



## 4 – Bakgrund och uppdrag



## Eva Haldén, civilingenjör, verkställande direktör

- Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB – uppdrag och verksamhet
- Det svenska systemet för hantering av radioaktivt avfall



## Kärnkraftverkens ansvar – SKB:s uppdrag



### Kärntekniklagen (KTL) 10 §

Den som har tillstånd till kärnteknisk verksamhet ska svara för att de åtgärder vidtas som behövs för

1. att med hänsyn till verksamhetens art och de förhållanden under vilka den bedrivs **upprätthålla säkerheten,**
2. att på ett säkert sätt **hantera och slutförvara** i verksamheten uppkommet **kärnavfall** eller däri uppkommet kärnämne som inte används på nytt, och
3. att på ett säkert sätt avveckla och riva anläggningar i vilka verksamheten inte längre ska bedrivas till dess att all verksamhet vid anläggningarna har upphört och **allt kärnämne och kärnavfall placerats i ett slutförvar som slutligt förslutits.**

SKB ska på kärnkraftsföretagens uppdrag uppfylla lagens krav.

## Ägare

VATTENFALL 

Sydkraft  
Nuclear  
Power



FORSMARKS  
KRAFTGRUPP

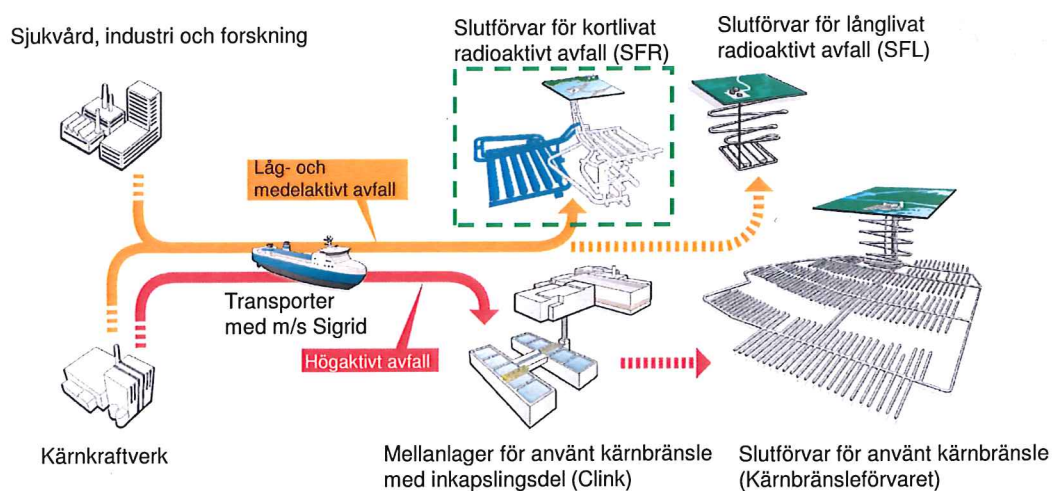
SKB är ett dotterbolag inom Vattenfallkoncernen

## Finansiering

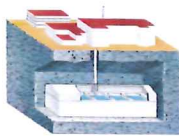


- Det svenska kärnavfallsprogrammet finansieras helt av kärnkraftsbolagen. Det regleras i kärntekniklagen.
- Kärnkraftsbolagen sätter in till och tar ut medel från kärnavfallsfonden och ägarbolagen ställer säkerheter.
- Fondering 2018–2020
  - Cirka 5 öre/kWh kärnkraftsel i genomsnitt (reaktorer i drift)
  - Barsebäck tillför cirka 542 miljoner SEK per år
- Uppskattad totalkostnad: 141 miljarder SEK (hela programmet inklusive avveckling).
  - Använt: 45 miljarder
  - I dag finns 69 miljarder i kärnavfallsfonden

## Det svenska systemet för avfallshantering



## Lång erfarenhet av bygge och drift



Clab 1985



SFR 1988



Utbyggt Clab 2008

## Anläggningar



### Kärntekniska anläggningar

- Centralt mellanlager för använt kärnbränsle, Clab
- Slutförvaret för kortlivat radioaktivt avfall, SFR

### Forskningslaboratorier i Oskarshamn

- Äspölaboratoriet
- Testhallen
- Kapsellaboratoriet

## Kompetens

### Antal anställda december 2018: 550

- Cirka 320 med grundläggande akademisk utbildning
- 70-tal specialister (tekn dr, fil dr, tekn lic)
- 270 i Oskarshamn
- 90 i Östhammar
- 190 i Solna



