

## Konsoliderad version av yrkanden och villkorsförslag i mål nr M 8782-25, Svensk Kärnbränslehantering AB

### YRKANDEN

- 1) Svensk Kärnbränslehantering AB (nedan *SKB* eller *bolaget*) ansöker om tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken att inom fastigheten Forsmark 6:8, söder respektive norr om befintlig pir,
  - a) anlägga skyddsvallar och kvävereringszoner samt fylla ut vattenområdet innanför skyddsvallarna och kvävereringszonerna med sprängsten,
  - b) genom muddring avlägsna högst 15 000 tfm<sup>3</sup> (teoretiska fasta kubikmeter) sediment,  
  
allt enligt markeringar på kartbilden i bilaga A.
- 2) SKB ansöker vidare om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken att på den utfyllda piren
  - a) krossa och lagra bergmaterial, och
  - b) tillverka betong samt bygg- och installationsdelar m.m. för slutförvaret för använt kärnbränsle (nedan *Kärnbränsleförvaret*) och slutförvaret för låg- och medelaktivt avfall (nedan *SFR*).
- 3) Bolaget yrkar slutligen
  - a) att arbetstiden för de med ansökan avsedda vattenverksamheterna (muddring, invallning och utfyllnad) bestäms till tio (10) år från det att tillståndsdomen har vunnit laga kraft,
  - b) att igångsättningstiden för de med ansökan avsedda miljöfarliga verksamheterna bestäms till tio (10) år från det att tillståndsdomen har vunnit laga kraft,
  - c) att tiden för anmälan av anspråk på oförutsedd skada till följd av vattenverksamheterna bestäms till fem (5) år räknat från arbetstidens utgång,
  - d) att mark- och miljödomstolen förordnar att det blivande tillståndet får tas i anspråk även om domen inte har vunnit laga kraft (verkställighetsförordnande),
  - e) att slutliga villkor föreskrivs i enlighet med de förslag som redovisas nedan,

- f) att den till ansökan fogade miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) godkänns, samt
- g) att mark- och miljödomstolen fastställer prövningsavgiften enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn till 240 000 kronor.

## FÖRSLAG TILL VILLKOR

### Slutliga villkor

#### *Allmänt villkor*

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten utföras och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad SKB har uppgett eller åtagit sig i målet.

#### *Vatten*

2. Innan utfyllnad av vattenområdet i respektive etapp utförs ska en tätad skyddsvall mot havet anläggas.

Arbeten i vattenområdet ska ske med försiktighet. Vid anläggande av skyddsvallen ska grumlingskydd i form av exempelvis siltskärmar användas.

3. Utfyllnaden ska förses med en kvävereringszon med en våtmarksdel och en flisdel dimensionerad för en genomsnittlig kväveavskiljning om minst 70 procent i systemet som helhet under reningsanläggningens drifttid.

Under den inledande fasen, innan våtmarken har anlagts och tagits i drift, får vatten från flisreaktorn ledas direkt till recipient via en uppmärkt utsläppspunkt.

Avskiljningsgraden ska följas upp genom kontrollprogram och redovisas som ett rullande tolv månadersmedelvärde.

Tillsynsmyndigheten får efter ansökan från bolaget besluta att pumpningen i kvävereringsanläggningen får upphöra när den inte längre är miljömässigt motiverad.

4. Dagvatten från verksamhetsområdet ska hanteras enligt principerna i dagvattenutredningen (bilaga B2 till den tekniska beskrivningen).
5. Sanitärt avloppsvatten ska ledas till reningsverk före utsläpp till recipient.

*Buller*

6. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostäder i omgivningen än

- 50 dBA dagtid vardagar (kl. 06–18)
- 40 dBA nattetid (kl. 22–06)
- 45 dBA övrig tid

Ekvivalentvärdena ska baseras på de tidsperioder som anges i föregående stycke. I de fall bullrande verksamhet pågår endast en del av period ska den ekvivalenta ljudnivån beräknas för den tid under vilken den bullrande verksamheten pågår, dock minst en timme.

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA vid närmaste bostäder får inte utföras nattetid (kl. 22-06). Kontroll ska ske genom omgivningsmätning eller genom närfältsmätning i kombination med beräkning. Kontroll ska ske dels när driftskedet inleds, dels vid större förändringar i verksamheten som kan påverka bullerförhållandena. Resultatet av kontrollerna ska redovisas till berörd tillsynsmyndighet. Därutöver ska kontroll ske i enlighet med kontrollprogram för verksamheten samt då berörd tillsynsmyndighet så begär.

*Naturskydd*

7. SKB ska se till att bulleralstrande arbeten inte etableras under perioden 1 april till 31 juli. Bulleralstrande arbeten innefattar till exempel krossning av bergmassor, transporter med bandtraktor och hjullastare i samband med lastning och lossning eller andra liknande arbetsmoment. Villkoret hindrar inte att ytterligare arbeten etableras under perioden, om arbeten av likartad typ och med likartad nivå av buller har etablerats före den 1 april.
8. Arbete i naturmark såsom avverkning av träd och andra röjningsarbeten får inte genomföras under perioden 1 april till 31 juli. Under denna period får inte heller utfyllnad eller andra större anläggningsarbeten i naturmark påbörjas.
9. SKB ska vidta de habitatförstärkande åtgärder för vadare och buskhäckande fåglar som anges i ansökningshandlingarna inom den oexploaterade delen av piren och i anslutning till Biotestsjön.
10. Den nya strandbanken utanför skyddsvallen ska anpassas så att skyddade lek- och uppväxtmiljöer för fisk tillskapas. Anpassningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

*Luft*

11. SKB ska vidta åtgärder för att förebygga damning från verksamheten. Uppstår störningar i omgivningen till följd av damning ska motåtgärder vidtas samt samråd ske med berörd tillsynsmyndighet. Dammbindning ska ske med vatten eller med dammbindningsmedel som anmälts till och godkänts av berörd tillsynsmyndighet.

*Kemikalier*

12. Hantering av avfall och kemikalier, användning av kemiska produkter samt uppställning av arbetsmaskiner ska ske på ett sådant sätt att spill och läckage till såväl icke hårdgjorda som hårdgjorda ytor förebyggs så att inte mark- och vattenområden riskerar att förorenas av spill eller läckage. Eventuellt spill och läckage ska omgående samlas upp och tas om hand.

Flytande kemikalier och farligt avfall ska lagras i dubbelmantlad eller invallad cistern, eller på motsvarande sätt, som vid behov förses med påkörningsskydd. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 procent av volymen av övriga behållare inom samma invallning.

*Sjöfart*

13. Bolaget ska i möjligaste mån vidta åtgärder för att sjötrafiken inte ska påverkas under anläggningstiden. Bolaget ska för detta ändamål ombesörja erforderlig utmärkning i anslutning till arbetsområdet och information till sjötrafiken om anläggningsarbetet under genomförandet.
14. Efter avslutat arbete ska åtgärdernas koordinater geodetiskt bestämmas och sjömätning genomförs enligt internationell standard FSIS-44. Resultatet ska rapporteras till Sjöfartsverket, Ufs-redaktionen, för uppdatering av sjökort.
15. Senast tre veckor innan arbeten i vattenområde påbörjas, ska detta meddelas till Sjöfartsverket, Ufs-redaktionen, för information till sjöfarten.
16. Ansvarig arbetsledning ska informera VTS när någon oförutsedd händelse inträffar, till exempel hinder, incident eller olycka, som kan påverka säkerheten för övrig sjötrafik.

*Fiskeavgift*

17. SKB ska enligt 6 kap. 5 § lagen (1998:812) med särskilda bestämmelser om vattenverksamhet betala en särskild fiskeavgift om 7 000 000 kr att utgå som engångsavgift och avse fiskevårdande åtgärder i Östhammars kommun.

Avgiften ska betalas till Havs- och vattenmyndigheten senast när tillståndet tas i anspråk.

#### *Kontroll*

18. För verksamhetens anläggnings- respektive driftskede ska finnas separata kontrollprogram som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammen ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Kontrollprogrammen ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

Kontrollprogram för anläggningsfasen ska ges in till tillsynsmyndigheten senast två månader efter att tillståndet har tagits i anspråk. Kontrollprogram för driftsfasen ska ges in till tillsynsmyndigheten senast två månader innan den delen av tillståndet tas i anspråk.

#### **Bemyndiganden**

Bolaget föreslår att tillsynsmyndigheten ska bemyndigas att enligt 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken besluta om de ytterligare föreskrifter om försiktighetsmått eller villkor som behövs i följande avseenden.

- a) åtgärder för att förebygga damning,
- b) hantering av kemiska produkter och avfall, och
- c) föreskrifter rörande kontroll av verksamheten.