



Datum
2022-03-11

Diarienummer
5.0-2201-0013

Ert datum
2022-01-27

Er beteckning
M 1333-11

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 3

INKOM: 2022-03-11
MÅLNR: M 1333-11
AKTBIL: 879

Vår referens
Peter Flyhammar
peter.flyhammar@sgi.se
040-35 67 77

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
mmd.nacka.avdelning3@dom.se

Remissvar

Ansökan om tillstånd för utökad lagring av använt kärnbränsle i Centralt mellanlager för använt kärnbränsle (Clab) i Forsmark i Östhammars kommun

Statens geotekniska institut (SGI) har av Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, getts möjlighet att lämna synpunkter på SKB:s begäran om deldom om utökad lagring i Clab.

Med anledning av regeringens tillåtlighetsbeslut den 26 augusti 2021 och domstolens föreläggande den 15 september 2021 framställer Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) följande yrkande att prövas genom deldom:

1. Tillstånd enligt miljöbalken att i befintlig anläggning Clab lagra, hantera och bearbeta kärnämne (huvudsakligen bestående av använt kärnbränsle) och kärnavfall (exempelvis konstruktionsmaterial i bränsleelement och förbrukade hårdkomponenter) där mängden lagrat använt kärnbränsle vid ett och samma tillfälle får uppgå till högst 11 000 ton. För använt kärnbränsle avses mängden uran och för MOX-bränsle även plutonium i det obestrålade bränslet.
2. Att villkor, prövotidsförfarande och bemyndiganden meddelas i enlighet med SKB:s förslag
3. Att miljökonsekvensbeskrivningen och tillägget till MKB:n godkänns, såvitt avser den verksamhet som prövas genom deldomen.

Yttrandet ska vara mark- och miljödomstolen tillhanda senast den 25 februari 2022.

Bakgrund (enligt aktbil 858)

Den 26 augusti 2021 beslutade regeringen att bryta ut frågan om utökad lagring av använt kärnbränsle och kärnavfall i Clab för separata avgöranden enligt miljöbalken och kärntekniklagen. I prövningen enligt miljöbalken tillät regeringen lagring, hantering och bearbetning av kärnämne och kärnavfall vid Clab varvid mängden lagrat använt kärnbränsle vid ett och samma tillfälle får uppgå till 11 000 ton. Regeringen tillät vidare länshållning genom bortledning av grundvatten för de nya anläggningar som behöver uppföras vid Clab med anledning av den utökade lagringen och att utföra de anläggningar som behövs för bortledandet.

Yrkande I (yrkande A1 i den tidigare ansökan för den samlade verksamheten), se ovan, med utökad mellanlagring av använt kärnbränsle i Clab framställdes som tilläggsyrkande i mars 2015 (komplement III, aktbilaga 312). Underlaget för yrkandet gavs in som bilagor till komplettering III:

- Bilaga K24 – Teknisk beskrivning
- Bilaga K20 – MKB
- Samrådsredogörelse – Bilaga21
- Radiologiska konsekvenser – Bilaga K23

I den tekniska beskrivningen redovisas åtgärder för att möjliggöra utökad lagring av använt kärnbränsle. Det är huvudsakligen fråga om att åstadkomma en mer yteffektiv lagring av använt kärnbränsle och hårdkomponenter. Detta beskrivs närmare i avsnitt 2.4.1.

SKB bedömer att lagringen av använt kärnbränsle kan ökas till 11 000 ton

- utan att kylkedjan behöver utökas, och
- utan några nya undermarkanläggningar,

vilket betyder att den av regeringen beviljade ökade grundvattenbortledningen inte behövs.

Vidare bedömer SKB att behovet av kylvatten för kyländamål, även vid lagring av 11 000 ton använt kärnbränsle, kommer att ligga väl under den mängd (600 l/s) som fås tas ut enligt den gällande vattendomen.

SGI:s kompetensområde

SGI är en förvaltningsmyndighet för geotekniska och miljögeotekniska frågor och ska vara pådrivande i frågor som syftar till en säker, ekonomisk och miljöanpassad samhällsutveckling inom det geotekniska området. Myndigheten ska även medverka till att de nationella miljökvalitetsmålen nås och bidra med underlag och expertkunskap i det arbete som regeringen bedriver nationellt och inom Europeiska unionen.

Underlag som SGI har tagit del av

Information och tidsplan (aktbil 865), 2022-01-04

Begäran om deldom (aktbil 858), 2021-12-15

Komplement III med bilagor (aktbil 312), 2015-03-31

SGI:s synpunkter

SGI kan konstatera att den utökade lagring planeras att ske genom en effektivare lagring i den befintliga anläggningen. Det behövs således inga nya markarbeten och den av regeringen beviljade ökade grundvattenbortledningen behövs inte heller.




Mot bakgrund av detta väljer SGI att inte lämna några synpunkter i detta yttrande eftersom de planerade åtgärderna huvudsakligen berör frågeställningar utanför vårt kompetensområde, dvs. geotekniska och miljögeotekniska frågor.

Beslut

Beslut i detta ärende har tagits av avdelningschef Mikael Stark efter föredragning av avfalls- och deponitekniker Peter Flyhammar.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT



Mikael Stark



Peter Flyhammar

