

# Rivning

Jan Carlsson

Företagsspecialist Låg- & Medelaktivt Avfall

# Avveckling av kärntekniska anläggningar

## Kompletterande redovisning

- Begärd redovisning
  - Sammanställning av kärnkraftföretagens avvecklingsplaner
  - Omhändertagande av rivningsavfall från Barsebäck
  - Uppfyllande av 12 § kärntekniklagen för Ågesta kraftvärmereaktor
- SKB:s planer och program inför Fud 2010 rörande avveckling och rivning

# Sammanställning av kärnkraftföretagens avvecklingsplaner

- Enligt myndighetsföreskrifter ska det för varje kärnteknisk anläggning finnas en avvecklingsplan
- För kärnkraftverk i drift ska en preliminär plan finnas som efter avställning anpassas till den nya situationen.
- Slutlig utformning får avvecklingsplanerna innan rivning påbörjas
- SKB har sammanställt de delar av kärnkraftföretagens aktuella avvecklingsplaner som påverkar SKB:s verksamhet

# Sammanställning av kärnkraftföretagens avvecklingsplaner

- SKB rapport ”Sammanställning av kärnkraftföretagens avvecklingsplaner”
- Rapporten har fokus på de delar av avvecklingsplanerna som påverkar SKB:s verksamhet:
  - Strategier för hantering av det radioaktiva avfallet
  - Tidsplaner
  - Avfallsvolymer
- I rapporten kommenterar SKB skillnader mellan SKB:s hittills tillämpade ”generella” rivningsstrategi och kärnkraftföretagens avvecklingsplaner

# Omhändertagande av rivningsavfall från Barsebäck

- SKB redovisar i rapport ”Omhändertagande av rivningsavfall i SFR” motiven till att avfall från rivning av kärntekniska anläggningar inte är lämpligt att deponera i befintligt slutförvar, SFR

# Omhändertagande av rivningsavfall från Barsebäck

- För befintligt SFR finns endast tillstånd för deponering av kortlivat driftavfall
- För Barsebäck gäller att den förvarsvolym som "blev över" till följd av den förtida avställningen inte räcker till för rivning av anläggningarna
- Överföring av förvarsvolym från andra intressenter till Barsebäck kan medföra inskränkningar att deponera driftavfall från övriga kärnkraftverk
- Tidigarelagd deponering av rivningsavfall innebär att avfall som är avsett för en viss typ av förvar måste tas omhand i utrymmen som inte är avsedda för ändamålet, vilket står i motsats till kravet att anläggningen ska drivas på ett optimerat sätt

# Ågesta kraftvärmereaktor

- Kärntekniklagens 12 § ställer krav på tillståndshavaren att upprätta ett program för allsidig forskning och utveckling avseende omhändertagande av radioaktivt avfall samt för avveckling och rivning
- Vattenfall AB är tillståndshavare för Ågesta kraftvärmereaktor och hälftenägare av anläggningen. Vattenfalls skyldigheter enligt ovan kommer att hanteras inom SKB:s Fud-program

# SKB:s planer inför Fud-program 2010 avseende avveckling och rivning

- Fud-program 2010 kommer att beskriva Loma-programmet utförligt, där avveckling och rivning av kärntekniska anläggningar ingår
- Enskilt viktigaste områden att studera vidare inom avveckling och rivning är:
  - Anläggnings specifika rivningsstudier anpassade till de förhållanden som råder på respektive anläggningsplats
  - Markförvaring och friklassning av material
  - Hantering av stora komponenter