

Årsredovisning 2002



# Innehåll

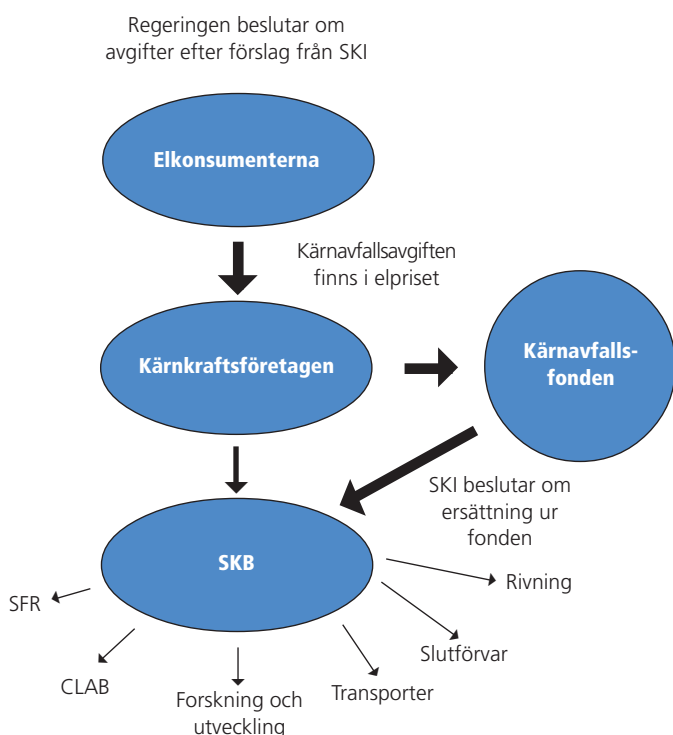
Förord	2
Förvaltningsberättelse för Kärnavfallsfonden år 2002	4
Redovisningsprinciper	13
Resultaträkning	14
Balansräkning	15
Noter	16
Revisionsberättelse	21

# Förord

I början av 1980-talet beslutade riksdagen om en särskild finansiering av kostnaderna för att i framtiden på ett säkert sätt ta hand om det använda kärnbränslet och för att utveckla och riva kärnkraftsreaktorerna.

Enligt detta finansieringssystem betalar kärnkraftsföretagen en särskild avgift till staten. Avgiften utgår med ett visst belopp per kWh levererad el från kärnkraftverken. Kärnkraftsföretagen har rätt att ur avgiftsmedlen löpande få ersättning för sådana kostnader som de redan har för åtgärder som syftar till en säker hantering och slutförvaring av det använda kärnbränslet. Resterande medel fonderas för framtida behov. I slutet av 1980-talet genomfördes ett liknande system för finansiering av hanteringen av visst radioaktivt avfall från forskningsreaktorn i Studsvik.

Pengarna placerades tidigare på räntebärande konto i Riksbanken. Sedan år 1996 samlas de fonderade medlen i Kärnavfallsfonden och förvaltas av Kärnavfallsfondens styrelse. Regeringen fattar varje år beslut om avgifternas storlek, medan Statens kärnkraftinspektion fattar beslut om utbetalningar (vissa mindre utbetalningar beslutas dock av regeringen). Kammarkollegiet utför kansligöromål åt styrelsen.



Några huvuddrag i finansieringssystemet åskådliggörs i nedanstående figur. Mer detaljerad information om systemet finns på styrelsens webbplats, [www.karnavfallsfonden.se](http://www.karnavfallsfonden.se).

Kärnavfallsfondens styrelse, som sålunda är en statlig myndighet, skall varje år senast den 1 april till regeringen överlämna bl.a. förvaltningsberättelse med tillhörande resultat- och balansräkning.

Under år 2002 tillfördes Kärnavfallsfonden avgiftsinbetalningar på ca 644,1 miljoner kr. Utbetalningarna under året uppgick till ca 1 033,7 miljoner kr, varav huvuddelen var ersättningar till reaktorinnehavarna.

Från det att de båda finansieringssystemen trädde i kraft och t.o.m. år 2002 har sammanlagt ca 24 608,5 miljoner kr betalats in i avgifter. De övriga intäkterna (i huvudsak finansiella intäkter i form av räntor och realisationsvinster och med avdrag för realisationsförluster) har samtidigt uppgått till ca 19 778,5 miljoner kr. Kostnaderna, i huvudsak ersättningar till reaktorinnehavarna, var under samma period ca 14 957,3 miljoner kr.

Kärnavfallsfondens tillgångar (det bokförda värdet) uppgick vid utgången av år 2002 till ca 29 429,3 miljoner kr. Härtill kom orealiserade vinster på finansiella anläggningstillgångar om ca 1 876,2 miljoner kr. Marknadsvärdet vid årets slut har därför angivits till ca 31 305,5 miljoner kr. Av beloppet är ca 503,5 miljoner kr avsatt för framtida kostnader för s.k. Studsviksavfall och ca 30 623,8 miljoner kr för framtida kostnader för avfall från och för rivning av de svenska kärnkraftsreaktorerna. Resterande belopp avser främst upplupna avgifter från reaktorinnehavare och behållning på räntekonto hos Riksgäldskontoret. Detta belopp har ännu inte fördelats mellan dessa båda ändamål.

Kärnavfallsfondens styrelse har satt som mål för förvaltningen att för perioden 1996–2020 uppnå en genomsnittlig årlig real avkastning på lägst 4 procent på det förvaltade beloppet.

Av förvaltningsberättelsen framgår att den reala avkastningen på det förvaltade beloppet under sjuårsperioden 1996–2002 har varit i genomsnitt 6,4 procent per år.

Vidare framgår av förvaltningsberättelsen att placeringsreglerna för Kärnavfallsfonden ändrades från den 1 juli 2002. De nya reglerna innebär att styrelsen, utöver avistaplaceringar och kortfristiga placeringar hos Riksgäldskontoret, är hänvisad till placeringar på marknaden i främst nominella obligationer eller realränteobligationer utfärdade av Riksgäldskontoret.

I samband med övergången till nu gällande placeringsregler per den 1 juli 2002 uppstod realisationsvinster och ränteintäkter på reala placeringar med nollkupong om sammanlagt ca 2 300 miljoner kr. Det bokförda värdet av fondens tillgångar ökade sålunda vid den tidpunkten med detta belopp. De reala placeringar som gjordes när de nya placeringsreglerna infördes gav en lägre genomsnittlig real placeringsränta, 3,5 procent, än tidigare. Av förvaltningsberättelsen framgår att styrelsens samlade bedömning är att det långsiktiga avkastningsmålet om en genomsnittlig real avkastning om lägst 4 procent på det bokförda värdet av kapitalet för perioden 1996–2020 fortfarande är realistiskt. Denna bedömning skall ses mot bakgrund dels av att det bokförda värdet av Kärnavfallsfonden numera är avsevärt högre än tidigare, dels av att den genomsnittliga årliga reala avkastningen uppgår till 6,4 procent under de gångna sju åren.

De kostnader som kommer att belasta Kärnavfallsfonden påverkas i betydande omfattning av hur arbetet med att slutligt ta hand om det använda kärnbränslet utvecklas under de närmaste åren. Det är därför befogat med en kort redogörelse för några huvudpunkter i det tidsprogram som Svensk Kärnbränslehantering AB nu arbetar efter. Dock bör understrykas att varken riksdagen, regeringen eller de kärntekniska tillsynsmyndigheterna hitills har tagit ställning till detta tidsprogram.

Med stöd av beslut av fullmäktige i Oskarshamn och Östhammars kommuner påbörjade Svensk Kärnbränslehantering AB under år 2002 platsundersök-

ningar av två områden (Simpevarpsområdet respektive Forsmarksområdet). Bolaget räknar med att cirka år 2006 kunna ansöka om nödvändiga tillstånd för att på en av dessa platser påbörja anläggandet av ett slutförvar för använt kärnbränsle. Bolaget bedömer att en sådan ansökan skulle kunna prövas under perioden 2006–2008, att anläggningsarbetena skulle kunna påbörjas år 2009 samt att en anläggning skulle kunna börja tas i bruk år 2015. Slutlig förvaring av använt kärnbränsle samt av avfall från rivningen av svenska kärntekniska anläggningar planeras vara slutförd under 2050-talet.

Det kan tilläggas att det är svårt att ange mer exakta tidpunkter för åtgärder för kärnavfallshantering inklusive rivning av kärntekniska anläggningar. Tidpunkter för sådana åtgärder kommer att vara beroende av en kombination av säkerhetsmässiga överväganden och företagsekonomiska bedömningar, vilka i sin tur påverkas av de riktlinjer för energipolitiken som kommer till uttryck i riksdagsbeslut vid olika tidpunkter. Beslut om sådana riktlinjer fattades senaste gången i juni 2002. För närvarande genomför en förhandlare inom Näringsdepartementet överläggningar med industrin i syfte att förbereda en överenskommelse om en långsiktigt hållbar politik för den fortsatta omställningen av energisystemet. En sådan överenskommelse syftar enligt den bakomliggande propositionen och förhandlarens uppdrag till att bl.a. ”skapa gynnsamma förutsättningar för en företagsekonomiskt försvarbar fortsatt drift och successiv stängning av kärnkraften, samtidigt som annan miljövänlig elproduktion tas i drift och elförsörjningen tryggas”.

Kärnavfallsfondens styrelse har att förvalta fonden så att krav på en god avkastning och en tillfredsställande betalningsberedskap tillgodoses. För att fylla dessa krav behöver styrelsen i sin fortsatta placeringsverksamhet ägna ökad uppmärksamhet åt hur den bäst kan hantera dessa ooundvikliga osäkerheter när det gäller planeringshorisont.

Stockholm i mars 2003

  
ordförande

# Förvaltningsberättelse för Kärnavfallsfonden år 2002

## Sammanfattning

Den nuvarande förvaltningen för Kärnavfallsfonden startade år 1996. Fonden har sedan år 1981 byggts upp av avgiftsmedel som betalas av den som har tillstånd att inneha eller driva en kärnkraftsreaktor så länge reaktorn är i drift. Kärnavfallsfondens styrelse utses av regeringen. Styrelsen skall enligt sin instruktion uppbära de avgifter som betalas enligt den så kallade finansieringslagen (1992:1537) och den så kallade Studsvikslagen (1988:1597). Avgiftsmedlen skall främst finansiera framtida utgifter för använt kärnbränsle m.m.

Placeringsreglerna för Kärnavfallsfonden har ändrats fr.o.m. den 1 juli 2002 genom en ändring i finansieringslagen. Tidigare gällde att tillgångarna endast fick placeras på konto i Riksgäldskontoret, antingen som avistaplacering, eller med villkor som motsvarade marknadsnoterade nominella eller reala statsobligationer.

Fondens tillgångar skall numera placeras på räntebärande konto i Riksgäldskontoret eller i skuldförbindelser utfärdade av staten. Medlen skall förvaltas så att kraven på en god avkastning och en tillfredsställande betalningsberedskap tillgodoses.

Kärnavfallsfondens styrelse har i sin placeringsstrategi uttalat att målet för fonden – mot bakgrund av de ramar för placeringsverksamheten som statsmakterna beslutat – bör vara att för perioden 1996 – 2020 uppnå en genomsnittlig årlig real avkastning på lägst 4 procent av det förvaltade beloppet.

Fondens reala placeringar utgjorde 89 procent vid utgången av år 2002. Durationen i portföljen var 12,3 år. Styrelsen har genom den långa durationen och stora andelen realränteobligationer säkerställt en god real förräntning under en lång tid framöver. Den genomsnittliga årliga reala avkastningen i fonden har varit 6,4 procent under de sju år som den nuvarande förvaltningsformen funnits. Det allmänna ränteläget har visserligen medfört att placeringsräntan vid

nyplaceringar i realränteobligationer har sjunkit till omkring 3,0 procent vid slutet av år 2002. Med hänsyn till den hittills uppnådda avkastningen anser styrelsen trots detta att målet om en real avkastning på lägst 4 procent i genomsnitt på det bokförda värdet av det förvaltade kapitalet för perioden 1996–2020 kan uppnås. Fondens marknadsvärde var 31 305 528 463 kronor vid utgången av år 2002.

## Bakgrund

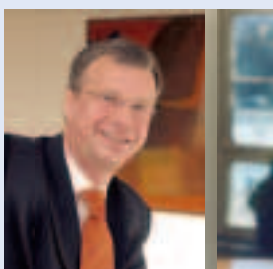
Genom ändringar i lagen (1992:1537) om finansiering av framtida utgifter för använt kärnbränsle m.m. (finansieringslagen) och lagen (1988:1597) om finansiering av hanteringen av visst radioaktivt avfall m.m. (Studsvikslagen) som trädde i kraft den 1 januari 1996 infördes nuvarande ordning för förvaltning av de avgifter som betalas in med stöd av finansieringslagen och Studsvikslagen.

Enligt finansieringslagen skall den som har tillstånd att inneha eller driva en kärnkraftsreaktor årligen, så länge reaktorn är i drift, betala en avgift för att finansiera omhändertagande av använt kärnbränsle och annat radioaktivt avfall och vissa andra kostnader. Med omhändertagande avses enligt lagen en säker hantering och slutförvaring av i reaktorn använt kärnbränsle och radioaktivt avfall som härrör från reaktorn efter det att kärnbränslet eller kärnavfallet förts bort från anläggningen, en säker avveckling och rivning av reaktorläggningen samt den forsknings- och utvecklingsverksamhet som behövs för att kunna fullgöra detta. Avgiften skall också täcka de kostnader som staten i dessa avseenden har, bl.a. tillsyn och sådan forskning som behövs för att komplettera reaktorinnehavarnas forsknings- och utvecklingsverksamhet. Avgiftsmedlen överförs sedan år 1996 till en särskild fond benämnd Kärnavfallsfonden.

Kärnavfallsfonden förvaltas av Kärnavfallsfondens



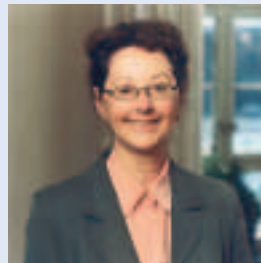
**Ann Ahlberg**  
född 1939.  
Civilekonom.  
Direktör, Vattenfall  
Treasury AB.



**Jan Bengtsson**  
född 1958.  
Civilekonom. Direktör  
i Sydkraft AB.



**Olof Söderberg**  
född 1935.  
Fil. dr. F.d. överdirektör  
och särskild rådgivare  
inom kärnavfalls-  
området, Miljödepartementet.  
Ordförande.



**Ing-Marie Gren**  
född 1951.  
Ekon. dr. Professor,  
Sveriges Lantbruks-  
universitet. Enhetschef,  
Konjunkturinstitutet.



**Sten Kottmeier**  
född 1939.  
Civilekonom. Tidigare direktör i  
AMF Pension.  
Vice ordförande.

styrelse, som är en statlig myndighet. Myndigheten ansvarar för att förvaltningen tillgodoser kraven på långsiktigt god avkastning och tillfredsställande betalningsberedskap. Styrelsens funktion är att förvalta fondens medel genom en lämplig kombination av placeringar på konto hos Riksgäldskontoret och i nominella och/eller reala statsobligationer. Styrelsen har inga andra myndighetsuppgifter utöver förvaltningen av fondmedlen och de säkerheter som skall ställas av reaktorinnehavarna.

### **Styrelsens sammansättning**

Ledamöter i myndighetens styrelse utses av regeringen. Styrelsen hade följande sammansättning t.o.m. år 2002.

Överdirektören Olof Söderberg, ordförande  
Direktören Sten Kottmeier, vice ordförande  
Direktören Ann Ahlberg  
Professorn Lars Bergman  
Direktören Åke Hugosson

Regeringen har förordnat följande styrelse för åren 2003–2004.

F.d. överdirektören Olof Söderberg, ordförande  
Direktören Sten Kottmeier, vice ordförande  
Direktören Ann Ahlberg  
Direktören Jan Bengtsson  
Professorn Ing-Marie Gren

### **Nya placeringsregler**

Fram till den 1 juli 2002 gällde att fondens tillgångar skulle placeras på konto hos Riksgäldskontoret. Placeringar fick ske som avistaplacering, eller som placering med nominell eller real avkastning till villkor som baserades på marknadsnoterad ränta och övriga villkor för marknadsnoterade nominella eller reala statsobligationer.

Placeringsreglerna för Kärnavfallsfonden har ändrats fr.o.m. den 1 juli 2002 genom en ändring i finansieringslagen. Fondens tillgångar skall enligt nu gällande lydelse av lagen placeras på räntebärande

konto i Riksgäldskontoret eller i skuldförbindelser utfärdade av staten. Det innebär att placeringar med längre löptid än ett år i fortsättningen inte får göras genom placering på konto i Riksgäldskontoret, utan på marknaden i vanliga statsobligationer. Styrelsen har träffat avtal med Riksgäldskontoret om avistaplacering och kortfristig placering av medel på konto i Riksgäldskontoret. Styrelsen har därför sedan den 1 juli 2002 följande placeringsmöjligheter för fonden.

- Avistaplacering i Riksgäldskontoret med nominell avkastning till repobaserad ränta.
- Kortfristiga placeringar i Riksgäldskontoret med placeringsperiod som kan variera mellan en månad och ett år, till fast ränta.
- Placeringar på marknaden i statskuldväxlar eller nominella obligationer eller realränteobligationer utfärdade av Riksgäldskontoret.

När de nya placeringsreglerna trädde i kraft bestod Kärnavfallsfondens placeringar av kontoplaceringar hos Riksgäldskontoret med villkor motsvarande nominella och reala statsobligationer samt placering på avistakonto. Konverteringen till de nya placeringsreglerna har enligt beslut av regeringen gått till så att Riksgäldskontoret ersatt fondens obligationsliknande kontoinnehav med motsvarande statsobligationer.

Vid övergången till den nya förvaltningsformen emitterade Riksgäldskontoret nya obligationer i de lån som motsvarades av Kärnavfallsfondens befintliga kontoplaceringar. De gamla placeringarna omvandlades vid konverteringen till likvida medel enligt en värdering grundad på aktuella värderingsräntor för kontoplaceringarna. De likvida medlen användes till att förvärva de nyemitterade obligationerna på aktuella marknadsräntor för dessa.

Enligt uttalande i förarbetena till lagändringen skulle övergången till de nya placeringsreglerna ske med bibehållna ingångna avkastningsvillkor för befintliga placeringar. Övergången skulle alltså inte påverka Kärnavfallsfondens avkastning.

### ***Kärnavfallsfondens styrelses förslag till regeringen att fondens medel får placeras på de finansiella marknaderna***

Kärnavfallsfondens styrelse föreslog i en skrivelse till regeringen den 11 oktober 2000 att fondens medel skulle få placeras på de finansiella marknaderna. Skälet var att styrelsen ansåg att man med begränsat

högre risk kunde uppnå betydligt högre förväntad avkastning om flera tillgångsslag och finansiella instrument skulle tillåtas. Skrivelsen remissbehandlades, varefter styrelsen tog del av remissvaren. Styrelsen föreslog därefter i en ny skrivelse till regeringen i ärendet den 24 september 2001 bl.a. att det för den fortsatta beredningen av frågan skulle göras portföljteoretiska studier i form av en s.k. ALM-analys (Asset Liability Management/Modelling). Styrelsen har under 2002 haft kontakter underhand med Rege- ringskansliet som fortfarande bereder ärendet.

### ***Marknadsvärde och bokfört värde***

Marknadsvärdet av fonden visar vad värdet vid en viss tidpunkt är, om samtliga tillgångar vid denna tidpunkt skulle omvandlas till likvida medel. I det bokförda värdet av fonden vid samma tidpunkt ingår i stället anskaffningsvärdet samt årliga uppskrivningar med inflationskompensation och upplupen ränta för placeringarna. Skillnaden mot marknadsvärdet är att inga orealiserade värdeförändringar i aktuella placeringar finns med. Båda värderingsmetoderna innebär att ackumulerade realisationsvinster/förluster som uppkommit i samband med förtidsinlösen av placeringar och försäljning av värdepapper samt upplupen ränta (inkl. upplupen inflationskompensation på realränteplaceringar) finns med i fondens värde.

I den förvaltningsmodell som tillämpades t.o.m. år 1995 sammanföll marknadsvärdet med det bokförda värdet, eftersom räntan fastställdes månadsvis utifrån statslåneräntan. I den nu gällande förvaltningsmodellen kan marknadsvärdet skilja sig från det bokförda värdet, beroende på hur marknadsräntan har utvecklats sedan placeringstillfället. Om marknadsräntan har sjunkit finns ett orealiserat övertvärde när marknadsvärdet jämförs med det bokförda värdet. Övertvärdet motsvaras av det diskonterade värdet av mellanskillnaden för återstående löptid mellan placeringsränta och aktuell marknadsränta. Om marknadsräntan har stigit blir förhållandet det motsatta.

### ***Metod för att beräkna hur stor andel av Kärnavfallsfondens medel som belöper på varje reaktorinnehavare***

Enligt förordningen (1995:1548) med instruktion för Kärnavfallsfondens styrelse skall årsredovisningen upprättas på ett sådant sätt, att det framgår hur stor andel av fondens medel som belöper på varje reaktor



torinnehavare. Styrelsen har beslutat att använda samma metod som tillämpas för värdepappersfonder för att hålla reda på varje reaktorinnehavares andel av fonden. Metoden innebär i korthet följande:

- Vid starten fastställdes ett nominellt andelsvärde och varje reaktorinnehavare tilldelades det antal andelar som motsvarade reaktorägarens behållning vid övergången till den nya förvaltningsformen.
- Fondens behållning marknadsvärderas regelbundet (varje vecka och vid varje månadsskifte). Marknadsvärdet av fondens finansiella anläggningstillgångar inklusive upp- och avstaplade räntor och avistaplade dividender dividerat med antalet utelöpande andelar ger det aktuella andelsvärdet.
- In- och utbetalningar avseende en reaktorinnehavare sker i form av "köp/försäljning" av fondandelar till aktuellt andelsvärde. Vid inbetalning ökar alltså reaktorinnehavarens antal andelar och vid utbetalning minskar antalet.
- Marknadsvärdet av varje reaktorinnehavares andel av fonden beräknas genom att multiplicera aktuellt antal andelar som reaktorinnehavaren "äger" med det aktuella andelsvärdet. Fördelningen av fonden mellan reaktorinnehavarna beräknas genom att dividera respektive innehavares antal fondandelar med det totala antalet utelöpande fondandelar.
- Den löpande periodavkastningen för fonden beräknas genom att mäta förändringen av andelsvärdet under perioden.

### Avgiftsintäkter till fonden

Styrelsen skall enligt sin instruktion uppbära de avgifter som betalas enligt finansieringslagen. Avgifterna beräknas i förhållande till den energi som levereras och bestäms årligen av regeringen efter förslag av Statens kärnkraftinspektion. Dessa avgifter uppgick till följande (öre/kWh):

	2002	2001
Forsmarks Kraftgrupp AB	1,2	1,2
OKG AB (Oskarshamn)	0,5	0,6
Ringhals AB	0,8	1,0
Barsebäck Kraft AB	0,0	0,0

Dessutom skall samtliga reaktorinnehavare betala avgift enligt Studsvikslagen med 0,15 öre/kWh.

### Fonden har tillförts följande belopp (kr):

	2002	2001
<b>Enligt finansieringslagen</b>	<b>545 724 173</b>	<b>625 956 742</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	276 200 844	274 006 188
OKG AB (Oskarshamn)	66 962 985	101 287 824
Ringhals AB	202 560 344	250 662 730
Barsebäck Kraft AB	0	0
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>98 404 504</b>	<b>103 814 950</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>644 128 677</b>	<b>729 771 692</b>

### Kostnader som belastat fonden

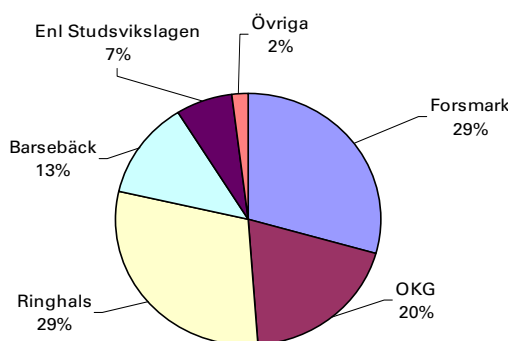
Styrelsen skall enligt sin instruktion ombesörja att utbetalningar efter begäran av Statens kärnkraftinspektion verkställs till reaktorinnehavarna för kostnader som skall täckas av avgiftsmedel. Vidare utgår enligt särskilda beslut av Statens kärnkraftinspektion och/eller regeringen ersättningar till kommuner för informationsinsatser i samband med undersökningar om lokalisering av slutförvar för använt kärnbränsle samt vissa andra ersättningar. Regeringen har sålunda beslutat att kostnader för vissa informationsinsatser av länsstyrelserna i Kalmar och Uppsala län, Statens kärnkraftinspektion och Statens strålskyddsinstitut samt kostnader för Statens råd för kärnavfallsfrågor – KASAM och för Särskilde rådgivaren inom kärnavfallsområdet skall betalas från Kärnavfallsfonden.

### Ersättning ur fonden har lämnats med följande belopp (kr)

	2002	2001
Forsmarks Kraftgrupp AB	302 614 976	211 001 858
OKG AB (Oskarshamn)	203 141 286	177 671 384
Ringhals AB	305 154 602	269 296 905
Barsebäck Kraft AB	130 094 774	107 337 040
Enligt Studsvikslagen	69 889 688	70 390 997
Kommuner	13 722 100	13 493 400
Länsstyrelser	600 000	0
KASAM	2 054 361	2 694 120
Särskilde rådgivaren inom kärnavfallsområdet	1 604 210	2 158 112
Statens kärnkraftinspektion	1 500 000	1 500 000
Statens strålskyddsinstitut	1 500 000	1 500 000
<b>Summa</b>	<b>1 031 875 997</b>	<b>857 043 816</b>

Ur fonden har vidare betalats kostnaderna för fondens förvaltning med 1 856 290 kronor (se vidare nedan under Administration).

### Ersättningar ur fonden år 2002 illustreras av följande diagram.





## Placeringsstrategi

Styrelsen fastställer årligen en placeringsstrategi för Kärnavfallsfonden. Placeringsstrategin tar sin utgångspunkt i de ramar för verksamheten som angivits av statsmakterna i finansieringslagen och instruktionen för styrelsen samt de placeringsmöjligheter som finns för fonden. Styrelsen har med anledning av de nya placeringsreglerna arbetat om sin placeringsstrategi, så att den nu har följande innehåll:

### Finansiella risker

Genom att kapitalet placeras på räntemarknaden utsätts det för finansiella risker. Instrumenten och marknaderna kan utvecklas på ett sätt som avviker från det förväntade, vilket får effekt på avkastningen. Exponeringen och riskerna i placeringsverksamheten skall regelbundet mätas och följas upp med de metoder som är allmänt vedertagna på de finansiella marknaderna. För att begränsa de finansiella riskerna skall förvaltningen ske inom vissa ramar, s.k. limiter, som anges i det följande.

### Ränterisk

Med ränterisk avses den värdeförändring på ett räntebärande värdepapper som uppstår när marknadsräntan stiger eller sjunker. Graden av påverkan bestäms av räntebindningstiden. En längre räntebindningstid medför större värdeförändring vid en given marknadsränteförändring. Ränterisken kan därför minskas genom att räntebindningstiden begränsas. Som riskmått för ränterisk används ofta duration, varvid en limit i form av ett durationsintervall brukar anges för att begränsa ränterisken. Eftersom förvaltningen av Kärnavfallsfonden är långsiktig anges ingen durationslimit för fondens placeringar.

### Kreditrisk

Kreditriskerna utgörs av *emittentrisk* och *motpartsrisk*.

Med *emittentrisk* avses risken att den som utfärdat en skuldförbindelse inte betalar ränta och amortering på utsatt tid. Eftersom placeringar är tillåtna endast i skuldförbindelser som är emitterade av svenska staten, behövs inga limiter för emittentrisken.

Med *motpartsrisk* avses risken att en motpart vid köp eller försäljning av värdepapper inte kan fullgöra sina förpliktelser i samband med avvecklingen av affären. Motpartsrisken skall begränsas på följande sätt.

- Värdepappersaffärer får göras endast med värdepappersinstitut som har tillstånd till handel med finansiella instrument för annans räkning i eget namn enligt lagen (1991:981) om värdepappersrörelse. Det ankommer på Kammarkollegiet att löpande fastställa en lista över godkända motparter som uppfyller detta krav och som i övrigt av kollegiet bedöms vara lämpliga motparter för att motpartsrisken skall vara så liten som möjligt.
- Endast affärer med likvid mot leverans är tillåtna.
- Antalet dagar mellan affärsdag och likviddag får inte överstiga vad som är normalt på marknaden för den aktuella värdepapperstransaktionen.

### Likviditetsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att ett värdepapper på grund av marknadssituationen inte kan omsättas vid önskad tidpunkt, till önskat pris och/eller till önskad volym. Nominella statsobligationer och statsskuldväxlar har normalt god likviditet på räntemarknaden. För realränteobligationer är marknaden däremot normalt inte så likvid att större volymer kan omsättas med kort varsel. Eftersom förvaltningen av Kärnavfallsfonden är långsiktig anges dock ingen särskild limit för att begränsa likviditetsrisken i realränteplaceringarna. För hela portföljen begränsas likviditetsrisken genom att medel som beräknas behöva tas i anspråk för utbetalningar under kommande 12-månadersperiod endast får placeras på avistakonto och i statsskuldväxlar (eller på konto med motsvarande löptid).

### Valutarisk

Enligt uppgift från Svensk Kärnbränslehantering AB (skrivelse den 14 november 1997) beräknas mindre än 10 procent av de kostnader som fondens medel skall täcka att vara i utländsk valuta. Valutarisken är således liten. Vidare är det svårt att nu förutse vilka valutor det är fråga om. Det finns mot denna bakgrund inte för närvarande anledning att göra placeringar i utländsk valuta. Styrelsen skall dock bevaka möjligheterna att inom ramen för de av statsmakterna angivna placeringsbegränsningarna placera medel i andra valutor än svenska kronor för den händelse det senare uppstår ett sådant behov.

### Långsiktig fördelning mellan placeringar med nominell och real avkastning

För att minska risken att kapitalets värde urholkas av inflationen skall tills vidare lägst 60 procent av kapitalet vara placerat med real avkastning. Detta är enligt styrelsens bedömning förenligt med vad som tidigare sagts om likviditetsrisk i realränteplaceringar.

## Val av löptider

Vid val av instrument med olika löptider skall hänsyn tas till de av Statens kärnkraftsinspektion beräknade betalningarna till och från fonden. En stor del av fondens placeringar bör vara så långsiktiga att betalningsflödet från placeringarna relativt nära ansluter till de beräknade nettoutbetalningarna från fonden om placeringarna behålls till förfall.

## Administrativa risker

Administrativa risker kan uppstå på grund av bristande rutiner för hur affärer skall genomföras, bekräftas, kontrolleras, registreras, bokföras etc. De administrativa riskerna hanteras genom att Kammarkollegiet sköter administrationen med tillämpning av samma rutiner som kollegiet i övrigt använder i sin kapitalförvaltningsverksamhet. Samtliga värdepappersaffärer skall avecklas genom den anlitade depåbanken.

I finansieringslagen anges att medlen i Kärnavfallsfonden skall förvaltas så att kraven på en god avkastning och en tillfredsställande betalningsberedskap tillgodoses. I placeringsstrategin har styrelsen preciserat avkastningsmålet på följande sätt:

*Målet är att – med beaktande av de begränsningar i placeringsverksamheten som statsmakterna beslutat om – uppnå högsta möjliga reala avkastning på det förvaltade kapitalet. Mot bakgrund av hittills uppnådd avkastning och redan gjorda placeringar med långa löptider bör styrelsen för perioden 1996–2020 uppnå en genomsnittlig årlig real avkastning på lägst 4 procent på det bokförda värdet av det förvaltade kapitalet.*

## Placeringar

Durationen i portföljen har under år 2002 ändrats från 12,8 till 12,3 år. Andelen realränteplaceringar har ökat något, från cirka 88 till cirka 89 procent. Vid utgången av år 2002 var Kärnavfallsfondens tillgångar placerade på följande sätt:

Placeringsform och räntebindning	Marknadsvärde (kr) *)
Avistaplacering	3 081 392 908
Real till 2014-04-01 (nollkupong)	7 685 750 252
Real till 2015-12-01 (kupong)	567 585 000
Real till 2020-12-01 (kupong)	11 394 789 750
Real till 2028-12-01 (kupong)	8 341 922 500
<b>Summa placerat kapital</b>	<b>31 071 440 410</b>

\*) Exklusive upplupen ränta

En detaljerad redovisning av placeringarna finns i not 8 till balansräkningen. Utöver det placerade kapitalet fanns tillgångar i form av periodavgränsningsposter och kassakonto för löpande betalningar. Det sammanlagda marknadsvärdet av fondkapitalet uppgick därför till 31 305 428 563 kronor.

## Avkastning

Den nominella och reala avkastningen på fondens kapital sedan den nuvarande förvaltningsformen infördes framgår av följande tabell:

År	Nominell avkastning (%)	Inflation (%)	Real avkastning (%)
1996	10,6 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>1)</sup>	10,5 <sup>1)</sup>
1997	9,9	1,9	8,0
1998	3,3	-0,6	3,9
1999	-0,8	1,2	-2,0
2000	12,9	1,4 <sup>2)</sup>	11,5 <sup>2)</sup>
2001	3,5	2,9	0,6
2002	<b>14,9</b>	<b>2,3</b>	<b>12,6</b>
<b>Genomsnitt per år</b>			<b>6,4</b>

<sup>1)</sup> I årsredovisningen för år 1996 angavs den nominella avkastningen till 10,8 procent, inflationen till -0,2 procent och den reala avkastningen till 11,0 procent. Siffrorna har korrigerats så att samma beräkningsmetod används för alla åren.

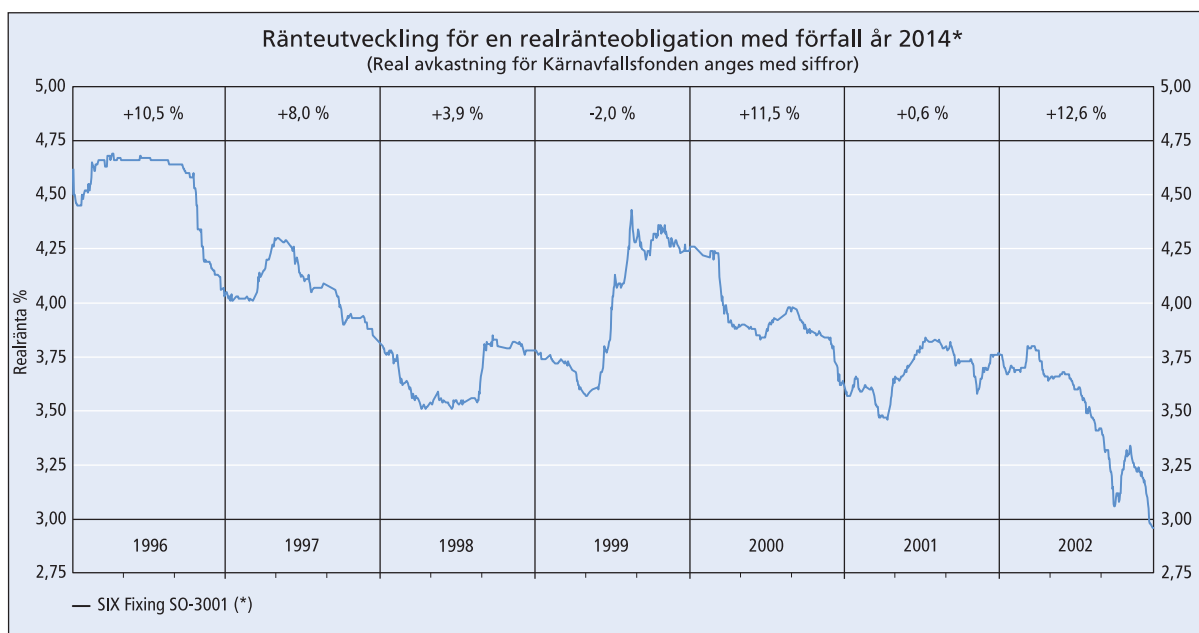
<sup>2)</sup> Uppgiften om inflationen för år 2000 har efter föregående årsredovisning korrigerats från 1,1 till 1,4 procent. Uppgiften om real avkastning har till följd därav ändrats från 11,8 till 11,5 procent.

Den nominella avkastningen utgörs av summan av realiserade och orealiserade värdeförändringar i placeringarna samt mottagna räntor (inklusive inflationskompensation på reala placeringar).

Som mått på inflationen används Statistiska centralbyråns uppgifter om inflationstakt (12-månadersförändringar i konsumentprisindex) per december respektive år.

Den genomsnittliga årliga reala avkastningen beräknas som det geometriska medelvärdet av de årliga värdena.

Reglerna för fondens långsiktiga placeringar innebär att tillgångarnas marknadsvärde under ett visst redovisningsår stiger när marknadsräntan på tillgångarna sjunker, men sjunker när marknadsräntan stiger. Sambandet mellan fondens avkastning och förändringen av marknadsräntan framgår av diagrammet på nästa sida.



Den redovisade reala avkastningen ett visst år utgör inte tillräcklig information för att bedöma om fondmedlen långsiktigt har en tillfredsställande avkastning. En bättre indikator är uppgiften om den genomsnittliga årliga reala avkastningen under en längre period. Under de sju år som nuvarande förvaltningsform har funnits (fr.o.m. 1996 t.o.m. 2002) utgör den reala avkastningen 6,4 procent i genomsnitt per år. Denna nivå bör jämföras med fondstyrelsens mål att under perioden 1996 – 2020 uppnå en genomsnittlig real avkastning på lägst 4 procent på det bokförda värdet av det förvaltade kapitalet.

Kärnavfallsfondens styrelse har alltsedan den nuvarande förvaltningen startade 1996 årligen lämnat Statens kärnkraftinspektion en rekommendation om vilket realräntebestånd som bör läggas till grund för beräkningen av fondens avkastning och den årliga beräkningen av avgifter till fonden. Styrelsen har hittills förordat att man vid avgiftsberäkningen utgår från fondens bokförda värde och ett antagande om framtida real avkastning, som bygger på de faktiskt erhållna placeringsräntorna. Styrelsens rekommendation har varit att anta att fonden kommer att lämna en genomsnittlig årlig real avkastning på det bokförda värdet av det förvaltade kapitalet på lägst 4 procent för perioden 1996–2020 och lägst 2,5 procent för tiden därefter.

Fr.o.m. 1996 till den 1 juli 2002 gjordes fondens reala placeringar till i genomsnitt 4,2 procent. Därefter har den reala marknadsräntan sjunkit och var

vid årsskiftet 2002/2003 omkring 3,0 procent. De reala omplaceringar som gjordes när de nya placeringsreglerna infördes den 1 juli 2002 gav en genomsnittlig real placeringsränta på 3,5 procent. Styrelsen anser att den reala placeringsräntan för ny- och omplaceringar i fortsättningen sannolikt kommer att vara lägre än 4 procent.

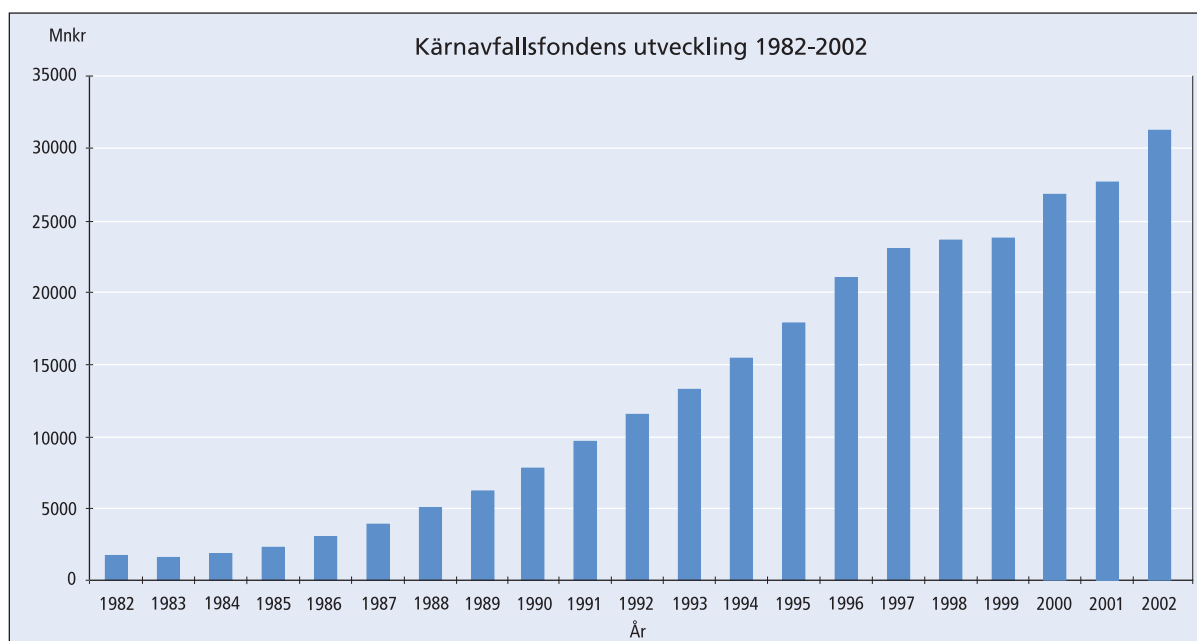
Å andra sidan ökade det bokförda värdet på fondens finansiella tillgångar vid halvårsskiftet 2002 med ca 2,3 mdkr från 25,9 till 28,2 mdkr. Anledningen var att det uppstod realisationsvinster och ränteintäkter på reala placeringar med nollkupong vid omplaceringarna enligt de nya placeringsreglerna.

Sammantaget innebär detta att placeringsräntan vid nyplaceringar nu är lägre än 4 procent, men att det bokförda värdet är avsevärt högre än tidigare. Styrelsen gör därför den samlade bedömningen att det långsiktiga avkastningsmålet om en genomsnittlig real avkastning på lägst 4 procent på det bokförda värdet av det förvaltade kapitalet för perioden 1996–2020 fortfarande är realistiskt.

### **Fondens utveckling**

Behållningen (marknadsvärdet) vid utgången av respektive år av förvaltade medel enligt finansieringslagen (t.o.m. år 1995) samt Kärnavfallsfonden (fr.o.m. år 1996) visas i diagrammet på sid 11.

Under år 2002 ökade fondbehållningen med 3 681 miljoner kronor. I detta belopp ingår bl.a. ränteintäkter på realräntepaceringar utan kupong på 974



I diagrammet har värdet fr.o.m. år 2000 justerats enligt not 13 till balansräkningen.

miljoner kronor och realisationsvinster på 1 587 miljoner kronor. Statens kärnkraftinspektion har tidigare beräknat att de årliga avgiftsinbetalningarna till fonden fr.o.m. år 2000 skulle vara mindre än utbetalda ersättningar ur fonden. Eftersom avkastningen på kapitalet är större än de årliga betalningsunderskotten bedömer fondstyrelsen att fonden kommer att fortsätta att växa ytterligare några år.

### Återbetalning av fondmedel

Sedan det använda kärnbränslet och kärnavfallet placerats i ett slutförvar som tillslutits och den aktuella reaktor-anläggningen avvecklats och rivits, är det möjligt att det återstår fondmedel. Skulle en sådan situation inträffa, har reaktorinnehavaren rätt enligt finansieringslagen till återbetalning av sin andel av resterande fondmedel. Finansieringslagen ger vidare regeringen möjlighet att medge tidigare återbetalning om kostnaderna för åtgärderna är lägre än vad som antagits och fondbehållningen är av sådan omfattning att en återbetalning inte innebär risk för framtida brist på fondmedel.

### Fördelning mellan reaktorinnehavarna

Metoden för att ange hur stor del av fondens tillgångar som belöper på varje reaktorinnehavare har beskrivits tidigare. Fördelningen vid bokslutstillfället var följande (kr):

	<b>Marknadsvärde</b>	<b>Bokfört värde</b>
<b>Enligt finansieringslagen</b>	<b>30 623 827 171</b>	<b>28 953 272 704</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	8 892 125 105	8 407 052 510
OKG AB (Oskarshamn)	7 128 829 391	6 739 945 999
Ringhals AB	10 155 064 688	9 601 097 720
Barsebäck Kraft AB	4 447 807 987	4 205 176 475
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>503 517 508</b>	<b>476 050 222</b>
<b>Summa</b>	<b>31 127 344 679</b>	<b>29 429 322 926</b>

Ovan angivna marknadsvärden avser summan av fondens nominella och reala placeringar samt avstaplaceringar. Hänsyn har inte tagits till upplupna avgifter från reaktorinnehavarna för fjärde kvartalet 2002, fondens behållning på räntekonto, eller upplupna skulder.

### Underlag för avgiftsberäkningen

Styrelsen skall enligt sin instruktion hålla Statens kärnkraftinspektion informerad om sin verksamhet på ett sådant sätt att inspektionen kan beräkna avgifter, bedöma framtida utbetalningar och i övrigt fullgöra sina uppgifter enligt finansieringslagen och Studsvikslagen. Styrelsens uppgift i samband med avgiftsberäkningen är att till SKI redovisa den aktuella fondbehållningen och sin bedömning av vilken real förräntning som kan väntas för det kapital styrelsen har placeringsansvaret för.

Styrelsen har förordat att man vid avgiftsberäkningen för år 2003 utgår från fondens bokförda värde och ett antagande om framtida real avkastning,

som bygger på de faktiska placeringsräntorna för kapitalet. Avgiftsberäkningen kommer med denna metod att grunda sig på det bokförda värdet på fondkapitalet den 31 december 2001 jämte en real avkastning med 4 procent på det förvaltade beloppet fram till och med år 2020 samt 2,5 procent under perioden därefter. Statens kärnkraftinspektions beräkningar av avgifter för år 2003 har grundats på dessa antaganden. Regeringen har beslutat om avgifterna för år 2003 med utgångspunkt i styrelsens beräkningar av den reala avkastningen.

### Ställda säkerheter

De ändringar i finansieringslagen som trädde i kraft den 1 januari 1996 innebär – förutom ändrad förvaltningsform för fondmedlen – att reaktorinnehavarna också skall ställa säkerhet för sådana avfallskostnader som inte täcks av inbetalade avgiftsmedel.

För att kompensera för de avgiftsmedel som inte kommer att betalas in till fonden om en reaktor skulle stängas av i förtid, skall reaktorinnehavaren ställa godtagbara säkerheter (säkerhetsbelopp I). Dessa säkerheter innebär, att fonden kommer att tillföras pengar i samma takt som skulle varit fallet om reaktorn varit i drift. I och med detta sker fonduppbyggnaden som planerat, oavsett om någon eller några reaktorer ställs av innan de varit i drift de 25 år som avgiftskalkylen grundas på.

Reaktorinnehavarna skall också ställa godtagbara säkerheter för att täcka bristen på fondkapital för den händelse att fondbehållningen efter det att samtliga reaktorer ställts av skulle visa sig vara otillräcklig för att finansiera omhändertagandet av det använda kärnbränslet m.m. (säkerhetsbelopp II). Även om fonduppbyggnaden skett som planerat, kan en sådan brist uppstå om vissa åtgärder visar sig dyrare än beräknat, om vissa åtgärder måste vidtas tidigare än planerat eller om avkastningen på fondkapitalet skulle bli lägre än vad som antagits i samband med avgiftsberäkningen.

Regeringen beslutar årligen om säkerhetsbeloppen efter förslag av Statens kärnkraftinspektion. Regeringen beslutar vidare efter yttrande av Riksgäldskontoret vilken typ av säkerheter som skall godtas.

För år 2002 har regeringen beslutat om följande säkerhetsbelopp (mnkr).

	Säkerhet I	Säkerhet II
Forsmarks Kraftgrupp AB	1 675	890
OKG AB (Oskarshamn)	490	610
Ringhals AB	790	1 190
Barsebäck Kraft AB	0	610
<b>Summa</b>	<b>2 955</b>	<b>3 300</b>

Säkerheterna har formen av borgensförbindelser av ägarna till Forsmarks Kraftgrupp AB, OKG AB, Ringhals AB och Barsebäck Kraft AB.

Kärnavfallsfondens styrelse skall enligt sin instruktion förvalta säkerheterna. Regeringen fastställde säkerhetsbeloppen för år 2002 genom beslut den 20 december 2001. I ett tilläggsbeslut den 7 november 2002 godkände regeringen att säkerheten för de fastställda beloppen fick ställas genom borgensförbindelser av ägarna till Forsmarks Kraftgrupp AB, OKG AB, Ringhals AB och Barsebäck Kraft AB. Eftersom Kärnavfallsfondens styrelse fick det senare beslutet först den 15 november 2002 har styrelsen inte haft möjlighet att få in en del av säkerheterna förrän efter utgången av det år, 2002, som säkerheten avser. Samtliga säkerheter hade kommit in den 24 januari 2003.

### Administration

Enligt förordningen (1995:1548) med instruktion för Kärnavfallsfondens styrelse utför Kammarkollegiet kansligöromål åt styrelsen enligt avtal mellan styrelsen och kollegiet. Avtalet innebär att kollegiet svarar för att följande arbetsuppgifter utförs:

- Beredning, föredragning och verkställande av beslut i styrelsens ärenden.
- Sekreterarfunktion för styrelsen.
- In- och utbetalningar samt redovisningstjänster.
- Utarbetande av årsredovisning m.m.
- Diarieföring och arkivfunktion.

Styrelsen har ingen anställd personal.

Regeringen har beslutat om budget för Kärnavfallsfondens styrelse. Enligt beslutet får förvaltningskostnaderna för år 2002 uppgå till högst 2 630 000 kronor. Utfallet blev att de totala förvaltningskostnaderna uppgick till 1 856 290 kronor, varav 1 200 000 konor utgjorde ersättning till Kammarkollegiet.

# Redovisningsprinciper

Med hänsyn till långsiktigheten i placeringsinriktningen tas alla placeringar med längre löptid än ett år upp som anläggningstillgångar.

Placeringar med längre löptid än ett år tas i balansräkningen upp till anskaffningsvärde.

För räntekontoplaceringar tas upplupna räntor upp som ränteintäkt i resultaträkningen och som periodavgränsningspost i balansräkningen.

För nominella kupongplaceringar tas upplupna räntor upp som ränteintäkt i resultaträkningen och som periodavgränsningspost i balansräkningen.

För reala placeringar görs årlig uppräknings på det sätt som anges i det följande.

- För reala nollkupongplaceringar tas upplupna räntor och upplupen inflationskompensation upp som ränteintäkt i resultaträkningen och som uppräknings av det bokförda värdet i balansräkningen.
- För reala kupongplaceringar tas upplupna räntor inkl. inflationskompensation på kupongränta upp som ränteintäkt i resultaträkningen och som periodavgränsningspost i balansräkningen. Upplupen inflationskompensation på placerat kapital tas upp som ränteintäkt i resultaträkningen och som uppräknings av det bokförda värdet i balansräkningen.

Uppställningen av resultat- och balansräkningen avviker på några punkter från Ekonomistyrningsverkets föreskrifter och allmänna råd. Avvikelserna motiveras av de särskilda förhållanden som gäller för fonden.

Av förvaltningsberättelsen framgår hur Kärnavfallsfonden tillförs kapital och hur detta kapital skall användas. Redovisningsprinciperna följer Ekonomistyrningsverkets handledning (ESV 1998:7) "Redovisning av fonder och avsättningar", med undertiteln "En handledning om redovisning av fonder och avsättningar vid statliga myndigheter".

Placeringsreglerna för Kärnavfallsfonden har ändrats fr.o.m. den 1 juli 2002 genom en förändring i finansieringslagen (SFS 1992:1537). Fondens tillgångar skall numera placeras på räntebärande konto i Riksgäldskontoret eller i skuldförbindelser utfärdade av staten. Tidigare gällde att tillgångarna endast fick placeras på konto i Riksgäldskontoret, antingen som avistaplacering, eller med villkor som motsvarade marknadsnoterade nominella eller reala statsobligationer. Vid övergången till den nya förvaltningsformen emitterade Riksgäldskontoret nya obligationer i de lån som motsvarades av Kärnavfallsfondens befintliga kontoplaceringar. De gamla placeringarna omvandlades vid konverteringen till likvida medel enligt en värdering grundad på aktuella värderingsräntor för kontoplaceringarna och därvid uppstod en realisationsvinst på 1 586 842 975 kr. De likvida medlen användes till att förvärva de nyemitterade obligationerna till aktuella marknadsräntor för dessa.



# Resultaträkning

		2002	2001
<b>Intäkter</b>			
Avgiftsintäkter	(not 1)	644 128 677,00	729 771 692,00
<b>Summa intäkter</b>		<b>644 128 677,00</b>	<b>729 771 692,00</b>
<b>Kostnader</b>			
Ersättning till reaktorinnehavarna m.fl.	(not 2)	-1 010 895 326,00	-835 698 184,00
Ersättningar till kommuner	(not 3)	-13 722 100,00	-13 493 400,00
Ersättningar till andra statliga myndigheter	(not 4)	-7 258 571,00	-7 852 232,00
Förvaltningskostnader			
Kärnavfallsfondens styrelse		-310 463,04	-186 840,20
Övriga driftskostnader		-1 545 826,53	-1 594 968,00
<b>Summa kostnader</b>		<b>-1 033 732 286,57</b>	<b>-858 825 624,20</b>
<b>Resultat före finansiella intäkter och kostnader</b>		<b>-389 603 609,57</b>	<b>-129 053 932,20</b>
<b>Finansiella intäkter och kostnader</b>			
Ränteintäkter	(not 5)	2 119 195 151,00	1 655 238 551,00
Realisationsvinster		1 586 842 975,00	0,00
Räntekostnader	(not 6)	-455 859,00	0,00
Övriga finansiella kostnader	(not 7)	-186 196,00	-93 448,00
<b>Årets kapitalförändring</b>		<b>3 315 792 461,43</b>	<b>1 526 184 618,80</b>

# Balansräkning

2002-12-31

2001-12-31

## Tillgångar

<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>	(not 8)		
Nominella placeringar		0,00	1 698 029 503,00
Reala placeringar		26 113 841 965,00	22 933 908 312,00
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>26 113 841 965,00</b>	<b>24 631 937 815,00</b>

## Fordringar

Fordringar hos andra myndigheter		6 046,24	0,00
----------------------------------	--	----------	------

## Periodavgränsningsposter

Upplupna avgifter från reaktorinnehavarna m.fl.	(not 9)	181 800 603,00	207 191 094,00
Upplupna räntetäkter på placeringar	(not 10)	55 933 882,00	88 929 656,00

## Kassa och bank

Räntekonto för in- och utbetalningar		965 210 74	7 374 565,07
Avistaplaceringar		3 081 392 907,94	1 183 103 673,94
<b>Summa tillgångar</b>		<b>29 433 940 614,92</b>	<b>26 118 536 804,01</b>

## Skulder och fondkapital

### Skulder

#### Kortfristiga skulder

Skulder till andra myndigheter	(not 11)	4 025 472,00	4 696 878,00
Leverantörsskuld		3 241,20	0,00

#### Periodavgränsningsposter

Sociala avgifter		11 369,28	7 324,00
Upplupna räntekostnader till reaktorinnehavare		455 859,00	0,00
Upplupna kostnader	(not 12)	121 747,00	302 137,00
<b>Summa periodavgränsningsposter</b>		<b>588 975,28</b>	<b>309 461,00</b>

<b>Summa skulder</b>		<b>4 617 688,48</b>	<b>5 006 339,00</b>
----------------------	--	---------------------	---------------------

### Fondkapital

Fondkapital vid årets början		26 113 530 465,01	24 587 345 846,21
Årets kapitalförändring		3 315 792 461,43	1 526 184 618,80

<b>Summa fondkapital</b>	(not 13)	<b>29 429 322 926,44</b>	<b>26 113 530 465,01</b>
--------------------------	----------	--------------------------	--------------------------

<b>Summa skulder och fondkapital</b>		<b>29 433 940 614,92</b>	<b>26 118 536 804,01</b>
--------------------------------------	--	--------------------------	--------------------------

# Noter

## Not 1 Avgiftsintäkter

Avgifterna betalas av reaktorinnehavarna i förhållande till levererad energi.

<b>Avgift enligt finansieringslagen</b>	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	276 200 844	274 006 188
OKG AB	66 962 985	101 287 824
Ringhals AB	202 560 344	250 662 730
Barsebäck Kraft AB	0	0
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>545 724 173</b>	<b>625 956 742</b>
<b>Avgift enligt Studsvikslagen</b>	<b>98 404 504</b>	<b>103 814 950</b>
<b>Totalt</b>	<b>644 128 677</b>	<b>729 771 692</b>

	Avgift i öre per kWh		Elleverans TWh (= 1 000 000 000 kWh)	
	<b>2002</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	1,2	1,2	23,0	22,8
OKG AB	0,5	0,6	13,4	16,9
Ringhals AB	0,8	1,0	25,3	25,1
Barsebäck Kraft AB	0,0	0,0	3,9	4,4
<b>Summa</b>			<b>65,6</b>	<b>69,2</b>
Avgift enligt Studsvikslagen	0,15	0,15		

## Not 2 Ersättningar till reaktorinnehavarna m.fl.

Reaktorinnehavarna har rätt till ersättning för vissa kostnader.

	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	302 614 976	211 001 858
OKG AB	203 141 286	177 671 384
Ringhals AB	305 154 602	269 296 905
Barsebäck Kraft AB	130 094 774	107 337 040
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>941 005 638</b>	<b>765 307 187</b>
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>69 889 688</b>	<b>70 390 997</b>
<b>Summa totalt</b>	<b>1 010 895 326</b>	<b>835 698 184</b>

Förskottsbetalda ersättningar till reaktorinnehavarna m.fl. tas i enlighet med Ekonomistyrningsverkets rekommendation (ESV 1999:24) "Transfereringar – en handledning om redovisning av lämnade bidrag m.m. vid statliga myndigheter" upp som kostnad vid utbetalningstillfället. Av ersättningsbeloppen i ovanstående tabell var följande belopp, i tabellen på nästa sida, ej slutligt reglerade per 31 december 2002.

	2002	2001
Forsmarks Kraftgrupp AB	10 150 800	2 685 024
OKG AB	6 395 843	3 658 714
Ringhals AB	9 368 261	4 545 398
Barsebäck Kraft AB	4 495 236	2 805 226
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>30 410 140</b>	<b>13 694 362</b>
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>16 005 861</b>	<b>16 410 312</b>
<b>Summa totalt</b>	<b>46 416 001</b>	<b>30 104 674</b>

**Not 3 Ersättningar till kommuner**

Kommuner kan få ersättning för informationsinsatser som rör slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall.

	2002	2001
Hultsfreds kommun	2 000 000	1 949 800
Nyköpings kommun	-939 900	1 099 800
Oskarshamns kommun	4 000 000	4 000 000
Tierps kommun	3 466 000	3 243 600
Älvkarleby kommun	2 096 000	2 393 200
Östhammars kommun	3 100 000	807 000
<b>Summa</b>	<b>13 722 100</b>	<b>13 493 400</b>

**Not 4 Ersättning till andra statliga myndigheter**

Ersättning enligt särskilda beslut av regeringen.

	2002	2001
Länsstyrelsen Kalmar län	300 000	0
Länsstyrelsen Uppsala län	300 000	0
Statens kärnkraftinspektion	1 500 000	1 500 000
Statens strålskyddsinstitut	1 500 000	1 500 000
Särskilde rådgivaren inom kärnavfallsområdet	1 604 210	2 158 112
Statens råd för kärnavfallsfrågor – KASAM	2 054 361	2 694 120
<b>Summa</b>	<b>7 258 571</b>	<b>7 852 232</b>

**Not 5 Ränteintäkter**

*Ränteintäkter på placeringar m.m.*

	2002	2001
Räntekonto för in- och utbetalningar	101 273	79 840
Ränteintäkt skattekonto	0	1
Avistakonto	85 078 890	27 459 316
Nominella placeringar	37 815 857	86 457 864
Reala placeringar	1 996 199 131	1 541 241 530
<b>Summa</b>	<b>2 119 195 151</b>	<b>1 655 238 551</b>

Skillnaden mellan åren i ränteintäkt på reala placeringar beror på kompensationen för inflationen under året.

**Not 6 Räntekostnader**

Beräknade upplupna räntekostnader på förskott till reaktorinnehavarna

	2002	2001
	-455 859	0

**Not 7 Övriga finansiella kostnader**

Kostnader avser kontoavgifter hos Riksgäldskontoret och depåavgift SEB.

Not 8	Anläggningstillgångar					
	Förfallo- dag	Nom. innehav	Bokfört värde	Anskaffn. ränta	Markn. ränta	Marknads- värde
	<b>Reala placeringar med nollkupong</b>					
SO 3001	2014-04-01	9 530 000 000	7 301 882 565	3,46	2,99	7 685 750 252
	<b>Reala placeringar med 3,5 procents kupong</b>					
SO 3104	2028-12-01	7 250 000 000	7 620 086 300	3,63	3,10	8 341 922 500
SO 3105	2015-12-01	500 000 000	541 260 000	3,43	2,97	567 585 000
	<b>Reala placeringar med 4 procents kupong</b>					
SO 3102	2020-12-01	8 955 000 000	10 650 613 100	3,47	3,03	11 394 789 750
	<b>Summa</b>	<b>26 235 000 000</b>	<b>26 113 841 965</b>			<b>27 990 047 502</b>

Värdet av det nominella innehavet visar vilket belopp som erhålls om placeringen innehas till förfall.  
För reala placeringar tillkommer dessutom inflationskompensation.

#### Not 9 Upplupna avgifter från reaktorinnehavarna m.fl.

Avgifterna betalas av reaktorinnehavarna kvartalsvis i efterskott, inom en månad efter kvartalets utgång. De upplupna avgifterna avser det fjärde kvartalet respektive år.

	2002	2001
Forsmarks Kraftgrupp AB	79 594 452	80 694 060
OKG AB	18 936 145	24 746 172
Ringhals AB	55 447 368	72 653 150
Barsebäck Kraft AB	0	0
Enligt Studsvikslagen	27 822 638	29 097 712
<b>Summa</b>	<b>181 800 603</b>	<b>207 191 094</b>

Not 10	Upplupna ränteintäkter på placeringar	2002	2001
	Räntekonto	29 613	30 523
	Nominella placeringar	0	35 049 965
	Reala placeringar	55 904 269	53 849 168
	<b>Summa</b>	<b>55 933 882</b>	<b>88 929 656</b>

Not 11	Skulder till andra myndigheter	2002	2001
	Miljödepartementet	684 663	1 313 988
	Statens strålskyddsinstitut	1 500 000	1 500 000
	Statens kärnkraftinspektion	1 500 000	1 500 000
	Kammarkollegiet	300 000	300 000
	Riksrevisionsverket	23 931	74 992
	Skattemyndigheten	16 878	7 898
	<b>Summa skulder till andra myndigheter</b>	<b>4 025 472</b>	<b>4 696 878</b>

**Not 12 Periodavgränsningsposter**

	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Riksrevisionsverket	120 000	120 000
Riksgäldskontoret	1 747	182 137
<b>Summa</b>	<b>121 747</b>	<b>302 137</b>

**Not 13 Fondens marknadsvärde och fördelning vid årets slut**

	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Bokfört värde fondkapital	29 429 322 926	26 113 530 465
Orealiserade vinster på finansiella anläggningstillgångar	1 876 205 537	1 510 706 940
<b>Marknadsvärde vid årets slut</b>	<b>31 305 528 463</b>	<b>27 624 237 405</b>

Noten upptar marknadsvärdet på fondkapitalet. Tidigare år har noten visat marknadsvärde enbart på finansiella anläggningstillgångar inkl. upplupna ränteutgifter och avistaplaceringar. I marknadsvärdet för år 2002 och 2001 ingår även upplupna avgifter från reaktorinnehavarna och behållningen på räntekonto hos Riksgäldskontoret.

	<b>2002</b>		<b>2001</b>
	<b>Antal andelar</b>		
<b>Därav enligt finansieringslagen</b>	<b>30 623 827 171</b>	<b>183 298 065,4327</b>	<b>27 005 904 598</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	8 892 125 105	53 223 567,3942	7 760 162 912
OKG AB	7 128 829 391	42 669 409,9646	6 329 667 053
Ringhals AB	10 155 064 688	60 782 857,1274	8 920 762 545
Barsebäck Kraft AB	4 447 807 987	26 622 230,9465	3 995 312 089
<b>Därav enligt Studsvikslagen</b>	<b>503 517 508</b>	<b>3 013 790,0369</b>	<b>408 742 964</b>
<b>Summa</b>	<b>31 127 344 679</b>	<b>186 311 855,4695</b>	<b>27 414 647 562</b>

Fördelningen är beräknad enbart på fondens finansiella anläggningstillgångar inkl. upplupna ränteutgifter och avistaplaceringar.

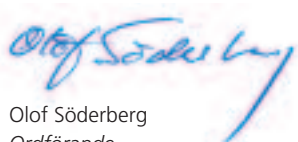
Andelskurs den 31 december 2002: 167,0712 kr



**Övrigt Ersättningar, förmåner, uppdrag**

<i>Styrelseledamöter</i>	<i>Arvode, kr</i>	<i>Övriga styrelseuppdrag</i>
Ann Ahlberg, verkst. direktör	18 400	Försäkringsaktiebolaget Vattenfall Insurance, suppleant SEB Fondförvaltning AB, ledamot Vattenfall Reinsurance S.A., Luxemburg, styrelseordförande Vattenfalls Pensionsstiftelse, suppleant Vattenfall Treasury AB, suppleant och vd
Jan Bengtsson, direktör Ledamot fr.o.m. 2003	–	Sydskraft Energy Trading, ordf. Sydkraft Försäkrings AB, ordf. acton energy GmbH Espoon Sähkö Oyj
Lars Bergman, professor Ledamot t.o.m. 2002	20 500	
Ing-Marie Gren, professor Ledamot fr.o.m. 2003-03-15	–	Statens råd för kärnavfallsfrågor – KASAM, ledamot
Åke Hugosson, direktör Ledamot t.o.m. 2002	22 600	Bevi AB
Sten Kottmeier, direktör, v. ordförande	29 100	Kammarkollegiets fonddelegation Stiftelsen Industrifondens placeringsutskott
Olof Söderberg, f.d. överdirektör, ordförande	31 300	Statens råd för kärnavfallsfrågor – KASAM, sakkunnig. Anm.: Ordföranden har under första halvåret 2002 varit anställd i Miljödepartementet som särskild rådgivare inom kärnavfallsområdet. Han har under denna tid inte uppburit särskild ersättning för uppdraget som ordförande i styrelsen

**Årsredovisningen för Kärnavfallsfonden år 2002 har beslutats vid styrelsemöte den 14 februari 2003**

**Kärnavfallsfondens styrelse**


Olof Söderberg  
Ordförande



Ann Ahlberg



Jan Bengtsson



Sten Kottmeier

# Revisionsberättelse

Vi har granskat Kärnavfallsfondens styrelses årsredovisning, underliggande redovisning och ledningens förvaltning för räkenskapsåret 2002.

Myndighetens ledning ansvarar för att verksamheten bedrivs effektivt och författningen enligt. I ansvaret ingår att regeringen får en tillförlitlig återrapportering av verksamheten i årsredovisningen.

Det är vårt ansvar att enligt god revisionssed granska myndighetens årsredovisning och underliggande redovisning i syfte att bedöma om redovisningen är tillförlitlig och räkenskaperna rättvisande samt granska om ledningens förvaltning står i överensstämmelse med tillämpliga föreskrifter och särskilda regeringsbeslut.

Revisionen har utförts enligt god revisionssed. Detta innebär att revisionen har planerats och genomförts i syfte att erhålla rimlig grund för att bedöma huruvida årsredovisningen är rättvisande. Granskningen har sålunda avsett ett urval av väsentliga transaktioner och förvaltningsbeslut.

Genomförd revision har gett en rimlig grund för nedanstående uttalande.

Årsredovisningen har, i tillämpliga delar, upprättats i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, och övriga beslut för myndigheten. Vi bedömer att årsredovisningen i allt väsentligt är rättvisande.

Stockholm den 21 mars 2003

Bertil Forsslundh  
*Auktoriserad revisor*

Per Redemo  
*Auktoriserad revisor*



Kärnavfallsfondens styrelse, c/o Kammarkollegiet  
Box 2218, 103 15 Stockholm  
[www.karnavfallsfonden.se](http://www.karnavfallsfonden.se)