

# Slutförvaring av använt kärnbränsle

## Säkerhetsanalysens roll i miljökonsekvensbeskrivningen

Presentationer och samrådsmöte  
3 maj 2010

Erik Setzman



1

Säkerhetsanalysens roll i MKB:n  
3 maj 2010

## Avslutande samråd

Samråden påbörjades år 2002 och avslutas år 2010

- **Preliminär MKB och vattenverksamhet**

- 6 februari – Östhammar
- 9 februari – Oskarshamn

Många synpunkter tog upp analysen av slutförvarets  
långsiktiga säkerhet och dess roll i miljökonsekvensbeskrivningen

- **Detta möte – 3 maj – Säkerhetsanalysens roll i MKB:n**

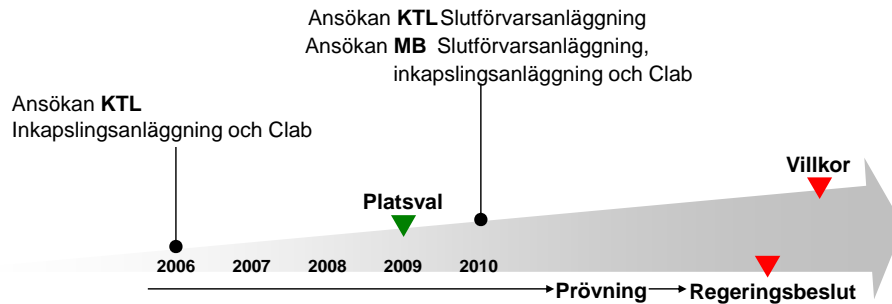
- Fördjupad diskussion
- Möjligt att lämna synpunkter till 17 maj



2

Säkerhetsanalysens roll i MKB:n  
3 maj 2010

## Ansökningar – prövning – beslut



KTL Kärntekniklagen  
(Strålsäkerhetsmyndigheten)

MB Miljöbalken  
(Miljöödomstolen)

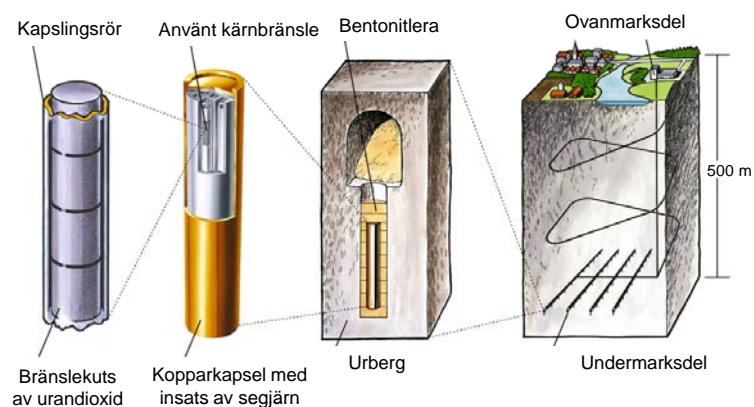
## Presentationer

- **Säkerhetsanalysen i MKB:n** – Erik Setzman
- **Lägesrapport säkerhetsanalys** – Allan Hedin

## Mötesledare

**Ulf Henricsson**, tidigare länsråd och ordförande  
i Samråds- och MKB-grupp Forsmark

## KBS-3-metoden



- Primär säkerhetsfunktion: Fullständig inneslutning
- Sekundär säkerhetsfunktion: Fördröjning

## Samråd 2003–2010

### Teman – tid – antal möten

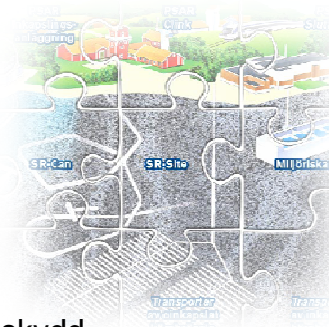
Tema	Tidsperiod	Antal möten
Avgränsning, innehåll och utformning av MKB	Nov 2003 – maj 2004	6
Lokalisering och utformning av slutförvar och inkapslingsanläggning	Nov 2004 – juli 2005	4
Preliminär MKB för inkapslingsanläggningen	Nov 2005 – jan 2006	2
Metod, lokalisering, framtid	Maj – aug 2006	4
Säkerhet och strålskydd	Maj – juni 2007	2
Lokalisering, gestaltning och transporter	Okt 2008 – feb 2009	2
Preliminär MKB för slutförvarssystemet	Dec 2009 – mars 2010	4
Vattenverksamhet	Dec 2009 – april 2010	2
<i>Säkerhetsanalysens roll i MKB:n</i>	<i>Maj 2010</i>	<i>1</i>

30 möten med MKB-forum och Samråd- och MKB-grupp Forsmark varav 18 öppna för allmänheten



## Långsiktig säkerhet i samråden

- 2003 – Avgränsningsrapporterna, förslag på innehåll i MKB:n
  - tänkbara scenarier
  - slutsatser beträffande långsiktig säkerhet
- 2007 – Samråd med underlag: Säkerhet och strålskydd
  - översiktlig beskrivning av SKB:s arbete med säkerhet och strålskydd, under driftskede och efter förslutning
  - sammanfattning av SR-Can som bilaga
- 2010 – Samråd med underlag: Preliminär MKB
  - beskrivs översiktligt med utgångspunkt från preliminära resultat
- Återkommande fråga vid alla samrådstillfällen
- 2008 – 2011 Esbo-samråd, med säkerhetsanalyser som underlag



## Säkerhetsanalysens och MKB:ns plats i ansökningarna

Ansökan enligt kärntekniklagen (KTL)

Ansökan enligt miljöbalken (MB)

### Gemensamma bilagor

Säkerhetsredovisning  
SR-Site mm

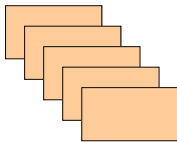
Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

Verksamheten och de allmänna hänsynsreglerna

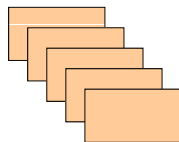
Metodval

Platsval

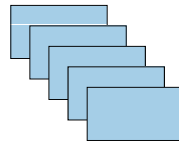
Underbilagor



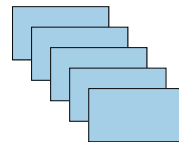
Underbilagor



Underbilagor



Underbilagor



## Säkerhetsredovisning för slutförvaring av använt kärnbränsle

### Läsanvisning

Hur de två huvuddelarna gränsar till varandra och deras inbördes beroenden (tidsmässigt och i sak)

### SR-Drift

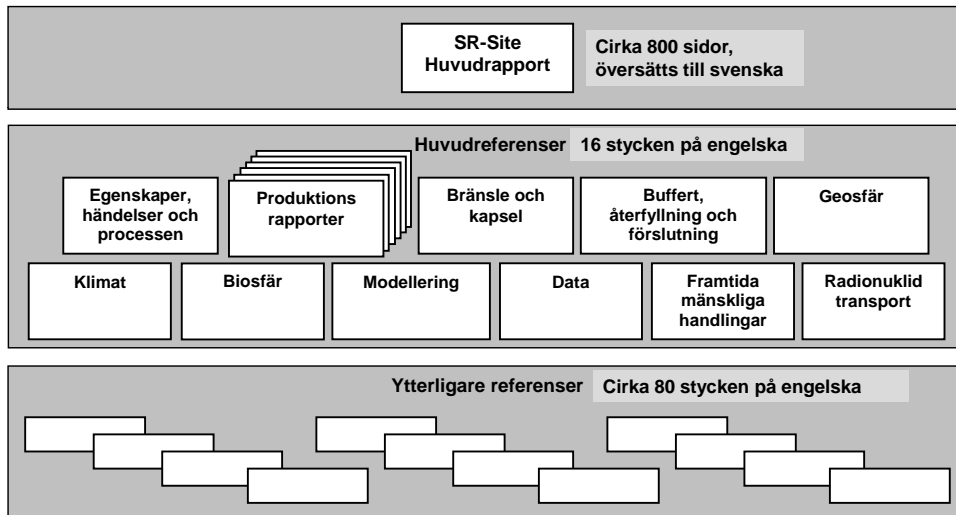
Säkerhet under drift av slutförvarsanläggningen

### SR-Site

Säkerhet efter förslutning av slutförvaret

Linjerapporter

# Underlag till SR-Site



# Underlag till MKB:n



## Samråd → Granskning



- **Samråd 2002 – 2010**



MB 6 kap 4 § ”Samrådet ska avse verksamhetens eller åtgärdens lokalisering, omfattning, utformning och miljöpåverkan samt miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning”



- **Prövning 2011 – 201X**

Alla underlag som ingår i ansökningarna blir föremål för granskning under prövningsprocessen



## Långsiktig säkerhet, SR-Site i miljökonsekvensbeskrivningen

Sammanfattning av viktiga utgångspunkter och resultat från SR-site, omfattar:

- Referensutveckling
- Scenarier
- SSM:s riskkriterium
- Slutsatser

