

# Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken

## **Toppdokument**

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för utbyggnad och fortsatt drift av SFR

### Befintliga tillstånd och villkor för SFR

Sakägarförteckning

Karta över influensområdet och fixpunkter

Befintligt länshållningssystem

## **Bilaga Begrepp och definitioner**

Begrepp och definitioner för ansökan om utbyggnad och fortsatt drift av SFR

## **Bilaga MKB PSU**

Miljökonsekvensbeskrivning för utbyggnad och fortsatt drift av SFR

Samrådsredogörelse

Konsekvensbedömning av vattenmiljöer vid utbyggnad av SFR

Naturmiljöutredning inför utbyggnad av SFR, Forsmark, Östhammar kommun

## **Bilaga BAT**

Utbyggnad av SFR ur ett BAT-perspektiv

## **Bilaga TB PSU**

Teknisk beskrivning av SFR - Befintlig anläggning och planerad utbyggnad

## **Bilaga KPM PSU**

Förslag till kontrollprogram för yttre miljö vid utbyggnad och fortsatt drift av SFR

## **Bilaga SR PSU**

Safety analysis for SFR. Long-term safety. Main report for the safety assessment.



Öppen

Förteckning

DokumentID 1436710	Version 1.0	Status Godkänt	Reg nr	Sida 1 (3)
Författare Siri Strömberg			Datum 2014-05-06	
Kvalitetssäkrad av Anders Ingman (KG)			Kvalitetssäkrad datum 2014-12-02	
Godkänd av Peter Larsson			Godkänd datum 2014-12-03	

## Bilaga 1 - Befintliga tillstånd och villkor för SFR

### 1. Etableringsprövning enligt tidigare byggnadslagen

Regeringen lämnade i beslut 1983-06-22 (dnr Fl 999/82) Svensk Kärnbränsleförsörjning AB (SKBF) tillstånd enligt 136 a § byggnadslagen att, i huvudsaklig överensstämmelse med ansökningsenheten så som den slutligen har utformats, uppföra en underjordisk anläggning för slutlig förvaring av högst 90 000 m<sup>3</sup> låg- och medelaktivt radioaktivt driftsavfall (SFR-1) vid Forsmark, Östhammars kommun, Uppsala län. En deletapp för slutförvaring av cirka 63 000 m<sup>3</sup> avfall togs i drift år 1988. Tillståndet till utbyggnad utöver 63 000 m<sup>3</sup> har därefter förfallit i enlighet med villkor 7 nedan.

Regeringen beslutade vidare att en komplettering av SFR-1 med slutförvaring av s.k. hårdkomponenter och radioaktivt rivningsavfall från kärnkraftstationerna skulle prövas enligt 136 a § byggnadslagen.

Regeringen föreskrev följande villkor för tillståndet:

- Bolaget skall upprätta en plan för användning och deponering av de sprängmassor som erhålls i samband med utbyggnaden och som inte oundgängligen erfordras för förstärkningsarbeten runt biotestsjön, utbyggnad av hamn och vågbrytare samt utfyllnader i anslutning till tunnelpåslaget. Härvid skall bolaget samråda med länsstyrelsen i Uppsala län och med Östhammars kommun. Planen skall underställas länsstyrelsen för slutligt godkännande. Deponering av andra sprängmassor än de som oundgängligen erfordras för förstärkningsarbeten runt biotestsjön, för utbyggnad av hamn och vågbrytare eller för utfyllnader i anslutning till tunnelpåslaget får inte ske innan planen har godkänts.*
- Bolaget skall fortlöpande förse länsstyrelsen med det underlag som länsstyrelsen anser är erforderligt för att kunna svara för att anläggningens läge registreras och förutsättningarna för dess säkerhet dokumenteras på ett sådant sätt att uppgifterna härom förblir lätt tillgängliga.*
- Bolaget skall i samband med att utbyggnaden påbörjas samt därefter fortlöpande i samråd med länsstyrelsen och strålskyddsinstitutet informera allmänheten och berörda parter inom området om säkerhet mot radioaktiva utsläpp från anläggningen.*
- Bolaget skall förse Östhammars kommun med det underlag kommunen anser är erforderligt för revideringen av gällande stadsplan för området, bl.a. så att bergrumsanläggningen kan dokumenteras som en undermarksanläggning.*
- Bolaget skall till militärbefälhavaren i Östra militärområde fortlöpande redovisa planer för det närmare utförandet av anläggningen med tillhörande hamn- och utfyllnadsområden. Eventuella försvarsåtgärder som direkt föranledes av anläggningen skall intill ett belopp av högst 2 miljoner kronor i 1983 års penningvärde bekostas av bolaget.*
- Bolaget skall utarbeta och för godkännande underställa sjöfartsverket en plan över fartygstransporter av radioaktivt avfall till anläggningen. Sådana transporter får inte äga rum innan sjöfartsverket efter samråd med statens kärnkraftsinspektion och andra berörda myndigheter har godkänt planen.*

7. *Bolaget skall ha vidtagit alla byggnads- och anläggningsåtgärder som erfordras för anläggningens första etapp senast den 1 januari 1989. Tillståndet förfaller för den del av verksamheten för vilken sådana åtgärder inte har vidtagits vid denna tidpunkt. Bolaget skall senast den 1 oktober 1988 till regeringen redovisa vilka åtgärder som har vidtagits samt tidsplanen för verksamhetens andra etapp. Regeringen kommer därefter att ange en tidpunkt då verksamhetens andra etapp ska vara utbyggd.*

Regeringen föreskrev vidare att länsstyrelsen i Uppsala län skulle svara för att anläggningens läge registreras och förutsättningarna för dess säkerhet dokumenteras på ett sådant sätt att uppgifterna härom förblir lätt tillgängliga.

## 2. Prövning enligt dåvarande miljöskyddslagen

Koncessionsnämnden för miljöskydd lämnade genom beslut 1983-12-01 (nr 192/83) SKBF tillstånd enligt miljöskyddslagen att i anslutning till Forsmarks kärnkraftverk inom Östhammars kommun, Uppsala län, anlägga och driva ett slutförvar för låg- och medelaktiva avfallsprodukter från de svenska kärnkraftverken m.m.

Koncessionsnämnden föreskrev följande villkor för verksamheten:

1. *Anläggningen skall utföras i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna eller i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig. Mindre ändring av utförandet får vidtas efter godkännande av länsstyrelsen. Som förutsättning för länsstyrelsens godkännande skall gälla att ändringen bedöms inte kunna medföra ökning av förorening eller annan störning till följd av verksamheten. Om länsstyrelsen inte godkänner föreslagen ändring skall frågan underställas koncessionsnämnden för avgörande.*
2. *Dränage- och annat vatten från bergarbetena skall behandlas i oljeavskiljare.*
3. *Länsstyrelsen äger vid behov föreskriva erforderliga åtgärder till motverkande av olägenhet genom grumling. Oenighet mellan bolaget och länsstyrelsen i denna del skall underställas koncessionsnämnden för avgörande.*
4. *Ljudnivån från fläktar i anslutning till förvaret får under byggnadstiden inte överskrida 45 dB(A) på ett avstånd av 1 km från tunnelöppningen.*

Koncessionsnämnden sköt i samma beslut upp villkor avseende drift- och förvaringskedena. Dessa villkor finns i beslut 1987-09-11 (nr 141/87):

1. *Om inte annat följer av övriga villkor, skall verksamheten – inklusive åtgärder för att begränsa störningar i omgivningen – bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig. Mindre ändring av verksamheten får dock vidtas efter godkännande av länsstyrelsen. Som förutsättning för länsstyrelsens godkännande skall gälla att ändringen inte bedöms medföra någon ökning av förorening eller annan miljöstörning.*
2. *Före det anläggningen tas i drift skall besiktning ske av en av länsstyrelsen godkänd besiktningsman, för kontroll av att anläggningen är utförd i huvudsaklig överensstämmelse med ansökan. Rapport om utförd besiktning tillställs länsstyrelsen för godkännande.*
3. *Bolaget skall senast under mars månad varje år till länsstyrelsen inge en redovisning angående föregående års verksamhet vid anläggningen. Av redovisningen skall på sätt som anges ovan i övervägandena framgå vilka olika typer och mängder av avfall som mottagits ävensom avfallets ursprung, kemiska sammansättning och placering i lagret.*
4. *Bolaget skall i samråd med länsstyrelsen svara för information till kringboende så att dessa erhåller fortlöpande redovisning om verksamheten under driftperioden.*
5. *Sanitärt spillvatten och avloppsvatten från verkstadsytor skall överledas till avloppsreningsverket vid Forsmarks kärnkraftverk. Spillvatten från verkstadsytor skall före avledandet passera oljeavskiljare.*
6. *Ljudnivån från fläktar i förvarets ventilationsanläggning får ej överskrida 45 dB(A), på ett avstånd av 1 km från tunnelöppningen. Kontroll av ljudnivån ska genomföras och redovisas till länsstyrelsen när anläggningen är färdig att tas i drift och under driftskedet vid tidpunkt som länsstyrelsen bestämmer.*

7. *I god tid innan anläggningen försluts och driftperioden upphör, skall en slutlig dokumentation beträffande anläggningens utformning och placering samt det avfall som deponerats, inlämnas till länsstyrelsen för godkännande.*
8. *Förslag till driftinstruktion och kontrollprogram för verksamheten skall inom tid som länsstyrelsen bestämmer upprättas och inlämnas till länsstyrelsen för godkännande.*

Enligt övergångsbestämmelserna till miljöbalken ska tillståndet, såvitt avser de frågor som prövats genom tillståndet, anses vara meddelat enligt motsvarande bestämmelser i miljöbalken.

### 3. Prövning enligt dåvarande vattenlagen

Vattendomstolen lämnade genom dom 1983-06-23 (DVA 30, VA 29/82) SKBF tillstånd enligt 1918 års vattenlag att intill ön Stora Asphällan i Östersjön inom Forsmark 6:5 medelst sprängsten utfylla dels de vattenområden om sammanlagt ca 80 000 m<sup>2</sup>, som på ritning nr 3-979200 (aktsid 116) betecknades som område A och B, varvid område B skulle få utfyllas i den omfattning som framgick av ritning nr 13243 (aktsid 123), dels nordost om ön det vattenområde om ca 65 000 m<sup>2</sup>, som på den förstnämnda ritningen betecknats som område C. SKBF berättigades vidare att inom Forsmark 6:5 och allmänt vattenområde komplettera de vallar, som i Södertörns tingsrätts, vattendomstolen, deldom den 1 februari 1973 i mål AD 77/70, medgivits för den s.k. biotestanläggningen med tillfartsbank genom påfyllnad av ca 300 000 m<sup>3</sup> sprängstensmassor i enlighet med vad som översiktligt angivits på ritning 3-979199 (aktsid 113).

Vattendomstolen föreskrev att följande villkor skulle gälla för tillståndet (numrering saknas i domen):

1. *Ytorna på de uppfyllda områdena A-C skall i huvudsak erhålla de höjder över havets medelvattenyta och i övrigt ges den topografiska utformning som framgår av de nämnda ritningarna. Slänterna mot vattnet skall i görligaste mån avjämnas. Vid utläggning av massor inom områdena A och C skall samråd om utläggningen ske med naturvårdsenheten vid länsstyrelsen i Uppsala län och med Östhammars kommun. Tvist om utläggningen inom ifrågavarande båda områden får hänskjutas till vattendomstolen.*
2. *Kompletteringen av vallarna och bankarna för biotestanläggningen får ske i överensstämmelse med vad som angivits i 1973 års dom i målet AD 77/70.*
3. *De medgivna arbetena skall, vid äventyr som sägs i 2 kap. 22 § vattenlagen, vara avslutade senast 1.7.1993 och får, på villkor som anges i 11 kap. 67 § nämnda lag, påbörjas omedelbart.*
4. *Talan enligt 2 kap. 24 § vattenlagen i anledning av oförutsedd skada och intrång till följd av de ny medgivna arbetena får föras senast 1.7.1998.*
5. *Sökandebolaget åläggs dels att kontinuerligt hålla lotsdirektören i mellersta lotsdistriktet informerad om arbetenas bedrivande, dels att årligen i december till sjöfartsverket redovisa utfyllnadernas fortskridande i och för införande på sjökortet.*

Enligt övergångsbestämmelserna till miljöbalken ska tillståndet, såvitt avser de frågor som prövats genom tillståndet, anses vara meddelat enligt motsvarande bestämmelser i miljöbalken.