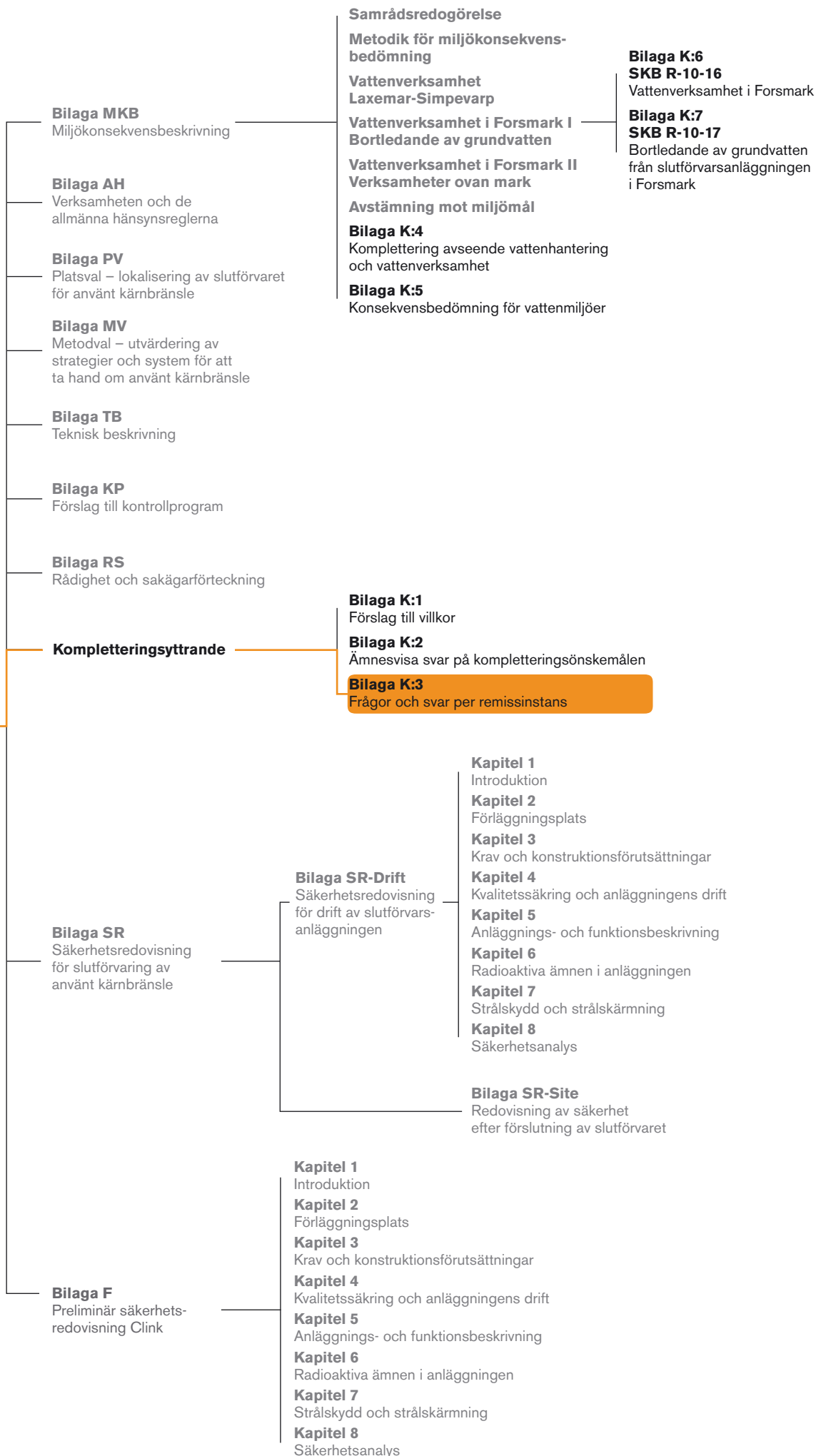


Ansökan enligt miljöbalken – komplettering april 2013

Toppdokument

Begrepp och definitioner



SÖKANDE OKG Aktiebolag
Ombud:
advokaten Mats Eriksson, Alrutz´ Advokatbyrå AB,
Box 7493, 103 92 STOCKHOLM

SAKEN Tillstånd till verksamheten vid Oskarshamns kärnkraftverk vid
Simpevarp i Oskarshamns kommun

DOMSLUT

Tillstånd

Miljödomstolen lämnar OKG AB tillstånd till miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken att

dels bedriva verksamhet vid Oskarshamns kärnkraftverk vid en tennisk effekt i reaktor 01 av 1 375 MW, i reaktor 02 av 1 800 MW och i reaktor 03 av 3 900 MW samt vidta de åtgärder som behövs för att höja den termiska effekten i reaktorn 03 från 3 300 MW till 3 900 MW,

dels utnyttja bergförrådet för aktivt avfall (BFA) för nuvarande och för planerad verksamhet som en för kärnkraftanläggningarna i landet gemensam lagringsplats för hårdkomponenter samt vidta de åtgärder som behövs för detta och

dels i övrigt bedriva verksamheten inklusive hamn och vidta åtgärder på sätt som beskrivits i ansökan och kompletteringar därtill.

Miljödomstolen lämnar bolaget även tillstånd till vattenverksamhet enligt miljöbalken att öka kylvattenbortledningen till högst 115 m³/s, varav för reaktorerna 01 och 02 tillsammans 55 m³/s och 60 m³/s för reaktor 03.

Villkor

1. Om inte annat framgår av denna dom skall verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar, avfall och andra störningar till omgivningen - bedrivas i huvudsak på det sätt som bolaget har uppgett eller åtagit sig i målet.
2. Längs tomtgränsen som löper över Simpevarvshalvön skall finnas ett stängsel av sådan utformning att det inte utan svårighet kan forceras. Vid alla öppningar i staketet skall finnas fjärrstyrda grindar som möjliggör avspärrning av all trafik till kärnkraftverket. Det skall även finnas kameror för övervakning av öppningarna. I anslutning till öppningen för huvudinfarten skall utrymmen för inpasseringskontroll finnas. Motsvarande skydd med staket, grind och kamera skall finnas vid den väg som leder över dammvallen i den inre delen av Hamnefjärden. Åtgärderna skall vara genomförda senast den 1 juli 2008. Bolaget skall senast den 1 juli 2007 anmäla till Länsstyrelsen hur bolaget avser att närmare genomföra åtgärderna (se under delegerade frågor nedan).
3. Bolaget skall vidta åtgärder enligt bilagan till bolagets bemötande 2006-02-02 (aktbilaga 119) eller andra åtgärder som leder till samma minskning av de totala utsläppen av radioaktiva ämnen, uttryckt i aktivitet (becquerel), från verksamheten. Med åtgärder avses såväl renings- och fördröjningsåtgärder som åtgärder för att minska uppkomsten av radioaktiva utsläpp. Vid beräkning av om vidtagna åtgärder leder till angiven minskning av utsläppen skall utsläppen av kol-14 och tritium inte medräknas.
4. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras på nederbördsskyddad, invallad, hårdgjord yta, alternativt i utrymmen försedda med spillkar och i övrigt hanteras på sådant sätt att eventuellt spill eller läckage samlas upp. Åtgärderna härför skall vara genomförda senast den 1 juli 2007.
5. Hydrazin får inte användas i verksamheten efter den 1 juli 2010.
6. Levande fisk som samlas upp i renskorgar i kylvattenintagen skall via transport i vatten återföras till havet.
7. Bolaget skall inom fem år från det att denna dom vunnit laga kraft ha installerat och tagit i drift ett djupintag för kylvatten för O1 och O2.
8. Avloppsvatten, som löper risk att förorenas av oljor, skall före utsläpp passera oljeavskiljare.

9. Utsläppen av tungmetaller från vattenreningsanläggningarna vid 01/02 och 03 får inte överstiga följande värden.

Pb+Cd 1,5 kg/år

Ni+Zn+Cr 15 kg/år

10. Utsläppet av flyktiga organiska föreningar (VOC) får uppgå till högst 10 ton per år som genomsnitt under en rullande femårsperiod.

11. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än 50 dB (A) vardagar dagtid (kl.07.00-18.00), 40 dB (A) nattetid (kl.22.00-07.00) och 45 dB (A) övrig tid. Nattetid skall dessutom gälla att momentanvärden får uppgå till maximalt 55 dB (A).

12. Resthalterna i behandlat sanitärt avloppsvatten får som riktvärde* och kvartalsmedelvärde inte överstiga 15 mg/l BOD₇ och 0,5 mg/l totalfosfor.

13. Kontrollprogram med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod skall finnas och omfatta bl.a. utsläppskontroll av såväl radioaktiva som konventionella ämnen samt kontroll av kylvattenhanteringens verkningar i recipienten.

• Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför att tillståndshavaren är skyldig att vidta åtgärder så att värdet kan hållas

Delegerade frågor

Miljödomstolen överlåter enligt 22 kap. 25 § miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att fastställa ytterligare villkor beträffande

- hanteringen av slam från avloppsreningsverket
- rensmassor från rensverket
- kontroll av verksamheten och dess verkningar
- den närmare tillämpningen av villkor 2.

Uppskjutna frågor

Miljödomstolen skjuter enligt 22 kap. 27 § miljöbalken upp frågan om vilka villkor som, utöver villkor 3, skall gälla för utsläppen av radioaktiva ämnen, samt om villkor och ersättning till följd av skador på allmänt fiskeintresse på grund av ökad Vattenbortledning och ökat utsläpp av kylvatten.

Bolaget skall under prövotiden

- beträffande utsläppen av radioaktiva ämnen genomföra **de** utredningar man åtagit sig i bilagan till bemötande **2006-02-02** (aktbilaga 119) och redovisa resultatet med förslag till villkor till miljödomstolen senast den 1 juli 2010,
- beträffande den ökade vattenbortledningen i samråd med Fiskeriverket utreda dess betydelse för det allmänna fisket. Överlevnadsgraden hos fisk som återförs till havet skall undersökas genom stickprovskontroller vid olika årstider. Resultatet av utredningarna med förslag till villkor skall redovisas till miljödomstolen senast den 31 december 2012,
- beträffande det ökade utsläppet av kylvatten undersöka dess betydelse för det allmänna fisket samt för ekosystemets struktur och funktion i recipienten. Förändringar i fiskfaunan skall undersökas genom provfisken som genomförs inom ramen för det biologiska kontrollprogrammet enligt villkor 12. Resultatet av utredningen med förslag till villkor skall redovisas till miljödomstolen senast fem år efter det att full utökad driftkapacitet vid 03 har uppnåtts.

Intill dess miljödomstolen förordnar annat skall följande provisoriska föreskrift gälla.

P1. Temperaturhöjningen i kylvattnet (AT) mellan in- och utgående kylvatten får för varje enskilt reaktorblock inte överstiga 11,5 °C.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljödomstolen godkänner den i målet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

Förordnade om tidigare tillståndsbeslut

Tillståndet enligt denna dom ersätter, när det vunnit laga kraft, **de** tillståndsbeslut m.m. som tidigare meddelats för verksamheten enligt miljöskyddslagen (1969:387)

Tid inom vilken igångsättning av den sökta verksamheten skall ha skett

Höjningen av den termiska effekten i reaktorn 03 samt **de** övriga ombyggnader och ändringar som tillståndet omfattar skall ha genomförts senast den 1 juli 2016 annars förfaller tillståndet i dessa delar.

2-
Välkommen d006-08-30
7 punkten angivna
villkor 12 skall
ävenligen vara
villkor 13
Johan Bergström

Oförutsedd skada

Anspråk enligt 24 kap. 13 § tredje stycket miljöbalken på grund av oförutsedda skador till följd av nu medgiven vattenverksamhet skall för att få tas upp till prövning framställas till miljödomstolen inom åtta (8) år från det att den ökade vattenbortledningen inleddes.

Kostnader för de av domstolen förordnade sakkunniga

Bolaget förpliktas att till nedannämnda betala ersättning för kostnader med där angivna belopp. På beloppen skall betalas ränta enligt 6 § räntelagen från dagen för denna dom tills betalning sker.

Till;

- a) forskaren Svante Karlsson med tvåtusentvåhundrafyrtio (2 240) kr, avseende arvode
- b) överingenjören Rickard Forsen med sjutusenfemhundra nittio (7 590) kr, avseende arvode
- c) förste forskare Patrik Lundberg med åttatusenniohundra nittio (8 990) kr, avseende arvode
- d) forskningsingenjören Joakim Hagvall med femtontusenfyrahundra (15 400) kr, avseende arvode
- e) Totalförsvarets Forskningsinstitut, FOI med artontusentrehundra femtioåtta (18 358) kr, avseende kostnader för de sakkunnigas resor, som beställts via FOI.

Prövningsavgiften

Miljödomstolen ändrar inte den fastställda avgiften för prövningen av vattenverksamheten.

Verkställighetsförordnande

Denna dom gäller omedelbart.

Sekretess

Miljödomstolen förordnar att sekretessen och yppandeförbudet i målet skall bestå, utom beträffande de sakkunniguppgifter som återfinns i det stycke på sidan 33 i denna dom som inleds med: "Miljödomstolen har sekretessbelagt uppgifterna i utlåtandet, men häver nu sekretessen beträffande etc...."

MÅLETS HANDLÄGGNING

Ansökan inkom till miljödomstolen den 17 maj 2004. Sedan komplettering skett har kungörelse utfärdats den 16 februari 2005, vilken införts i tidningarna Barometern m Oskarshamnstidningen och Nyheterna. Yttranden har inkommit från Statens Kärnkraftsinspektion (SKI), Statens Strålskyddsinstitut (SSI), Fiskeriverket, Länsstyrelsen i Kalmar län samt från kommunstyrelsen och miljö- och hälsoskyddsnämnden i Oskarshamns kommun. Yttrande har även inkommit från Lars-Olov Höglund, Stocksund. Naturvårdsverket och Räddningsverket har inte yttrat sig. Miljödomstolen har hållit muntlig förberedelse med syn den 19 maj 2005. Sedan bolaget justerat sitt yrkande beträffande vattenverksamheten har en kompletterande kungörelse utfärdats den 7 juni 2005. Miljödomstolen har den 7 september 2005 uppdragit åt fyra sakkunniga personer verksamma vid Totalförsvarets forskningsinstitut att analysera och utvärdera det fysiska skyddet runt kärnkraftverket och tillhörande hamnanläggning. Därefter har skriftväxling skett mellan sökanden och remissmyndigheterna. Efter remisstidens utgång har skrivelser även inkommit från Miljörelsens kärnavfallssektariat (MIKLAS) och Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning (MKG). Miljödomstolen har hållit huvudförhandling i målet den 8-9 februari 2006. Naturvårdsverket har i ett inledande skede informerat länderna runt Östersjön om prövningsprocessen.

Miljödomstolen har i beslut den 29 mars 2006 med eget yttrande överlämnat till regeringens prövning tillåtligheten av den av OKG sökta verksamheten vid Oskarshamns kärnkraftverk.

Regeringen har i beslut den 8 juni 2006 funnit att befintlig och utökad verksamhet vid Oskarshamns kärnkraftverk är tillätlig i fråga om det fysiska skyddet.

TIDIGARE PRÖVNING

Kärnteknisk prövning

Kärnkraftverket har tre kärnkraftsreaktorer, O1, O2 och O3, vilka vid olika tidpunkter har tillståndsprövats enligt atomenergilagen (1956:306) vid en termisk effekt av 1 375 MW, 1 800 MW resp. 3 300 MW.

I anslutning till kraftverket finns också ett bergrumsförvar för låg- och medelaktivt radioaktivt avfall (BFA), till vilket tillstånd lämnats av regeringen till utgången av 2010.

Tillstånd att uppföra en hanteringsanläggning för lågaktivt avfall (HLA) har lämnats av Statens kärnkraftinspektion (SKI).

På kraftverksområdet finns också ett markförvar för lågaktivt avfall (MLA). Tillstånd till förvaret har lämnats av Statens strålskyddsinstitut (SSI) och gäller till utgången av 2025.

Vattenrättslig prövning

Växjö tingsrätt, vattendomstolen, lämnade genom en dom den 31 maj 1966, A 35/1966, OKG tillstånd att för kylning av reaktor O1 bortleda havsvatten från Finnhålet vis Simpevarp till en mängd av 25 m³/s. Genom en dom den 3 december 1969, A 64/69, lämnades OKG tillstånd att för kylning av reaktorerna O1 och O2 bortleda sammanlagt 55 m³/s havsvatten samt att släppa ut det uppvärmda vattnet i Timmerviken av Hamnefjärden.

Genom en deldom den 8 juli 1983, DVA 39/1983, lämnade vattendomstolen OKG tillstånd att för kylning av reaktor O3 bortleda intill 50 m³/s havsvatten samt att vid Hamnefjärdens södra strand släppa ut motsvarande mängd vatten i fjärden.

Uttag av råvatten från sjön Götemaren och i det s.k. Söråmagasinet har tillstånd prövats genom ett flertal domar.

Miljörättslig prövning

Någon allomfattande tillståndsprövning enligt miljöskyddslagen eller miljöbalken har inte skett. Av de tre reaktorerna var det enbart reaktor O3 som uppfördes vid sådan tidpunkt att tillstånd krävdes enligt miljöskyddslagen. Sålunda har Koncessionsnämnden för miljöskydd genom beslut den 12 mars 1975 lämnat OKG tillstånd att uppföra reaktor O3. Genom ett beslut den 17 september 1985, nr 162/85, bestämde Koncessionsnämnden i prövotidsärendet för reaktor O3 på begäran av OKG slutliga villkor för kylvattenytsläppet från samtliga tre reaktorer.

Det tidigare nämnda markförvaret för lågaktivt avfall tillståndsprövades genom dom av miljödomstolen den 1 december 2000.

Länsstyrelsen i Kalmar län lämnade genom ett beslut den 26 januari 1996 OKG tillstånd enligt miljöskyddslagen att till Östersjön släppa ut avloppsvatten från motsvarande högst 1 900 personekvivalenter efter behandling i bolagets avloppsreningsverk.

Länsstyrelsen lämnade genom ett beslut den 20 december 2002 bolaget tillstånd enligt miljöskyddslagen till verksamheten vid befintlig anläggning för dekontaminering och rengöring av radioaktivt förorenade komponenter, verktyg och annan utrustning som skall återanvändas.

Länsstyrelsen har även behandlat anmälningar från bolaget om uppförande av en anläggning för vätgasproduktion, installation av två reservkraftdieslar, befintlig verksamhet vid en bläster- och måleristation, två mekaniska verkstäder och hantering av brännolja.

ANSÖKAN

Bolaget har, som det slutligt bestämt sin talan, i huvudsak anfört följande.

Omfattning

Med denna ansökan avses att få till stånd en samlad prövning enligt miljöbalken av hela den nuvarande verksamheten vid kärnkraftverket inklusive hamnen. Undantaget från prövning är markförvaret för lågaktivt avfall, eftersom detta nyligen har tillståndsprövats enligt miljöbalken och det enligt bolagets uppfattning inte är integrerat i verksamheten på sådant sätt, att det måste omfattas av prövningen.

OKG har planer på att öka den termiska effekten i första hand hos reaktor 03, men i ett längre perspektiv även hos reaktor 02. Behovet av kylvatten kommer då att öka. Vidare planerar bolaget att inrätta det befintliga bergrummet för aktivt avfall som en för samtliga kärnkraftanläggningar i landet gemensam lagringsplats för vissa hårdkomponenter i avvaktan på slutförvaring.

Yrkande

OKG anhåller om tillstånd enligt miljöbalken i huvudsaklig överensstämmelse med vad som framgår av ansökan med teknisk beskrivning och miljökonsekvensbeskrivning att

dels bedriva verksamhet vid Oskarshamns kärnkraftverk vid en termisk effekt i reaktor 01 av 1 375 MW, i reaktor 02 av 1 800 MW och i reaktor 03 av 3 900 MW samt vidta de åtgärder som behövs för att höja den termiska effekten i reaktorn 03 från 3 300 MW till 3 900 MW,

dels utnyttja bergförrådet för aktivt avfall (BFA) för nuvarande verksamhet och för planerad verksamhet som en för kärnkraftanläggningarna i landet gemensam lagringsplats för hårdkomponenter samt vidta de åtgärder som behövs för detta,

dels öka kylvattenbortledningen till högst 115 m³/s, varav för reaktorerna 01 och 02 tillsammans 55 m³/s och för reaktor 03 60 m³/s och

dels i övrigt bedriva verksamheten och vidta åtgärder som beskrivs i ansökan och i kompletteringar därtill.

OKG hemställer vidare

att bolaget får ta tillståndet i anspråk även om domen överklagas,

att miljökonsekvensbeskrivningen godkänns och

att tiden för oförutsedd skada bestäms till fem år efter det att tillståndet till ökad Vattenbortledning tagits i anspråk.

Beskrivning av verksamheten

Lokalisering och planförhållanden

Oskarshamns kärnkraftverk är beläget på Simpevarpshalvön på fastigheten Simpevarp 1:8 i Oskarshamns kommun. För området gäller en stadsplan antagen den 15 juni 1985 och fastställd av länsstyrelsen den 26 januari 1988. I kraftverkets närhet finns endast spridd bebyggelse. Närmaste tätorter är Figeholm och Misterhult, dit avståndet är ca 8 resp. 9 km.

Elproduktion

I en kärnkraftsreaktor klyvs tunga atomkärnor, varvid energi frigörs. Processen kallas fission. När atomkärnorna klyvs bildas värme. Det är värmen i reaktorn man drar nytta av för att framställa el.

I Oskarshamns kärnkraftverk finns tre kärnreaktorer - 01, 02 och 03. Samtliga är utförda som kokvattenreaktorer (BWR=Boiling Water Reactor). I en kokvattenreaktor hettas vattnet upp i reaktortanken till kokning. Vattenången avleds för att driva turbinerna. Bränslet består av anrikat uran. För närvarande används vid full drift ca 54 ton bränsle i form av urandioxid per år. Bolaget har genom ett beslut av regeringen erhållit tillstånd att i reaktor 03 även använda en begränsad mängd s.k. MOX-bränsle. Det är ett bränsle framställt genom upparbetning av använt bränsle.

I kraftverket finns en turbin ansluten till varje reaktor. Till turbinen finns en, och för 01 två, elgeneratorer kopplade. Efter att ången har passerat turbinen leds den till en värmeväxlare, de s.k. kondensorn, där ången kondenseras till vatten med hjälp av havsvatten. Kondensatet pumpas tillbaka till reaktorn för att på nytt bilda ånga. Kylvattnet leds för alla reaktorerna i separata system och kommer därför inte i kontakt med den radioaktiva ången.

Bränslet i varje reaktor är inneslutet i en reaktortank med väggar av 15-20 cm stål. Reaktorbyggnaden och de viktigaste säkerhetssystemen finns inneslutna i en tät byggnad, reaktorinneslutningen, vilken kan isoleras från omgivningen vid ett olycksförlopp och ta upp övertrycket från utströmmande ånga. Reaktorinneslutningen är byggd av 1,5 m betong med ingjuten gastät plåt. Den kan på ett kontrollerat sätt ventileras genom det s.k. säkerhetsfiltret, vilket renar ånga och gas från radioaktiva ämnen till 99,97 %. Vid ett hypotetiskt haveriscenario där härdsmlta inträffar reduceras därvid utsläppen till en för omgivningen ofarlig nivå.

Bolaget avser att bygga ut den termiska effekten i reaktor 03 med 600 MW. Effektökningen avses ske i ett par etapper fram till 2010. Effektökningen åstadkoms genom att bränslets energiinnehåll tas ut under en kortare tid, varvid mer ånga produceras. För att kunna utnyttja

den ökade ångmängden krävs ombyggnader i reaktor- och turbinanläggningar samt utbyte av vissa komponenter.

Varje reaktor genomgår en årlig översyn under 14-30 dagar. Detta kallas revisionsavställning. I samband med den årliga översynen byts också en del av uranbränslet ut.

Bolaget avser att genomföra moderniseringsarbeten i 02 bl.a. med anledning av SKLs nya föreskrift för konstruktionskrav på reaktorläggningarna. Detta kommer att medföra en förbättra verkningsgrad med ca 2 procentenheter. Eleffekten förutses härigenom kunna öka med ca 35-40 MW utan termisk effekthöjning framförallt tack vare byte av turbinutrustning.

Reservkraft

För att klara avbrott i elkraftförsörjningen från det yttre stamnätet finns reservkraftanläggningen till alla reaktorblocken. Sålunda finns för reaktorerna 01 och 03 vardera fyra och för reaktor 02 två dieselgeneratorer. Även om det är tillräckligt med två generatorer för en säker avställning av ett block i samband med ett strömavbrott, står alla reservkraftaggregaten alltid driftklara. Provdrift sker under ca 35 timmar i genomsnitt per aggregat och år. Årsförbrukningen av EO1 är 500-700 m³. För säkerhetssystem som behöver avbrottfri kraftmatning finns även batterisäkring.

Dessutom finns en 2x40 MW gasturbinanläggning med uppgift att i första hand förse reaktor 02 med reservkraft. Gasturbinanläggningen kan även i vissa driftsituationer förse reaktorerna 01 och 03 med reservkraft och leverera spets- och reservkraft till stamnätet. Anläggningen består av två aggregat och ett normalår är den totala drifttiden ca 50 timmar, till övervägande del provdrift.

Ledningar och ställverk

Huvudställverket i Simpevarp (SVP) är anslutet till det svenska kraftnätet. För 02 och 03 förs produktionen ut på 400 kV nätet, medan för 01 förs produktionen ut på 130 kV nätet. OKG äger ledningar, transformatorer och ett 130 kV ställverk inom området. Ägandegränsen mot Svenska kraftnät är i anslutningen mot 400 kV ställverket.

Processvatten

Till vattenverket inkommande vatten behandlas på konventionellt sätt genom flockning, filtrering och desinficering till dricksvattenkvalitet. Den del som skall användas som processvatten behandlas vidare i en totalavsaltningsanläggning med jonbytare och ett blandbäddsfiltret. Jonbytaren och filtret regenereras när de är mättade. Regenereringen sker med hjälp av svavelsyra och natriumhydroxid. Vattnet från regenereringen leds efter neutralisering tillsammans med kylvatten från O1 ut i Hamnefjärden.

Vätgasfabrik

För att undvika korrosion i reaktorsystemet till reaktor 02 tillsätts vätgas till processvattnet. Vätgas används också som kylmedel i generatorerna till alla reaktorerna. För att minska transporter och underlätta hanteringen av vätgas produceras denna sedan 1990 i en egen vätgasfabrik med en kapacitet av 140 Nm³/h.

Dekontaminering

På kraftverket finns en anläggning för dekontaminering av radioaktivt förorenade komponenter, verktyg och annan utrustning. Dessa kan efteråt återanvändas inom anläggningen eller föras ut för fri användning. Syftet med dekontamineringen är att minska dosbelastningen för servicepersonal vid reparationer m.m. rengöringen kan ske mekaniskt genom våtblästring med glaspärlor eller högtrycksspolning alternativt kemiskt eller elektrolytiskt. Citronsyra och oxalsyra används i utspädda lösningar. Avloppsvatten pumpas för behandling till avfallsanläggningen för O1/O2.

Förbrukade glaspärlor och slam omhändertas i betongtankar, som efter mellanlagring i BFA förs till slutförvaret för radioaktivt driftavfall (SFR) vid Forsmark i Öregrunds kommun.

I anläggningen kan även komma att hanteras komponenter från andra kärntekniska anläggningar.

Hamn

Bolaget har i Simpevarp en hamn, som är hemmahamn för M/S Sigyn och utgör en länk i det svenska transportsystemet för kärnbränsle och radioaktivt avfall. Hamnen är inte allmän och

det är i stort sett endast M/S Sigyn som trafikerar den. I hamnen finns en miljöstation för allt slags konventionellt avfall.

Tvättstuga

I anslutning till reaktor O3 finns en för OKG gemensam anläggning ("tvättstugan") för tvätt av främst overaller, skoskydd och stövlar som har använts inom kontrollerat område och därför kan vara radioaktivt kontaminerade. Tvättmängden uppgick till 144 ton år 2002. I tvättstugan används numera främst fosfatfria tvättmedel. Årsförbrukningen av tvättmedel är cirka 2 ton.

Avloppsreningsverk

Allt sanitärt avloppsvatten från verksamheten på Simpevarpshalvön och på Aspö, dvs. även från Svensk Kärnbränslehantering AB:s (SKB) verksamhet, tas omhand för renings i ett avloppsreningsverk beläget i anslutning till Hamnefjärden. Verket är utbyggt för 1 900 personekvivalenter men har normalt en belastning från 1 100 personer. Behandling sker genom mekanisk rening, biologisk rening i en aktivslamanläggning och kemisk fällning. Slam behandlas genom oxidation i bassänger och förtjockning. Det lagras i slamsilo innan det förs till Figeholms reningsverk för avvattning och vidare transport till deponi. Till slambassängen förs även slam från vattenverket.

Övriga anläggningar

För högkvalitativa målnings- och blästringsarbeten på stora komponenter finns en *bläster- och målningsstation*. Avfettning och tvättning sker i lokaler anslutna till oljeavskiljare. Färgerna är huvudsakligen epoxifärger. Avfall genereras i form av farligt avfall och icke farligt avfall. Det är inte radioaktivt och sorteras och bortskaffas enligt av OKG fastställda rutiner. Utsläpp till luft sker av flyktiga organiska ämnen (VOC).

Öster om reaktor 02 finns en *central mekanisk verkstad* med en transportcentral. Avloppsvatten från en spolplatta och tvätthallar avleds via oljeavskiljare till det sanitära avloppsnätet. Avfallet, varav en del är farligt avfall, är inte radioaktivt. Det sorteras och bortskaffas enligt av OKG fastställda rutiner.

Likaså öster om reaktor 02 finns en *central serviceverkstad* med hantering av radioaktiv utrustning. I byggnaden finns även OKG:s centralförråd med bl.a. lagringsutrymmen för kemiska produkter. Dessa förvaras i en lokal utan avlopp och med förhöjda trösklar. Både farligt avfall och radioaktivt avfall uppkommer i serviceverkstaden. Avfallet sorteras och bortskaffas enligt av OKG fastställda rutiner och med iakttagande av bestämmelserna i SSI:s föreskrifter om utförsel av gods och olja från kontrollerade områden (SSI FS 1996:2).

I de nu nämnda anläggningarna kan även komma att hanteras komponenter från andra kärntekniska anläggningar.

Inom OKG sker *lagring och distribution av eldningsolja och bränsle till reservkraftsaggregaten*. Cisterner och tankar är invallade eller har motsvarande skydd vid eventuellt läckage. Den sammantagna volymen är av den storleken att anläggningen omfattas av den lägre kravnivån enligt den s.k. Sevesolagen (1999:381).

I Söråbyn finns en *brandövningsplats*. Vid övning används miljödiesel tillsammans med små mängder bensin som får brinna i plåtkärl, vilka är täckta med lock mellan övningarna. Årligen används mindre än 100 l diesel. Rester hanteras som farligt avfall.

Bortledning av kylvatten

Kylvattnet till reaktorerna 01 och 02 tas in genom två gemensamma ytvattenintag vid Finnhålet på södra sidan av Simpevarpshalvön. Olika spärrar finns för att förhindra att is och eventuell olja når den likaså gemensamma intagsbassängen. Från denna leds kylvattnet i separata bergtunnlar till de två reaktorerna. På vägen finns rensgaller och korgbandsilar för mekanisk rening av partikulära föroreningar och issörja.

Kylvatten till reaktor 03 tas in genom ett djup vattenintag på 18 m djup beläget ca 450 m utanför strandlinjen på södra sidan av Simpevarpshalvön. Kylvattnet leds genom en bergtunnel till en intagsbassäng i Fallsviken. Även här har installerats olika anordningar för att förhindra att is, skräp och andra partikulära föroreningar samt eventuell olja når kylsystemet.

Rens från kylvatten till reaktor 02 pumpas åter till havet med kylvattnet. Rens från reaktorerna 01 och 03 samlas upp i renskorgar och återförs manuellt till havet.

I vissa slutna mellankylsystem används hydrazin för att förhindra korrosion. Utredningar pågår med inriktning att på sikt ersätta hydrazin med alternativ metod.

I vattenintagen för reaktorerna 01 och 02 sker en viss fiskförlust när kylvattnet passerar rensutrustningen. Dessa förluster kontrolleras årligen genom fiskräkningar. Djupvattenintaget för reaktor 03 är konstruerat så att endast ett fåtal fiskar dras in med kylvattnet.

Utsläpp till vatten av icke radioaktiva ämnen

Kylvatten

Kylvatten återförs till havet i tre olika utsläppspunkter i Hamnefjärden norr om Simpevarpshalvön.

Drygt en tredjedel av den värme som produceras i kärnkraftverket omvandlas till el. Resterande värme leds ut med kylvattnet till havet. När kylvattnet passerar kondensatorerna höjs temperaturen med ca 11 °C, vilket leder till en temperaturförhöjning i Hamnefjärden med som mest ca 10 °C. Utanför Simpevarp breder det varmare vattnet ut sig som en plym med en temperatur som avtar med avståndet från Hamnefjärden. Plymen förlorar snabbt kontakten med botten utanför fjärden. Det vattenområde som med nuvarande reaktoreffekt får en temperaturhöjning av en grad eller mer uppgår vid normala väderförhållanden till 3-6 km². Påverkansområdet beräknas till ca 15 km². Med påverkansområde avses det område i alla riktningar som någon gång kan beröras av en temperaturökning av minst en grad. Det område som får en temperaturökning med mer än fem grader är normalt mindre än 1 km².

Vid den planerade effekthöjningen bedöms kylvattenmängden komma att öka med en höjning av övertemperaturen på 11 °C till 12,5 °C. Påverkansområdet ökar till 17-20 km². Det område som normalt påverkas kommer att öka med upp till en halv km².

De förhöjda temperaturerna har lett till fortplantningsstörningar särskilt på abborre och mört men har också haft positiv effekt på tillväxten hos många arter. I Hamnefjärden är

bottenfaunan klart påverkad och en ökande igenväxning sker. Vid ett ökat kylvattenutsläpp förväntas dessa effekter förstärkas något.

Sanitärt avloppsvatten

Utsläppen från avloppsreningsverket av kemiskt syreförbrukande substanser, fosfor och kväve uppgick år 2002 till 3 966, 21 resp. 1 406 kg och kommer inte att påverkas av framtida effektökning.

Avloppsvatten från tvättstugan

Utsläppen av föroreningar från tvättstugan består främst av syreförbrukande substanser och fosfor. Små mängder radioaktiva mängder släpps också ut. Utsläppen av kemiskt syreförbrukande substanser och fosfor uppgick år 2002 till 2 900 resp. 9 kg och kommer inte att påverkas av en framtida effektökning.

Dagvatten

Dagvatten från hårdgjorda ytor och tak avleds antingen direkt till kylvattenkanalerna eller genom ett särskilt dagvattennät till Östersjön, huvuddelen till Hamnefjärden. Från en del rum i el-byggnader är golvdränaget via oljeavskiljare anslutna till dagvattennätet.

Utsläpp till luft av icke radioaktiva ämnen

Utsläpp till luft av icke radioaktiva ämnen sker främst från provdrift av reservgeneratorer och gasturbinen. Utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC) sker från målningsarbeten och rengöring, utsläppen år 2002 av kväveoxider och svaveldioxid uppgick till 20,8 resp. drygt 1 ton och av VOC till ca 5 ton. Utsläppen påverkas inte av en effekthöjning.

Utöver utsläppen från kärnkraftverket sker utsläpp från transporter av olika slag. För alla transporter som har samband med verksamheten - godstransporter, anställdas arbetsresor, tjänsteresor m.m. - har utsläppen 2002 av kväveoxider beräknats till 20 ton och av flyktiga organiska ämnen till 11,6 ton. Inte heller dessa utsläpp kommer, annat än möjligen under arbetstiden, att påverkas av effekthöjningen.

Utsläpp av radioaktiva ämnen

Den största delen av de radioaktiva ämnen som bildas under normal drift av ett kärnkraftverk stannar kvar i reaktorhärden. Delar av radioaktiviteten följer dock med reaktorvattnet till olika delar av anläggningen. För att minimera spridningen renas reaktorvattnet. En del av de radioaktiva ämnen som följer med reaktorvattnet kan också följa med den ånga som bildas. För att kortlivade radioaktiva ämnen skall hinna klinga av fördröjs utsläppet.

Utsläpp till luft sker främst från ventilationssystem via reaktorernas skorstenar. Utsläpp kan också förekomma från bergförrådet, serviceverkstaden, hanteringsbyggnaden för lågaktivt avfall och tvättstugan.

Utsläpp till vatten av radioaktiva ämnen sker även från avfallsanläggningarna i O1/O2 och O3.

De sammanlagda utsläppen 2002 har beräknats motsvara en dos av 0,0004 mSv till mest utsatta individer i omgivningen, vilket är en bråkdel av den stråldos om ca 1 mSv som människor i Sverige genomsnittligt får under ett år genom naturlig bakgrundsstrålning.

Vi en ökning av den termiska effekten ökar de radioaktiva utsläppen i huvudsak proportionellt med effektökningen. Det dominerade utsläppet är Kol-14. För övriga utsläpp av radioaktiva ämnen, framför allt ädelgaser, planeras åtgärder inom ramen för OKG:s miljöprogram för att minska de totala utsläppen.

Avfallsfrågor

Driftblockens hantering av radioaktivt avfall

För radioaktiva gaser, främst ädelgaser och luft, finns ett avgassystem för varje reaktor. Systemet innebär att gaserna passerar ett sandfilter för att utsläppet skall fördröjas, varigenom kortlivade radioaktiva ämnen hinner klinga av. Därefter sker en filtrering genom kolfilter.

I reaktor O3 finns även utrustning, rekombinatorer, som förenar fritt syre och väte till vatten, vilket minskar avgasmängden och ökar fördröjningstiden. OKG planerar att införa sådan utrustning även på reaktorerna O1 och O2.

Allt vatten inom kontrollerade områden tas omhand vid respektive reaktors avfallsanläggning. Rening med avseende på radioaktivitet sker genom filtrering och jonbyte. Målet är att kunna återföra så mycket av vattnet som möjligt till systemen.

Fast avfall från vattenbehandlingen gjuts in i kokiller eller betongtankar för att efter mellanlagring i BFA föras till SFR.

Hantering av högaktivt avfall

Det högaktiva avfallet består av använt kärnbränsle och av komponenter som har befunnit sig nära reaktorhärden under drift av reaktorn.

Det använda bränslet och komponenterna förvaras först under minst ett år i en vattenfylld bassäng i anslutning till respektive reaktor. Därefter transporteras det använda kärnbränslet till det centrala mellanlagret för använt kärnbränsle, CLAB, som är beläget i när anslutning till kärnkraftverket. Det ägs av SKB. Vissa härdkomponenter mellanlagras i ståltankar i BFA.

Enligt nuvarande planer skall det använda bränslet förvaras i CLAB under 30-40 år och därefter kapslas in och slutförvaras i ett blivande djupförvar, vars lokalisering ännu inte har bestämts. Det högaktiva avfallet förväntas öka med 15-20 % vid planerade effektökningar.

Hantering av medelaktivt avfall

Medelaktivt avfall uppkommer främst i samband med rening av processvatten från reaktor-, kondensat- och avfallssystem samt från rening av dekontaminerlösning. Vissa härdkomponenter utgör också medelaktivt avfall. Radioaktiviteten avklingar till ofarliga nivåer på några hundra år. Den årliga mängden uppgår till ca 350 ton, varav drygt 80 % består av betong som används för ingjutning. Vid planerad effektökning kommer mängden att öka till ca 380 ton per år.

Efter att ha gjutits in i betong respektive förpackats på lämpligt sätt mellanlagras avfallet i BFA till dess att det transporteras med M/S Sigyn till (SFR) i Forsmark.

Bergförråd för aktivt avfall

För mellanlagring av icke brännbart radioaktivt avfall finns ett bergförråd, BFA, nedsprängt i berget i Simpevarp med en minsta bergtäckning av 20 m. Där finns sju från varandra avgränsande bergrum. Lagringsytan uppgår till 5 000 m² och lagringskapaciteten är ca 13 000 m³. Avfall som mellanlagras i BFA är förpackat i lådor, containers, kokiller, betongtankar eller ståltankar. Det förekommer också att enskilda komponenter lagras utan emballage.

Bergförrådet dräneras och vatten pumpas till kylvattenkanalen för reaktor O1. Provtagning med avseende på radioaktivitet görs en gång i månaden.

I BFA hanteras och mellanlagras även avfall avsett för slutdeponering i det framtida djupförvaret. Detta avfall består av interna reaktordelar (härdkomponenter).

I samband med modernisering av landets kärnkraftverk måste radioaktiva delar av reaktorerna omhändertas och mellanlagras i avvaktan på ett framtida djupförvar. Det finns planer på att i BFA ta emot och mellanlagra motsvarande avfall även från de övriga kärnkraftverken.

För att möjliggöra mottagning till bergrummet av behållare från de övriga kärnkraftverken behövs en omlastningsplats där ståltankar etc. kan lastas ur SKB:s avfallstransportbehållare som anländer med M/S Sigyn. En nylokal måste därför uppföras i anslutning till TMA-hallen.

Hantering av lågaktivt avfall

För omhändertagande och behandling av lågaktivt avfall finns en hanteringsbyggnad för lågaktivt avfall, HLA, och lagringsbyggnader för sådant avfall, LLA 1-3. I HLA finns utrustning för kompaktering av avfall, Vägning och radioaktivitetsmätning av färdiga avfallskollin samt oljereining. Där finns också en spolcell för rengöring av kontaminerad utrustning som sedan kan friklassas eller användas inom kontrollerat område. Mängden lågaktivt avfall uppgår till ca 350 m³/år (ca 150 ton).

Avloppsvatten pumpas för behandling till avfallsanläggningen för O1 och O2. I lagringsbyggnaderna sker lagring av avfall dels inför behandling i HLA, dels inför deponering eller annat bortskaffande.

I anslutning till HLA ligger en terminal för medelaktivt avfall, TMA. Här sker omlastning av färdigbehandlade medelaktiva avfallskollin, kokiller och betongtankar, till strålskyddade avfallstransportbehållare inför transport med M/S Sigyn till SFR.

För bortskaffade av lågaktivt avfall finns inom området en markdeponi, som inte omfattas av denna ansökan.

Miljöstation

Inom kraftverksområdet finns en miljöstation för hantering och mellanlagring av farligt och icke farligt avfall från OKG och CLAB. Den helt övervägande delen av det farliga avfallet, ca 80 %, utgörs av oljor och oljehaltigt vatten.

Det farliga avfallet hanteras på hårdgjorda ytor under tak. Mellanlagringen sker i små mängder och under kortare perioder. Avfallet tas därefter om hand av godkänd entreprenör och bortskaffas vid andra anläggningar.

Icke farligt avfall sorteras i fraktioner för materialåtervinning, energiutvinning, kompostering och deponering. Komposterbart avfall hanteras inte vid miljöstationen utan förs direkt till kommunens kompostanläggning. Energiutvinning sker vid avfallsförbränningsanläggningen i Västervik.

Mängden avfall som hanteras på miljöstationen kommer inte att påverkas nämnvärt av planerad effektutbyggnad.

Buller

Buller från kärnkraftverket uppstår främst från transporter, fläktar, transformatorer och reservkraftaggregaten i samband med provkörning. Närmaste bostäder ligger i Åkvik, ca 1,5 km från den stora transformatorstationen. Klagomål på buller har förekommit därifrån.

Bullernivåerna vid Åkvik undersöktes 1999 och visade sig då med god marginal underskrida naturvårdsverkets riktlinjer för buller från nyetablerad industri. Bullret kommer inte att påverkas av planerad effektutbyggnad.

Säkerhet

En väsentlig del av säkerhetsarbetet vid kärnkraftverket är att hålla säkerhetsanalyser och säkerhetsredovisningar, s.k. SAR (Safety Analysis Report) uppdaterade och aktuella. SAR beskriver hur anläggningen är utformad och hur den fungerar säkerhetsmässigt. SKI ställer krav på att SAR skall omfatta aktuella analyser, konstruktionsförutsättningar och systembeskrivningar med genomförda anläggningsändringar så att de alltid avspeglar förhållandena vid varje tidpunkt. Dessutom skall minst vart tionde år utföras en samlad analys och bedömning av säkerheten vid varje reaktor, s.k. ASAR (As-Operated Safety Analysis Report). SKI:s och SSI:s arbete med tillsynen av kärnkraftverk redovisas varje år i en rapport till regeringen om säkerhets- och strålskyddsläget vid svenska kärnkraftverk. Effekthöjningen kommer inte att förändra de grundläggande säkerhetssystemen.

Sakägare till vattenverksamheten

Bolaget bedömer att bortledningen av den ökade mängden kylvatten eller utsläppet av detta inte berör några enskilda intressen.

Skador på fiske

De tillkommande skadorna till följd av ökad kylvattenhantering blir inte av sådan omfattning att de behöver kompenseras eller ersättas. Skulle annat än obetydliga skador ändå uppstå föreslår bolaget att dess får regleras som oförutsedda skador.

Förslag till villkor

Bolaget anser att de generellt gällande föreskrifter som utfärdats av SKI och SSI tillsammans med villkor meddelade i enskilda ärenden enligt kärntekniklagen och strålskyddslagen bör innefatta en tillräcklig reglering av säkerhets- och strålskyddsfrågorna. Miljödomstolen bör kunna avstå från att därutöver meddela villkor om säkerhet och strålskydd i ett tillstånd enligt miljöbalken.

När det gäller kylvattnet har det beträffande utsläppen meddelats villkor i tillstånden enligt vattenlagen och miljöskyddslagen. Eftersom utsläppen omfattas av tillståndsprövningen enligt 9 kap. kommer dessa villkor att upphöra att gälla genom en tillståndsdom i förevarande mål. De kommer att ersättas med de villkor som kan komma att föreskrivas i ett tillstånd med

anledning av denna ansökan. Detsamma gäller de villkor som har meddelats i tillståndsbeslut enligt miljöskyddslagen beträffande avloppsreningsanläggningen och dekontamineringsanläggningen.

Bolaget föreslår följande villkor.

1. Om inte annat framgår av denna dom skall verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar, avfall och andra störningar till omgivningen - bedrivas i huvudsak på det sätt som bolaget har uppgett eller åtagit sig i målet.
2. OKG skall vidta respektive utreda åtgärder enligt bilaga 1 till OKG:s bemötande 2006-02-02 eller andra åtgärder som leder till samma minskning av de totala utsläppen av radioaktiva ämnen, angivna som Becquerel, från verksamheten. Med åtgärder avses såväl renings- och fördröjningsåtgärder som åtgärder för att minska uppkomsten av radioaktiva utsläpp. Vid beräkning av om vidtagna åtgärder leder till angiven minskning av utsläppen skall utsläppen av C-14 och tritium inte medräknas.
3. OKG skall vid varje tidpunkt följa gällande av SSI meddelade föreskrifter och villkor som rör verksamheten.
4. *(återkallat)*
5. OKG skall vid varje tidpunkt följa gällande av SKI meddelade föreskrifter och villkor som rör verksamheten.
6. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras så att eventuella läckage inte kan förorena omgivningen.
7. Rensmassor från rensverken skall i så stor utsträckning som möjligt återföras till havet.
8. OKG skall före utgången av år 2010 ha vidtagit ändringar för kylvattenintaget till reaktor 02 i syfte att minska förlusterna av fisk. Åtgärderna skall ske i samråd med Fiskeriverket.
9. Avloppsvatten som löper risk att förorenas av olja skall före utsläpp passera oljeavskiljare.
10. Utsläppen av tungmetaller från vattenreningsanläggningarna vid O1/O2 och 03 får som riktvärde inte överstiga följande värden. (Pb+Cd)1,5 kg/år och (Ni+Zn+Cr) 15 kg/år

11. Utsläppet av flyktiga organiska ämnen från lösningsmedelsanvändning får uppgå till högst 10 ton per år som genomsnitt under 5 år.
12. Buller från verksamheten får som riktvärden inte ge upphov till högre ekvivalent buller utomhus vid bostäder än följande ljudnivåer.
50 dB (A) dagtid (kl. 07.00-18.00)
40 dB (A) nattetid (kl. 22.00-07.00)
45 dB (A) övrig tid
13. Ett långsiktigt undersökningsprogram avseende inverkan av kylvattenutsläppet från O skarshamns verket skall finnas.
14. Resthalterna i behandlat sanitärt avloppsvatten får som riktvärde inte överstiga 15 mg/l BOD₇ och 0,5 mg/l totalfosfor, beräknat som kvartalsmedelvärden.
15. Slamhanteringen vid reningsverket skall ske på sådant sätt att olägenheter för omgivningen inte uppkommer.
16. Bräddning av obehandlat eller otillräckligt behandlat avloppsvatten från ledningsnätet eller reningsverket skall registreras.
17. OKG skall senast vid den tidpunkt som bestäms av Länsstyrelsen till Länsstyrelsen ge in förslag till reviderat program för egenkontroll av verksamheten.

OKG föreslår att Miljödomstolen enligt 22 kap. 25 § miljöbalken överlåter åt tillsynsmyndigheten enligt miljöbalken att meddela ytterligare villkor i fråga om

- D1. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall (villkor 6).
- D2. Ändringar i kylvattenintaget för 02 (villkor 8)
- D3. Slamhantering (villkor 15)
- D4. Kontroll av verksamheten enligt miljöbalken inklusive biologisk recipientkontroll (villkor 13 och 15).

Prövotid

- A. Avgörandet av om och i förekommande fall vilka de åtgärder för utredning i bilaga 1 till OKG:s bemötande 2006-02-02 som skall vidtas uppskjuts under en prövotid. Resultatet av utredningarna jämte förslag till åtgärder skall redovisas till Miljödomstolen senast den 1 juli 2010.

B. Avgörandet av villkor för skador på allmänt fiskeintresse på grund av ökad Vattenbortledning och ökat utsläpp av kylvatten uppskjuts under en provotid.

Bolaget skall beträffande den ökade vattenbortledningen i samråd med Fiskeriverket under provotiden utreda betydelsen för det allmänna fiskeriintresset av den ökade vattenbortledningen. Överlevnads graden hos fiske som återförs till havet skall undersökas genom stickprovskontroller vid olika årstider. Resultatet av utredningen med förslag till villkor skall redovisas till Miljödomstolen senast vid utgången av år 2012.

Bolaget skall beträffande det ökade utsläppet av kylvatten undersöka betydelsen för det allmänna fisket av ökningen. Förändringar av fiskfaunan skall undersökas genom provfisken som genomförs inom det biologiska kontrollprogrammet. Resultatet av utredningen jämte förslag till villkor skall redovisas till miljödomstolen senast fem år efter det att full utökad drift har uppnåtts.

Arbetstid- i gångsättnings tid

Några arbeten för att möjliggöra den ökade kylvattenbortledningen behöver inte utföras, och någon arbetstid för vattenverksamheten skall därför inte bestämmas.

Eftersom den miljöfarliga verksamheten är en pågående verksamhet anser bolaget att någon igångsättningsstid enligt 22 kap. 25 § inte skall meddelas. I andra hand yrkar bolaget att den tid inom vilken ansöka effektökningar skall ha genomförts fastställs till tio år från lagakraftvunnen dom.

Ekonomisk säkerhet

Bolaget anser att lagen (1992:1537) om finansiering av framtida utgifter för använt kärnbränsle m.m. ger tillräcklig säkerhet för att det vid avveckling skall finnas erforderliga medel för sådana efterbehandlings- och andra återställningsåtgärder som avses i 2 §, dvs täcka kostnaderna för omhändertagande av använt kärnbränsle och annat radioaktivt avfall, en säker avveckling och rivning av reaktorläggningen samt den forskning som behövs för att omhändertagandet och avvecklingen skall kunna fullgöras. Säkerhet för kostnaderna för dessa åtgärder behöver därför inte ställas enligt 16 kap. 3 § miljöbalken.

Verkställighet

Med hänsyn bl.a. till landets elförsörjning vill bolaget ha möjlighet att påbörja åtgärder för effekthöjning och det finns därför behov av ett verkställighetsförordnande.

YTTRANDEN

Statens kärnkraftsinspektion bedömer att säkerheten vid driften av reaktorerna Oskarshamn 1-3 har en sådan nivå att de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken uppfylls. Inspektionen har i yttrande till regeringen tillstyrkt bolagets ansökan enligt kärntekniklagen att höja den termiska effekten vid driften av reaktor 3.

Den nuvarande driften av bergrummet för aktivt avfall (BFA) har en sådan säkerhetsnivå att de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken uppfylls. Inspektionen har ännu inte slutfört granskningen av bolagets ansökan om tillstånd att utöka verksamheten med lagring av hårdkomponenter från samtliga svenska kärnkraftverk.

SKI anser att det finns anledning att förmoda att ett slutförvar för använt kärnbränsle och kärnavfall kommer att kunna få en lösning som motsvarar de högt ställda krav som gäller enligt såväl miljöbalken som kärntekniklagen. Det använda kärnbränslet från reaktorerna Oskarshamns 1-3 omhändertas i enlighet med hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken.

SKI bedömer att bolaget uppfyller kraven om fysiskt skydd enligt de tillståndsvillkor och föreskrifter för det fysiska skyddet som SKI beslutat om med stöd av kärntekniklagen. SKI bedömer vidare att det fysiska skyddet vid Oskarshamns kärnkraftverk har en sådan utformning att de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken uppfylls.

Enligt SKLs uppfattning bör miljödomstolen som enda villkor för tillståndet hänvisa till SKLs föreskrifter och tillsyn över efterlevnaden av kärntekniklagen.

Statens strålskyddsinstitut tillstyrker ansökan i sin helhet med de åtaganden som bolaget gjort i den rapport som utgör bilaga till inlägga den 2 februari 2006.

I SSI:s ansvar ligger att bedöma konsekvenserna av olika olycksscenarier efter en kärnkraftolycka. Om de utsläpps begränsande systemen fungerar som de ska blir konsekvenserna för människa och miljö begränsade. I det fall dessa system bara fungerar delvis eller inte alls kan utsläppen av radioaktiva ämnen leda till betydande konsekvenser. Sannolikheten för att de utsläpps begränsande systemen inte alls fungerar, den s.k. restrisken, har av SKI bedömts vara mycket låg.

Forskningsprogrammet om slutlig förvaring av använt kärnbränsle är i sin helhet ändamålsenligt men innehåller alltjämt ett antal olösta frågor och brister. Dessa är dock inte av den karaktären att de ger anledning att befara att de inte skulle kunna lösas på ett strålskyddsmässigt tillfredsställande sätt.

SSI anser att särskilda villkor för strålskyddet inte bör föreskrivas i tillståndet enligt miljöbalken.

Fiskeriverket tillstyrker ansökan med de förslag till villkor och prøvotidsförordnanden som bolaget föreslagit.

Länsstyrelsen i Kalmar län tillstyrker ansökan och förslår följande villkor utöver de av bolaget förslagna.

- ^ Bolaget skall utreda och förslå åtgärder för att omhänderta slam från avloppsreningsverk och övrigt organiskt material som uppkommer i verksamheten.
- © Bolaget skall utreda och föreslå åtgärder för att minska, och på sikt avveckla, användningen av hydrazin i verksamheten.
- © Bolaget skall utreda möjligheten att utnyttja silkorgar för omhändertagande av fisk vid 02 och införa denna teknik om det behövs från fiskesynpunkt.
- © Gränsvärdet för utsläpp av VOC bör gälla som ett medelvärde under en rullande femårsperiod.

Utredningarna bör redovisas till tillsynsmyndigheten senast ett år efter att tillstånd till verksamheten meddelats. Till tillsynsmyndigheten bör delegeras att fastställa de eventuella ytterligare villkor som kan förledas av de föreskriva utredningarna.

Länsstyrelsen anser att ett eventuellt tillstånd enligt miljöbalken inte bör omfatta särskilda villkor om strålskydd och kärnsäkerhet.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Oskarshamns kommun tillstyrker ansökan och anför att det är fel att öda bort stora mängder energi genom att släppa ut kylvatten med förhöjd temperatur i Hamnefjärden.

Kommunstyrelsen i Oskarshamns kommun tillstyrker ansökan.

Lars-Olov Höglund, Stocksund, tillstyrker ansökan under förutsättning att bolaget accepterar nedan angivna tillståndsvillkor. I annat fall bör ansökan avvisas. Verksamheten bör tillåtlighetprövas av regeringen enligt 2 kap. 9-10 §§ miljöbalken.

1. I domen skall fastställas att bolagets verksamhet är i strid med miljöbalken, och tillståndet för verksamheten upphör omedelbart, om de särskilda skäl som regeringen kan komma att anföra vid sin tillåtlighetsprövning inte längre är för handen. I denna situation skall reaktorerna ställas av i den ordning som följer av den från tid till annan gällande bedömningen av säkerhetsnivå f.n. 02, 01 och 03, där 02 skall stängas först.
2. Verkställighetsförordande bör inte medges.
3. Bolaget bör åläggas att ställa säkerhet för avveckling, rivning och efterbehandling av all verksamhet.
4. Bolaget skall utnyttja den värmeenergi som släpps ut via kylvattnet på ett för Sverige samhällsekonomiskt optimalt sätt.
5. Bolaget skall visa att verksamheten är anpassad för det slutlagringskoncept som kommer att utnyttjas för uttjänt kärnbränsle, högaktivt och långlivat radioaktivt avfall och radioaktivt rivningsavfall. Dessutom bör det i domen fastläggas relevanta villkor hänförliga till de krav som i en framtid kommer att ställas på slutförvaren, sedan dessa miljöprovats och villkoren fastställts av miljödomstol.

6. Den ovilja att behandla synpunkter från allmänheten objektivt och med erforderlig omsorg skall läggas bolaget till last vid prövningen av målet och vid fastställande av villkor.
7. Villkoren bör formuleras så att kontroll och lagföring av eventuella överträdelser underlättas.
8. Bolaget bör inte medges tillstånd "in blanco" till effekthöjningar, omfattande anläggnings ändringar eller förbättringar av det fysiska skyddet.
9. Bolaget skall, vid de tidpunkter då erforderlig information föreligger, inkomma med ny(a) MKB och ansökningar om miljöprövning rörande väsentliga anläggningsändringar som planerats för att genomföra effekthöjning, modernisering och säkerhetshöjande åtgärder.
10. Bolaget skall bekosta de åtgärder som erfordras för att kompensera för de skador som den framtida verksamheten kan förorsaka miljön.
11. Bolaget skall teckna en ansvarsförsäkring som, utöver vad som föreskrivs i atomansvarighetslagen, täcker skador efter reaktorhaverier, terroristangrepp och sabotage, upp till de skadeståndsanspråk som kan uppstå vid maximalt tänkbara konsekvenser.
12. Bolaget skall vidta de åtgärder som med tillämpning av BAT är möjliga att genomföra, för att ge sitt bidrag till att Sverige senast 2020 kan uppfylla tillämpliga miljökvalitetsmål.
13. Bolaget skall, enligt av miljödomstolen fastlagda kriterier för referens- och målvärden, leva upp till kravet på BAT för strålskydd och utsläpp av radioaktiva ämnen. SSI bör föreläggas att inkomma med förslag till formulering av detta villkor.
14. Miljödomstolen bör lägga resultatet av den utredning som utförts av specialister vid Totalförsvarets forskningsanstalt FOI till grund för villkor avseende fysiskt skydd. Ett sådant villkor skall vara att kärnkraftverket bevakas och skyddas av beväpnad personal med adekvat kompetens.
15. Tillståndet bör tidsbegränsas i första hand till 10 år.
16. Bolaget skall ställa en detaljerad och omfattande dokumentation till förfogande, t ex FSAR, STF, ASAR, så att allmänhet, myndigheter och tekniska experter självständigt och oberoende kan granska och bedöma om verksamheten ur miljösynpunkt verkligen bedrivs så som bolaget redogjort för och att de åtaganden, påståenden och slutsatser som

framförs i ansökan går att kontrollera och verifiera. Dokumentationen skall ha sådan kvalitet och omfattning att den kan utnyttjas som underlag och referens vid kontroll av den framtida efterlevnaden av de tillståndsvillkor som kan komma att utfärdas.

17. Bolaget skall omgående vidtaga åtgärder för att uppfylla säkerhetskrav föreskrivna i kärntekniklagen och de senaste föreskrifterna utgivna med stöd av denna lag, dvs. SKI FS 2004:1, SKI FS 2004:2 och SKI FS 2005:1. Dispens av SKI från gällande säkerhetsföreskrifter skall bara kunna medges mycket restriktivt.

Övriga tillståndsvillkor

1. Bolaget bör med omedelbar verkan föreläggas att, i avvaktan på resultatet av sin utredning om alternativa reningsmetoder, alltid rena avloppsvattnet i högsta möjliga omfattning med befintliga indunstare, jonbytessystem och filter, för att reducera utsläppen av miljöstörande ämnen inklusive radioaktivitet i vatten. Vidare bör bolaget föreläggas införa och därefter för alla vattenutsläpp ständigt utnyttja effektiva vattenreningsystem, främst indunstare, som dimensionerats för att i den normala driften begränsa utsläppen av radionuklider till lägsta tänkbara nivå vid drift upp till maximalt 1 % bränsleskada, alternativt föreläggas att genast stänga av driften vid upptäckt av varje bränsleskada oberoende av storlek. Målsättningen skall vara att åstadkomma nollutsläpp av miljöstörande ämnen till Östersjön.
2. Bolaget skall skyndsamt och inom tid som fastläggs av miljödomstolen utreda och redovisa konsekvenserna av den största tänkbara flodvåg som kan skölja in över kärnkraftverket, av bränder, explosioner, översvämningar, extrema väderförhållanden och meteoritnedslag, samt att vid behov, utan tidsspillan, införa de åtgärder som kan behövas för att garantera allmänhetens säkerhet i sådana situationer.
3. Bolaget skall omgående vidtaga åtgärder för att eliminera riskerna för allvarliga miljökonsekvenser av en jordbävning.
4. Bolaget skall vidtaga åtgärder så att en medveten påflygning av ett eller flera kärnkraftverk med trafikflygplan inte kan förorsaka större utsläpp eller omgivningskonsekvenser än vid dimensionerande reaktorhaveri enligt gällande säkerhetsredovisning.
5. Bolaget skall vidtaga åtgärder för att rena eller upphöra med utsläppen av natriumtiosulfat, alternativt ersätta natriumtiosulfat med ett icke miljöstörande ämne, eller

på annat sätt förhindra alg tillväxt och biologisk försmutsning av vattnet i de s.k. säkerhetsfiltren.

6. Bolaget skall vidtaga åtgärder för att minska miljöstörningar från avgaserna vid de regelbundna provkörningarna av reservkraftdieslarna, t ex. genom att använda s.k. miljödiesel, och införa katalytisk avgasrening och stofffilter.
7. Bolaget skall på ett tillförlitligt och kontrollerbart sätt förhindra utsläpp av olja till Östersjön från turbinanläggningarnas hjälpsystem.
8. Bolaget skall uppsamla och destruera kylmedel i kylkompressor och glykol vid tömning och läckage så att dessa ämnen inte sprids i miljön.
9. Bolaget skall, inom en av miljödomstolen föreskriven tid, utreda och redovisa egenförbrukning av elektrisk energi, värmeenergi och värmeförluster, uppdelat i några väldefinierade grupper, där besparingspotential respektive potential att öka leveransen av elenergi mätt i MWh/år uppskattas och med uppgift om de miljömässiga konsekvenserna.
10. Bolaget skall, med hänsyn till utredningsresultaten enligt punkt 9, införa adekvata energibesparande åtgärder i största möjliga omfattning och enligt ett i domen fastställt och tidsangivet åtgärdsprogram.
11. Bolaget skall, inom den tid som miljödomstolen föreskriver, redovisa en plan för hur sötvattenförbrukningen kraftigt skall reduceras och anpassa kärnkraftverken så att vattnet återanvänds i betydligt högre grad än idag.
12. Bolaget skall minska utsläppen av luftburna radioaktiva och konventionella föroreningar till omgivningen via ventilationssystem, avgassystem och otätheter i byggnader, t.ex. med hjälp av fördröjningssystem motsvarande vad som finns i Oskarshamn 3 och Forsmark 1, HEPA-filter, aktivt kol, vattenskrubbar, starkare undertryck eller dylika metoder, enligt förebilder från de senaste konstruerade kärnkraftverken i världen. Målet skall vara att inom en av miljödomstolen föreskriven tid reducera utsläppt mängd radioaktiva ämnen mätt i Bq från ventilationsutsläppen, till högst samma nivå som de bästa kärnkraftverken i världen.
13. Bolaget skall utforma de s.k. säkerhetsfiltren så att dess funktion kan garanteras i konservativt antagna haveriscenarier lika Barsebäck, men med innehållande av den högre avskiljningsgrad av radionuklider under längre tid efter ett haveri som erhålles med nuvarande skrubbersituation.

14. Bolaget skall vidtaga kompensationsåtgärder för att effekthöjning inte skall öka den belastning på miljön som bl.a. de tillkommande radioaktiva utsläppen medför i förhållande till dagens situation. Fukthalten i ångan skall tillåtas högst uppgå till 0,1 % och skall vid eventuella effekttökningar sänkas från denna nivå i minst motsvarande grad som effekten ökar. Målsättningen skall vara att vid drift både med och utan effekthöjning, sänka fukthalten till så nära 0 % som är praktiskt möjligt med tillämpning av BAT.
15. Syn bör hållas i anslutning till huvudförhandlingen där miljödomstolen bedömer att en sådan bidrar till klarlägganden.
16. Bolaget skall, med tillämpning av BAT, begränsa uppkomsten och innehållet av radioaktiva ämnen i det friklassade gods som lämnar Oskarshamn för fri användning eller omhändertagande som avfall enligt SSI FS 1996:2.
17. Bolaget skall ta fram en teknisk lösning som minskar utsläppen av radionuklider från de betongtankar med radioaktiv jonbytarmassa som produceras efter förslutning av förvaret SFR-1. En högsta utsläppsnivå skall inte tillåtas överstiga vad andra svenska kärnkraftverk redan uppnår genom utnyttjande av bitumen- eller betongingjutningsteknik.
18. Bolaget får inte under drift utföra förebyggande underhåll eller vidta andra åtgärder med om- ny- eller tillbyggnader som kan påverka eller vedervåga säkerhetsfunktioner i kärnkraftverken.

Bolaget anför i bemötande över yttrandena bl.a. följande.

Verkningsgraden hos reaktorerna höjs successivt, framför allt i samband med utbyten av turbinskovlar. Möjligheten att radikalt ändra förhållande spillvärme-el finns endast vid värmekällan, dvs. reaktorhärden. Det är i Sverige inte tillåtet att utveckla nya reaktortyper som höjer arbetstemperaturen.

Bolaget godtar länsstyrelsens villkor avseende åtgärder för att omhänderta slam m.m. Beträffande hydrazin bedömer bolaget att ämnet kan vara ersatt till år 2010. Övriga utredningar bör redovisas till tillsynsmyndigheten senast två år efter det att lagakraftagande tillståndsdom föreligger.

Bolaget anser att SKLs föreskrifter kan sägas ange BAT för svenska kärnkraftverk. I övrigt anser bolaget att det underlag som givits in i samband med ansökan och därefter genom kompletteringar är tillräckligt för att miljödomstolen ska kunna avgöra målet. Bolaget bestrider att ett tillstånd tidsbegränsas och motsätter sig i övrigt vad Lars Höglund yrkat.

För att reducera risken för bränsleskador är bolaget berett att införa cyklonfilter på 03 samt utreda motsvarande teknik för 01/02. Dessutom införs effektivare skräpfångare och ny typ av spridare i bränslepatroner.

Beträffande utsläpp av ädelgaser åtar sig bolaget att vidta åtgärder som syftar till att minska härdkontaminationen samt att införa rekombinatorer för att reducera offgasflödet i 01 och 02. Dessutom införs även syredosering i 02. Bolaget är vidare berett att under en provotid utreda införandet av kolkolonner i 01 och 02. Det bör emellertid stå bolaget fritt att istället vidta andra åtgärder under förutsättning att de medför samma utsläppsminskning.

För att minska utsläpp av areosoler och jod avser bolaget att utreda möjligheten till filtrering av frånluft från vissa utrymmen.

För att reducera utsläpp av radioaktivitet till vatten åtar sig bolaget att reducera vatteninflödet till avfallsanläggningen samt att optimera behandlingen av vattnet i avfalls- och tvättanläggningarna. Bolaget är vidare berett att utreda industning av utsläppsvatten.

Bolaget föreslår att kontrollerna av kylvattenutsläppet får fortgå på samma sätt som sker idag men med särskild inriktning på eventuella förändringar till följd av effekthöjningens ökade värmeutsläpp.

Bolaget kommer att ytterligare belysa förutsättningarna för ett djupintag i samband med en ansökan om termisk effekttökning i reaktor 02.

Miljödomstolens yttrande till regeringen den 29 mars 2006 innehöll bl.a. följande överväganden:

Tillåtlighet

Regeringen har genom beslut den 20 oktober 2005 funnit att befintlig och utökad verksamhet vid Ringhals kärnkraftverk i Varbergs kommun är tillåtlig i frågorna om det använda kärnbränslet, kärnsäkerheten och energihushållningen. Då förhållandena vid Oskarshamns kärnkraftverk i dessa avseenden inte avviker från Ringhals får regeringens beslut anses vara vägledande även vid den nu aktuella prövningen.

Miljödomstolen finner i övrigt, med beaktande av vad remissmyndigheterna anført, att det är möjligt att föreskriva sådana villkor för verksamheten vid Oskarshamns kärnkraftverk att den vid normal drift inte kan befaras föranleda skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön. Det föreligger därför i detta avseende inget hinder mot tillåtlighet för det sökta tillståndet med hänsyn till de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken, hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap., bestämmelserna om vattenverk-samhet i 11 kap. eller planbestämmelserna i 16 kap. 4 §. Något skäl att tidsbegränsa tillståndet föreligger inte.

Verksamheten vid ett kärnkraftverk är emellertid av sådan art att frågan om hälso- och miljöeffekterna av en radiologisk olycka måste ges en framskjuten plats vid tillståndsprövningen. Vad gäller den inre säkerheten och det inre skyddet vid verket har Miljödomstolen inte skäl till någon annan uppfattning än vad SKI och SSI gett uttryck för. Vad däremot gäller en olycka till följd av skadegörelse eller sabotage vill domstolen anföra följande.

Miljödomstolen har uppdragit åt fyra sakkunniga, verksamma vid Totalförsvarets forskningsinstitut, att analysera och utvärdera det s.k. fysiska skyddet runt kärnkraftverket och tillhörande hamnanläggning. Utlåtandet från uppdraget innehåller ett antal förslag till åtgärder i syfte att förstärka det fysiska skyddet.

Miljödomstolen har sekretessbelagt uppgifterna i utlåtandet, men häver nu sekretessen beträffande de uppgifter som rör de sakkunnigas huvudförslag för det fysiska skyddet enligt följande. De sakkunniga drar slutsatsen att för att det fysiska skyddet skall ha avsedd effekt är det absolut nödvändigt att en välutbildad och beväpnad insatsstyrka finns att tillgå. De sakkunniga uttalar bl.a. följande. Avsikten med det fysiska skyddet är att skapa tid så att personalen hinner genomföra nödvändiga säkerhetsåtgärder samt så att adekvata motåtgärder hinner sättas in innan intrånget fullbordas. Det Internationella Atomenergiorganet (IAEA) har i sina riktlinjer (The Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities, INFCIRC/225/Rev.4 ((Corrected)); se särskilt 7.1.3. och 7.2.14, *Miljödomstolens anm.*) för hur ett fysiskt skydd bör utformas utgått ifrån att en välutbildad och beväpnad insatsstyrka snabbt kan komma på plats och sätta in adekvata motåtgärder innan angriparen fullföljt sin aktion. De sakkunniga bedömer att en sådan insatsstyrka är en förutsättning för att det fysiska skyddet skall ha avsedd funktion, dvs. förhindra eller försvåra/fördröja en antagonistisk handling. Ett fysiskt

skydd som inte innefattar snabb tillgång till en beväpnad insatsstyrka kan alltid forceras; det är bara en fråga om tid och tillgång till lämplig forceringsutrustning. Idag finns endast obeväpnad vaktpersonal vid OKG:s anläggning. De sakkunniga uppfattar det fysiska skydd som SKI föreskriver (SKIFS 2005:1) och som OKG har idag eller avser att skaffa vara i huvudsak inriktat på att skydda verket under normal drift.

Miljödomstolen går inte närmare in på omfattningen av den personal och de skyddsvakter OKG förfogar över på plats. Uppgifter härom återfinns i de sekretessbelagda handlingarna. Domstolen konstaterar att närmaste polisstyrka är förlagd till Oskarshamn, ca 3 mil söder om kärnkraftverket. En mer kraftfull polisstyrka är den Nationella insatsstyrkan, som är förlagd till Stockholmsområdet.

Miljödomstolen anser att med de skydds- och säkerhetsarrangemang som finns och som planeras vid kärnkraftverket, så kan ett väpnat angrepp från land eller från sjön något fördröjas men inte avvärjas. SÄPO:s yttrande i målet motsäger inte denna bedömning. Fördröjningen måste syfta till att reaktorerna kan försättas i säkert läge och personalen föras i säkerhet. För att vinna erforderlig tid och dessutom få en viss tidsmässig säkerhetsmarginal avser domstolen överväga att som villkor för ett tillstånd föreskriva att bolaget skall förstärka det befintliga staket i den västra tomtgränsen, som snörper av Simpevarpshalvön och förse tillfartsvägen med grindar som möjliggör avspärrning av halvön från landsidan. Det bör också skapas möjlighet att vid behov ordna personell inpasseringskontroll redan vid tomtgränsen.

Det förhållandet att ett angrepp inte kan avvärjas väcker frågan om vad som fordras för att i möjligaste mån säkerställa kärnkraftverket från ett väpnat intrång. Miljödomstolen delar här de av domstolen förordnade sakkunnigas bedömning, dvs. att det fordras en på plats förlagd beväpnad värnstyrka. Sådana värnstyrkor förekommer vid kärnkraftverk i andra länder. Inrättandet av en särskild värnstyrka med polisiär eller därutöver utökad befogenhet är emellertid för närvarande inte förenligt med svensk lag. Som skyddsåtgärd kan följaktligen en värnstyrka inte krävas av OKG enligt miljöbalken. Miljödomstolen anser därmed att det finns risk för uppkomst av skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön.

Miljödomstolen finner således att frågan om tillåtligheten faller under stoppregeln i 2 kap 9 § första stycket miljöbalken. Domstolen skall därför enligt 21 kap 7 § första stycket med eget yttrande överlämna frågan till regeringens avgörande. Domstolen anser inte att det föreligger särskilda skäl för att tillåta verksamheten, med mindre det i annan ordning kan tillses att en värnstyrka kan förläggas till platsen. Domstolen anser nämligen inte, till skillnad från några av remissmyndigheterna, att det skulle vara tillräckligt om icke-beväpnad vakt kompletteras med andra säkerhetsarrangemang för att få fullt skydd vid väpnat angrepp.

Skulle regeringen finna att risken för en radiologisk olycka genom skadegörelse eller sabotage är en fråga som inte omfattas av 1 kap 1 § miljöbalken anser Miljödomstolen likväl att frågan skall avgöras av regeringen, eftersom den då enligt 21 kap. 7 § andra stycket miljöbalken får anses beröra ett annat allmänt intresse av synnerlig vikt.

Miljödomstolen är medveten om att inte heller regeringen kan föreskriva OKG villkor enligt miljöbalken i enlighet med Miljödomstolens uppfattning. Regeringen har emellertid initiativ-rätten till lagstiftningsåtgärder och/eller andra åtgärder för att åstadkomma det fysiska skydd domstolen anser nödvändigt.

Regeringen har i beslutet den 8 juni 2006 uttalat följande:

Skälen för regeringens beslut

Kärnkraften är inte en långsiktigt hållbar energikälla och skall därför successivt fasas ut. En vision är att förnybara energikällor på sikt svarar för hela energitillförseln. Omställningen av energisystemet är dock en genomgripande process som tar tid. Under den tiden skall kärnkraftverken drivas så säkert och effektivt som möjligt.

Miljödomstolen har överlämnat till regeringen att pröva om verksamheten vid Oskarshamns kärnkraftverk är tillåtlig med hänsyn till möjligheterna att förhindra en olycka till följd av skadegörelse eller sabotage. När det gäller övriga frågor har domstolen inte ansett att hinder föreligger enligt miljöbalken.

Miljöbalken tillämpas parallellt med annan lag som reglerar sådana verksamheter, åtgärder, anläggningar och produkter som omfattas av miljöbalkens tillämpningsområde men avser andra frågor. Utgångspunkten är att en parallell prövning enligt miljöbalken och annan speciallagstiftning kan bli aktuell. Det gäller även i förhållandet mellan miljöbalken å ena sidan och lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet (kärntekniklagen) och strålskyddslagen (1988:220) å andra sidan. Den prövning som sker enligt de olika lagarna har olika huvudsakliga syften och det är alltså normalt inte fråga om någon dubbel prövning av en ansökan i den meningen att samma sak är avsedd att prövas vid två eller flera tillfällen. Prövningsmyndigheterna enligt miljöbalken skall svara för miljöprövningen och ansvariga myndigheter enligt annan lagstiftning för annan prövning som är relevant i sammanhanget. Även den senare prövningen kan dock avse frågor av betydelse för miljön om det föreskrivs i den lagen enligt vilken prövningen sker. Se prop. 1997/98:45 del 1 s. 190 f. och 327 f.

Säkerheten vid kärntekniska anläggningar, även i fråga om anläggningarnas fysiska skydd, regleras i kärntekniklagen och föreskrifter meddelade med stöd av den lagen. Därutöver finns i lagen (1990:217) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m. bestämmelser om åtgärder som har till ändamål att ge skydd mot sabotage, terroristbrott och spioneri. Om allmänhetens tillträde till eller rätt att utnyttja en anläggning behöver begränsas för sådana ändamål får anläggningen förklaras utgöra skyddsobjekt enligt denna lag. Oskarshamns kärnkraftverk är ett sådant skyddsobjekt.

Frågan om åtgärder för att förhindra sabotage och andra slag av antagonistiska hot riktade mot ett kärnkraftverk kräver speciella överväganden. Det fordras bedömningar av bl.a. vilken organisation och resurstilldelning som behövs hos de statliga myndigheter, däribland polisväsendet, som har en del i samhällets ansvar för att skydda samhällsviktiga anläggningar mot sådana angrepp.

Som miljödomstolen har konstaterat är det inte förenligt med svensk lag att inrätta en särskild värnstyrka med polisiär eller därutöver utökad befogenhet i syfte att fördröja

eller avvärja antagonistiska hot riktade mot en kärnteknisk anläggning. Villkor om staket, grindar och personell inpasseringskontroll i syfte att förhindra obehörigt intrång kan visserligen föreskrivas med stöd av miljöbalken. Dessa åtgärder utgör dock endast en del av de åtgärder som behövs för att upprätthålla ett tillräckligt fysiskt skydd vid en kärnteknisk anläggning. En helhetsbedömning av vilka åtgärder som behövs för att förhindra en olycka till följd av sabotage eller andra slag av antagonistiska hot riktade mot ett kärnkraftverk görs därför lämpligast inom ramen för den prövning som sker enligt kärntekniklagen. Bedömningen i fråga om det fysiska skyddet görs dels i samband med prövningen av tillstånd enligt kärntekniklagen, dels successivt under tillståndets giltighetstid med stöd av 8 § samma lag. Bestämmelserna är utformade på ett sådant sätt att tillämpningen kan anpassas till nya kunskaper och tekniska lösningar på området.

I Statens kärnkraftinspektions föreskrifter om säkerhet i kärntekniska anläggningar (SKIFS 2004: 1) och om fysiskt skydd av kärntekniska anläggningar (SKIFS 2005: 1) anges detaljerade krav på säkerheten vid kärntekniska anläggningar. I 2004 års föreskrifter finns bestämmelser om åtgärder för att skydda en anläggning mot obehörigt intrång, sabotage eller annan sådan påverkan som kan medföra radiologisk olycka och för att förhindra obehörig befattning med kärnämne eller kärnavfall. Bestämmelserna innehåller krav på tekniska, organisatoriska och administrativa åtgärder. I 2005 års föreskrifter, som träder i kraft den 1 januari 2007, finns kompletterande bestämmelser som innebär ett stärkt fysiskt skydd vid kärntekniska anläggningar.

Genom en ändring i kärntekniklagen, som träder i kraft den 1 juli 2006, blir det möjligt för regeringen att delegera till en myndighet att komplettera ett tillstånd till kärnteknisk verksamhet med de ytterligare villkor som behövs med hänsyn till säkerheten. Regeringen avser att, i överensstämmelse med rådande praxis, föreskriva om sådan delegation till Statens kärnkraftinspektion (se prop. 2005/06:76 s. 14 och 15).

Sammanfattningsvis innebär detta att villkor i syfte att förhindra en olycka till följd av skadegörelse eller sabotage vid Oskarshamns kärnkraftverk bör övervägas vid den samlade bedömning av det fysiska skyddet som görs enligt kärntekniklagen och föreskrifter meddelade med stöd av den lagen.

Med hänsyn till det anförda och med beaktande av vad som i övrigt framkommit i ärendet finner regeringen att det inte föreligger hinder enligt miljöbalken mot att tillåta verksamheten vid Oskarshamns kärnkraftverk. Miljödomstolen har i frågan om det fysiska skyddet vid kärnkraftverket funnit att miljöintresset står emot ett annat allmänt intresse av synnerlig vikt och att regeringens ställningstagande därför krävs. Även mot bakgrund av denna uppfattning kan hinder mot tillåtligheten inte anses föreligga.

Regeringen har i dag även beslutat att bevilja OKG Aktiebolag tillstånd enligt 5 § kärntekniklagen att driva reaktorn Oskarshamn 3 med en högsta uttagbar termisk effekt av 3 900 megawatt.

DOMSKÄL

Prövningens omfattning

Miljöbalken omfattar enligt 1 kap. 1 § all mänsklig aktivitet som riskerar att påverka människors hälsa eller miljön. Undantagna är enligt 1 kap. 3 § miljöbalken endast sådana frågor som huvudsakligen berör arbetsmiljön. Något undantag för påverkan genom utsläpp av radioaktiva ämnen och joniserande strålning finns inte. Inte heller synes något undantag gälla för utsläpp orsakade av olycka eller sabotage. Miljödomstolen har därför att vid prövning av ansökan om tillstånd till verksamheten vid ett kärnkraftverk ta ställning till alla utsläpp och störningar. Det faktum att verksamheten även regleras av annan lagstiftning såsom lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet och strålskyddslagen (1988:220) påverkar inte detta förhållande (se prop. 1997/98:45 del 1 s 328).

Miljökonsekvensbeskrivningen

Miljödomstolen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven på en sådan beskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och den bör därför godkännas.

Rådighet

Sökanden har erforderlig rådighet enligt 2 kap. lagen (1998:812) med särskilda bestämmelser om vattenverksamhet på grund av äganderätt.

Tillåtlighet

Regeringen har genom beslut den 20 oktober 2005 funnit att befintlig och utökad verksamhet vid Ringhals kärnkraftverk i Varbergs kommun är tillätlig i fråga om det använda kärnbränslet, kärnsäkerheten och energihushållningen. Då förhållandena vid Oskarshamns kärnkraftverk i dessa avseenden inte avviker från Ringhals får regeringens beslut anses vara vägledande även vid nu aktuell prövning.

Regeringen har genom beslut den 8 juni 2006 funnit att befintlig och utökad verksamhet vid Oskarshamns kärnkraftverk är tillätlig i fråga om det fysiska skyddet.

Miljödomstolen finner i övrigt, med beaktande av vad remissmyndigheterna anfört, att det är möjligt att föreskriva sådana villkor för verksamheten vid Oskarshamns kärnkraftverk att den

vid normal drift inte kan befaras föranleda skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön. Det föreligger därför i detta avseende inget hinder mot tillåtlighet för det sökta tillståndet med hänsyn till de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken, hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap., bestämmelserna om vattenverksamhet i 11 kap. eller planbestämmelserna i 16 kap. 4 §. Tillstånd skall därför ges. Något skäl att tidsbegränsa tillståndet föreligger inte.

Villkor

Kärnsäkerhet och strålskydd

Flera remissmyndigheter såsom SKI, SSI och länsstyrelsen har anfört att särskilda villkor inte bör föreskrivas i fråga om kärnsäkerhet och strålskydd då dessa frågor uttömmande regleras i lagen om kärnteknisk säkerhet och strålskyddslagen. Även sökanden har intagit denna ståndpunkt, men har efter begäran av domstolen likväl lämnat förslag till villkor.

Så som miljödomstolen uttalat ovan skall prövningen omfatta alla utsläpp och störningar från anläggningen. Det innebär att villkor även kan föreskrivas för kärnsäkerhet och strålskydd (se prop. 2005/06:76 sid. 29).

Regeringen har bemyndigat SKI och SSI att inom sina respektive ansvarsområden meddela närmare föreskrifter om åtgärder. Någon uttrycklig bestämmelse som anger att miljöbalken skall tillämpas vid utfärdandet av sådana föreskrifter finns inte i nämnda lagar. Däremot anges i 5b§ lagen om kärnteknisk verksamhet att 2 kap., 5 kap. 3 § och 16 kap. 5 § miljöbalken skall tillämpas vid prövning av ärenden. Motsvarande bestämmelse återfinns i 22a § strålskyddslagen men är där begränsad till 5 kap. 3 § och 16 kap. 5 § miljöbalken.

Miljööverdomstolen har i dom den 1 december 2000 (mål M 7173-99) uttalat att inga villkor bör föreskrivas som direkt överensstämmer med generella föreskrifter eller som innehåller mindre stränga miljökrav än dessa föreskrifter.

Miljödomstolen finner att det beträffande kärnsäkerheten inte finns anledning till annat antagande än att gällande föreskrifter utfärdade av SKI i kombination med de tillståndsvillkor som meddelas i samband med prövningen enligt lagen om kärnteknisk verksamhet på ett

uttömmade sätt reglerar den frågan. Några särskilda villkor för tillståndet enligt miljöbalken behöver därför inte meddelas, med undantag för det fysiska skyddet.

Som framgår av Miljödomstolens yttrande (se ovan) till regeringen bör det fysiska skyddet vid Oskarshamnsverket vara så beskaffat att det finns möjlighet att avvärja, inte bara något fördröja, ett fysiskt angrepp mot verket. Som framgår av de av domstolen förordnade sakkunnigas yttrande är det främst genom att förlägga en väpnad styrka på platsen som reell möjlighet ges att avvärja intrång. Regeringen har i sitt tillåtlighetsbeslut inte förutskickat att den överväger att möjliggöra en sådan åtgärd. Miljödomstolen anser därför att det i görligaste mån måste föreskrivas villkor med syfte att åtminstone fördröja eller försvåra ett angrepp från landsidan.

Miljödomstolen finner att som villkor bör föreskrivas att bolaget skall förstärka det befintliga staketet i tomtgränsen och förse öppningarna i staketet med fjärrstyrda grindar så att avspärning på landsidan av halvön möjliggörs. Det bör också skapas möjlighet att vid behov ordna personell inpasseringskontroll redan vid tomtgränsen. Även kameror bör sättas upp för att möjliggöra övervakning av öppningarna i staketet. Motsvarande skydd bör finnas även vid den väg som leder över dammvallen i den inre delen av Hamnefjärden. Det bör delegeras till Länsstyrelsen att närmare bestämma utformningen av åtgärderna.

Då strålskyddslagen saknar direkt koppling till miljöbalkens allmänna hänsynsregler vid utfärdandet av villkor för strålskyddet bör tillståndet enligt miljöbalken även omfatta denna fråga. Bolaget har i bilagan till bemötande den 2 februari 2006 (aktbilaga 119) i målet åtagit sig att vidta vissa åtgärder samt att utreda ytterligare angivna åtgärder för att minska utsläppen av radioaktiva ämnen till luft och vatten. Bolaget har tidigare i målet föreslagit att detta åtagande skulle konfirmeras genom villkor respektive prøvotid fram till år 2010. Miljödomstolen finner att tillståndet bör utformas i enlighet med bolagets förslag.

Bortledning och utsläpp av kylvatten

Miljödomstolens dom skall enligt 22 kap. 21 § miljöbalken grundas på vad som har förekommit vid syn och annan förhandling inför domstolen och på vad handlingarna i målet innehåller.

Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår att de förhöjda temperaturerna genererat fortplantningsstörningar på speciellt abborre och mört. Bottenfaunan i Hamnefjärden är helt klart påverkad av kylvattenplymen med avseende på artsammansättning och biomassa. Hamnefjärden är även tydligt påverkad av kylvattenutsläppet med en ökande igenväxning som följd. Vid ett ökat kylvattenutsläpp förväntas dessa effekter förstärkas något i så motto att påverkansområdet blir större. Fiskbeståndens artsammansättning i Hamnefjärden kommer att påverkas av den ökade växtligheten så att karp-artade fiskar gynnas på bekostnad av rovfiskar.

En viss förlust av fisk förekommer vid silstationer för O1 och O2:s kylvattenintag. Arterna strömming, flundra och abborre dominerar med upp till vardera 2-3 fiskar i timmen.

Ett djup vattenintag för O1 och O2 skulle medföra mindre fiskförluster i intaget, sänkt utloppstemperatur samt ökad verkningsgrad med en produktionsvinst på 48 700 MWh/år motsvarande 12 Mkr/år. Bolaget har uppskattat investeringskostnaden till 45 Mkr samt kostnaden för drift och underhåll till 3 Mkr/år.

Bolaget har motsatt sig anläggandet av ett djupvattenintag med hänvisning till att tillgängliga resurser för planering och projektering är uppknutna till andra åtgärder, samt att miljöskadorna av det nuvarande ytvattenintaget är förhållandevis begränsade.

Ett djupvattenintag finns redan för O3. Miljödomstolen anser att det inte är orimligt att som skyddsåtgärd kräva ett djupvattenintag även för O1 och O2, eftersom tydliga miljöskador har påvisats och då ett fortsatt intag av ytvatten inte kan anses förenligt med kraven på energihushållning i 2 kap. 5 § miljöbalken. Vad bolaget anfört om tillgängliga planeringsresurser ger inte anledning till annan slutsats. Dock bör, med hänsyn till att utförandet av ett djupvattenintag i sig utgör en vattenverksamhet som fordrar ett särskilt tillstånd, tiden för när intaget skall ha tagits i bruk sättas så lång att en tillståndsprövning av vattenverksamheten kan genomföras som ett led i projekteringen.

I frågan huruvida ett villkor kan sättas, som medför att ett särskilt tillstånd måste sökas, så anser miljödomstolen att så kan ske. Villkoret är miljömässigt motiverat som en skyddsåtgärd och bidrar även i övrigt till att miljöbalkens mål och hänsynsregler uppfylls. Skulle det

tillstånd som fordras för att efterkomma villkoret inte medges, föreligger sådana omständigheter som avses i 24 kap. 8 § miljöbalken.

I och med detta villkor finns det inte någon anledning att föreskriva de ändringar av kylvattenintaget till 02, i syfte att minska förlusterna av fisk, varom bolaget och Fiskeriverket varit ense. Däremot bör föreskrivas, att den fisk, som samlas upp levande, skall förvaras och transporteras i vatten till dess att återföring till havet kan ske.

Prövotid

Bolaget och Fiskeriverket är eniga om att frågan om ersättning till följd av skador på det allmänna fiskeintresset bör sättas på prövotid. Miljödomstolen delar denna uppfattning men anser att även frågan om ytterligare villkor om skyddsåtgärder bör omfattas av prövotid, samt att utredningen bör ta sikte på eventuell påverkan på hela ekosystemets struktur och funktion och inte inskränkas till fiskeintresset.

Med anledning av vad Fiskeriverket anfört angående reproduktionsstörningar på fisk såväl vid perioder med låga intagstemperaturer som letala effekter vid mycket höga intagstemperaturer anser miljödomstolen att det bör föreskrivas en prövotidsföreskrift beträffande maximalt tillåten temperaturhöjning av kylvattnet, innan det släpps ut. Prövotidsföreskriften bör vara densamma för varje enskilt reaktorblock, eftersom recipienttemperaturen är homogen under vinterhalvåret och 03 sommartid hjälper till att ge en lägre total utsläppstemperatur.

Övriga villkor

För lagring av kemiska produkter och farligt avfall bör föreskrivas ett villkor utformat på sätt som normalt brukar föreskrivas. Något behov att delegera frågan om ytterligare villkor föreligger inte i detta fall.

Villkor om oljeavskiljare, resthalter i sanitärt avloppsvatten och utsläpp av tungmetaller bör föreskrivas enligt bolagets yrkande, dock med den ändringen att årsmängderna av tungmetaller bör utgöra gränsvärden. Motsvarande ändring bör gälla buller.

För utsläpp av organiska lösningsmedel bör bolagets yrkande med länsstyrelsens tillägg föreskrivas.

Användningen av hydrazin bör upphöra så snart som möjligt med hänsyn till ämnets skadliga miljöeffekter. Bolaget har ställt i utsikt att detta kan ske till år 2010. Miljödomstolen anser att detta bör gälla som villkor.

Till länsstyrelsen bör delegeras möjligheten att föreskriva ytterligare villkor beträffande hanteringen av slam och rensmassor samt den närmare utformningen av utsläpps- och recipientkontrollen. Länsstyrelsen bör även ges möjligheten bestämma hur skyddet enligt villkor 2 skall vara närmare utformat.

Villkor om kontrollen bör föreskrivas på sedvanligt sätt. Det bör framhållas att det allmänna villkoret även omfattar kärnsäkerhet och strålskydd och att kontrollprogrammet skall avspegla detta förhållande.

Övriga frågor

Tiden för igångsättning bör bestämmas i enlighet med bolagets yrkande.

Tiden för oförutsedd skada bör sättas till åtta år.

Något krav på ekonomisk säkerhet bör inte ställas av de skäl bolaget angivit.

Ersättning till de sakkunniga skall utgå på sätt framgår av domslutet.

Det finns inte skäl ändra prövningsavgiften för vattenverksamheten.

Det finns skäl att medge yrkandet om verkställighets förordnande.

Sekretessen och yppandeförbudet bör bestå, utom för de uppgifter som miljödomstolen hävt sekretessen för i domstolens yttrande till regeringen.

HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga

Överklagande senast den 6 september 2006.



Klas Bergensträhle

I avgörandet har deltagit rådmannen Klas Bergensträhle, ordförande, miljøråden Bertil Varenius och Clas-Göran Göransson (skiljaktig) samt sakkunnigledamöterna Kerstin Kellerman och Curt Henricsson (skiljaktig).

Göranssons och Henricsson gemensamma skiljaktiga mening finns intagen i bilaga till protokoll vid överläggning 2006-07-28 (aktbil. 153).

VÄXJÖ TINGSRÄTT
Vattendomstolen

C.C. Per Grahn, CLAB

DOM
1998-09-08
meddelad i Väx

VA 62/97

REG NR	3450-0046
ANKOM SoT/.....	
SKB	1998-09-11
TH	
LS. JV Anlymål	
CLAB-Ärende	

SÖKANDE

Svensk Kärnbränslehantering AB

Ombud: Advokaten Louis Vasseur, Alrutz' Advokatbyrå AB, Box 7493, 103 92
STOCKHOLM

SAKEN

Tillstånd till uttag av grundvatten för länshållning av bergum samt av havsvatten för kylningsändamål vid CLAB i Simpevarp, Oskarshamns kommun, Kalmar län

DOMSLUT**Lagligförklaring**

Vattendomstolen förklarar befintlig anläggning för uttag av havsvatten vara av laga beskaffenhet.

Tillstånd

Vattendomstolen lämnar sökanden tillstånd att på de villkor som anges i denna dom för sökandens anläggning för mellanlagring av använt bränsle, CLAB, i Simpevarp dels för länshållning av bergum bortleda erforderligt grundvatten och dels för kylningsändamål ta ut upp till 0,6 m³/s havsvatten.

Verkställighetsförordnande

Vattendomstolen förordnar med stöd av 13 kap 50 § 1 st vattenlagen att det i denna dom meddelade tillståndet får tas i anspråk utan hinder av att domen inte har vunnit laga kraft, dock endast under förutsättning att sökanden dessförinnan hos länsstyrelsen i Kalmar län ställer sådan säkerhet som omtalas i lagrummet.

Ej bifallet yrkande

Vattendomstolen lämnar utan bifall yrkandet av ägaren till fastigheten Åby 1:17 om åläggande för sökanden att besiktiga fastigheten före och efter utförande av sprängningsarbeten.

Kontrollföreskrifter

1. Summerande mätare skall finnas för kylvattenintag och utsläpp samt temperaturregistrering för in- och utlett kylvatten.
2. För grundvattenuttaget skall finnas mätare för bortlett vatten. Vidare skall brunnsmät-

REGISTRERAT DOKUMENT	Rep nr	98-11697
Administrativ Dokumentation	Arkiv	980914
Arkiv	Mottagare	GC/PG
Dokumentnamn	TILLSTÅND	15.0
Distribution	ANY, ACG, PRG, HMM	

ningar inom fastigheterna Åby 1:17, Stora Laxemar 1:17, Glostad 1:5, 1:6 och 1:7 fortgå på sätt nu sker sex ggr/år till och med ett år efter idrifttagandet av etapp 2. Härvid skall grundvattenytan samt konduktiviteten registreras..

3. Samtliga registrerade uppgifter skall kontinuerligt tillställas Oskarshamns kommuns miljö- och hälsoskyddskontor samt hållas tillgängliga för berörda myndigheter och fastighetsägare på CLAB:s kontor i Simpevarp.

Oförutsedd skada

Anspråk enligt 15 kap 17 § vattenlagen på grund av oförutsedd skada skall för att få tas upp till prövning anmälas till vattendomstolen inom femton (15) år från det domen vunnit laga kraft.

Omprövning av villkor

Villkor för tillstånd som lämnas i denna dom får, med stöd av 15 kap 3 § 1 st vattenlagen, omprövas för tillgodoseende av allmänna intressen. Sådan omprövning får ske tidigast trettio (30) år efter det att domen vunnit laga kraft. Redan dessförinnan får dock omprövning ske för att tillgodose sådana allmänna intressen som berörs av väsentliga ändringar i vattenförhållandena.

Vid sådan omprövning är sökanden ej skyldig att utan ersättning avstå mer än 1/20 av värdet av den vattenmängd som det nu meddelade tillståndet avser.

Domstolskostnad

Det åligger sökanden att betala i 20 kap 6 § vattenlagen angivna kostnader för målets behandling vid vattendomstolen enligt särskild redovisningsräkning från domstolens kansli.

Rättegångskostnader

Sökanden skall betala ersättning för rättegångskostnader till civilingenjören Ingemar Grangårds huvudmän för det biträde han lämnat dem i målet med sammanlagt sjutton-tusentrehundraarton (17.318) kr, varav 11.700 kr avser arbete, 2.590 kr avser utlägg och 3.028 kr avser lagstadgad mervärdesskatt.

På den sammanlagda ersättningen skall utgå ränta enligt lag från den 8 september 1998 till dess betalning sker.

ANSÖKAN

Svensk Kärnbränslehantering AB, i fortsättningen kallat sökanden, har ansökt om dels lagligförklaring av befintlig anläggning för uttag av havsvatten för sökandens central-lager för mellanlagring av använt bränsle (CLAB) i Simpevarp och dels om tillstånd att för utbyggnad av anläggningen (CLAB etapp 2) bortleda erforderlig mängd grundvatten för länshållning av berggrum samt för kylningsändamål ta ut upp till 0,6 m³/s havsvatten.

Sökanden har begärt en arbetstid av tio år samt yrkat verkställighetsstillstånd.

Sökanden har vidare föreslagit dels att tiden för anmälan av oförutsedd skada bestäms till fem år och dels att den tid efter vilken omprövning av villkoren för tillståndet tidigast får ske fastställs till 30 år och att begränsningen av ersättningsrätten sätts till 1/20. För det fall domstolen skulle finna att någon arbetstid ej skall fastställas, har sökanden alternativt föreslagit att tiden för anmälan av oförutsedd skada bestäms till 15 år.

Sökanden har till närmare utveckling av sin talan uppgivit bland annat följande.

Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) har i enlighet med kärntekniklagen uppdrag att ta hand om det svenska radioaktiva avfallet. SKB ägs av de svenska kärnkraftproducenterna. Sedan 1985 driver SKB en anläggning för mottagning och mellanlagring av använt kärnbränsle från de svenska kärnkraftverken. Anläggningen, som benämnes CLAB, är belägen omedelbart väster om Oskarshamns kärnkraftverk på Simpevarps-halvön ca 27 km nordost om Oskarshamn.

Avsikten med CLAB är att det använda kärnbränslet från kärnkraftverken skall mellanlagras under en period av 30-40 år. Lagringen sker i underjordiska bassänger fyllda med vatten. Under lagringstiden avklingar radioaktiviteten i det använda kärnbränslet samtidigt som resteffekten minskar.

Nuvarande lagringskapacitet i CLAB uppgår till 5.000 ton använt kärnbränsle. Totalt beräknas ca 8.000 ton använt kärnbränsle uppkomma inom ramen för det planerade svenska kärnkraftsprogrammet. Den nuvarande lagringskapaciteten beräknas vara utnyttjad år 2004. En utbyggd öagringskapacitet, benämnd CLAB etapp 2, bör sålunda stå klar vid denna tidpunkt.

Regeringen prövar den nya etappen med stöd av bestämmelserna i naturresurslagen.

Under byggnadsskedet kommer en ökad avsänkning av grundvatten att uppkomma till följd av läns-pumpning samt ökade berggrumsvolymer jämfört med nuvarande förhållanden. Inläckaget av grundvatten till den befintliga anläggningen och utpumpningen i Östersjön är i dagsläget 40 l/min. Denna mängd bedöms öka med ca 50% under anläggningstiden för CLAB etapp 2. Geohydrologiska undersökningar och beräkningar som utförts ger vid handen att en avsänkning uppgående till 0,3 m eller mera kommer att sträcka sig ca 500 m från CLAB. Förutom den egna fastigheten Simpevarp 1:9 samt OKG:s fastighet Simpevarp 1:8 beröres Stora Laxemar 1:15 och Åby 1:10 av avsänkningen. Såvitt kunnat utrönas finns på Stora Laxemar och Åby inte bergborrade brunnar som kan förväntas komma att påverkas av avsänkningen. Efter att byggnadsarbetena slutförts och CLAB etapp 2 tagits i drift blir avsänkningen av grundvatten begränsad i förhållande till vad som gällt under byggnadsskedet. Avsänkningen med högst 0,3 m kan under driftskedet förväntas beröra endast den egna fastigheten samt OKG:s industri-fastighet. Några olägenheter för annan av grundvattenhanteringen förväntas inte uppkomma. Ägaren av Stora Laxemar 1:15 och Åby 1:10 upptages emellertid som sakägare. Inverkan på OKG:s fastighet regleras mellan parterna. Vatten som läns-pumpas från berggrum kommer att behandlas genom sedimentering och oljeavskiljning innan det renat utleds till havet. Några olägenheter är inte att vänta.

Kylning av det lagrade använda kärnbränslet sker med havsvatten som leds från pumpanläggning söder om CLAB. Intagsanordningar och pumpar har utförts i början av 1980-talet vid strandkanten söder om CLAB inom OKG:s fastighet Simpevarp 1:8. Kyleffekten i havsvattnet tillgodogöres genom en serie värmväxlare arrangerade på ett sådant sätt att någon risk för radioaktiv förorening av havet inte föreligger. En del av värmeeffekten från kärnbränslet utnyttjas till att värma byggnaderna vid CLAB. Det uppvärmda kylvattnet leds i kulvert på den egna fastigheten och OKG:s fastighet för att mynna i utloppstunneln från kärnkraftaggregatet Oskarshamn 1. Utloppet mynnar i Hamnefjärden tillsammans med kylvattentunnlar från de andra två aggregaten (OII och OIII). Det framtida kylbehovet i CLAB innebär att maximalt 12 MW värme kommer att utledas till Östersjön. Värmeeffekten från CLAB som tillförs havsvattnet motsvarar ett fåtal promille av motsvarande värmeeffekt från kärnkraftverket. Mot bakgrund av detta har kylvattenanläggningen utförts utan föregående prövning av Vattendomstolen. Det har bedömts uppenbart att någon inverkan på motstående intressen inte uppkommer av vattenuttaget. Denna bedömning står sig alltså. Det gäller även i beaktande av att ett ökat kylvattenbehov kommer att erfordras i takt med att ytterligare använt kärnbränsle tillföres CLAB. Hittills har behovet av havsvatten för kylning varit maximalt 0,3 m³/s. Den nu planerade utbyggnaden innebär att behovet av kylvatten successivt ökar upp till 0,6 m³/s.

Sökanden föreslår kontrollbestämmelser i enlighet med vad som redovisas i domslutet ovan.

Tillåtligheten av CLAB etapp 2 och lokaliseringen av anläggningen avgörs av regeringen. Någon tillåtlighetsprövning enligt de inledande tillåtlighetsreglerna i vattenlagen erfordras därför inte. Den ekonomiska nyttan med utbyggnaden av CLAB är delvis svår att beräkna men samtidigt uppenbar i jämförelse med alternativen. En utbyggnad på annan plats av motsvarande lagringskapacitet skulle ställa sig avsevärt dyrare samt ge större omgivningspåverkan än att utnyttja befintlig anläggning genom utvidgning. Annan typ av lagringskapacitet blir också dyrare och inte heller lämplig inom det svenska kärnkraftprogrammet. Sammanfattningsvis är CLAB etapp 2 tillåtligt enligt vattenlagen.

MOTSTÅENDE INTRESSEN

Kammarkollegiet har ej fört talan för bevakande av det allmännas rätt och intressen i målet.

Länsstyrelsen i Kalmar län har anfört i huvudsak: Länsstyrelsen tillstyrker ansökan om dels avledning av grundvatten och dels uttag och avledning av havsvatten utan annan erinran än att ett kontrollprogram upprättas för kontroll av förändringar av grundvattennivå och grundvattenkvalitet. Kontroll utförs av grundvattennivå och konduktivitet från byggstart och till och med då anläggningen är i full drift och grundvattennivåerna har stabiliserats. Länsstyrelsen tillstyrker lagligförklaring av den befintliga anläggningen för det idag förekommande uttaget av havsvatten utan erinran. Länsstyrelsen förutsätter att strålskyddsfrågor avseende vattenhanteringen i ett senare skede bevakas av Statens

Strålskyddsinstitut (SSI).

Fiskeriverket, utredningskontoret i Jönköping, har i yttrande enligt 13 kap 25 § vattenlagen anfört att företaget inte torde beröra något fiskeintresse.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Oskarshamns kommun har i yttrande till vattendomstolen anfört bland annat: Nämnden har tidigare framfört synpunkten att det är väsentligt att CLAB etapp 2 byggs som det är planerat. Detta för att trygga ett säkert och väl planerat omhändertagande av använt bränsle från de svenska kärnkraftverken. Det är möjligt, eller till och med troligt, att den planerade utbyggnaden kan komma att påverka grundvattnet på de i ärendet aktuella fastigheterna. Miljö- och hälsoskyddskontoret har emellertid på uppdrag av SKB och gemensamt med en neutral konsult deltagit vid provtagning av vatten på fastigheterna. Det finns därvid goda möjligheter, om provtagningen fortsätter som hittills, att i efterhand konstatera eventuell vattenpåverkan. Nämnden anser att en viss påverkan av grundvattnet måste accepteras så att utbyggnaden av CLAB etapp 2 ej försenas.

Ägarna till fastigheterna **St. Laxemar 1:15** samt **Åby 1:9, 1:10 och 1:17**, samtliga företrädna av civilingenjören Ingemar Grangård, har anfört bland annat: Fastigheten **Åby 1:17**, som ligger ca 500 m från CLAB kan riskera torrläggning av brunnen redan vid ett vattenuttag från CLAB med 1 l/s. Brunnen, som anlades 1975, är 75 m djup under markytan och har normalt vattennivån på 72 m. Pumpen är av ejektortyp som fordrar ett visst vattendjup för att fungera. Brunnen försörjer också intilliggande fyra fastigheter med hushållsvatten. Vattnet har god kvalitet och brunnskapaciteten är minst 1 m³/tim. Vid utsprängningen av första delen av CLAB märktes inverkan på fastigheten och skorstenstocken på ett intilliggande hus spräcktes. Besiktning av hus med skorstenstock på Åby 1:17 yrkas därför före och efter sprängningen. **Stora Laxemar 1:15** har en fastighetsdel intill sökandens fastighet 1:8. Fastigheten är en skogsfastighet, men har förut haft bebyggelse och en vattenkälla. Någon påverkan förutses inte på denna del. Övriga fastighetsdelar ligger ca 2 km från CLAB och har en djupborrad brunn som vid stora uttag från CLAB skulle kunna påverkas. På fastighetsdelen finns ett flertal fritidsbyggnader och ett permanenthus som försörjs med vatten från brunnen. *Anmälan om oförutsedd skada* yrkas till sju år från arbetstidens utgång med hänsyn till osäkerheten i uttagsmängder.

Sökanden har genmält: Sökanden anser att det är betydligt överdrivna farhågor som man framför från brunnsägarnas sida. Med den erfarenhet man har så vet sökanden att det inte kommer att bli någon påverkan på brunnarna. Det föreslagna kontrollprogrammet torde vara tillräckligt under den tid för anmälan av oförutsedd skada som föreslagits och täcker väl det yrkande som framförts av Grangård. Beträffande yrkandet om besiktning i samband med sprängningarna är detta inte en fråga för vattendomstolen. Även från SKB:s sida finns det ett intresse av besiktningar, men det bör inte föreskrivas i den blivande vattendomen. Yrkandet bestrids därför. Vad gäller brunnen på Åby 1:17 ingår den i kontrollprogrammet

Grangårds huvudmän har yrkat ersättning för rättegångskostnader avseende Grangårds biträde i enlighet med ingiven kostnadsräkning (aktsid. 245). Sökanden har medgivit

detta yrkande.

DOMSKÄL

Med hänsyn till vad som framkommit genom utredningen i målet finner vattendomstolen att det inte föreligger något hinder mot företaget ur tillåtlighetssynpunkt.

Genom det av sökanden föreslagna kontrollprogrammet är väl sörgt för att följa effekterna av framför allt ansökt grundvattenuttag. Det finns i nuläget inga tecken som tyder på en överhängande risk för skadlig inverkan på enskilda brunnar. Om sådana negativa effekter mot förmodan skulle uppstå i framtiden, får frågan behandlas i den för talan om oförutsedd skada stadgade ordningen.

Det tillstånd som lämnas i denna dom innefattar ej några anläggningar som skall upplöras. Med anledning härav finner vattendomstolen att laga förutsättning saknas att fastställa någon arbetstid enligt bestämmelserna härom i vattenlagen.

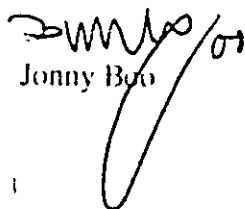
Eftersom planerade sprängningsarbeten ej innefattas i vattendomstolens tillståndsprövning kan yrkandet om besiktning mot sökandens bestridande ej vinna bifall.

Skäl föreligger att meddela sökanden begärt verkställighetstillstånd.

Tiden för anmälan av oförutsedd skada samt den tid efter vilken omprövning enligt 15 kap 3 § vattenlagen tidigast får ske samt fastställande av ersättningsfri andel bör bestämmas i enlighet med sökandens förslag.

HUR MAN ÖVERKLAGAR se bilaga (Dv 950)
Överklagande senast den 6 oktober 1998

På vattendomstolens vägnar


Jonny Boo

I denna dom har deltagit rådmannen Jonny Boo och fastighetsrådet Ingvar Erlandsson samt nämndemännen Gunnar Oskarsson, Ankarstum, och Ilona Lindahl, Virserum

Enhälligt

VÄXJÖ TINGSRÄTT
1
2

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni är missnöjd med domen kan Ni överklaga den till vattenöverdomstolen, Svea hovrätt. Detta gör Ni genom att skriva ett överklagande som Ni skickar till vattendomsstolen. Vad överklagandet skall innehålla framgår under ÖVERKLAGANDETS INNEHÅLL nedan.

Överklagandet måste ha inkommit till vattendomsstolen inom fyra veckor från domens datum. Senaste dag för överklagande finns normalt angiven i slutet av domen.

Anslutningsöverklagande

Om Er motpart har överklagat domen kan också Ni överklaga den till vattenöverdomstolen, även om den vanliga tiden för överklagande har gått ut (s.k. anslutningsöverklagande). Ni skall också i detta fall skicka anslutningsöverklagandet till vattendomsstolen.

Anslutningsöverklagandet måste ha kommit in till vattendomsstolen inom två veckor från den senaste dag för överklagande som normalt finns angiven i slutet av domen.

Om det första överklagandet förfaller eller återkallas kan inte heller anslutningsöverklagandet prövas.

ÖVERKLAGANDETS INNEHÅLL

I överklagandet skall anges

1. att det riktar sig till vattenöverdomstolen
2. parternas namn och hemvist och om möjligt deras postadress, yrke, personnummer och telefonnummer, varvid parterna benämns klaganden respektive motpart,
3. den överklagade domen med angivande av vattendomsstolens namn (tingsrättens namn) samt dag och nummer för domen,
4. den ändring som yrkas i vattendomsstolens dom,
5. grunderna (skälen) för ändringsyrkandet, samt
6. de bevis som åberopas.

Har en omständighet eller ett bevis som åberopas inte lagts fram tidigare skall i mål där förlikning om saken är tillåten klaganden förklara anledningen till varför omständigheten eller beviset inte åberopats i vattendomsstolen. Skriftliga bevis som inte lagts fram tidigare skall ges in samtidigt med överklagandet.

OBSERVERA

1. Överklagandet skall alltså vara riktat till vattenöverdomstolen men lämnas eller skickas till vattendomsstolen. Om handlingarna skickas med posten skall det ske i fullständigt frankerad försändelse.
2. Till överklagandet skall bifogas lika många kopior av skrivelsen som det finns motparter i målet. Har inte part bifogat tillräckligt antal kopior, framställs de kopior som behövs på partens bekostnad.
3. Ytterligare upplysningar lämnas av vattendomsstolen. Adress och telefonnummer finns på första sidan av domen.

REG NR	3450-0049				
	ANKOM SOT/.....				
SIB	1998 -10- 19				
HÄNDL TH					
DELGES	OB	JV	KM	PNY	PNW
	LSO	*			

SÖKANDE

Svensk Kärnbränslehantering Aktiebolag, Box 5864, 102 40 STOCKHOLM
Ombud: Advokaten Louis Vasseur, Alrutz' Advokatbyrå AB, Box 7493
103 92 STOCKHOLM

SAKEN

Tillstånd till utbyggnad och drift av mellanlager för använt kärnbränsle (branschkod 41.01) i Simpevarp, Oskarshamns kommun, Kalmar län.

**) Bengt Olof Sundell
Håkan Stille, KTH
Tommy Olsson, Golder
Magnus Helstam, KTH
v Konstantin Spirou, Skanska
CLAIB-ASKIV
v Ingvar Rhein, VBB Vink
v Ingrid Aggeby, Studsvik*

KONCESSIONSNÄMNDENS BESLUT

Koncessionsnämnden lämnar Svensk Kärnbränslehantering Aktiebolag tillstånd enligt miljöskyddslagen dels att invid befintligt mellanlager för använt kärnbränsle i Simpevarp, Oskarshamns kommun, anlägga ytterligare ett mellanlager för högst 3 000 ton använt kärnbränsle, dels att driva befintligt och tillkommande lager omfattande tillsammans högst 8 000 ton använt kärnbränsle och hårdkomponenter.

För tillståndet gäller följande villkor.

1. Verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar samt andra störningar för omgivningen - skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett eller åtagit sig i ärendet, såvida inte annat framgår av detta beslut. Mindre ändring av process eller förfarande får vidtas efter anmälan till tillsynsmyndigheten.
2. Bolaget skall upprätta en plan för hanteringen av de sprängmassor som uppkommer. Planen skall bygga på att sprängmassorna nyttiggörs och skall upprättas i samråd med tillsynsmyndigheten. Bolaget skall årligen till tillsynsmyndigheten redovisa hanteringen.
3. Grundvattensänkningar som uppkommer till följd av anläggande och drift av anläggningen får inte nämnvärt försämra omkringliggande vattentäkter.
4. Bolaget skall i god tid före avslutningen av verksamheten upprätta och till behörig prövningsmyndighet lämna in en plan för återställning av området.
5. Buller från verksamheten får som riktvärden inte ge upphov till högre ekvivalenta ljudnivåer vid bostäder än

TIDIGARE PRÖVNING

Regeringen lämnade i beslut den 14 december 1978 Svensk Kärnbränsleförsörjning AB, numera Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB), tillstånd enligt 136 a § byggnadslagen (1947:385) att i Simpevarp, Oskarshamns kommun, anlägga ett lager för mellanlagring av dels högst 3 000 ton använt kärnbränsle, dels förbrukade härdkomponenter från kärnkraftverk vid Forsmark, Simpevarp, Barsebäck och Ringhals.

Koncessionsnämnden lämnade i beslut den 10 juli 1979, nr 135/79, bolaget tillstånd enligt miljöskyddslagen till ovan angivna lager (i fortsättning förkortat CLAB).

I beslut den 21 december 1989 lämnade regeringen tillstånd enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet till utökning av lagringskapaciteten för använt kärnbränsle till 5 000 ton. Regeringen hade då i beslut den 17 augusti 1989 inte funnit anledning att pröva ifrågasvarande utökning enligt 4 kap. lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser m.m. (NRL).

Regeringen har i beslut den 20 augusti 1998 lämnat SKB tillstånd enligt 4 kap. NRL att bygga ut det centrala lagret för använt kärnbränsle (CLAB etapp 2) till lagring av högst 8 000 ton använt kärnbränsle och förbrukade härdkomponenter. Som villkor har i beslutet föreskrivits att de byggnads- och anläggningsåtgärder som erfordras för den med tillståndet avsedda verksamheten skall ha vidtagits senast den 31 mars 2005 samt att SKB senast den 31 december 2004 till regeringen skall redovisa vidtagna och eventuellt återstående åtgärder.

Växjö tingsrätt, vattendomstolen, har därefter i en dom den 8 september 1998 bl.a. lämnat SKB tillstånd att för behoven vid CLAB dels för länshållning av berggrum bortleda erforderligt grundvatten och dels för kylningsändamål ta ut upp till 0,6m³/s havsvatten.

ANSÖKAN

Bolaget har ansökt om tillstånd enligt miljöskyddslagen att bygga ut det centrala mellanlagret för använt kärnbränsle (CLAB) i Simpevarp med ytterligare ett berggrum (CLAB etapp 2), innebärande en utökning av lagringskapaciteten med 3 000 ton använt kärnbränsle.

Bolaget har vidare ansökt om verkställighetsförordnande.

ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Bolagets ansökan enligt miljöskyddslagen kom in till Koncessionsnämnden den 1 oktober 1997 och kungjordes sedan kompletteringar gjorts i tidningarna Barometern och Nyheterna den 17 februari 1998. Skriftliga yttranden har inkommit från Länsstyrelsen i Kalmar län och Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Oskarshamns kommun. Bolaget har bemött

Länspumpningen av vatten från berggrum och annat vatten förorenat med borrhax m m, kommer att behandlas genom sedimentering och oljeavskiljning innan det renat leds ut till havet. Några olägenheter är inte att vänta.

Utbyggnad av berggrum och länspumpning av tillkommande mängd grundvatten kommer att innebära en lokal avsänkning av grundvattnet i området. Påverkan som kan betraktas som ringa sträcker sig utanför SKB:s samt OKG:s mark. Inverkan av denna avsänkning torde bli föremål för prövning av vattendomstolen.

När CLAB etapp 2 tagits i drift kring år 2004 uppkommer endast begränsad påverkan på omgivningen, av samma karaktär och omfattning som nuvarande påverkan.

Några signifikanta utsläpp till luft från CLAB, annat än ventilationsluft, förekommer inte. Fläktar och övrig ventilationsutrustning kommer att utformas på sådant sätt att gängse riktvärden för externt industribuller ej överskrids.

Kylning av det lagrade använda kärnbränslet sker med havsvatten som leds från en pumpanläggning söder om CLAB. Kyleffekten i havsvattnet tillgodogöres genom en serie värmewäxlare arrangerade på ett sådant sätt att någon risk för radioaktiv förorening av havet inte föreligger. En del av värmeeffekten från kärnbränslet utnyttjas till att värma byggnaderna vid CLAB. Det uppvärmda kylvattnet leds i kulvert till utloppstunneln för kylvatten från kärnkraftverkets aggregat 1. Denna tunnel mynnar i en havsvik tillsammans med tunnlar från de andra två kärnkraftaggregaten. Värmeutsläppet från CLAB motsvarar några promille av det sammanlagda utsläppet från kärnkraftverket. Någon märkbar påverkan på recipienten, Östersjön, kan inte anses uppkomma av kylvatten från CLAB. Ej heller kan utsläpp av grundvatten innebära någon miljöpåverkan på Östersjön.

Villkor för verksamheten

Enligt nu gällande beslut av Koncessionsnämnden föreligger inte några särskilda villkor utöver det s k allmänna villkoret att anläggningen skall drivas i enlighet med vad anläggningsägaren uppgivit och åtagit sig. Detsamma bör gälla för utförandet och driften av CLAB etapp 2.

YTTRANDEN

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har tillstyrkt att tillstånd enligt miljöskyddslagen meddelas för den ansökta utbyggnaden och har föreslagit att följande särskilda villkor föreskrivs.

- Verksamheten skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.

Tidpunkten för nedläggning och avveckling av CLAB är inte bestämd. Det är därmed också svårt att förutsäga hur hantering och bortforsling av material, återställning av området m m skall ske. En plan för detta bör istället upprättas i samband med att verksamheten avslutas.

Länsstyrelsen har i detta ärende inte bedömt kärntekniska eller radiologiska frågor.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har tillstyrkt SKB:s ansökan

SÖKANDENS BEMÖTANDE

SKB har bemött vad som anförts i ovan redovisade yttranden och har därvid anført i huvudsak följande.

Remissmyndigheterna har över lag tillstyrkt SKB:s ansökan. Det anföres att de miljöstörningar som kan komma att uppstå kan regleras jämlikt de normer som gäller för industriell verksamhet och i övrigt minimeras genom tillsyn och råd.

SKB godtar länsstyrelsens förslag att för verksamheten skall gälla gängse riktvärden vid besiktning avseende befintlig industri för tiden från det CLAB etapp 2 tages i drift.

Vad avser hantering av bergmassor har SKB redovisat sin inställning nämligen att detaljreglering av hanteringen bör ske i samråd med länsstyrelsen och kommunen i anslutning till att massorna framkommer.

Hanteringen av grundvatten och kylvatten regleras i första hand genom blivande tillstånd av vattendomstolen. SKB har i vattenmålet föreslagit följande kontrollprogram.

Grundvatten

1. Summerande mätning av bortlett grundvatten.
2. Fortsatt mätning i enskilda brunnar sex gånger per år t o m ett år efter idrifttagning av CLAB etapp 2. Vid mätning registreras grundvattenyta samt konduktivitet.

Kylvatten

1. Summerande mätning av kylvattenmängd
2. Temperaturregistrering av vattnet före och efter kylning.

I tillämpliga delar kan detta också fastställas av Koncessionsnämnden.

SKB medger att utforma och inge kontrollprogram till länsstyrelsen i god tid innan CLAB etapp 2 tas i drift.

BESLUT

Dnr 141-394-97

Övrigt

När det gäller övriga störningar, från exempelvis utsläpp av varmvatten och transporter, finner inte Koncessionsnämnden skäl att föreskriva villkor utöver det allmänna villkoret.

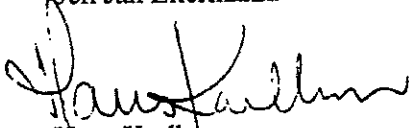
Enligt 18 § andra stycket miljöskyddslagen skall i ett tillståndsbeslut enligt miljöskyddslagen fastställas en viss tid inom vilken den med tillståndet avsedda verksamheten skall ha satts igång. Regeringen har i sitt tillståndsbeslut enligt NRL föreskrivit att de byggnads- och anläggningsåtgärder som erfordras för den med NRL-tillståndet avsedda verksamheten skall ha vidtagits senast den 31 mars 2005. Koncessionsnämnden anser därför att det i detta fall inte finns anledning att fastställa någon s.k. igångsättningstid.

Detta beslut bör ersätta tidigare beslut enligt miljöskyddslagen när bolaget tar nu aktuellt beslut i anspråk, till exempel genom att byggnadsarbeten påbörjas.

Beslutet bör gälla omedelbart.

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING samt ANVISNINGAR FÖR ÖVERKLAGANDE, se **Bilaga**.

I detta beslut har deltagit Hans Karlbom, ordförande, Rolf Svedberg, Bengt-Erik Olsson och Jan Ekermann.



Hans Karlbom

Förordnande om kungörelsedelgivning

Koncessionsnämnden förordnar, med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428), att delgivning av nämndens förevarande beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen skall inom tio dagar härefter införas i tidningarna Barometern med Oskarshamns-Tidningen och Nyheterna.

Beslutet hålls tillgängligt på nämndens kansli, Scheelegatan 24, Stockholm, expediti-
onstid kl 9.00-11.00 och 13.00-15.00, och översänds även till aktförvararen i ärendet, Miljö-
och hälsoskyddskontoret i Oskarshamns kommun.

Ett exemplar av kungörelsen skall översändas dels till kommun, sökanden, och Natur-
vårdsverket, samt till aktförvararen för att vara tillgängligt för sakägarna.

Delgivning anses ha skett på tionde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsätt-
ning att kungörelsen inom den tiden införts i ovannämnda tidningar.

Hur man överklagar Koncessionsnämndens beslut

Den som vill överklaga detta beslut skall ansöka om ändring hos regeringen. Skrivelsen
med överklagande skall dock ges in till Koncessionsnämnden. Klagotiden är tre veckor
och räknas från den dag då klaganden anses ha fått del av beslutet. Enligt förordnandet
om kungörelsedelgivning utgår tiden för överklagande fredagen den 6 november 1998.

Det innebär att skrivelsen med överklagande **senast** den dagen skall ha kommit in till
Koncessionsnämnden. Nämndens postadress är Box 8163, 104 20 STOCKHOLM.

Upplysningar

I skrivelsen med överklagande skall anges

1. klagandens namn, postadress och telefonnummer
2. det beslut som överklagas (ärendets nummer, dagen för beslutet och beslutets
nummer)
3. den ändring som yrkas i Koncessionsnämndens beslut
4. varför klaganden anser att beslutet skall ändras

Skrivelsen skall vara egenhändigt undertecknad av den som klagat eller av hans ombud.

Koncessionsnämnden sänder skrivelsen om överklagandet vidare till Regeringen
(Miljödepartementet) för prövning.

Frågor om förfarandet kan ställas till Koncessionsnämnden, tel 08-692 21 81

Kungörelsedelgivning

Koncessionsnämnden för miljöskydd, avdelning 1, har den 6 oktober 1998 meddelat beslut rörande ansökan av Svensk Kärnbränslehantering AB om tillstånd till utbyggnad och drift av mellanlager för använt kärnbränsle i Simpevarp, Oskarshamns kommun, Kalmar län (dnr 141-394-97). Eventuellt överklagande skall ha kommit in till nämnden senast den 6 november 1998. Beslutet hålls tillgängligt på nämndens kansli, Scheelegatan 24, Stockholm, samt hos aktförvararen, Miljö- och hälsoskyddskontoret i Oskarshamns kommun.

MEDIA BROKER



ANNONSBESTÄLLNING

Beställningen sändes med maskinskrivet annonsmanus till:
Media Broker AB, Box 70448, 107 25 Stockholm
Tel. 08-453 43 00, Telefax 08-453 43 03

MATERIAL:

- Bifogas
 Sändes sep.
 Finns hos tidn.

Fakturamottagare

Kundnummer
1308-01

Tidningar:	År	Mån	Dagar	Utrymme	Pris
Barometern med					
Oskarshamns-Tidningen			snarast,	senast	15/10
Nyhetererna			snarast,	senast	15/10

Placering:

- I text
 Orub
 Lediga platser-markera under vilken rubrik
- AM fria
 - Teknik
 - Lärare
 - Kontor
 - Ind. Hantverk
 - Hälso-sjukv
 - Bevakning-vaktmästeri
 - Lokalvård
 - Data
- Kungörelser
 Nöjen

Utfärdare:

Kerstin Gatelin, Koncessionsnämnden

Kompl. uppl.

Dnr 141-394-97

Telefon:

08-692 21 11

Telefax:

Avd 1

- Snabborder Ändringsorder Inhiberingsorder Biläggsblad Korrektur önskas

39142

Inlämningstider för annonsbeställning är:

- A** Textsida, Orubricerad arbetsmarknad, Undervisning senast 6 arbetsdagar före införingsdagen.
B Rubricerad arbetsmarknad senast 4 arbetsdagar före införingsdagen.
C Annonser under bl.a. rubrikerna Nöjen, Auktioner,

Kungörelser, Hyresmarknad, Fastighetsmarknad senast 3 arbetsdagar före införingsdagen.

- D** För införande vid helger måste läggas ytterligare 2 arbetsdagar. Vid annonsering i lokaltidningar och fackpress varierar inlämningstiderna. Ring Media Broker för vidare information. Dessutom gäller att längre tid måste beräknas för annonser där korrektur önskas.

Läs noga igenom annonsen innan avsändandet. För ändringar per telefon tar byrån inget ansvar.

Kundex