

Bakgrund

Tyska prioriteringar och erfarenheter av producentansvar

Kretsloppet och vitala materiellöden - vad vet vi och hur kan vi ta reda på mer?

Naturreсурser - relativ knapphet

Miljöpåverkan vid primär- och sekundär tillverkning

Risker

Problem i avfallsledet - mängder och risker

Ur texten

Avfallsdeponier är ett allvarligt framtida hot mot hälsa och miljö genom sin stora upplagrade föroreningspotential.

Alla typer av avfallshantering medför problem. Problemen vid förbränning av avfall är luftföroreningar i form av bl a metaller och dioxiner. Vid deponering riskerar man läckage av metaller och andra persistenta ämnen med lakvatten som så småningom påverkar grundvatten och ytvatten.

Det måste också vara en hög ambitionsnivå när det gäller säkerheten i de deponier som trots allt kommer att behövas.

Den enklaste deponin är för ofarligt avfall och där ställer man höga krav på vad som får tippas. Den andra extremen är tippor för miljöfarligt avfall, där i stället kraven på deponin är mycket höga.

Våra kunskaper är begränsade; de flesta deponier och andra platser som har påverkats genom utsläpp, olyckor mm har inte undersökts.

Det är också viktigt att man kan kalkylera riskerna som orsakas av avfallshantering. Det kräver att tekniska skyddsåtgärder vid deponier och andra anläggningar, som har till uppgift att reglera framtida utsläpp, utformas för att vara beständiga och fungera utan omfattande underhåll och andra driftåtgärder, även på mycket lång sikt (tusentals år). Viktigast är dock inte att bygga upp stora föroreningspotentialer och speciellt inte sådana som kan utlösas genom ett icke-linjärt förlopp som vid kemiska tidsbomber.

Det finns behov av olika typer av specialdeponier och speciallösningar, t ex avseende särskilda krav på lokalisering. Kvalitetssäkring av hur olika krav tillgodoses är ett måste.

Samhället kommer inte att acceptera kostnader utan att miljövinster är påtagliga.