KTL Ansökan
ver 070511_SSA

Ansökan Toppdokumentet

Syfte: att redogöra för vad SKB söker tillstånd för enligt kärntekniklagen rörande ett slutförvar för använt kärnbränsle beläget i XX, YY kommun.

Bilaga Kärnbränsleprogrammet och SKB:s ansökansstrategi

Syfte: att redovisa hur och när SKB söker olika tillstånd som krävs för att kunna ta i drift anläggningarna för slutförvaring av använt kärnbränsle, samt övergripande redovisa hur prövningen går till.

Bilaga Preliminär Säkerhetsredovisning

PSAR -Allmän del

Syfte: att uppfylla de krav som ställs på en preliminär säkerhetsredovisning för ett slutförvar för använt kärnbränsle enligt kärntekniklagen och strålskyddslagen, avseende säkerhet och strålskydd under drifttiden, med de preciseringar som finns i SKI FS och SSI FS.

Urval av bilagereferenser

- Systembeskrivningar 10-20 st
- Internationell lagstiftning och normer
- Övergripande kärntekniska konstruktionsförutsättningar
- Principer för klassning
- Radiologiska principer
- MTO-strategi
- Strålskyddsprinciper
- Källtermsberäkningar
- Strålskärmsberäkningar
- Konstruktionsstyrande händelser och acceptanskriterier
- Tappad kapsel
- Brandskyddsdokumentation
- Plan för fysiskt skydd
- Beredskapsplan
- *Ett flertal bilagereferenser och referenser kommer att tillkomma*

SR-Site

Syfte: att uppfylla de krav som ställs på en preliminär säkerhetsredovisning för ett slutförvar för använt kärnbränsle enligt kärntekniklagen och strålskyddslagen, avseende långsiktig säkerhet och strålskydd, särskilt med de preciseringar som framgår av SSI FS 1998:1 samt SKI FS 2002:1.

Urval av bilagereferenser:

- Radionuclide transport report
- FHA report
- Climate report
- Model summary report
- Data report
  - Site description Laxemar
    - Description of surface system
  - Site description Forsmark
    - Description of surface system
- Geosphere process report
- Fuel and canister process report
- Buffer and backfill process report
- FEP report
- Design, production procedures and quality control for the KBS-3 repository - Utformning, tillverkning, hantering och kvalitetskontroll av barriärerna i ett KBS- 3-förvar

  Syfte: att beskriva hur initialtillståndet uppnås och hur detta ska säkerställas, samt att beskriva vilken teknikutveckling som behövs för att säkra initialtillståndet.
  - Canister
  - Buffer
  - Backfill
  - Sealing
  - Spent nuclear fuel to deposit in the KBS-3 repository
  - Rock constructions in the KBS-3 repository

Bilaga Verksamheten & de allmänna hänsynsreglerna

Syfte: att motivera att och hur SKB uppfyller miljöbalkens allmänna hänsynsregler enligt 2 kap miljöbalken och de inarbetningar som skett av dessa i SKI FS och SSI FS.

Urval av underbilagor map lokaliseingsprincipen:

- Storregional grundvattenmodellering - fördjupad analys av flödesförhållanden i östra Småland. R-06-64
- Grundvattnets regionala flödesmönster och sammansättning - betydelse för lokalisering av djupförvaret. R-03-01
- Lokalisering av slutförvaret för använt kärnbränsle. En översikt av trettio års arbete. R-06-42
- Referensområden
- Planförhållanden och områdesbestämmelser

Urval av underbilagor map BAT:

- Metodöversikt, val av strategi för hantering av använt kärnbränsle
- Metodutvecklingshistorik KBS-3-metoden

Urval av referenser till bilagan m a p BAT och resurshushållning:

- PSAR
- SR-Site
- MKB
- Teknikbeslut

Bilaga Miljökonsekvensbeskrivning

Syftet: att uppfylla kraven enligt 6 miljöbalken och de krav som framgår av förordningen (1998:805) om miljökonsekvensbeskrivningar och de speciella krav som finns på redovisning av effekter på människors hälsa och miljön i SSI FS 1998:1 vid slutförvaring av använt kärnbränsle.
MKB:n ska vara ett beslutsunderlag i prövningen och möjliggöra en samlad bedömning av systemets effekter på människors hälsa och miljön.

- Samrådsredogörelse

  Syfte: att redogöra för de samråd som skett om den planerade verksamheten, enligt miljöbalkens 6 kap.

  Urval av bilagereferenser:
  - samrådsunderlag, kallelser
  - Protokoll
  - Inkomna yttranden, frågor m.m.
- Kärntekniska transporter
- Bullerutredning
- Kulturmiljökonsekvensanalys
- Naturmiljökonsekvensanalys
- Miljöriskanalys konventionella risker
- Hälsokonsekvensutredning
- Utsläpp till vatten
- Hydrogeologisk utredning
- Vibrationsutredning
- Kunskapsbevarande
- Rekreation och friluftsliv
- Utsläppsberäkningar luft
- Fakta om strålning
- Avstämning mot miljömål

Bilaga Verksamhet, organisation, ledning och styrning -Platsundersökningsskedet

Syfte: att redogöra för vad projektet med att ta fram underlag till ansökan har omfattat och hur projektet har organiserats, letts och styrts.

Bilaga Organisation, ledning och styrning -Uppförande och driftsättning

Syfte: att utifrån kraven i SKI FS 2004:1, 2 kap beskriva SKB:s organisation, ledning och styrning av uppförande och driftsättning av slutförvarsanläggningen, dess relation till uppförande och driftsättning av inkapslingsanläggningen samt till den pågående verksamheten i Clab.

- Tidsplan

  Syfte: att beskriva tidplanen samt etappindelningen av uppförande och driftsättning av slutförvaret och dess relation till uppförande och driftsättning av inkapslingsanläggningen.

Bilaga Preliminär avvecklingsplan Slutförvar

Syfte: att uppfylla kraven på en preliminär avvecklingsplan enligt SKI FS 2004:1 9 kap 1 § och de krav som framgår av SSI FS 2002:4 §§ 3 -8.

Bilaga Säkerhetsgranskning

Syfte: att redogöra för resultatet av säkerhetsgranskning av den preliminära säkerhetsredovisningen (PSAR och SR-Site) och plan för fysiskt skydd.
Säkerhetsgranskningen inkluderar den primära och den fristående granskningen i enlighet med kraven i SKI FS 2004:1 3 §.

- Fristående säkerhetsgranskning
- Utlåtande från säkerhetskommittén

Bilaga Kravidentifiering och kravhantering

Syfte: att samlat redogöra för de lagkrav enligt kärntekniklagen, strålskyddslagen och miljöbalken som SKB har beaktat vid planeringen av slutförvarsanläggningen.

Bilaga Anläggningsbeskrivning

Syfte: att ge en samlad beskrivning av slutförvarsanläggningens utformning, tekniska system och verksamhet under uppförande, driftsättning och drift.

Bilaga Fysiskt skydd

Syfte: att redovisa en fysisk skyddsplan för slutförvarsanläggningen som uppfyller kraven i kärntekniklagen och SKI FS 2004:1 2 kap 11 §.