

A photograph of two women standing in a forest, both wearing high-visibility yellow and black work jackets. The woman on the left has pink hair in a ponytail and is smiling. The woman on the right wears glasses and a black beanie, also smiling. They are both wearing blue gloves. The background shows bare trees and a soft, natural light.

**TILLSAMMANS TAR VI  
HAND OM FRAMTIDEN**



# Master Concept på SKB

Nu och i framtiden

Per Sandberg, förvaltare av konstruktionsmiljön



# Tillsammans tar vi hand om framtiden

SKB:s uppdrag är att ta hand om det radioaktiva avfallet från de svenska kärnkraftverken på ett säkert och effektivt sätt.

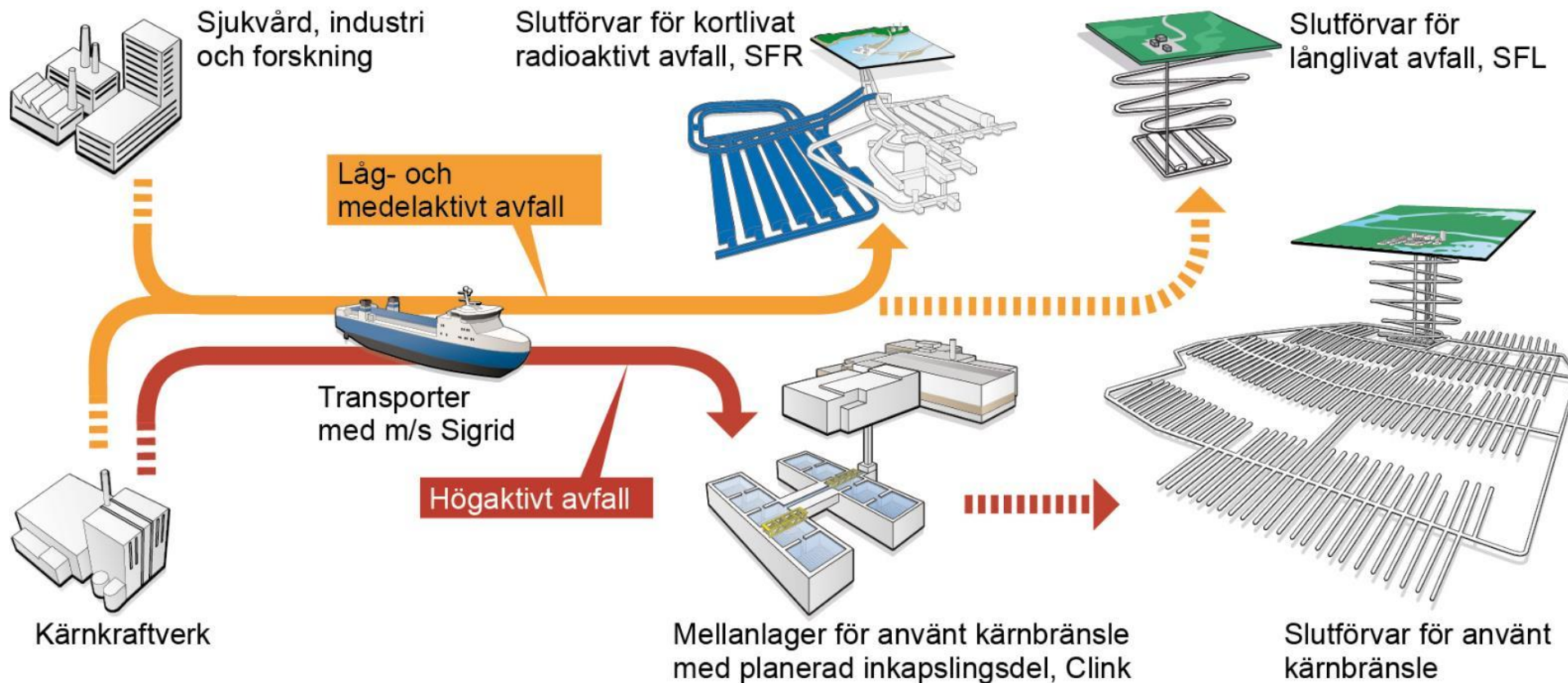
Med världsledande teknik och omsorg om människa, miljö och samhälle bygger vi möjligheter för en fossilfri elproduktion.

SKB är nu i gång med tre stora byggprojekt för att slutförvara det svenska kärnavfallet.



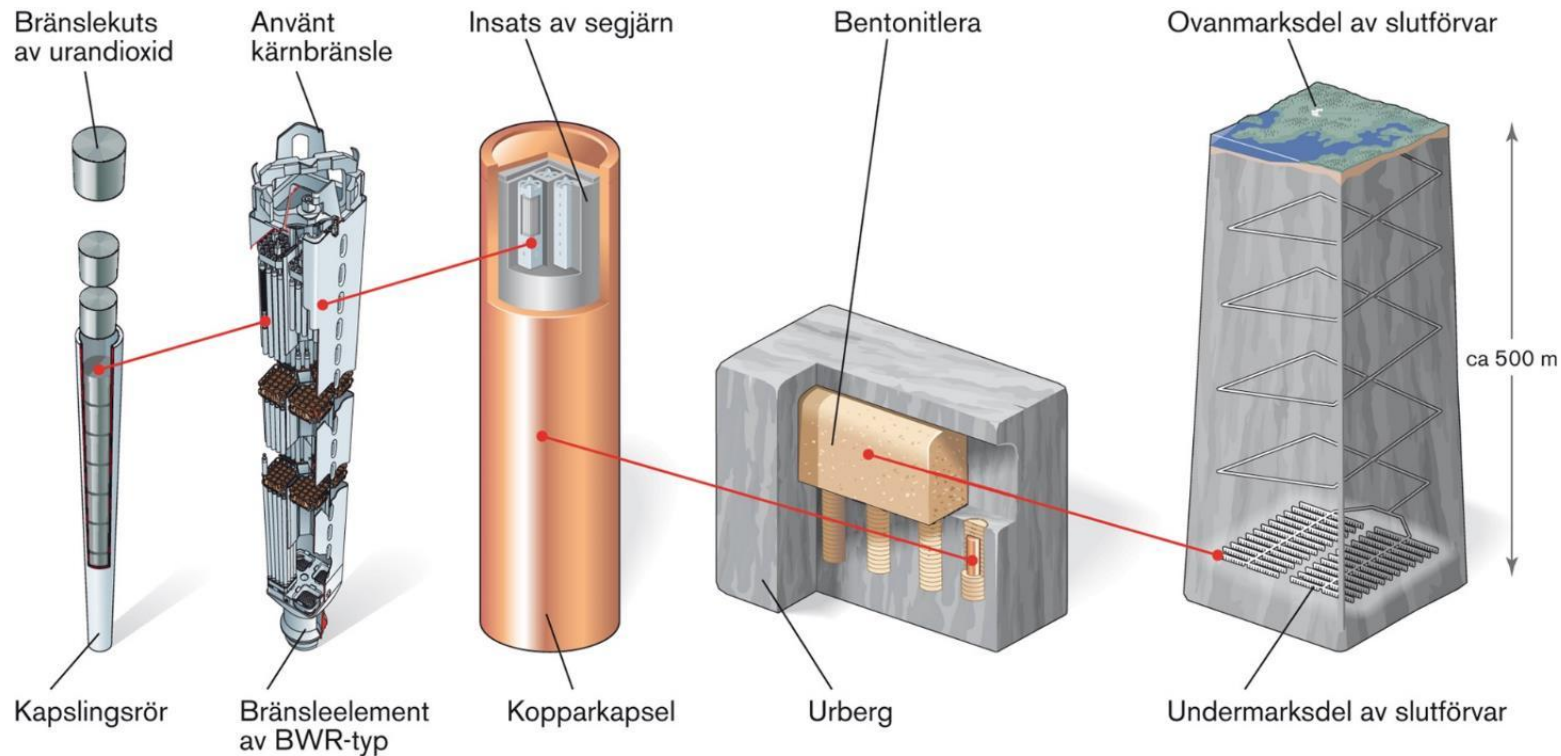
# Ett säkert system för slutförvaring

Befintliga och planerade anläggningar som tillsammans bildar en säker kedja



# Vår metod för slutförvaring

Metoden KBS-3 bygger på tre skyddsbarriärer: kopparkapslar, bentonitlera och det svenska urberget



# Grundläggande information

## Huvudmappsuppdelning per anläggning

Styra behörighet och integrationer

### Moduler

- Projekthantering
- Systemkonstruktion
- Kabelförläggning
- CAD-Driver Revit
- Master Portal
- Säkerhetsanalys

## Objektshantering / strukturer

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Processfunktion:  | =8.324.VA1.V1    |
| Skåpsplacering:   | +8.CBP.504.F4    |
| Rumsplacering:    | ++8.H2.43        |
| Kontrollfunktion: | ==8.506.OSA1.SW1 |
| Kablar:           | 8.00003          |

## Dokumenthantering

- All el-dokumentation förutom installationsritningar
- Rapporter

## Artikelhantering

- Artiklar skapas upp med tillhörande "artikelfil" (datablad), vilket ger bättre information från objekt som artikeln är kopplad till.



# Utveckling

## Nytt projektarbetsflöde och dokumentflöde

- Nytt projektarbetsflöde och dokumentflöde som följer projektflödet.
- Publicera till Master Portal.

## Uppgradering till Master Concept 24

- Flytta konstruktionsmiljön till "vanliga" IT-zonen. Windows 11.

## Project HUB

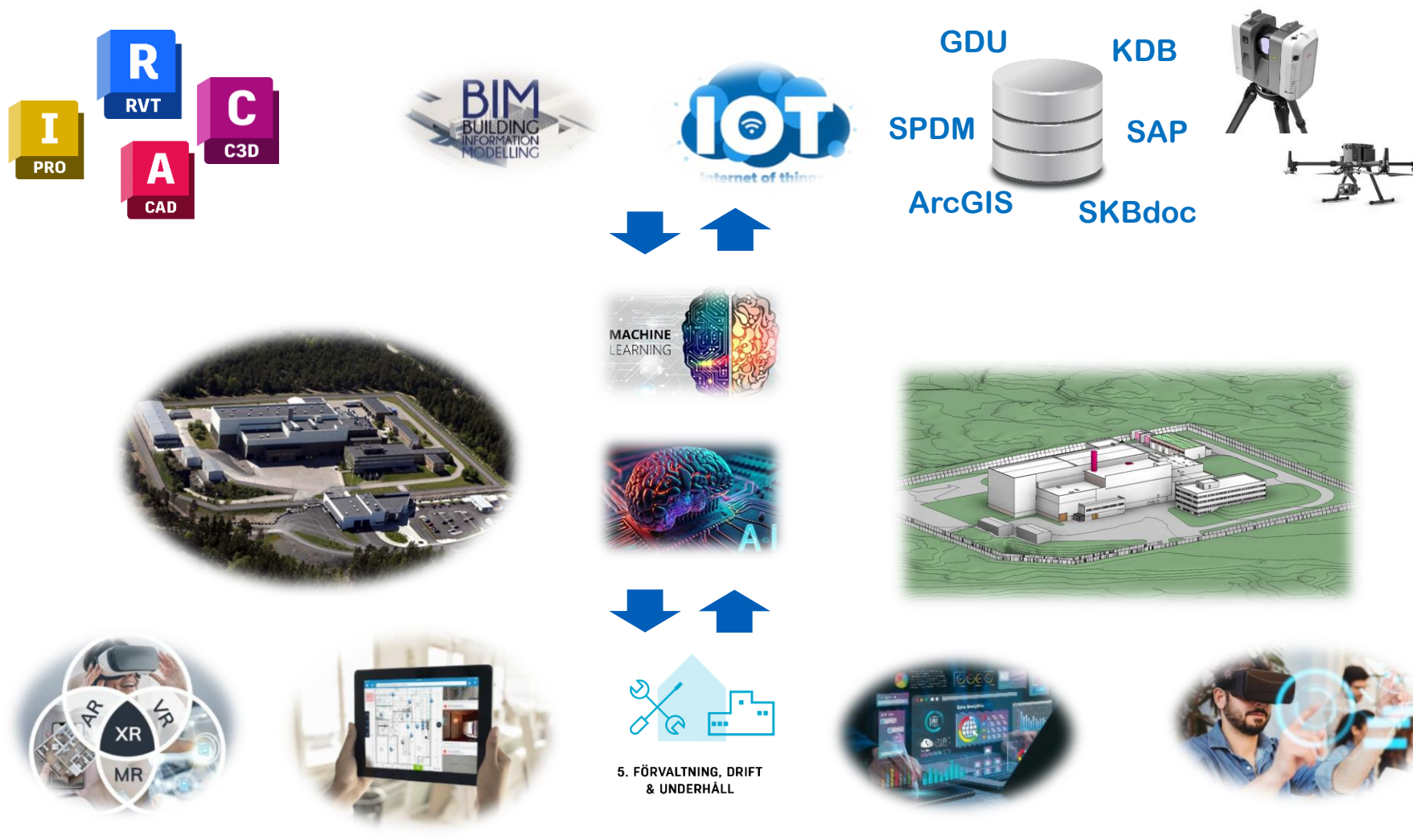
- Införa Project HUB.

## Införande av CAD-Driver för Revit

- Konfigurera hantering av objektsinformation mellan Revit-modell och Master Explorer.
- Konfigurera/ta fram metodik för hantering av ritningar från revit-databasen till dokument-struktur i Master Explorer. Detta för att kunna kvalitetssäkra/hantera revisioner. För detta ändamål används pdf-export.
- Se över koppling mot kabelförläggningsmodulen.



# Vision – Digital tvilling





skb.se