

§150

Dnr: KS 2019/331

Tillståndsprövning enligt lagen om kärnteknisk verksamhet - Yttrande

Beslut

Kommunstyrelsens beslut

Kävlinge kommun översänder yttrande, enligt bilaga Ks § 150/2019 till Miljödepartementet

Ärendebeskrivning

Miljödepartementet har hemställt om remissvar på SKB:s kompletterande yttrande med redovisning av genomförda undersökningar efter avslutad domstolsförhandling i MMD vid Nacka tingsrätt avseende slutförvar för använt kärnbränsle, inkapslingsanläggning och utökat mellanlager vid Clab. Domstolen beslöt att ta hänsyn till synpunkter från alternativa forskare vid KTH som med ägarintresse i en konkurrerande metod till KBS-3 som nu SKB med ytterligare forskningsinsatser vid ett antal universitet och forskningsinstitutioner i Europa har vederlagt. Kommunstyrelsen tillstyrker återigen SKB:s ansökan om byggande av djupförvar av använt kärnbränsle i Forsmark, Östhammars kommun samt byggande av inkapslingsanläggning och utökning av Clab på Simpevarpshalvön i Oskarshamns kommun.

Beslutsunderlag

- Remissvar M2018/00221/Ke Kävlinge kommun, tjänsteskrivelse
- Yttrande Miljödep M2018/00217/Me
- Remiss - tillståndsprövning enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet av anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall, följebrev
- Remiss - tillståndsprövning enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet av anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall, Bilaga 1a, Kapselintegri
- Remiss - tillståndsprövning enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet av anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall, Yttrande

2019-08-28

20(37)

Beslutet skickas till

För kännedom

Miljödepartementet, kemikalieenheten

Yttrande Miljödep M2018/00217/Me

I Mark- och miljödomstolens dom avseende tillståndsprövning enligt kärntekniklagen för SKB:s ansökan om att uppföra nytt slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark samt inkapslingsfabrik och utökning av mellanlagret för använt kärnbränsle – Clab i Oskarshamn, har domstolen ålagt sökanden att genomföra fördjupade undersökningar avseende möjligheten till korrosion av kopparkapslarna under vissa kemiska och fysikaliska förutsättningar.

Den svensk-finska slutförvarsmodell bygger på den tredelade barriärmodellen KBS-3 för använt kärnbränslesäkerhet. Kopparkapslar, bentonitlera och djupförvar i den fenno-skandiska berggrunden.

SKB har genomfört ett fördjupade studier på alla de punkter som domstolen begärt. Man har engagerat forskare vid ett antal vetenskapliga institutioner i Europa för dessa nu publicerade studier. Samtliga resultat visar på inga eller mycket små korrosionsangrepp på kapslarna vid den miljö som skapas i förvaret. Men även vid extrema laboratorieförhållanden som inte är sannolika i verkligheten har man inte kunnat påvisa någon menlig korrosion som skulle kunna påverka kopparkapseln funktion som första barriär mot den kvarvarande strålningen från de inneslutna uran-cutsen. Även under en så lång tidsrymd om 1 miljon år skulle denna korrosion inte bryta barriären.

Det sidospår som domstolen har fångat upp av de alternativa forskare som vittnade vid domstolsförhandlingen har SKB på ett föredömligt sätt vederlagt. Detta sakligt och med stark vetenskapligt stöd från forskarvärlden. De alternativ som presenterades vid förhandlingarna är enligt vår bedömning drivna av ett kommersiellt intresse då man vill få uppmärksamhet på en alternativ lösning till KBS-3 metoden och där det finns ett patent på denna alternativa lösning bland de inblandade. Domstolens hänsyn till deras argument innebär åtminstone ett års ytterligare försening innan SKB kan börja arbetet med de angelägna investeringarna för ett djupförvar av använt kärnbränsle och därmed ett ljus i tunneln för den eviga väntan på fullständig rivning och avveckling av det av politiska skäl nedlagda och stängda Barsebäcksverket.