

Ringhals markförvar

På Ringhals industriområde finns ett markförvar för lågaktivt avfall. Det består av två huvuddelar – avfallslager och infiltrationsbädd. För att förhindra sättningar är förvaret placerat på en tätad bergyta. Avfall som inte går att komprimera placeras i centrum för att förvaret ska behålla sin form av en kulle. Sedan fylls lagret på med inplastade balar och andra förpackningar. Alltihop täcks med ett dränerande material och ovanpå detta läggs ett tätskikt av morän. Täck-

ningen av förvaret är till för att hålla det torrt och effektivt skärma av eventuell strålning. Infiltrationsbädden består av en blandning av sand, snäckskal och organiskt material. Lakvatten från förvaret passerar bädden där de ämnen som följer med vattnet kommer att bindas och därigenom fördröjs uttransporten till havet. I botten av bädden finns ett dräneringslager som leder lakvattnet till havet. Provtagning av lakvattnet sker regelbundet.

