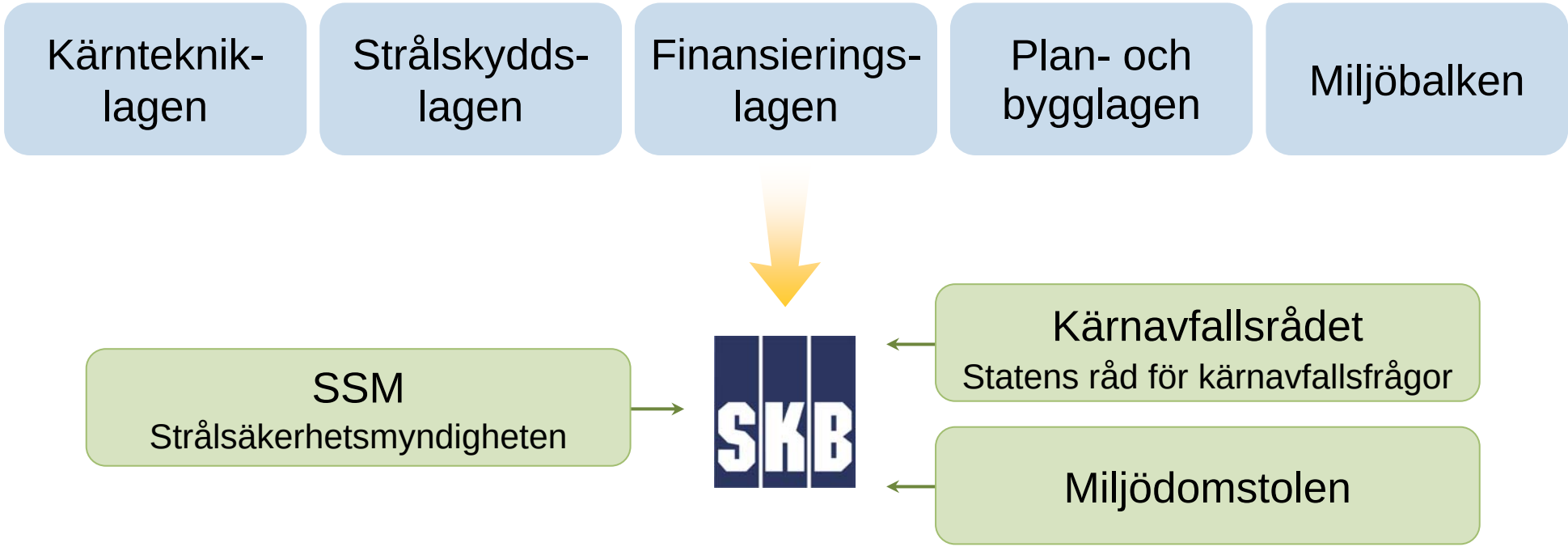


Svensk Kärnbränslehantering AB

Lagar och myndigheter



Kärnavfallet

Drift- och rivningsavfall

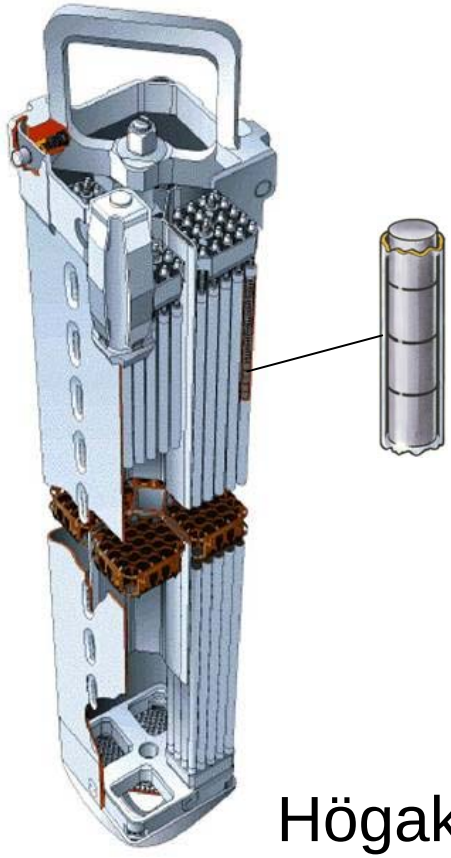






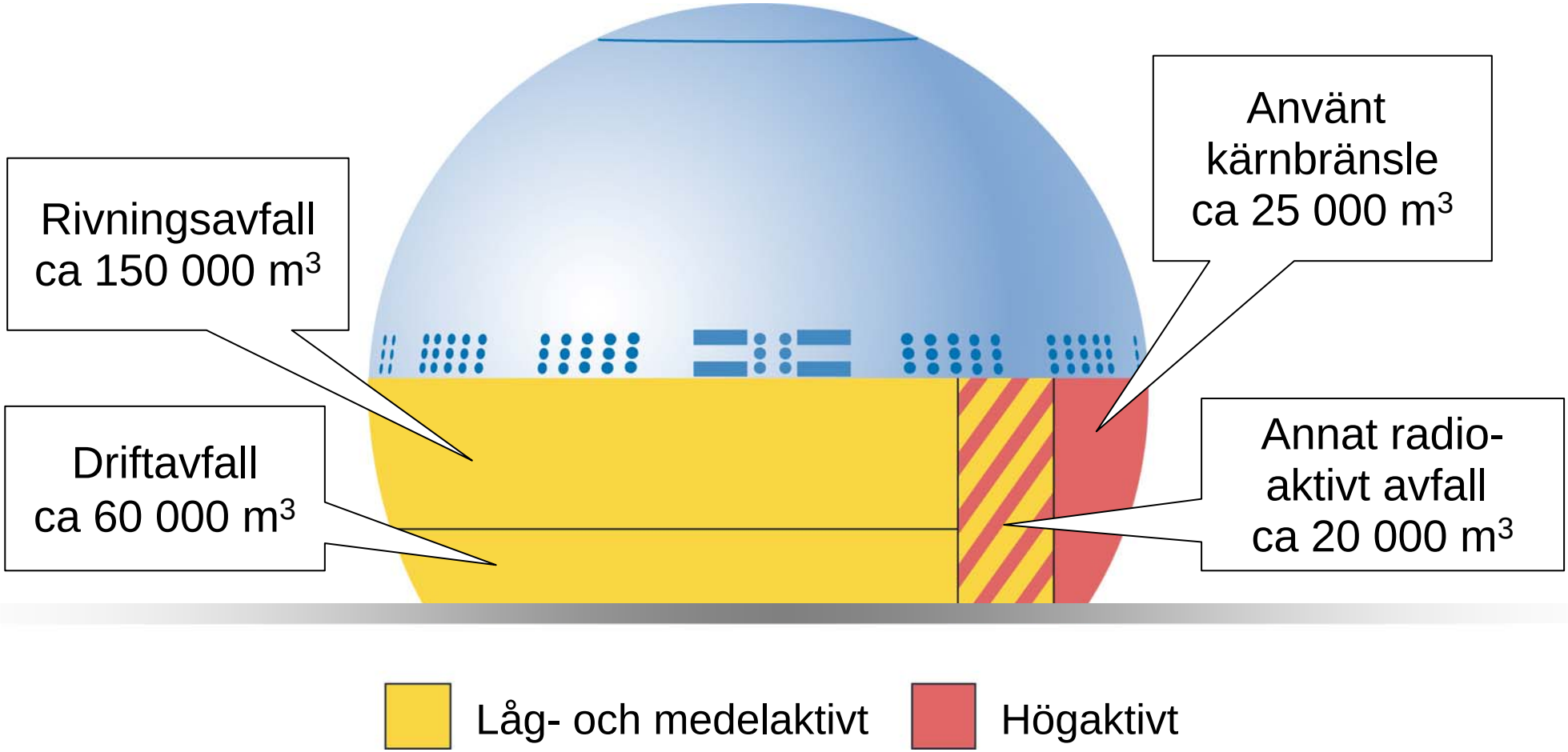
Låg- och medelaktivt

Använt kärnbränsle

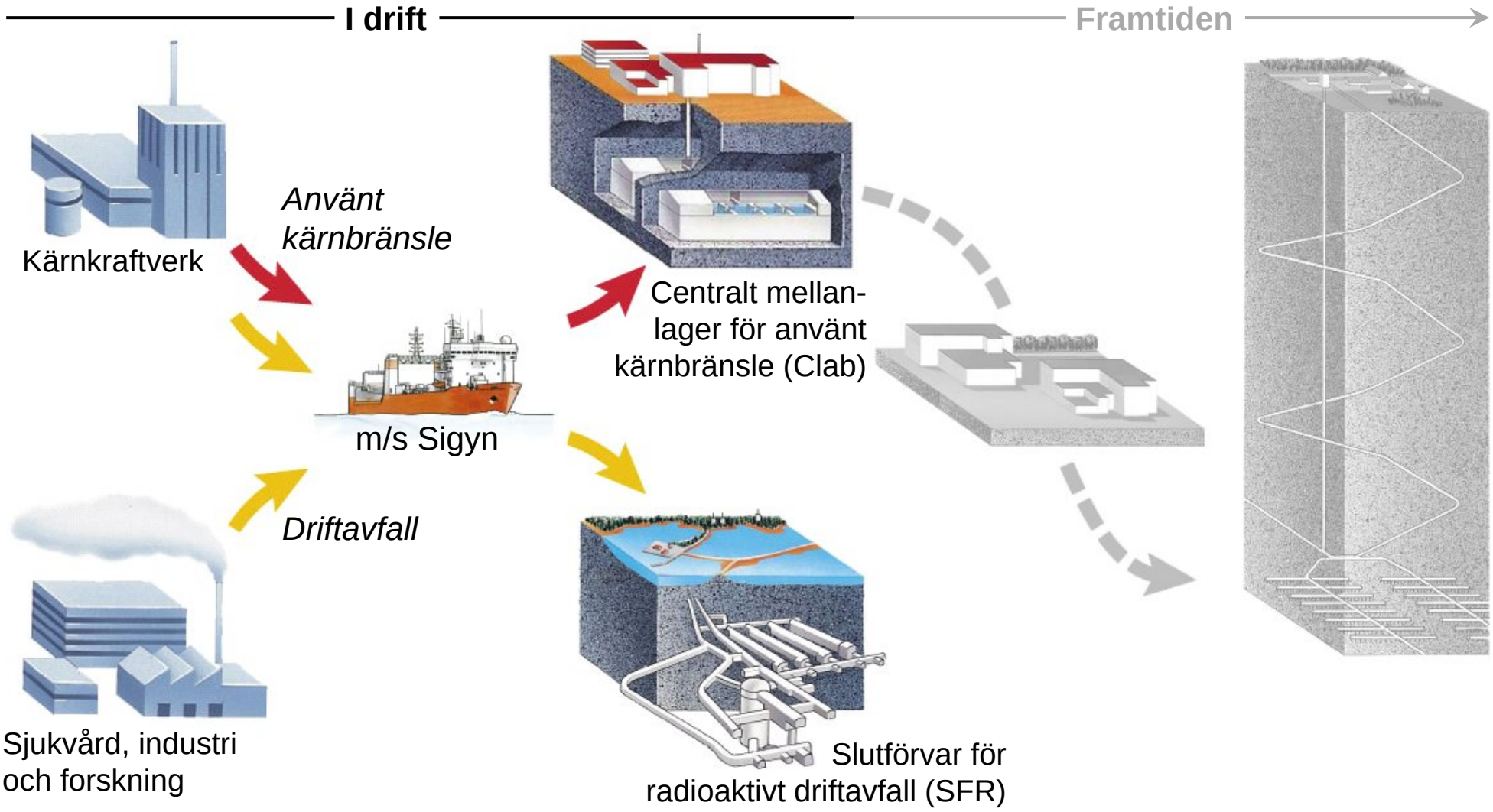


Högaktivt

Avfallsvolymer



Det svenska systemet för kärnavfall



Transporter med m/s Sigyn





1 **Slutförvar för radioaktivt driftavfall (SFR)**



2 **Centralt mellanlager för använt kärnbränsle (Clab)**



Transportbehållare för driftavfall

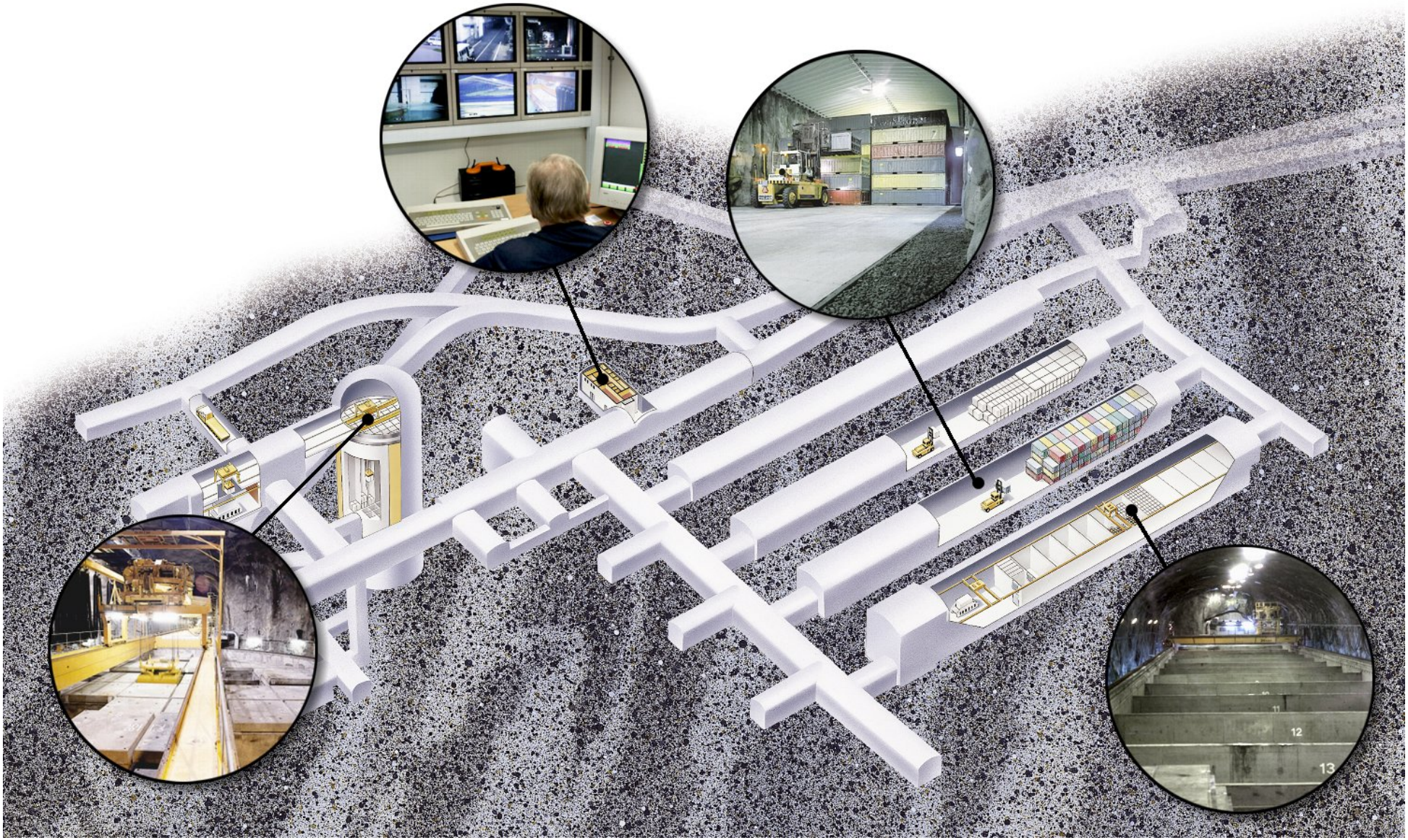




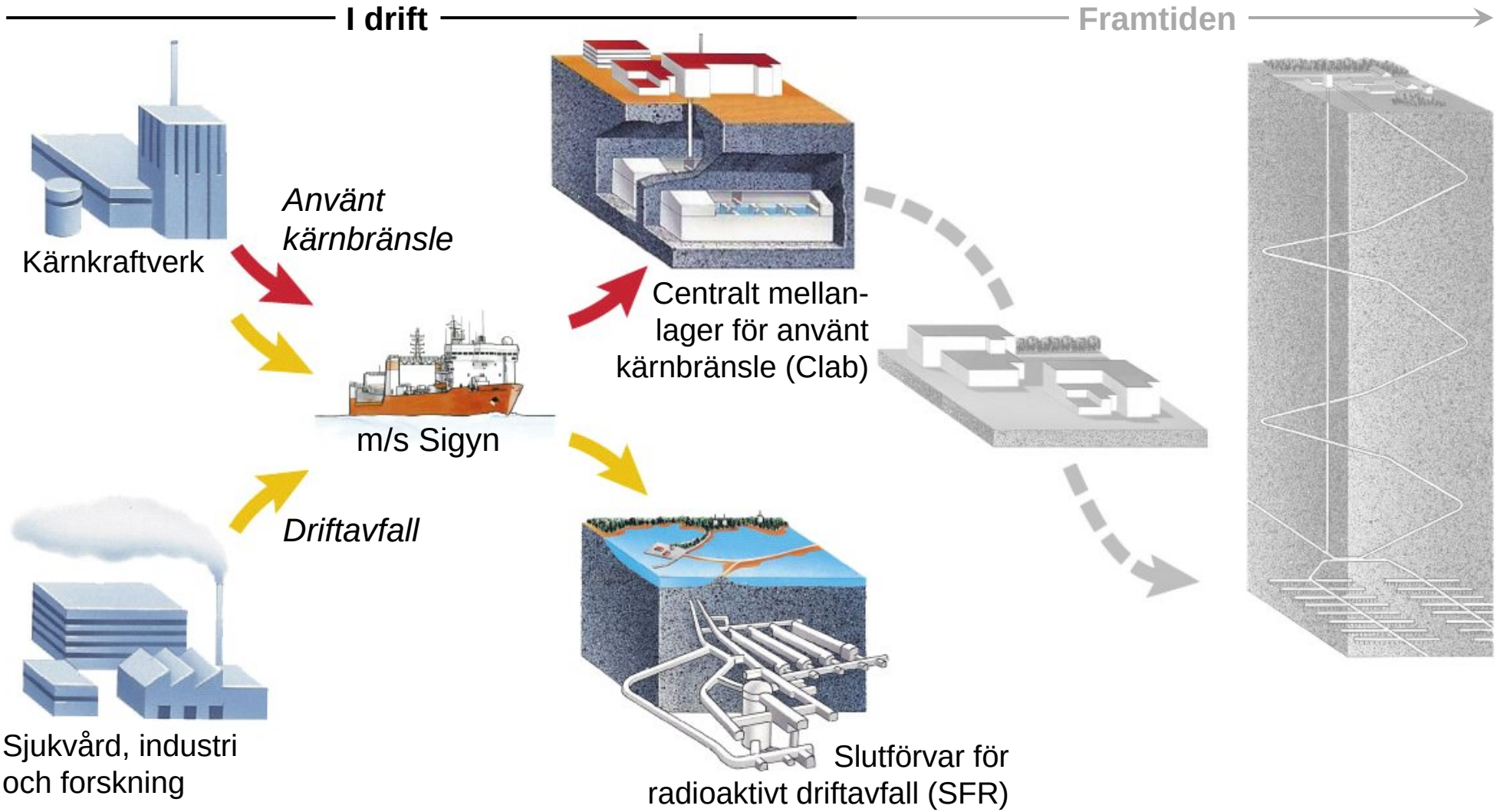




Slutförvar för radioaktivt driftavfall, SFR



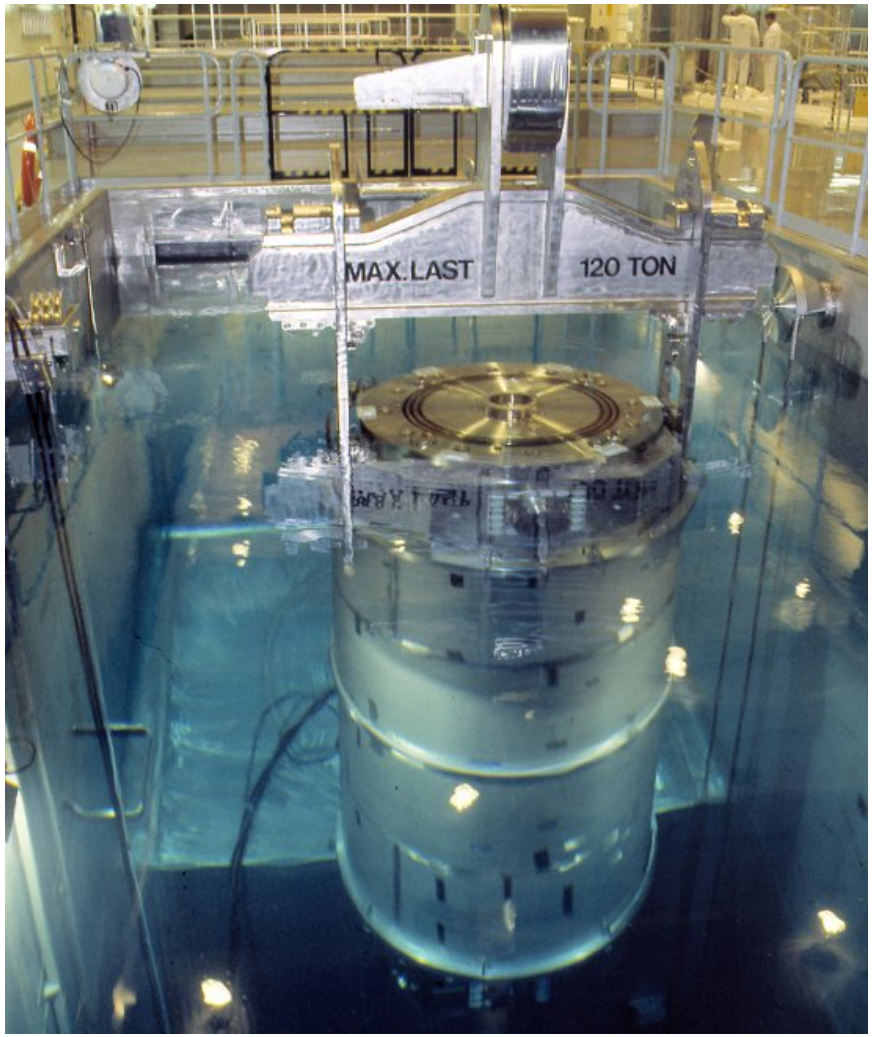
Det svenska systemet för kärnavfall



Transportbehållare för använt kärnbränsle



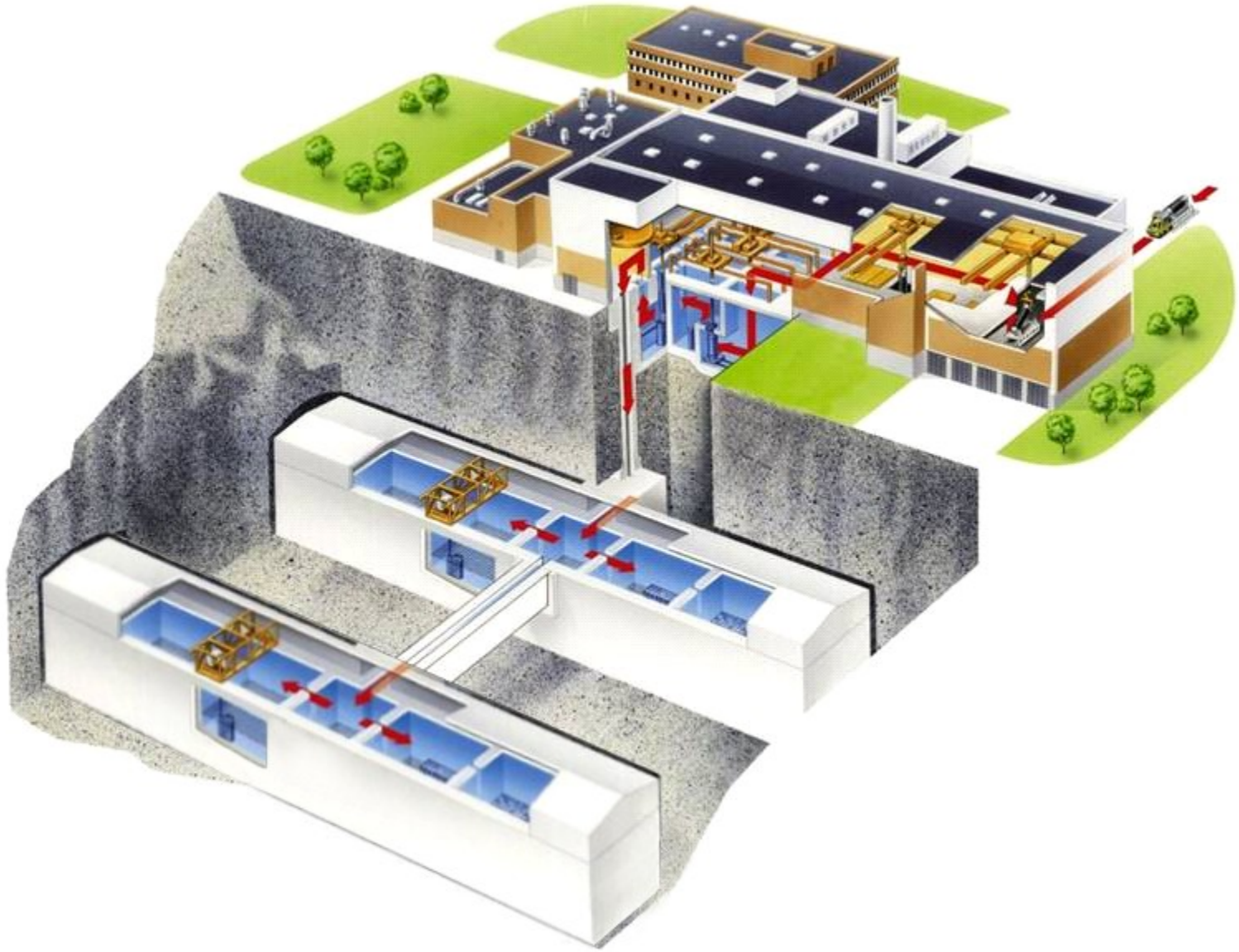




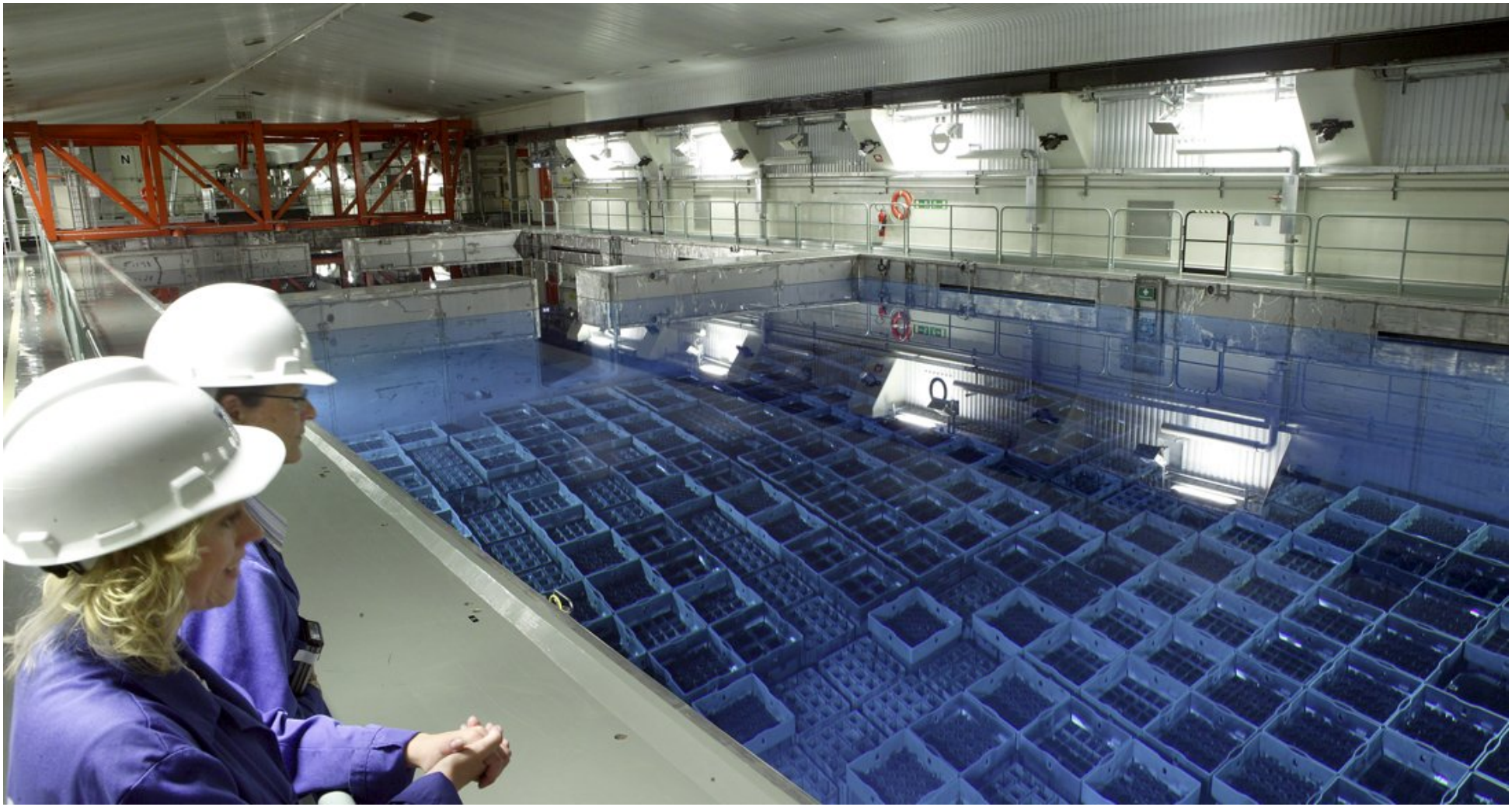
Centralt mellanlager för använt kärnbränsle, Clab



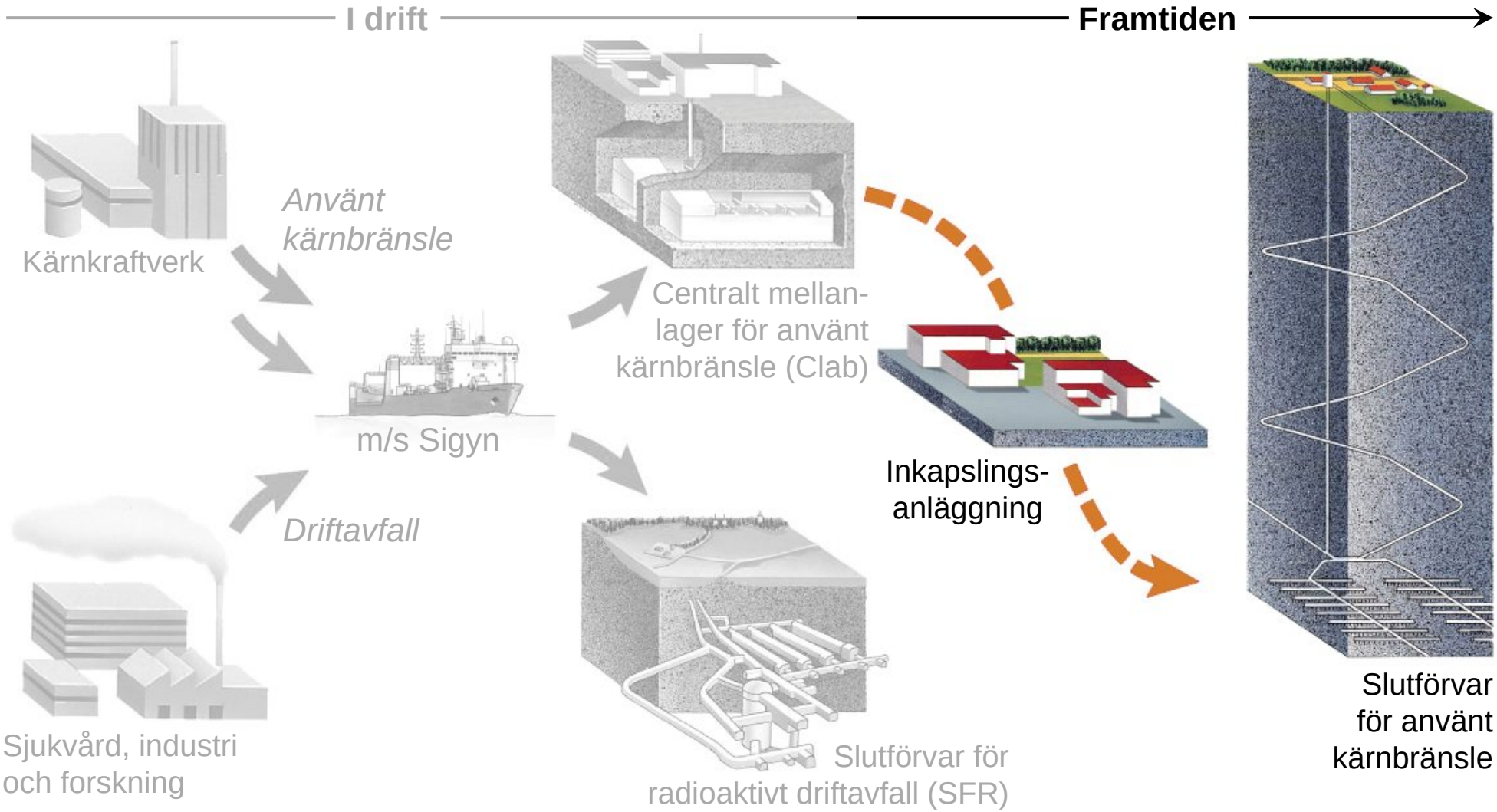
Centralt mellanlager för använt kärnbränsle, Clab



Centralt mellanlager för använt kärnbränsle, Clab



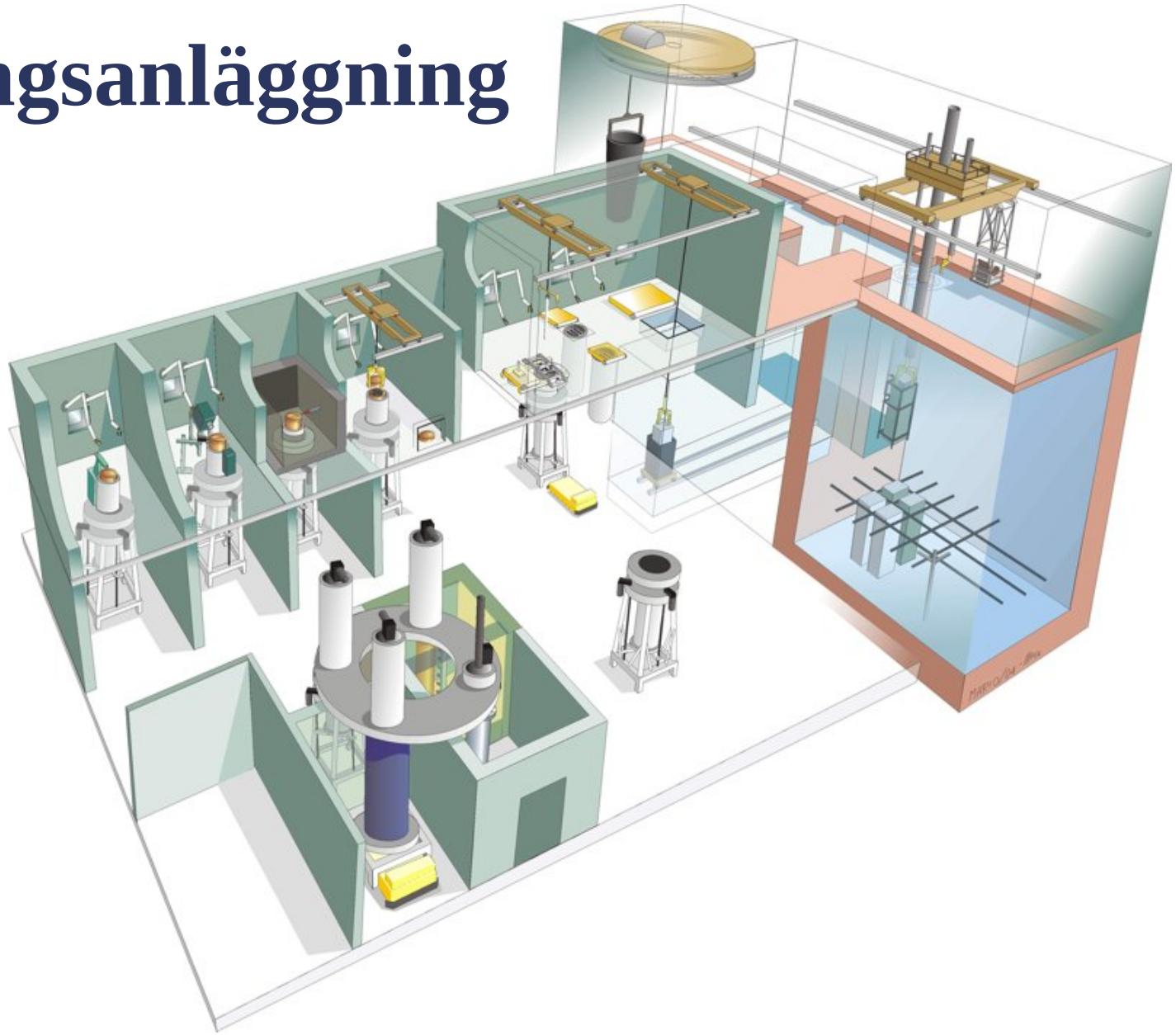
Det svenska systemet för kärnavfall



Inkapslingsanläggning

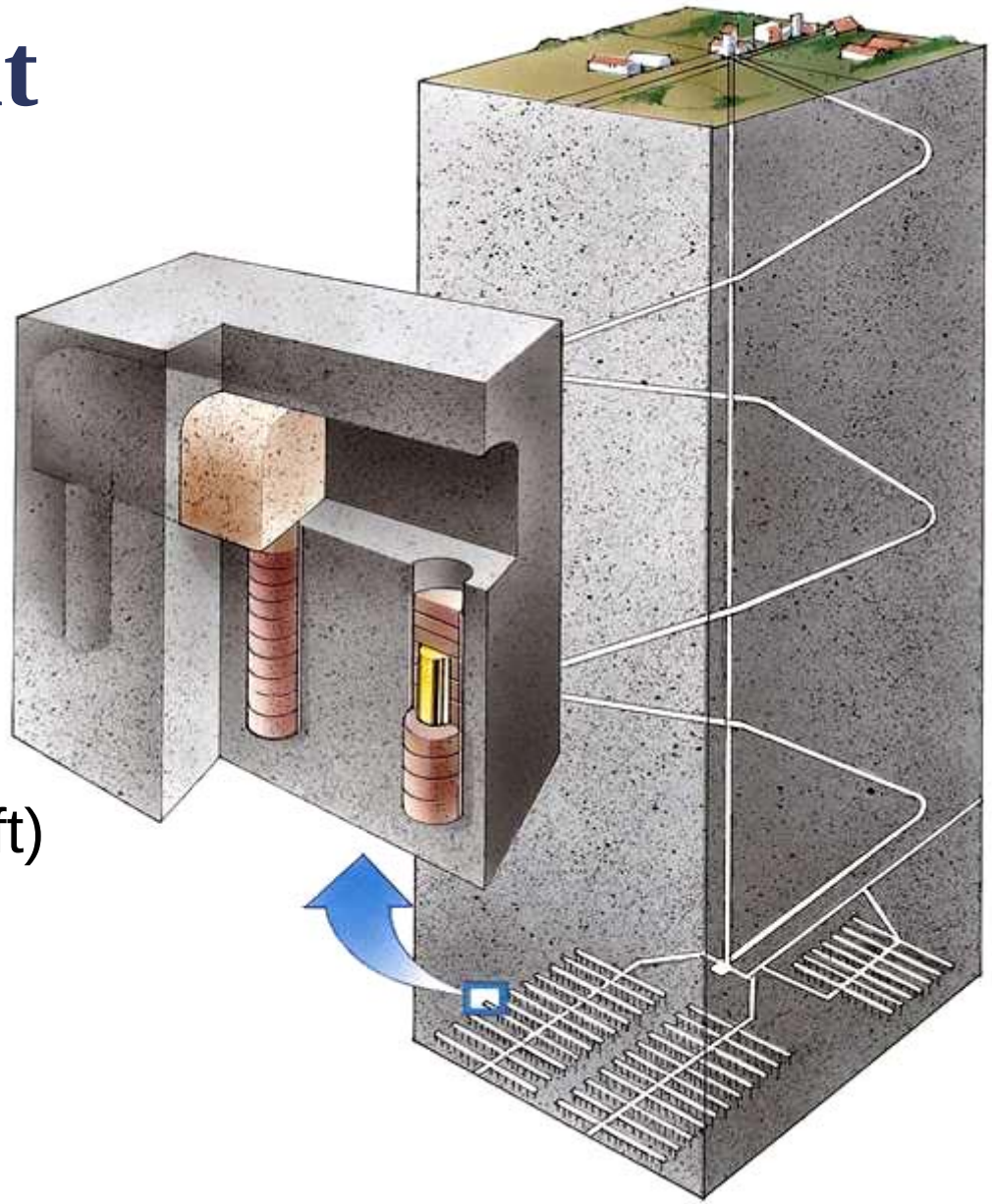


Inkapslingsanläggning

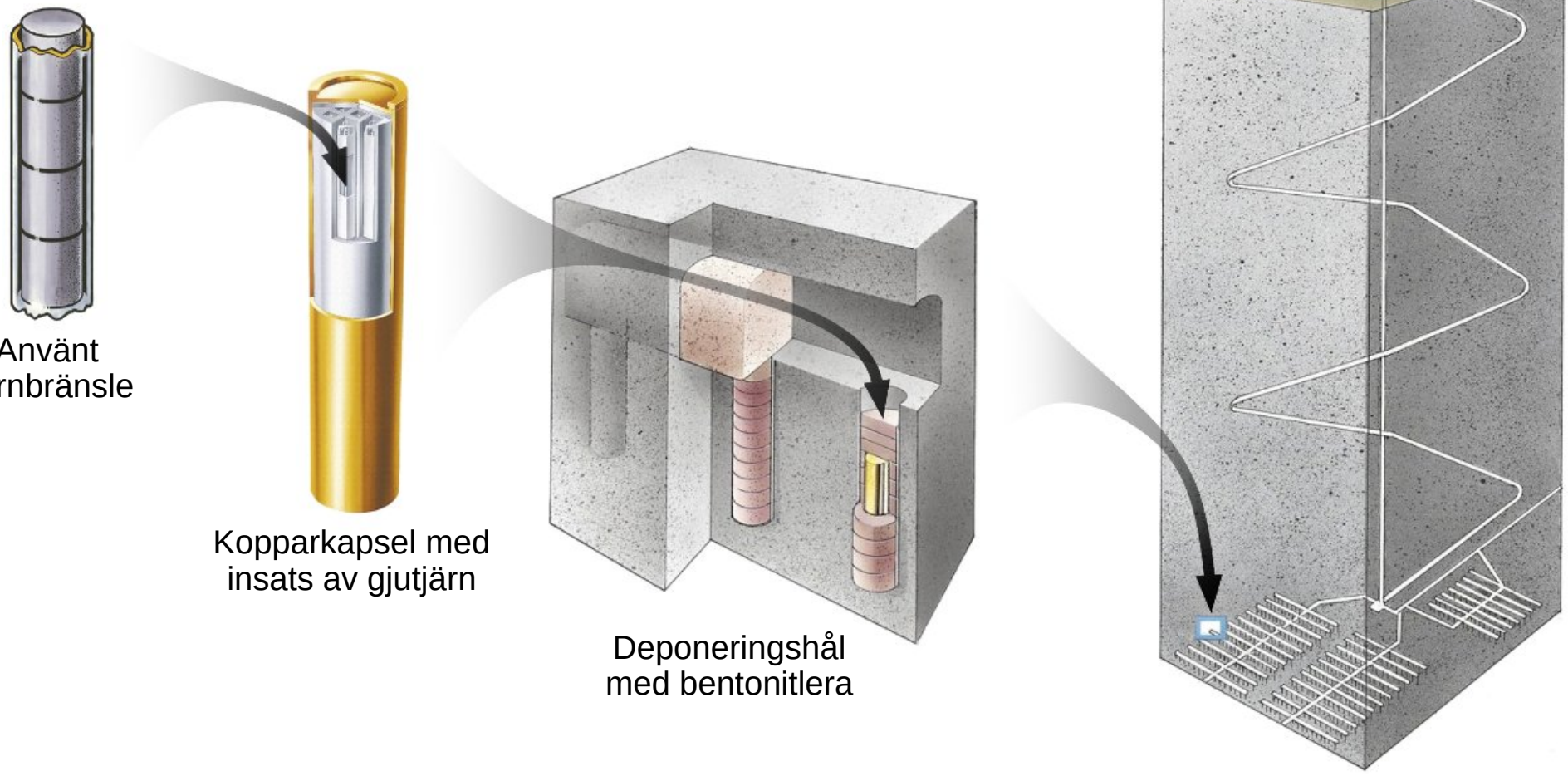


Slutförvar för använt kärnbränsle

- Djup: 400–700 meter
- Förvarets yta i berget: 3–4 km²
- Antal kapslar: Cirka 6 000
  (efter ungefär 60 års reaktordrift)



SKB:s metod



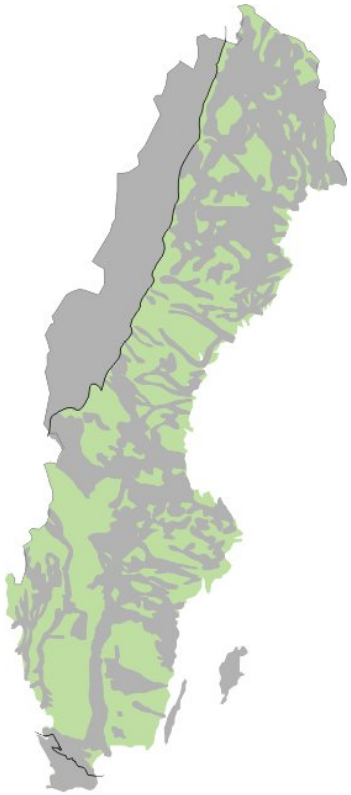
Använt kärnbränsle

Kopparkapsel med insats av gjutjärn

Deponeringshål med bentonitlera

Slutförvar för använt kärnbränsle i urberg

Vägen till ett slutförvar





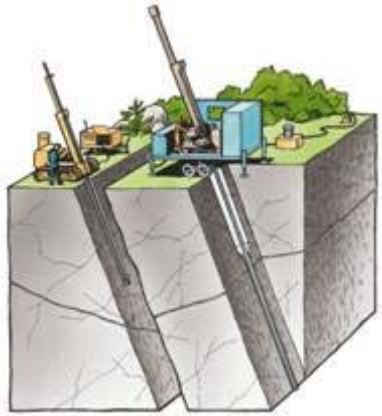
Hultsfred
Malå
Nyköping
Oskarshamn
Storuman
Tierp
Älvkarleby
Östhammar

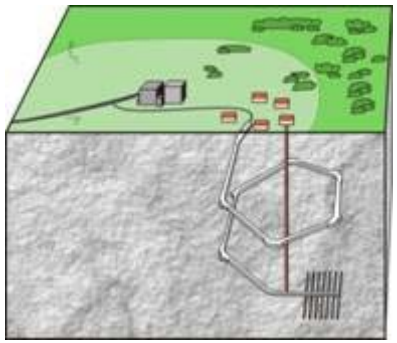




Beslut om plats

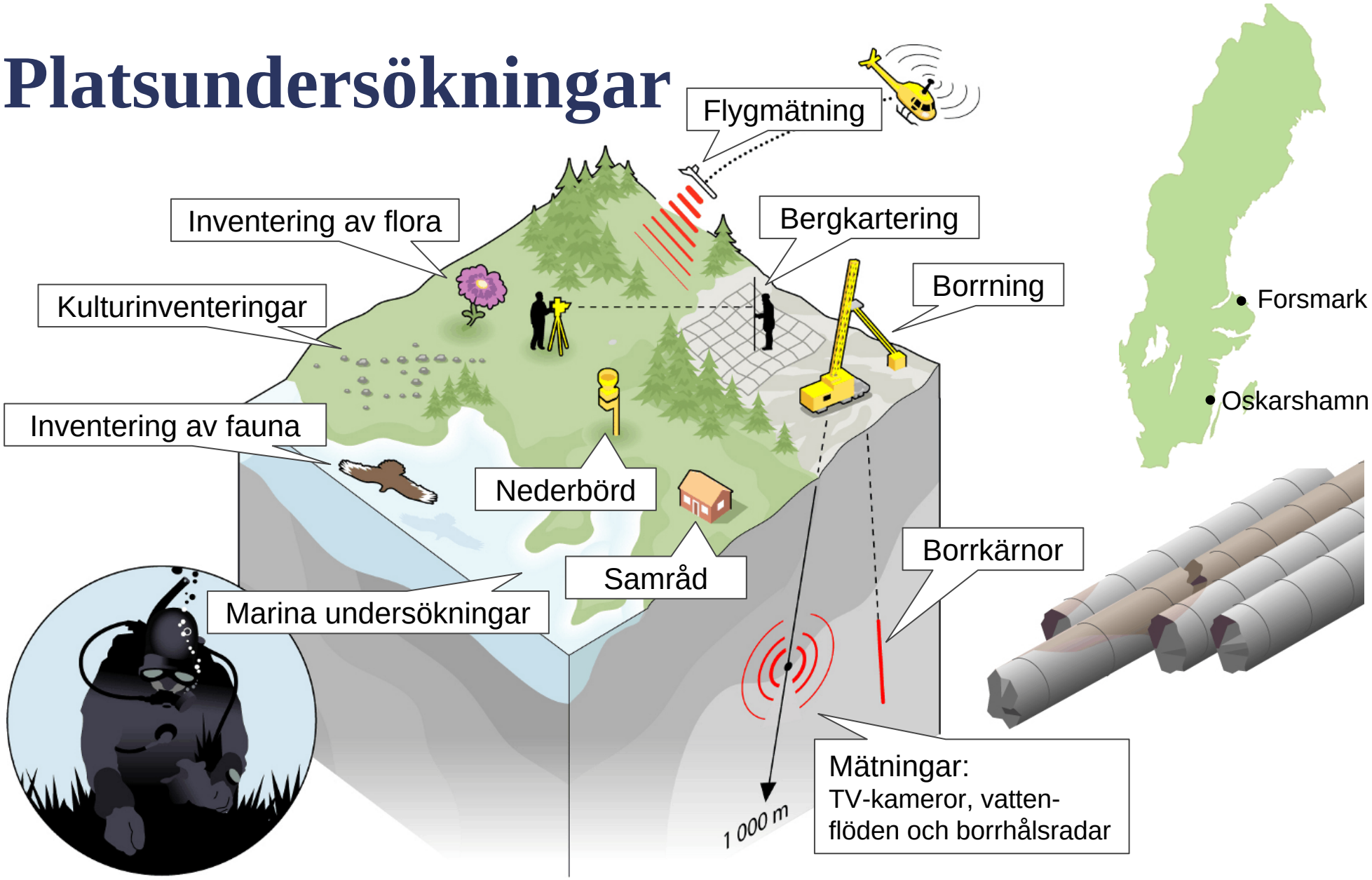
Oskarshamn (Laxemar)
Östhammar (Forsmark)





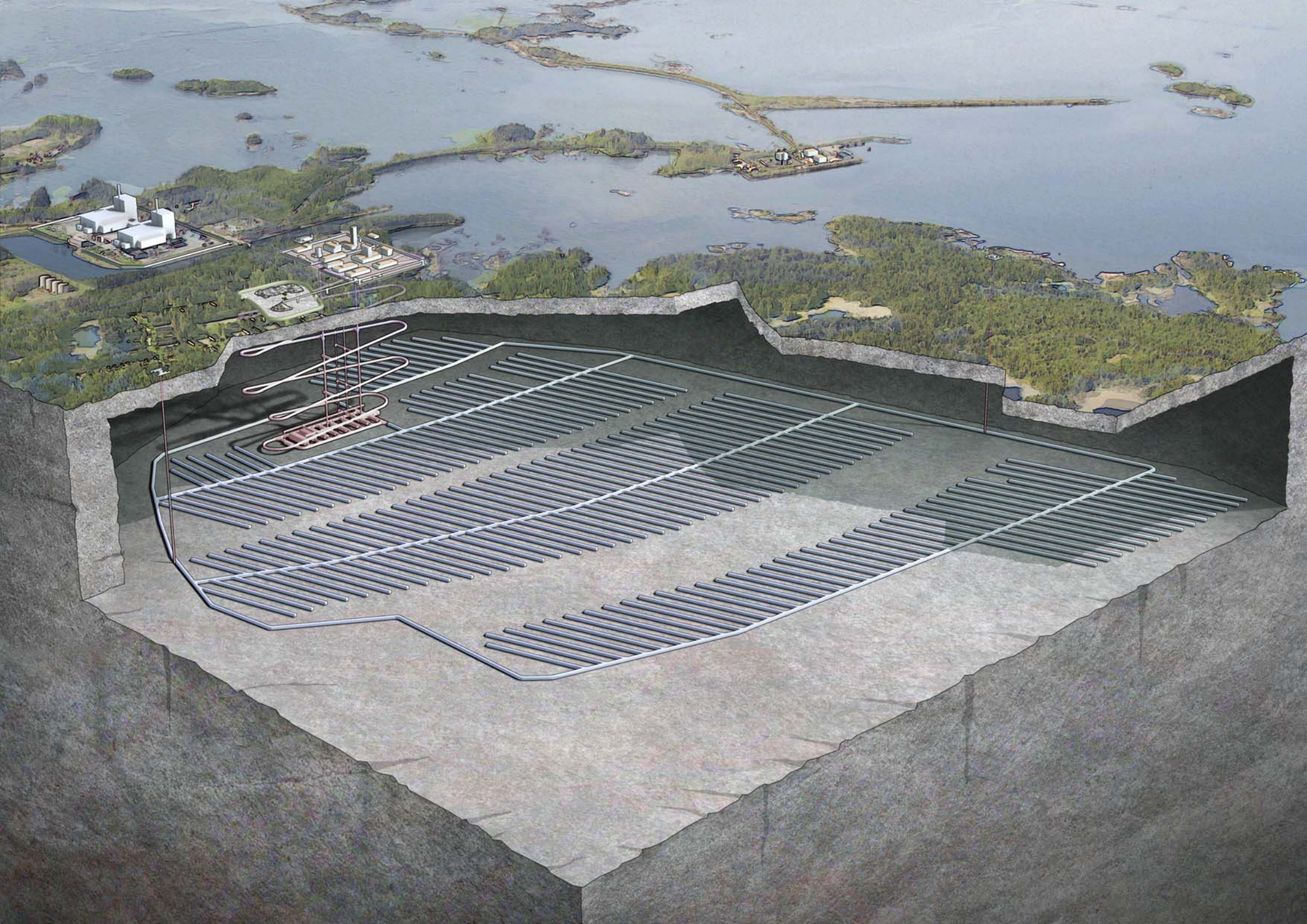
Översiktsstudier → **Förstudier** → **Platsundersökningar** → **Bygge** → **Drift**

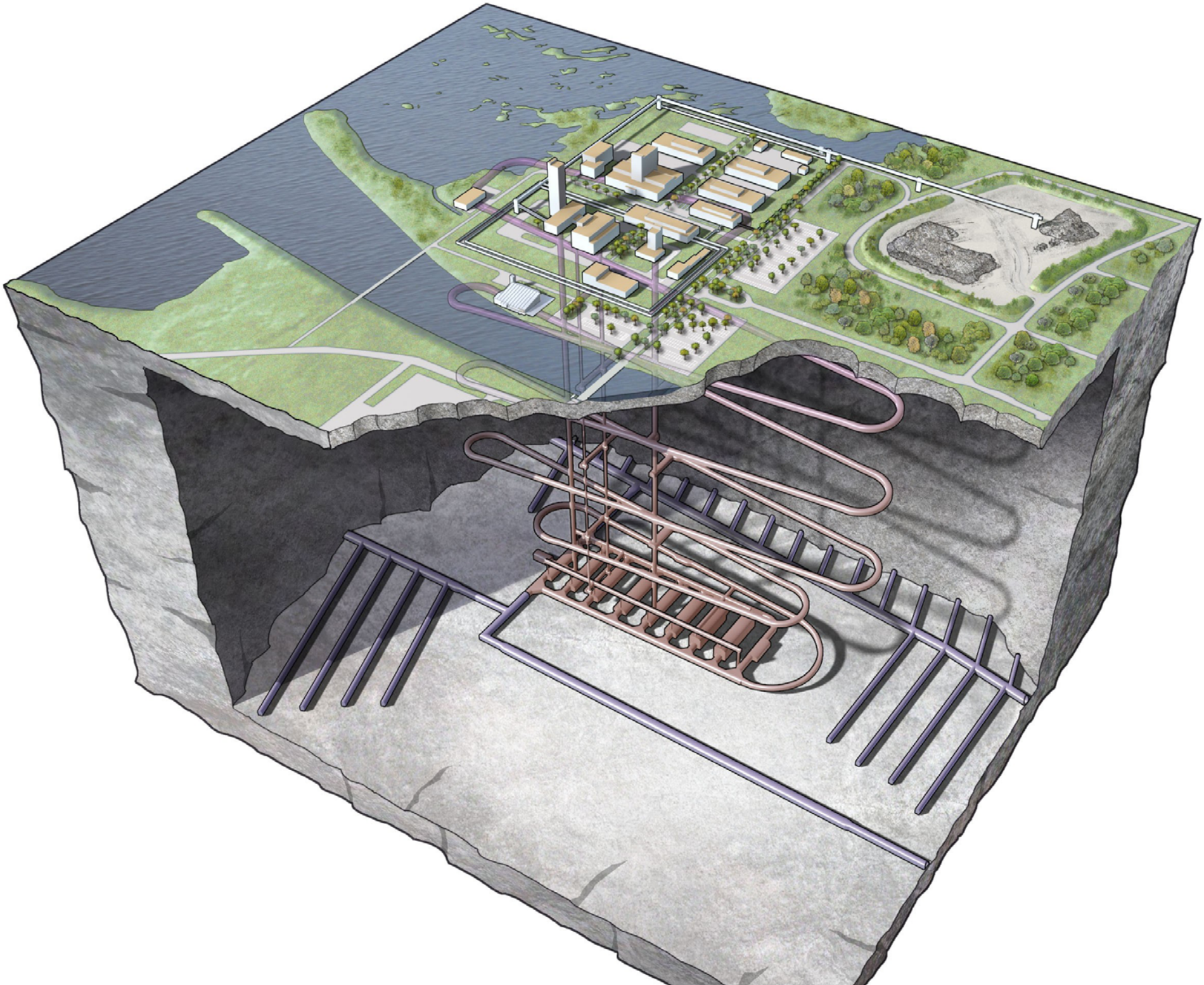
Platsundersökningar





Borrplatser







Slutförvaret vid Söderviken en sommardag
(arkitektskiss maj-08)

Kostnader

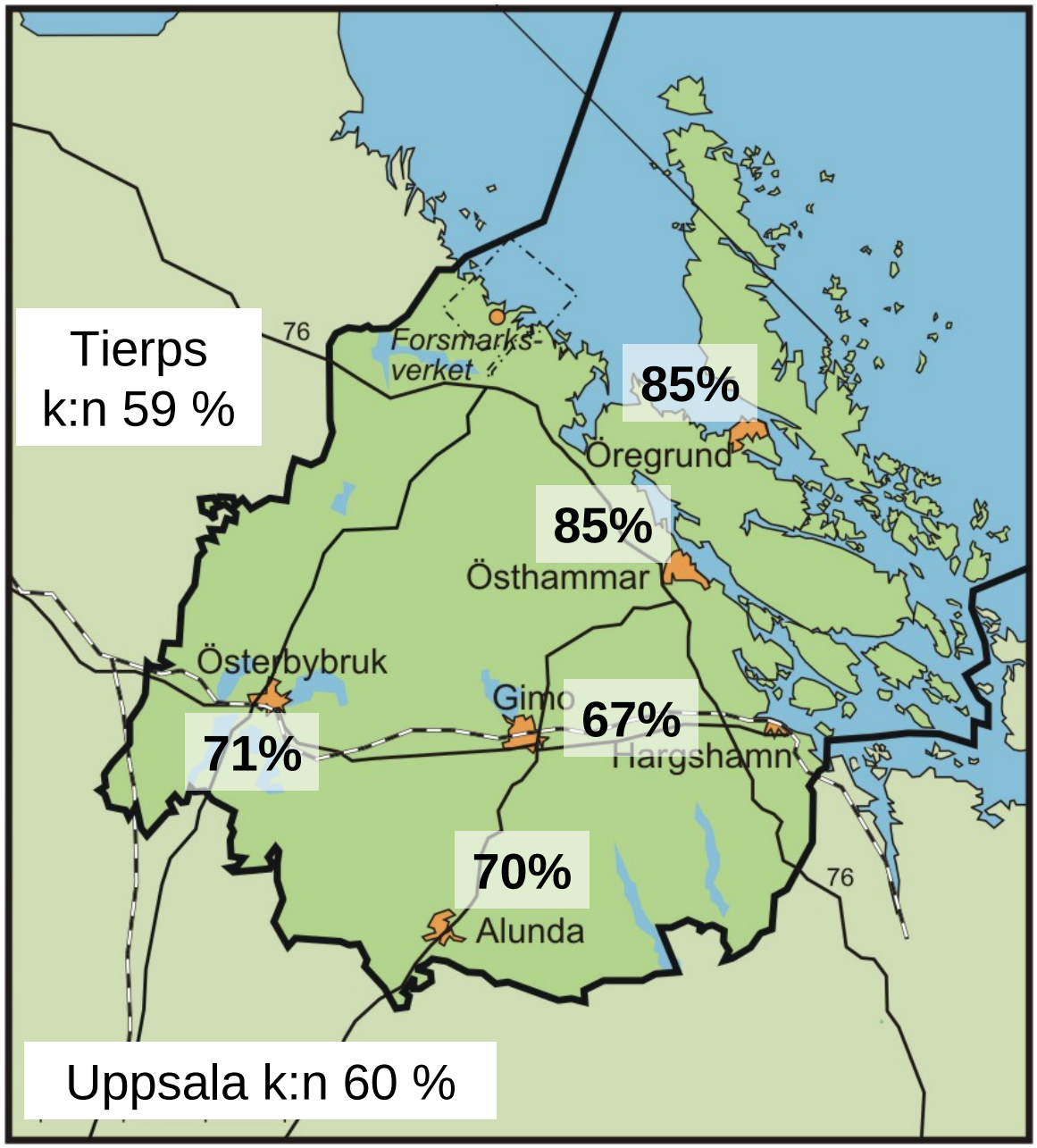
Cirka 1 öre per kWh
kärnkraftsel



Cirka 38 miljarder kronor årsskiftet 2006/2007

Om man finner en lämplig plats för slutförvaring i Forsmark – är du då…

Helt för eller för en etablering:
Hela kommunen: 77 %



2008

Synovate Sweden AB
Maj 2008