

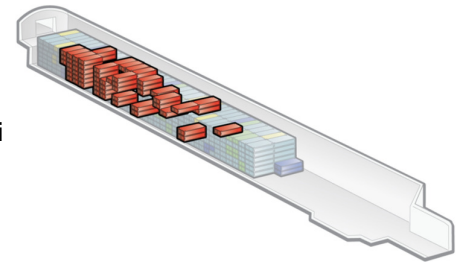
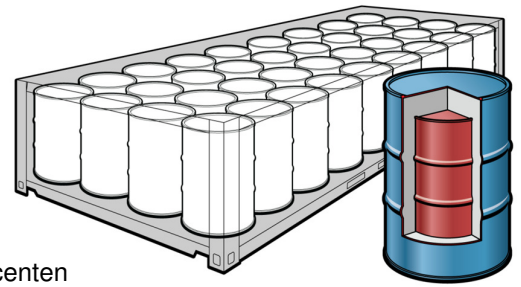


18b – Beslutat återtag av felaktigt deponerat avfall av typ S.14

Beslutat återtag av felaktigt deponerat avfall av typ S.14
Claes Johansson, skyddsingenjör

Bakgrund

- Avfallet placerat i 1BLA
- Avfallet konditionerat i 100-liters fat, betongkringgjutet i 200-liters fat
- Avfallstypen omfattar totalt 2 844 fat, placerat i 75 containrar
- SKB informerade SSM om misstänkt feldokumentation identifierat av avfallsproducenten 2012
- Avfallsfaten har tillverkats mellan 1980-2001, felaktig dokumentation rör främst fat tillverkade fram till 1989
- Avvikelsen rör i huvudsak icke-kärntekniskt avfall från externa avfallsleverantörer
- Omkring 100 fat misstänks innehålla mörkerriktmedel, 7 fat kan innehålla plutoniumkontaminerat avfall samt omkring 100 fat med kol-14 från forskning och industri
- Ingen säkerhetspåverkan under drift
- Mörkerriktmedel med radium-226 från Försvarsmakten ger störst påverkan avseende säkerheten efter förslutning



Beslut och åtgärder

- Återtag är beslutat av SKB och infört i säkerhetsredovisningen för SFR (2014)
- Inga negativa strålsäkerhetskONSEKVENSER har identifierats för driftskedet
- Minst 300 containrar med annat avfall behöver förflyttas för att kunna genomföra återtag av S.14 avfallet
- För att minimera antalet lyft och förflyttningar av containrar behöver 2-5 BLA vara tillgängliga
- Återtag föreslås därför ske efter att utbyggnaden av SFR är driftsatt
- För att säkerställa att återtag kan genomföras enligt förslag har nedan åtgärder vidtagits:
 - ett stopp för vidare deponering av avfall har införts i förvarsdelen
 - översyn och förstärkning av droppskydd
 - infört kontrollprogram avseende strålskydd och okulärbesiktning
- Planering pågår med utredning av logistik och risker för återtag

