,01 \text{ ton} = 10 \text{ kg}$