

Fud 2010



**Monica Hammarström
Fud-program 2010**

Forskningsprogram

Fud 2010

Fud 2007 +
Komplettering

Fud 2004

Fud 2001

Fud 1998 + Komplettering

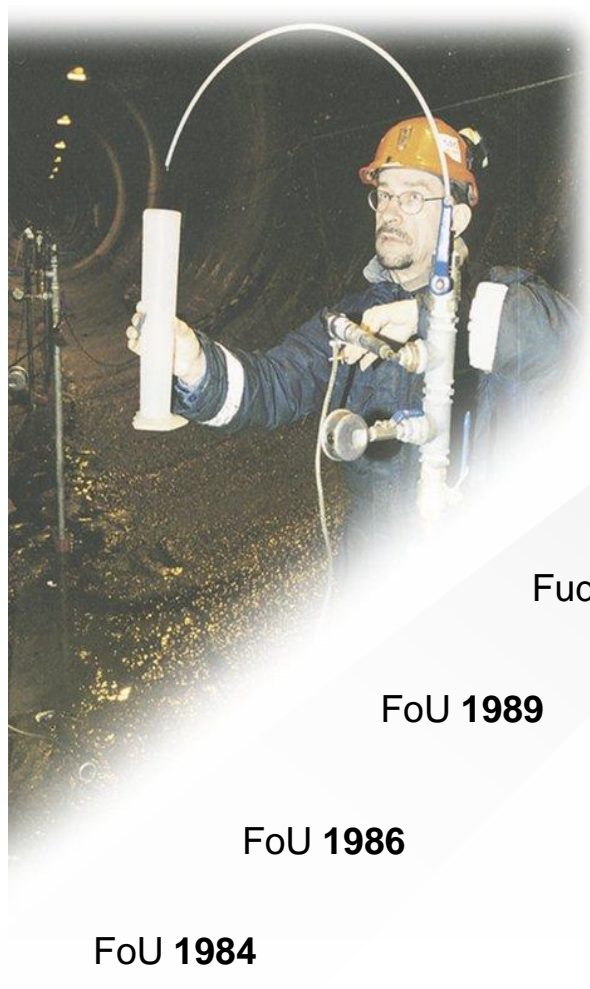
Fud 1995

Fud 1992 + Komplettering

FoU 1989

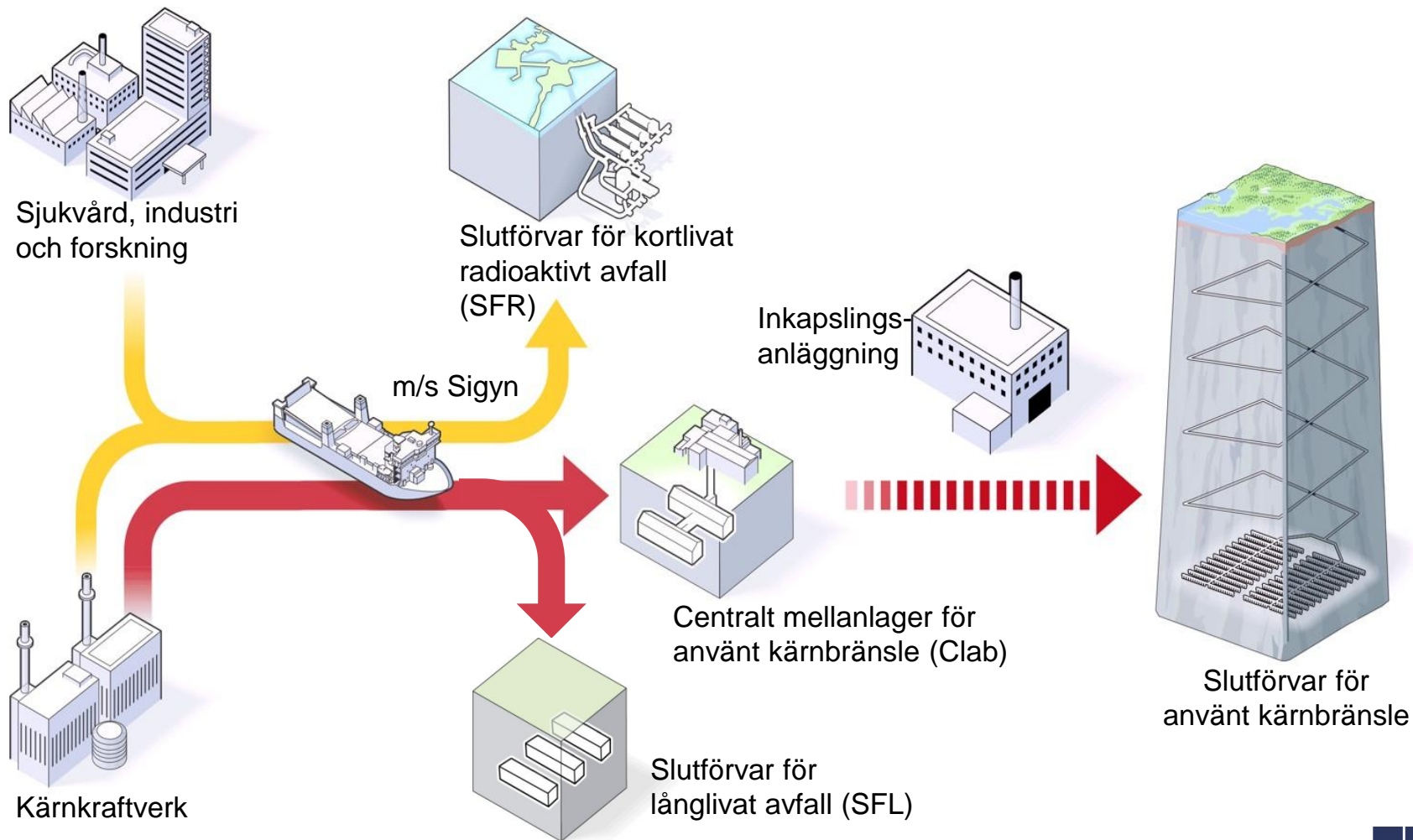
FoU 1986

FoU 1984



- I. Övergripande handlingsplan
- II. Loma-programmet
- III. Kärnbränsleprogrammet
- IV. Forskning för analys av långsiktig säkerhet
- V. Samhällsvetenskaplig forskning

Det svenska systemet



Utgångspunkter för Fud-program 2010

- Programmet baserar sig på existerande kärnkraftsprogram
- Programmet har särskilt fokus på planer för Loma
- För Kärnbränsleprogrammet redovisas i huvudsak återstående teknikutveckling

Regelverk och syfte

- Programmet ska uppfylla kärntekniklagens krav på redovisning av forskning utveckling och demonstration som behövs för att omhänderta det använda kärnbränslet och kärnavfallet på ett säkert sätt.
- Programmet innehåller SKB:s övergripande program för forskning, utveckling och demonstration under perioden 2011-2016

Målgrupp

- Rapporten är i första hand inriktad på SSM:s granskning

Grundläggande principer

- Avfallet från de svenska kärnkraftverken ska slutförvaras inom landets gränser.
- Sverige ska inte slutförvara avfall från andra länder.
- Det använda kärnbränslet ska inte upparbetas.
- Förvaren ska förläggas till en långsiktig stabil geologisk miljö, som kan antas vara ekonomiskt ointressant för kommande generationer.
- Förvarens säkerhet ska baseras på flera barriärer, som i första hand ska bestå av naturligt förekommande material som är långsiktigt stabila i förvarsmiljön.
- Barriärerna ska fungera passivt, dvs utan ingripande av människan.
- Förvaren ska utformas på ett sådant sätt att de inte behöver övervakas efter förslutning.