



**Strål
säkerhets
myndigheten**

Swedish Radiation Safety Authority

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 4

INKOM: 2017-10-03
MÅLNR: M 1333-11
AKTBIL: 712

Mellanlagring och inkapsling

Daniel Kjellin
Projektledare Clink



Strålsäkerhetsmyndighetens roll

- Regeringens expertmyndighet
- Beredande myndighet vid prövning av ansökningar enligt kärntekniklagen
 - Föreskrivande
 - Expertgranskning med egen remissprocess
 - Eventuell framtida stegvis prövning och medgivande
- Remissinstans till mark- och miljödomstolen

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 2



CLINK=CLAB+INK bild från SKB:s MKB



Figur S-6. Inkapslingsanläggningen placeras i direkt anslutning till Clab och de båda anläggningarna ska drivas som en integrerad anläggning, benämnd Clink. De röda markeringarna anger vad som är fotomontage.



SSM bereder ansökan enligt KTL

- Granskar och prövar SKB:s yrkanden
 - Utökad lagring i Clab,
 - Förlägningsplats och utformning av inkapslingsdelen,
 - Clab under byggtiden av och fram till dess att den kopplas samman med inkapslingsdelen, och
 - Den sammanbyggda anläggningen Clink.
- För att bedöma om kraven på säkerhet och strålskydd enligt KTL (1984:3) och strålskyddslagen (1988:220) kan uppfyllas



Tillståndsprövningsprocess

- Utgörs i detta fall av två parallella processer. SKB lämnar ansökan om tillåtlighet och tillstånd
 - Dels till miljödomstolen, som bereder tillåtlighets- och tillståndsärendet enligt miljöbalken (MB)
 - Dels till Strålsäkerhetsmyndigheten, som bereder tillståndsärendet enligt kärntekniklagen (KTL)
- Kommunen tillstyrker eller avstyrker
- Regeringen beslutar om tillåtlighet enligt MB och tillstånd med villkor enligt KTL
- Domstolen beslutar om tillstånd enligt MB samt villkor

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 5



Remissförfarandet

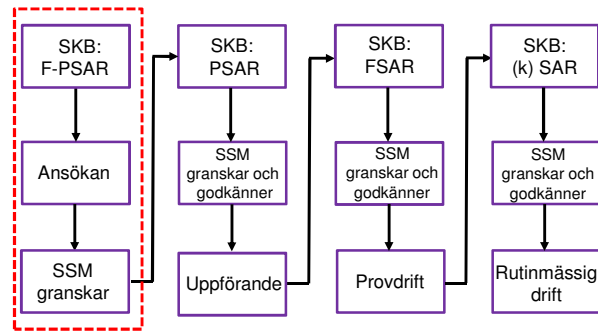
- Ett 70-tal instanser
- Frågor:
 - Är ansökningarna kompletta
 - Sakinnehållet
- Kungörelse

Sammanställning lämnas till regeringen

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 6



Stegvis prövning



Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 7



Stegvis prövning - Granskningens syfte i detta skede

- Att bedöma om verksamheten kan förväntas bli lokaliserad, utformad och bedriven på ett sådant sätt att säkerhets- och strålskyddskraven, kraven på fysiskt skydd samt de allmänna hänsynsreglerna uppfylls
- SSM:s bedömning ligger till grund för yttrandet till regeringen

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 8



Sakgranskning

- Granskning mot krav
 - Sakområden bedöms mot specifika krav
 - KTL (1984:3), SSL (1988:220), MB (1998:808)
 - SSMFS
- Sammanvägd bedömning görs mot grundläggande säkerhetsbestämmelser
 - 2 kap. SSMFS 2008:1
 - Säkerhetsredovisningen i dess helhet
 - SSM:s slutsatser avseende SKB:s yrkanden

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 9



Områden som har granskats

- förläggingsplats, utformning och konstruktion
- säkerhetsanalyser
- utsläpp av radioaktiva ämnen
- personalstrålskydd
- radioaktivt avfall och planer för avveckling och förslutning
- fysiskt skydd och nukleär icke-spridning
- beredskap
- organisation och personella resurser samt kompetens
- ledning och styrning av verksamheten.

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 10



Bedömningar

- Principer för säkerhetsklassning
 - Anpassat till verksamheten
 - Behöver ses över och förtydligas
- Utsläppsbegränsande system
 - Skydd av miljö mot skadlig påverkan av tänkt verksamhet
- Förebyggandet av radiologiska olyckor
 - Identifierade händelser,
 - Säkerhetsanalys och vidtagna åtgärder

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 11



Bedömningar

- Analyser av radiologisk omgivningspåverkan
 - Från drift av och störningar i verksamheten
- Kriticitetssäkerhet
 - För verksamhet i befintligt Clab med utökad lagring
 - För sammanbyggd anläggning Clink
- Om utökad lagring i Clab
 - Yrkande om 11 000 ton
 - Kriticitetssäkerhet och kylning av resteffekt
 - Alternativ

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 12



Slutsatser och bedömningar

- Granskningen visar att SKB har förutsättningar att uppfylla kraven kopplade till respektive yrkande i KTL-ansökan
 - Utökad lagring i Clab,
 - Förlägningsplats och utformning av INK,
 - Clab under byggtiden av och fram till dess att den kopplas samman med INK, och
 - Den sammanbyggda anläggningen Clink.
- Tillstyrker miljöbalksansökan

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 13



Tillstyrkan av miljöbalksansökan

- Bedömningar utifrån strålsäkerhet
 - SKB har förutsättningar att uppföra och driva verksamheten enligt ansökan på strålsäkert sätt och uppfyller kunskapskravet
 - SKB iakttagit hänsynskravet vid val av plats och metod för utökad mellanlagring
 - Tekniska lösningar och planerade åtgärder iakttagit krav på bästa möjliga teknik
 - Omgivningspåverkan tillräckligt utredd för att fatta beslut om tillåtlighet

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 14



Angående SKB:s villkorsförslag

- Särskilda villkor och delegation
 - Regleras genom lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet (kärntekniklagen), strålskyddslagen (1988:220) samt myndighetens föreskrifter.

Strålsäkerhetsmyndigheten
Punkt 50 Mellanlagring och inkapsling
Sida 15

