



Årsredovisning 2017

Kärnavfallsfonden, c/o Kammarkollegiet  
Box 2218, 103 15 Stockholm  
Växel: 08-700 08 00  
Fax: 08-20 38 81  
e-post: [karnavfallsfonden@kammarkollegiet.se](mailto:karnavfallsfonden@kammarkollegiet.se)  
Internet: [www.karnavfallsfonden.se](http://www.karnavfallsfonden.se)  
Organisationsnummer: 202100-4904

# Årsredovisning 2017

---

KÄRNAVFALLSFONDEN

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD .....	2
RESULTATREDOVISNING.....	3
Styrning av verksamheten .....	3
Uppgifter .....	3
Prestationer och kostnader.....	4
Kapitalförvaltning.....	4
Inbetalningar till fonden .....	9
Utbetalningar från fonden .....	11
Fondens förändring.....	11
Fördelning mellan avgiftsskyldiga.....	12
Underlag för avgiftsberäkningen .....	13
Ställda säkerheter .....	13
Nytt regelverk.....	15
RESULTATRÄKNING .....	17
BALANSRÄKNING.....	18
FINANSIERINGSANALYS .....	19
TILLÄGGSUPPLYSNINGAR OCH NOTER .....	21
Tilläggsupplysningar .....	21
Noter .....	23
UNDERTECKNANDE .....	31
REVISIONSBERÄTTELSE FÖR KÄRNAVFALLSFONDEN 2017	

## FÖRORD

Kärnavfallsfonden ansvarar tillsammans med Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och Riksgälden för att säkerställa att det finns tillräckliga finansiella medel för att ta hand om använt kärnbränsle från svenska kärnkraftverk och för att avveckla och riva kärnkraftverken. Kärnavfallsfondens viktigaste uppgift är att förvalta de avgifter som betalas in i detta syfte.

Kärnavfallsfonden har sedan starten 1996 uppnått en god avkastning på det förvaltade kapitalet. Den främsta anledningen till detta är att obligationsräntorna trendmässigt har fallit kraftigt, samtidigt som fonden har placerat i obligationer med relativt lång återstående löptid. Sjunkande räntor innebär att värdet på en sådan obligationsportfölj stiger, vilket medför en ökad avkastning på grund av omvärderingsvinster på obligationsinnehavet.

I förorden till de senaste årens årsredovisningar varnades för att marknadsräntorna nått en så låg nivå att man rimligen inte kunde räkna med fortsatta räntefall. I stället kunde man förvänta sig stigande räntor med omvärderingsförluster på obligationsinnehavet och press på fondens avkastning som följd. Inte heller under 2017 har emellertid ränteuppgången kommit. Året karaktäriserades istället av små ränterörelser. Avkastningen för året stannade på blygsamma 1,5 procent.

I de tidigare förorden konstaterades också att den förändrade marknadsituationen gör att det blivit allt mer angeläget att fonden tillåts att placera i fler tillgångsslag än för närvarande. Under 2013 lämnade SSM i samråd med Kärnavfallsfonden och Riksgälden en rapport till regeringen med förslag om ändringar i finansieringssystemet utifrån en helhetssyn på systemet. Här ingick bl.a. förslag till breddat placeringsutrymme. Under 2016 slöt regeringspartierna tillsammans med moderaterna, centern och kristdemokraterna en energiöverenskommelse. Flera av förslagen i SSM:s utredning berördes i uppgörelsen, exempelvis innefattade överenskommelsen att placeringsmöjligheterna för Kärnavfallsfonden skulle utökas från och med 2018. Under senare delen av hösten antog riksdagen en ny lag och regeringen en ny förordning som gav Kärnavfallsfonden möjlighet att från 2018 och inom vissa restriktioner också investera i företagsobligationer och aktier.

Kärnavfallsfonden har under hösten vidtagit en del förberedande arbete och förväntas börja implementera en ny förvaltningsstrategi under 2018.

Under året som gått har även riskfrågorna varit i fokus. Kärnavfallsfonden inrättade under 2016 en risk- och compliancefunktion. Under det gångna året har styrelsen fortsatt arbetet med att utveckla intern styrning och kontroll.

Stockholm i februari 2018

Daniel Barr  
Styrelseordförande

# RESULTATREDOVISNING

## Styrning av verksamheten

Verksamheten vid Kärnavfallsfonden har under 2017 styrts av bestämmelser i

- lagen (2006:647) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet (finansieringslagen)
- lagen (1988: 1597) om finansiering av hantering av visst radioaktivt avfall m.m. (Studsvikslagen)<sup>1</sup>,
- förordningen (2008:715) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet (finansieringsförordningen)<sup>2</sup>,
- förordningen (2017:1179) om finansiering av kärntekniska restprodukter<sup>3</sup>,
- förordningen (2017:1180) om förvaltningen av kärnavfallsfondens medel (förvaltningsförordningen)<sup>4</sup>
- förordningen (1988:1598) om finansiering av hanteringen av visst radioaktivt avfall m.m. (Studsviksförordningen)<sup>5</sup> samt
- förordningen (2007:1055) med instruktion för Kärnavfallsfonden.

## Uppgifter

Kärnavfallsfondens huvuduppgift är enligt ovanstående lagar och förordningar att

- förvalta avgiftsmedel
- ta emot avgiftsmedel
- ordna utbetalningar efter begäran från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)
- hålla SSM informerad om storleken på de fonder som finns avsatta för varje reaktorinnehavares och varje annan tillståndshavares kostnader.

Enligt förordningen med instruktion för Kärnavfallsfonden utför Kammarkollegiet kansligöromål åt fonden enligt avtal mellan fonden och kollegiet.

Enligt avtalet sköter Kammarkollegiet också kapitalförvaltningen inom de ramar som styrelsen fastställer.

Fonden har ingen anställd personal.

---

<sup>1</sup> Upphörde att gälla 2018-01-01

<sup>2</sup> Upphörde att gälla 2017-12-20

<sup>3</sup> Trädde i kraft 2017-12-20

<sup>4</sup> Trädde i kraft 2017-12-20

<sup>5</sup> Upphörde att gälla 2018-01-01

## Prestationer och kostnader

Kärnavfallsfondens viktigaste prestation är den avkastning på fondens kapital som har uppnåtts. Detta resultat redovisas i avsnittet Avkastning nedan.

Regeringen har beslutat om ersättning ur Kärnavfallsfonden (budget) för fondens förvaltningskostnader.

I tabell 1 framgår regeringens beslutade budget samt utfallet för de tre senaste åren.

Tabell 1: Förvaltningskostnader

(tkr)	2017	2016	2015
Budget enligt regeringsbeslut	15 230	11 950	11 420
Utfall	12 590	11 917	11 419
- därav ersättning till Kammarkollegiet	11 600	11 000	10 620

De totala förvaltningskostnaderna motsvarade 0,019 procent av marknadsvärdet på det förvaltade kapitalet vid utgången av år 2017, varav 0,012 procentenheter avsåg kapitalförvaltning och 0,007 procentenheter avsåg myndighetsadministration.

## Kapitalförvaltning

### Mål

I den numera upphävda finansieringsförordningen (19 §) angavs att medlen i Kärnavfallsfonden skulle förvaltas så att kraven på god avkastning och tillfredsställande betalningsberedskap tillgodosågs. Några mer preciserade mål angavs inte av statsmakterna.

Kärnavfallsfondens styrelse har i placeringspolicyn för 2017 formulerat det långsiktiga målet för den reala avkastningen på följande sätt.

”Målet är att – med beaktande av de begränsningar som statsmakterna beslutat om för placeringsverksamheten – uppnå högsta möjliga reala avkastning på det förvaltade kapitalet.

Med real avkastning avses den nominella avkastningen minskad med inflationen, mätt som konsumentprisindextalets procentuella förändring under mätperioden.”

I den nya lydelsen av finansieringslagen, som gäller fr.o.m. den 20 december 2017, sägs följande (13 § andra stycket).

”Fondmedlen ska förvaltas aktsamt för att säkerställa finansieringen av de framtida kostnader som avgifterna är avsedda för. Förvaltningen får omfatta förvärv av aktier eller andelar i företag. Avkastningen på fondens medel ska läggas till kapitalet”

I den nya förvaltningsförordningen, som gäller fr.o.m. den 20 december 2017, ställs följande övergripande krav på förvaltningen (7 §).

”Fondmedlen ska förvaltas

1. på ett aktsamt sätt så att de med hög sannolikhet räcker till för det förväntade behovet av utbetalningar från fonden, har en väl avvägd risknivå och ger en tillfredsställande betalningsberedskap, och
2. på ett ansvarsfullt sätt med hänsyn till miljöaspekter och sociala aspekter, utan att kravet i 1 åsidosätts.”

### **Placeringsbegränsningar**

I den numera upphävda finansieringsförordningen (19 §) angavs också att Kärnavfallsfondens medel skulle placeras på räntebärande konto i Riksgäldskontoret, i skuldförbindelser utfärdade av staten eller i s.k. säkerställda obligationer.

Det innebar att placeringsverksamheten var begränsad till följande placeringsmöjligheter.

- 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 statsskuldväxlar, nominella obligationer eller realränteobligationer utfärdade av Riksgäldskontoret.
- Placeringar på marknaden i skuldförbindelser utgivna enligt lagen (2003:1223) om utgivning av säkerställda obligationer.

Säkerställda obligationer ges ut av bostadsfinansieringsinstitut och ger innehavaren av obligationerna säkerheter i form av tillgångar i en avskild säkerhetsmassa, som i regel består av pantbrev som institutet har tagit in som säkerhet för sin egen utlåning.

Den nya förvaltningsförordningen, som trädde i kraft den 20 december 2017 innebär vidgade placeringsmöjligheter. Kärnavfallsfonden har inte under 2017 utnyttjat dessa möjligheter.

I den numera upphävda Studsvikslagen (3 §) angavs att avgiftsmedlen enligt den lagen skulle föras över till Kärnavfallsfonden och att reglerna i finansieringslagen skulle tillämpas för förvaltningen. Att detta fortfarande gäller följer av bestämmelser (5a och 13 §§) i finansieringslagen.

### **Placeringspolicy**

Fondstyrelsen har fastställt en placeringspolicy för Kärnavfallsfonden. Placeringspolicyn ses över minst en gång om året.

Syftet med policyn är att ange hur fondens tillgångar ska placeras. Avkastningsmål framgår av policyn, liksom ansvarsfördelningen mellan Kärnavfallsfondens styrelse och Kammarkollegiet. I policyn anges hur olika risker kontrolleras och begränsas samt hur resultatet av förvaltningen ska rapporteras.



## Aktiv förvaltning

Kärnavfallsfondens tillgångar har under 2017 förvaltats aktivt. Aktiv förvaltning innebär att placeringarna avviker från den sammansättning av värdepapper som utgör index i syfte att nå högre avkastning än vid passiv förvaltning (indexförvaltning). Passiv förvaltning innebär att placeringarna följer sammansättningen av index så nära som möjligt.

Utgångspunkten för den aktiva förvaltningen under 2017 har varit normportföljen som anger styrelsens beslut om fördelning mellan reala och nominella placeringar. Aktiv förvaltning har skett genom att Kammarkollegiet fått avvika från normportföljen inom vissa intervall. Vidare har en aktiv förvaltning skett genom att Kammarkollegiet beslutat om fördelning mellan å ena sidan placeringar i statsobligationer och å andra sidan säkerställda obligationer inom de riskbegränsningar (limiter) som styrelsen beslutat om samt om placeringarnas duration inom de riskbegränsningar som styrelsen angett. Slutligen har en aktiv förvaltning skett genom val av tidpunkt och villkor för köp och försäljning av enskilda värdepapper samt genom återköpstransaktioner (repor).

### Återköpstransaktioner (repor)

Enligt placeringspolicyn får Kärnavfallsfonden delta i marknaden med återköpstransaktioner, s.k. repor, för statsskuldväxlar och obligationer (inkl. realränteobligationer). Vid en repa säljer fonden statsskuldväxlar eller obligationer till en motpart med en samtidig överenskommelse att vid en fastställd framtida tidpunkt återköpa motsvarande statsskuldväxlar eller obligationer för ett visst bestämt pris. Vid en omvänd repa köper fonden på motsvarande sätt värdepapper med en samtidig överenskommelse om framtida återförsäljning till fastställt pris.

Syftet med reporna är att öka avkastningen. Det är enligt placeringspolicyn tillåtet att repa ut ett eller flera värdepapper och placera den erhållna likviden på avistakonto i Riksgäldskontoret eller på repomarknaden, under förutsättning att den omvända repa avser ett värdepapper som är tillåtet för placeringar.

Repoverksamheten gav under år 2017 ett bidrag på 10 182 tusen kronor till fondens avkastning.

### Avkastning

Den uppnådda nominella och reala avkastningen under de fem senaste åren framgår av tabell 2.

Tabell 2: Nominell och real avkastning, inflation (%)

År	Nominell avkastning <sup>I)</sup>	Inflation <sup>II)</sup>	Real avkastning
2013	-0,57	0,10	-0,67
2014	10,69	-0,30	10,99
2015	-0,52	0,10	-0,62
2016	5,76	1,70	4,06
2017	1,48	1,70	-0,22
Genomsnitt per år <sup>III)</sup>	3,28	0,66	2,61

Den uppnådda nominella avkastningen i relation till jämförelseindex för normportföljen under de fem senaste åren framgår av tabell 3.

Tabell 3: Nominell och aktiv avkastning, jämförelseindex (%)

År	Nominell avkastning <sup>I)</sup>	Jämförelseindex <sup>IV)</sup>	Aktiv avkastning <sup>V)</sup>
2013	-0,57	-1,36	0,79
2014	10,69	10,72	-0,03
2015	-0,52	0,39	-0,91
2016	5,76	5,01	0,75
2017	1,48	0,39	1,09
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>3,28</b>	<b>2,94</b>	<b>0,34</b>

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

<sup>II)</sup> Som mått på inflationstakt används SCB:s uppgifter avseende KPI-talets procentuella förändring sedan tolv månader.

<sup>III)</sup> Beräknas som det geometriska medelvärdet av de årliga värdena.

<sup>IV)</sup> 30 % OMRX REAL och 70 % OMRX BOND fr.o.m. 2011-01-01

30 % OMRX REAL och 70 % OMRX TBOND fr.o.m. 2014-01-01

Index innehåller reala och nominella statsobligationer.

<sup>V)</sup> Avkastning utöver jämförelseindex.

Som framgår av tabell 2 uppgick den nominella avkastningen under år 2017 till 1,48 procent. Inflationen uppgick till 1,70 procent. Den reala avkastningen uppgick därmed till -0,22 procent. I genomsnitt per år uppgick den reala avkastningen under den senaste femårsperioden till 2,61 procent.

Som framgår av tabell 3 uppgick den aktiva avkastningen under 2017 till 1,09 procent och under den senaste femårsperioden till i genomsnitt 0,34 procent per år.

Det av styrelsen uppsatta målet för den aktiva avkastningen var 0,25 procent per år i genomsnitt under rullande femårsperioder fram till och med 2013. Från och med 2014 är målet för den aktiva avkastningen 0,50 procent per år i genomsnitt under rullande femårsperioder. Det genomsnittliga målet för den aktiva avkastningen under femårsperioden 2013 – 2017 är därmed 0,45 procent.

Målet för den aktiva avkastningen under femårsperioden har inte nåtts. Den aktiva avkastningen var 0,34 procent vilket innebär 0,11 procentenheter lägre än målet.

### Likviditetsplanering

I den numera upphävda finansieringsförordningen (19 §) angavs bl.a. att Kärnavfallsfonden skulle förvaltas så att en tillfredsställande betalningsberedskap tillgodoses. Motsvarande krav ställs i den nya förvaltningsförordningen (7 §).

De begränsningar som gäller för placeringsverksamheten medför att likviditetsrisken i placeringarna totalt sett är mycket låg. Statskuldväxlar och nominella statsobligationer har normalt mycket god likviditet på räntemarknaden. Säkerställda obligationer har lägre likviditet, men under normala marknadsförhållanden är likviditeten nästan lika bra som för nominella statsobligationer. För realränteobligationer är marknaden däremot mindre likvid och det tar därför längre tid att omsätta dessa.

En likviditetsplanering görs så att fondens kassamedel alltid är tillräckliga för att möta planerade utbetalningar.

#### **Sammanfattande bedömning**

Under 2017 föll korta obligationsräntor medan längre steg något vilket sammantaget ledde till omvärderingsvinster på obligationsinnehavet. Värdering av en obligation sker genom att alla framtida betalningsströmmar som en obligation genererar (kupongräntor och återbetalning av kapitalbelopp) diskonteras till nuvärde med den aktuella marknadsräntan som diskonteringsränta. Lägre marknadsränta innebär alltså högre marknadsvärde på en obligation.

Den nominella avkastningen under år 2017 var 1,09 procentenheter högre än jämförelseindex. Den positiva aktiva avkastningen under 2017 beror främst på att fonden haft innehav i säkerställda bostadsobligationer vilka inte ingår i fondens jämförelseindex. Under året har räntedifferensen mellan säkerställda bostadsobligationer och statsobligationer minskat vilket tillsammans med den högre avkastningen i bostadsobligationer haft en positiv effekt på resultatet.

För den senaste femårsperioden har den aktiva avkastningen uppgått till i genomsnitt 0,34 procent per år. Det innebär att den aktiva avkastningen varit positiv, men inte uppnått målet på 0,45 procent per år.

Som tidigare nämnts är styrelsens mål att – med beaktande av de begränsningar som statsmakterna beslutat om för placeringsverksamheten – uppnå högsta möjliga reala avkastning på det förvaltade kapitalet. Den reala avkastningen (dvs. den nominella avkastningen minskad med inflationen) var under den senaste femårsperioden 2,61 procent per år i genomsnitt.

Sammantaget bedömer styrelsen att förvaltningsresultatet för femårsperioden är gott, särskilt när hänsyn tas till det extremt låga ränteläget och de placeringsbegränsningar som har gällt för fonden.

## Inbetalningar till fonden

Fonden ska enligt sin instruktion ta emot de avgifter som betalas enligt finansieringslagen och Studsvikslagen. Avgifterna för reaktorinnehavare beräknas i förhållande till den energi som levereras och beslutas av regeringen<sup>6</sup> efter förslag av SSM. Avgiftsförslaget baseras på Svensk Kärnbränslehantering AB:s och SSM:s egna kostnadsberäkningar. För kärnkraftverket i Barsebäck, som inte längre är i drift, fastställs ett fast belopp i kronor.

SSM har även beslutat en fast avgift för övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare. Under 2016 har en av dessa, Studsvik Nuclear AB (SNAB), överlåtit viss tillståndspliktig verksamhet till ett bolag som numera har namnet Cyclife Sweden AB (Cyclife). Regeringen har beslutat att överföra tillstånden enligt kärntekniklagen för den berörda verksamheten till Cyclife. SSM har därefter beslutat att överföra 69,19 procent av SNAB:s andel i Kärnavfallsfonden till Cyclife samt fastställt nya kärnavfallsavgifter för de båda bolagen. Inbetalda avgifter från övriga avgiftsskyldiga enligt tabell 6 motsvarar de beslutade fasta avgifterna.

I tabell 4 framgår hur mycket de rörliga avgifterna uppgick till (öre/kWh).

Tabell 4: Avgifter

(öre/kWh)	2017	2016	2015
Forsmarks Kraftgrupp AB	3,9	3,9	3,9
OKG AB (Oskarshamn)	4,1	4,1	4,1
Ringhals AB	4,2	4,2	4,2
Studsvikslagen	0,3	0,3	0,3

I tabell 5 framgår hur mycket energi som levererats.

Tabell 5: Elleverans

TWh (=1 000 000 000 kWh)	2017	2016	2015
Forsmarks Kraftgrupp AB	24,5	24,0	21,1
OKG AB (Oskarshamn)	11,1	13,6	12,1
Ringhals AB	27,4	22,9	21,1
<b>Summa</b>	<b>63,0</b>	<b>60,5</b>	<b>54,3</b>

<sup>6</sup> Regeringsbeslut 2014-12-18, M2014/2227/Ke

I tabell 6 framgår de avgifter som har tillförts fonden.

Tabell 6: Inbetalda avgifter

(tkr)	2017	2016	2015
Forsmarks Kraftgrupp AB	955 201	935 383	823 978
OKG AB (Oskarshamn)	455 210	558 620	498 001
Ringhals AB	1 150 851	963 424	885 181
Barsebäck Kraft AB	1 042 000	1 042 000	1 042 000
Vattenfall AB (Ågesta)	0	49 354	49 354
Westinghouse Electric AB	3 687	3 687	3 687
Ranstad Mineral AB	0	81	81
Studsvik Nuclear AB	381	882	1 383
Cyclife Sweden AB	1 002	501	0
Chalmers TH AB	78	78	78
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>3 608 410</b>	<b>3 554 010</b>	<b>3 303 743</b>
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>188 988</b>	<b>181 643</b>	<b>163 021</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>3 797 398</b>	<b>3 735 653</b>	<b>3 466 764</b>

## Utbetalningar från fonden

Kärnavfallsfonden betalar ut medel ur fonden. Det är dock SSM som prövar och beslutar<sup>7</sup> hur och i vilken utsträckning som fonderade medel får användas för de kostnader som reaktorinnehavare och övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare förväntas få under en viss kommande tidsperiod.

SSM prövar också i vilken utsträckning fonderade avgiftsmedel ska användas för att ersätta en kommun för informationskostnader enligt finansieringslagen. Sådan ersättning får högst vara 10 miljoner kronor per kommun och tolv månadersperiod för kommuner där en anläggning för slutförvar för använt kärnbränsle planeras eller byggs.

SSM prövar dessutom frågor i vilken utsträckning avgiftsmedel ska användas för stöd till ideella föreningar enligt finansieringslagen. Stöd får lämnas med högst 2,5 miljoner kronor per förening och kalenderår och med totalt högst 3,5 miljoner kronor per kalenderår.

Regeringen beslutar om utbetalning av medel ur fonden till statliga myndigheter för att täcka vissa kostnader för forskning och utveckling, tillsyn, ärendehandläggning, medelsförvaltning m.m. som anges i finansieringslagen.

I tabell 7 framgår de utbetalningar som har gjorts från fonden.

Tabell 7: Utbetalningar

(tkr)	2017	2016	2015
Forsmarks Kraftgrupp AB	398 801	394 343	428 405
OKG AB (Oskarshamn)	619 353	294 442	312 270
Ringhals AB	439 404	434 553	443 904
Barsebäck Kraft AB	284 156	262 771	232 274
Statliga myndigheter	63 633	64 106	63 577
Kommuner	10 927	11 850	6 121
Ideella föreningar	120	3 363	3 470
Vattenfall AB (Ågesta)	13 919	8 712	4 308
Westinghouse	0	0	4 200
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>1 830 313</b>	<b>1 474 140</b>	<b>1 498 529</b>
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>277 366</b>	<b>259 926</b>	<b>229 171</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>2 107 679</b>	<b>1 734 067</b>	<b>1 727 700</b>

Mer detaljerade uppgifter om utbetalningarna finns i not 7 till resultaträkningen.

## Fondens förändring

Det verkliga värdet (marknadsvärdet) av Kärnavfallsfonden ökade under år 2017 med 2 618 483 tusen kronor till 67 236 147 tusen kronor.

I tabell 8 framgår de komponenter som förändringen bestod av.

<sup>7</sup> Enligt förordningen (2008:715) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet.

Tabell 8: Förändring fonden

(tkr)	2017	2016	2015
Inbetalning av avgifter	3 797 399	3 735 653	3 466 764
Finansiella intäkter	1 826 168	1 602 740	1 723 322
Finansiella kostnader	-4 201	-17 602	-867
Orealiserad värdeförändring <sup>8</sup>	-880 613	1 758 617	-2 065 934
Utbetalning av ersättningar/bidrag	-2 107 679	-1 734 067	-1 727 700
Verksamhetens kostnader	-12 590	-11 917	-11 419
<b>Summa</b>	<b>2 618 483</b>	<b>5 333 424</b>	<b>1 384 166</b>

## Fördelning mellan avgiftsskyldiga

Enligt fondens instruktion ska årsredovisningen upprättas på ett sådant sätt, att det framgår hur stor andel av fondens medel som belöper på varje reaktorinnehavare och varje annan avgiftsskyldig tillståndshavare.

Fonden har beslutat att använda samma metod som tillämpas för värdepappersfonder för att hålla reda på varje reaktorinnehavares och annan avgiftsskyldigs andel av fonden. Metoden innebär i korthet följande.

- Vid starten fastställdes ett nominellt andelsvärde och varje avgiftsskyldig tilldelades det antal andelar som motsvarade behållningen vid övergången till den nya förvaltningsformen 1996.
- Fondens behållning marknadsvärderas dagligen. Marknadsvärdet av fondens tillgångar dividerat med antalet utelöpande andelar ger det aktuella andelsvärdet.
- In- och utbetalningar avseende en avgiftsskyldig sker i form av ”köp/inlösen” av fondandelar till aktuellt andelsvärde. Vid inbetalning ökar alltså den avgiftsskyldiges antal andelar och vid utbetalning minskar antalet.
- Marknadsvärdet av varje avgiftsskyldigs andel av fonden beräknas genom att multiplicera aktuellt antal andelar som den avgiftsskyldige ”äger” med det aktuella andelsvärdet. Fördelningen av fonden mellan de avgiftsskyldiga 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.

<sup>8</sup> Orealiserad värdeförändring ingår i finansiella kostnader respektive intäkter i årsredovisningens resultaträkning.

Fördelningen av fondens verkliga värde vid slutet av respektive år framgår av tabell 9.

Tabell 9: Fondens värde per avgiftsskyldig

(tkr)	2017	2016	2015
Forsmarks Kraftgrupp AB	19 300 634	18 489 119	17 018 517
OKG AB (Oskarshamn)	13 051 187	13 040 508	12 115 332
Ringhals AB	21 123 450	20 132 890	18 589 948
Barsebäck Kraft AB	12 303 109	11 391 738	10 065 444
Vattenfall AB (Ågesta)	288 935	298 621	245 441
Westinghouse Electric AB	28 883	24 829	20 093
Ranstad Mineral AB	606	2 268	2 074
Studsvik Nuclear AB	3 605	3 176	7 079
Cyclife Sweden AB	6 734	5 652	0
Chalmers TH AB	391	308	219
<b>Summa marknadsvärde enligt finansieringslagen</b>	<b>66 107 534</b>	<b>63 389 109</b>	<b>58 064 147</b>
<b>Marknadsvärde enligt Studsvikslagen</b>	<b>1 115 697</b>	<b>1 186 908</b>	<b>1 200 114</b>
Justering av skillnad mellan marknadsvärde och verkligt värde	-12 224	-12 269	-5 286
Ofördelade tillgångar och skulder	25 140	53 916	25 265
<b>Summa verkligt värde</b>	<b>67 236 147</b>	<b>64 617 664</b>	<b>59 284 240</b>

Skillnaden mellan marknadsvärdet och det verkliga värdet består av upplupen ränta från balansdagen (2017-12-31) till likviddagen. I marknadsvärdet på räntebärande finansiella instrument ingår sådan upplupen ränta.

Det ofördelade beloppet avser poster som vid bokslutstillfället inte har fördelats på tillståndshavarna och Studsviksfonden i form av fondandelar. Beloppet omfattar upplupna intäkter och kostnader för fjärde kvartalet respektive år och fondens behållning på räntekonto för in- och utbetalningar.

### Underlag för avgiftsberäkningen

Fonden skulle enligt den upphävda finansieringsförordningen (46 §) årligen lämna uppgifter till SSM om vilka avgifter som har mottagits för det senaste kalenderåret, fondbehållningen samt den förväntade avkastningen på fondens medel. Fonden har under 2017 lämnat sådant underlag till SSM.

### Ställda säkerheter

Enligt finansieringslagen och finansieringsförordningen ska den som har tillstånd att inneha eller driva en kärnteknisk anläggning, som ger eller har gett upphov till restprodukter också ställa säkerheter.

Reaktorinnehavare ska till Kärnavfallsfonden ställa godtagbara säkerheter motsvarande de finansierings- och kompletteringsbelopp som regeringen har fastställt. Övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare ska



ställa motsvarande säkerhet för det finansieringsbelopp som har fastställts av SSM.

De finansierings- och kompletteringsbelopp som har fastställts av regeringen och SSM avseende reaktorinnehavarna och övriga tillståndshavare, redovisas nedan.

*Finansieringsbeloppet* ska kompensera för det aktuella underskottet i Kärnavfallsfonden, under antagandet att inga ytterligare kärnavfallsavgifter inbetalas. Detta underskott beräknas som skillnaden mellan förväntade grund- och merkostnader och de medel som vid beräkningstillfället finns fonderade för dessa kostnader.

*Kompletteringsbeloppet* utgör säkerhet för sådana underskott som kan uppkomma till följd av oplanerade händelser. Kompletteringsbeloppet tar därmed hänsyn till möjliga tillkommande grundkostnader med beaktande av ett lämpligt osäkerhetsintervall kring det förväntade utfallet för kostnaderna. Denna typ av säkerhet beslutas av regeringen och ställs endast av reaktorinnehavare.

Regeringen beslutar om säkerhetsbeloppen efter förslag av SSM. Regeringen beslutar vidare efter yttrande av Riksgäldskontoret vilken typ av säkerheter som ska godtas.

Enligt finansieringsförordningen är det Riksgäldskontoret som förvaltar säkerheterna.

Av tabell 10 framgår regeringens beslutade finansierings- och kompletteringsbelopp per reaktorinnehavare för åren 2015 – 2017<sup>9</sup>.

Tabell 10: Säkerhetsbelopp per reaktorinnehavare

(tkr)	<b>Finansierings- belopp</b>	<b>Kompletterings- belopp</b>
Forsmarks Kraftgrupp AB	5 929 000	2 732 000
OKG AB	5 831 000	2 178 000
Ringhals AB	6 720 000	3 012 000
<b>Summa</b>	<b>18 480 000</b>	<b>7 922 000</b>

Samtliga reaktorinnehavare har redovisat förslag på säkerheter. Riksgäldskontoret har lämnat ett yttrande till regeringen över de föreslagna säkerheterna och regeringen har under 2015 beslutat att godkänna förslagen. Därefter har reaktorinnehavarna ställt säkerheter i enlighet med de finansierings- och kompletteringsbelopp som regeringen beslutade för åren 2015-2017.

<sup>9</sup> Regeringsbeslut I:15, 2014-12-18, M2014/2227/Ke

Av tabell 11 framgår SSM:s beslutade finansieringsbelopp för år 2017 för övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare<sup>10</sup>. För Barsebäck Kraft AB är tidsperioden 2015 – 2017. I tabellen redovisas också ställda säkerheter.

Tabell 11: Säkerhetsbelopp per tillståndshavare

(tkr)	Finansierings- belopp	Ställda säkerheter
Barsebäck Kraft AB	3 049 000	3 049 000
AB Svafo	0	0
Chalmers Tekniska Högskola AB	1 622	1 622
Cyclife Sweden AB	19 971	19 971
Ranstad Industricentrum AB	0	0
Ranstad Mineral AB	0	0
Studsvik Nuclear AB	7 591	27 562
Vattenfall AB (Ågesta)	0	144 338
Westinghouse Electric Sweden AB	70 216	70 216
<b>Summa</b>	<b>3 148 400</b>	<b>3 312 709</b>

Riksgäldskontoret har efterfrågat förslag på säkerheter för tidsperioden från samtliga övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare. Tillsvidare gäller dock de säkerheter som sedan tidigare är godkända av Riksgäldskontoret och ställda av tillståndshavarna. Säkerheten avseende Barsebäck Kraft AB är godkänd av regeringen och ställd av tillståndshavaren.

### Nytt regelverk

I oktober 2011 uppdrog regeringen till SSM att i samråd med Riksgäldskontoret genomföra en översyn av finansieringsförordningen. Översynen skulle omfatta frågor som rör beräkning av avgifter och behov av riskavsättningar.

I december 2011 uppdrog regeringen vidare till SSM att i samråd med Riksgäldskontoret och Kärnavfallsfonden genomföra en översyn av finansieringslagen inklusive tillämpliga delar av finansieringsförordningen. Översynen skulle omfatta bl.a. frågor som rör säkerheter samt en breddning av Kärnavfallsfondens placeringsregler, speciellt med beaktande av effekter på statens risk, avgiftsnivåer och behov av säkerheter.

Kärnavfallsfonden deltog under 2012 och 2013 aktivt i SSM:s utredningsarbete genom representation i utredningsprojektets styrgrupp och arbetsgrupp.

Utredningsarbetet avslutades genom en rapport till regeringen i början av juni 2013. Rapporten remissbehandlades tillsammans med en inom Miljödepartementet upprättad promemoria om myndighetsansvaret i finansieringssystemet. Förslagen i rapporten och promemorian har under 2017 utgjort underlag för beslut om ändringar i finansieringslagen, en ny finansieringsförordning och en ny förvaltningsförordning samt regeringsbeslut om att de uppgifter som SSM har inom finansieringssystemet ska överföras till Riksgäldskontoret den 1 december 2018.

<sup>10</sup> Beslut av SSM 2015-01-15 och 2017-11-02

För Kärnavfallsfonden innebär det nya regelverket, som i denna del trädde i kraft den 20 december 2017, främst en utökning av placeringsmöjligheterna till att omfatta även aktier, företagsobligationer, andelar i värdepappersfonder och derivatinstrument. Vidare har de övergripande kraven på förvaltningen förtydligats, så att det klart framgår att fondmedlen ska förvaltas på ett aktsamt sätt så att de med hög sannolikhet räcker till för det förväntade behovet av utbetalningar från fonden, har en väl avvägd risknivå och ger en tillfredsställande betalningsberedskap. Fondmedlen ska också förvaltas på ett ansvarsfullt sätt med hänsyn till miljöaspekter och sociala aspekter utan att kraven ovan åsidosätts.

# RESULTATRÄKNING

(tkr)

	2017	2016
<b>Verksamhetens kostnader</b>		
Kostnader för personal (Not 1)	-285	-313
Övriga driftkostnader (Not 2)	-12 305	-11 604
<b>Summa</b>	<b>-12 590</b>	<b>-11 917</b>
<b>Verksamhetsutfall</b>	<b>-12 590</b>	<b>-11 917</b>
<b>Transfereringar</b>		
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag (Not 3)	3 797 399	3 735 653
Finansiella intäkter (Not 4)	1 826 168	3 361 357
Finansiella kostnader (Not 5)	-884 814	-17 602
Avsättning till fonder för transfereringsändamål (Not 6)	-2 618 484	-5 333 424
Lämnade bidrag (Not 7)	-2 107 679	-1 734 067
<b>Saldo</b>	<b>12 590</b>	<b>11 917</b>
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# BALANSRÄKNING

(tkr)

<b>TILLGÅNGAR</b>	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav (Not 8)	64 263 374	61 668 673
<b>Summa</b>	<b>64 263 374</b>	<b>61 668 673</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>		
Fordringar hos andra myndigheter	32	6
<b>Summa</b>	<b>32</b>	<b>6</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Förutbetalda kostnader (Not 9)	28	28
Övriga upplupna intäkter (Not 10)	720 109	781 783
<b>Summa</b>	<b>720 137</b>	<b>781 810</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>		
Värdepapper och andelar (Not 11)	3 573	116 002
<b>Summa</b>	<b>3 573</b>	<b>116 002</b>
<b>Kassa och bank</b>		
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	29 478	58 370
Övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret (Not 12)	2 223 954	1 998 789
Kassa och bank	-5	-112
<b>Summa</b>	<b>2 253 427</b>	<b>2 057 047</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>67 240 543</b>	<b>64 623 538</b>
<b>KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Fonder</b>		
Kärnavfallsfonden (Not 13)	67 236 147	64 617 664
<b>Summa</b>	<b>67 236 147</b>	<b>64 617 664</b>
<b>Skulder m.m.</b>		
Kortfristiga skulder till andra myndigheter (Not 14)	38	53
Övriga kortfristiga skulder (Not 15)	0	1 387
<b>Summa</b>	<b>38</b>	<b>1 440</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Upplupna kostnader (Not 16)	4 358	4 434
<b>Summa</b>	<b>4 358</b>	<b>4 434</b>
<b>SUMMA KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>67 240 543</b>	<b>64 623 538</b>

## FINANSIERINGSANALYS

(tkr)	Not	2017	2016
<b>Drift</b>			
Kostnader		-12 590	- 11 917
Ökning (-) av kortfristiga fordringar		-26	-3
Ökning (+) av kortfristiga skulder		527	39
<b>KASSAFLÖDE TILL DRIFT</b>		<b>-12 089</b>	<b>-11 881</b>
<b>Investeringar</b>			
Investeringar i finansiella tillgångar		-14 201 172	-18 661 271
Summa investeringsutgifter		-14 201 172	-18 661 271
<b>Finansiering av investeringar</b>			
Försäljning av anläggningstillgångar		10 438 382	13 507 668
Avkastning (exkl. orealiserade vinster och förluster)		2 217 876	2 009 589
Summa medel som tillförts för finansiering av investeringar		12 656 257	15 517 257
Förändring av kortfristiga fordringar och skulder	17	3 848	31 610
<b>KASSAFLÖDE TILL INVESTERINGAR</b>		<b>-1 541 067</b>	<b>-3 112 404</b>
<b>Transfereringsverksamhet</b>			
Lämnade bidrag		-2 107 679	-1 734 067
Förändring av kortfristiga fordringar på avgiftsskyldiga	18	59 817	954 596
Utbetalningar i transfereringsverksamhet		-2 047 863	-779 471
<b>Finansiering av transfereringsverksamhet</b>			
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag		3 797 398	3 735 653
Summa medel som tillförts för finansiering av transfereringsverksamhet		3 797 398	3 735 653
<b>KASSAFLÖDE FRÅN TRANSFERERINGSVERKSAMHET</b>		<b>1 749 536</b>	<b>2 956 182</b>
<b>FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL</b>		<b>196 380</b>	<b>-168 103</b>

<b>Specifikation av förändring av likvida medel</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Likvida medel vid årets början	2 057 047	2 225 150
Ökning av kassa och bank	107	-139
Ökning av tillgodohavande hos Riksgäldskontoret	196 273	-167 964
Summa förändring av likvida medel	<u>196 380</u>	<u>-168 103</u>
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>2 253 427</b>	<b>2 057 047</b>

# TILLÄGGSUPPLYSNINGAR OCH NOTER

Belopp i tusental kronor där ej annat anges. Summeringsdifferenser kan förekomma p.g.a. avrundningar.

## Tilläggsupplysningar

### Redovisningsprinciper

Myndighetens redovisning följer god redovisningssed och årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen (2006:605) om årsredovisning och budgetunderlag (FÅB) samt ESV:s handledning (1998:7) redovisning av fonder och avsättningar.

Återköpstransaktioner (äka repor) redovisas i enlighet med ESV:s riktlinjer för redovisning av repor med återköpsavtal i årsredovisning (ESV dnr 3.7-61/2017).

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

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

För reala kupongplaceringar tas upplupna räntor inklusive 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 uppräknig av det bokförda värdet i balansräkningen.

### Värderingsprinciper

Fondens finansiella instrument värderas till verkligt värde enligt 5 kap. 13 § FÅB, eftersom de primärt innehas för att generera avkastning eller värdestegring. De finansiella instrumenten värderas individuellt.



## Ersättningar och andra förmåner

### Styrelseledamöter och andra styrelseuppdrag

(tkr)	Ersättning
Daniel Barr, ordförande - Inga andra uppdrag	67
Lena Johansson, vice ordförande (t.o.m.2017-12-31) - Reklamombudsmannen (RO) - Swedish Anti-Counterfeiting Group (SACG) - Institutet för Immaterialrätt och Marknadsrätt (IFIM) - Svenska ICC Service AB - Statens Veterinärmedicinska anstalt (SVA)	27
Malin Björkmo, vice ordförande (fr.o.m. 2018-01-01) - Handelsbanken Fonder AB - Björkmo Advisors AB - Eggum Invest AB - Tredje AP-fonden - Falck Försäkringsaktiebolag	24
Sara Bergström - Vinnovas programråd för finansmarknadsforskning	24
Malin Dahlroth - Sydkraft AB - Sydkraft Thermal Power AB - Sydkraft Nuclear Power AB - Sydkraft Hydropower AB - Sydkraft Försäkring AB	24
Johan Gyllenhoff - Försäkringsbolaget Vattenfall Insurance - Vattenfall Reinsurance S.A - Vattenfall Eldistribution AB	24
Christian Ragnartz (fr.o.m. 2018-01-01) -	--
Björn Österberg - Zendra AB	24
<b>Summa arvoden</b>	<b>214</b>

**Noter**  
(tkr)

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Not 1 Kostnader för personal</b>		
Arvoden	-214	-235
Övriga personalkostnader	-71	-78
<b>Summa personalkostnader</b>	<b>-285</b>	<b>-313</b>
<b>Not 2 Övriga driftkostnader</b>		
Tjänster, inomstatliga	-12 011	-11 428
Övriga driftkostnader	-294	-176
<b>Summa övriga driftkostnader</b>	<b>-12 305</b>	<b>-11 604</b>
<b>Not 3 Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag</b>		
<b>Avgift enligt finansieringslagen</b>		
Forsmarks Kraftgrupp AB	955 201	935 383
OKG AB (Oskarshamn)	455 210	558 620
Ringhals AB	1 150 851	963 424
Barsebäck Kraft AB	1 042 000	1 042 000
Vattenfall AB (Ågesta)	0	49 354
Studsvik Nuclear AB	381	882
Cyclife Sweden AB	1 002	501
Westinghouse Electric Sweden AB	3 687	3 687
Ranstad Mineral AB	0	81
Chalmers Tekniska Högskola AB	78	78
<b>Summa avgift enligt finansieringslagen</b>	<b>3 608 410</b>	<b>3 554 010</b>
<b>Avgift enligt Studsvikslagen</b>	<b>188 989</b>	<b>181 643</b>
<b>Summa övriga erhållna medel etc.</b>	<b>3 797 399</b>	<b>3 735 653</b>

Avgifterna betalas av reaktorinnehavarna i förhållande till levererad energi. Avgift per reaktorinnehavare och levererad energi framgår av tabellerna 4 och 5 i resultatredovisningen. Övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare betalar en fast avgift.

<b>Not 4 Finansiella intäkter</b>		
<i>Ränteintäkter på placeringar m.m.</i>		
Räntekonto för in- och utbetalningar	-278	-135
Avistakonto	-4 816	-5 313
Nominella placeringar	1 240 999	821 665
Reala placeringar	-45 681	-109 092
Repatransaktioner	10 182	38 206
<i>Summa</i>	<b>1 200 406</b>	<b>745 331</b>
<b>Realisationsvinster</b>	<b>625 762</b>	<b>857 409</b>
<b>Orealiserad värdeförändring</b>	<b>0</b>	<b>1 758 617</b>
<b>Summa finansiella intäkter</b>	<b>1 826 168</b>	<b>3 361 357</b>

	2017	2016
<b>Not 5</b>		
<b>Finansiella kostnader</b>		
Riksgäldskontoret kontoavgifter	-21	-131
SE-banken depåavgift	-155	-492
Danske bank depåavgift	-1 177	0
<b>Summa räntekostnader</b>	<b>-1 353</b>	<b>-623</b>
<b>Realisationsförluster</b>	<b>-2 848</b>	<b>-16 980</b>
<b>Orealiserad värdeförändring</b>	<b>-880 613</b>	<b>0</b>
<b>Summa finansiella kostnader</b>	<b>-884 814</b>	<b>-17 602</b>
<b>Not 6</b>		
<b>Avsättning till fonder för transfereringsändamål</b>		
Kostnader för personal	-285	-313
Övriga driftskostnader	-12 305	-11 604
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	3 797 398	3 735 653
Finansiella intäkter	945 555	3 361 357
Finansiella kostnader	-4 201	-17 602
Lämnade bidrag	-2 107 679	-1 734 067
<b>Summa avsättning till fonder</b>	<b>2 618 484</b>	<b>5 333 424</b>
Avsatt till Kärnavfallsfonden	-2 618 484	-5 333 424
<b>Saldo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Not 7</b>		
<b>Lämnade bidrag</b>		
<b>Ersättningar till reaktorinnehavarna m.fl.</b>		
Forsmarks Kraftgrupp AB	-398 801	-394 343
OKG AB (Oskarshamn)	-619 353	-294 442
Ringhals AB	-439 404	-434 553
Barsebäck Kraft AB	-284 156	-262 771
Vattenfall AB (Ågesta)	-13 919	-8 712
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>-1 755 633</b>	<b>-1 394 821</b>
<b>Enligt Studsvikslagen</b>	<b>-277 366</b>	<b>-259 926</b>
<b>Summa ersättningar till reaktorinnehavarna m.fl.</b>	<b>-2 032 999</b>	<b>-1 654 747</b>
<b>Övriga lämnade bidrag</b>		
<i>Stöd till ideella föreningar</i>		
Miljörelsens Kärnavfallssekretariat	-108	-925
Sveriges Energiföreningars Riksorganisation	-13	-150
Miljöorganisationernas Kärnavfallsgranskning	0	-2 288
<i>Summa</i>	<b>-120</b>	<b>-3 363</b>
<i>Ersättningar till kommuner</i>		
Oskarshamns kommun	-3 248	-2 509
Östhammars kommun	-6 904	-8 790
Regionförbundet i Uppsala län	0	-485
Regionförbundet i Kalmar län	-775	-566
<i>Summa</i>	<b>-10 927</b>	<b>-12 350</b>

## Forts. Not 7

2017

2016

*Ersättning till andra statliga myndigheter*

Länsstyrelsen Uppsala län	-576	-643
Strålsäkerhetsmyndigheten	-61 500	-54 716
Riksgälden	-1 754	-3 384
Regeringskansliet/Kärnavfallsrådet	-2 839	-5 413
<i>Summa</i>	<b>-66 669</b>	<b>-64 156</b>

*Återföring*

Regionförbundet i Uppsala län	742	142
Länsstyrelsen i Uppsala län	11	50
MKG	185	0
Strålsäkerhetsmyndigheten	2 098	0
Regionförbundet i Kalmar län	0	358
<i>Summa</i>	<b>3 036</b>	<b>550</b>

**Summa övriga lämnade bidrag** -74 680 -79 320

**Summa lämnade bidrag** -2 107 679 1 734 067

## Not 8

## Andra långfristiga värdepappersinnehav

Nominella placeringar	Kupong- ränta	Marknads- ränta	Nominellt Värde	Verkligt värde
<b>Statsobligationer</b>				
Sweden Gov Bond 280512	0,75	0,77	1 793 000	1 797 949
Sweden Gov Bond 261112	1,00	0,55	2 244 000	2 335 047
Sweden Gov Bond 231113	1,50	0,17	1 240 000	1 338 528
Sweden Gov Bond 320601	2,25	1,15	915 000	1 060 542
Sweden Gov Bond 250512	2,50	0,36	928 000	1 086 645
Sweden Gov Bond 390330	3,50	1,46	3 094 000	4 320 709
Sweden Gov Bond 201201	5,0	0,39	1 100 000	1 278 902
<b>Summa statsobligationer</b>			<b>11 314 000</b>	<b>13 218 321</b>
<b>Säkerställda obligationer</b>				
Landshypotek 211025	0,38	0,47	300 000	299 129
Landshypotek 200617	0,63	0,05	360 000	366 286
Landshypotek 240829	2,20	1,26	300 000	320 104
Landshypotek 231113	3,20	1,04	1 100 000	1 238 994
LF Hypotek 210915	1,75	0,38	1 157 000	1 221 172
LF Hypotek 220921	2,25	0,70	1 250 000	1 347 572
LF Hypotek 231113	3,10	1,03	400 000	448 471
Nordea Hypotek 220408	1,00	0,56	2 141 000	2 196 362

**Forts. Not 8**

<b>Nominella placeringar</b>	<b>Kupong- ränta</b>	<b>Marknads- ränta</b>	<b>Nominellt Värde</b>	<b>Verkligt värde</b>
<b>Forts. säkerställda obligationer</b>				
Nordea Hypotek 210519	1,25	0,29	400 000	416 049
Nordea Hypotek 230215	1,56	0,82	300 000	315 174
Nordea Hypotek 200617	3,25	0,00	2 965 000	3 253 980
Nordea Hypotek 261019	3,46	1,59	115 000	133 300
Sveriges säkerställda obl. 210317	1,00	0,23	200 000	206 490
Sveriges säkerställda obl. 220615	1,25	0,62	600 000	620 521
Sveriges säkerställda obl. 200617	2,00	0,00	270 000	286 217
Sveriges säkerställda obl. 260901	2,30	1,58	500 000	532 711
Sveriges säkerställda obl. 311027	3,15	2,13	575 000	647 704
Sveriges säkerställda obl. 231113	3,20	1,00	1 000 000	1 128 798
Sveriges säkerställda obl. 190918	4,00	-0,22	140 000	151 762
SEB 200617	1,50	0,00	550 000	574 806
SEB 211215	1,50	0,46	1 825 000	1 900 710
SEB 231201	4,25	1,02	117 000	138 972
SEB 390921	4,50	2,47	91 000	122 880
Stadshypotek 210317	1,50	0,23	950 000	999 848
Stadshypotek 211215	1,50	0,46	975 000	1 015 409
Stadshypotek 251125	1,81	1,46	100 000	102 767
Stadshypotek 190918	2,50	-0,23	310 000	326 757
Stadshypotek 200617	4,25	0,00	2 254 000	2 541 125
Stadshypotek 220921	4,50	0,69	3 162 000	3 759 033
Swedbank Hypotek 200512	5,70	-0,03	3 632 000	4 255 578
Swedbank Hypotek 210915	1,00	0,38	450 000	461 582
Swedbank Hypotek 201216	1,00	0,15	400 000	410 164
<b>Summa säkerställda obligationer</b>			<b>28 889 000</b>	<b>31 740 426</b>
<b>Reala placeringar</b>				
Sweden Gov Bond 220601	0,25	-2,01	2 525 000	2 904 376
Sweden Gov Bond 281201	3,50	-1,18	1 571 000	3 077 980
Sweden Gov Bond 201201	4,00	-2,35	3 248 000	5 131 520
Inflation Linked Bond 190601	0,13	-2,56	2 270 000	2 434 821
Inflation Linked Bond 260601	0,13	-1,42	1 034 000	1 215 413
Inflation Linked Bond 320601	0,13	-0,74	494 000	582 419
Inflation Linked Bond 271201	0,13	-1,23	1 500 000	1 744 519
Inflation Linked Bond 250601	1,00	-1,58	1 776 000	2 213 580
<b>Summa reala placeringar</b>			<b>14 418 000</b>	<b>19 304 628</b>
<b>Summa andra långfristiga värdepappersinnehav 2017-12-31</b>			<b>54 621 000</b>	<b>64 263 374</b>
- Därav upplupen ränta				527 331
- Därav orealiserad värdeförändring				3 553 819
<i>Summa andra långfristiga värdepappersinnehav 2016-12-31</i>			<i>50 980 000</i>	<i>61 668 673</i>
- Därav upplupen ränta				532 801
- Därav orealiserad värdeförändring				4 320 530

Det verkliga värdet inkluderar upplupen ränta till bokföringsdagen. Reala placeringar inkluderar inflationskompensation.

		2017-12-31	2016-12-31
<b>Not 9</b>	<b>Förutbetalda kostnader</b>		
	Sitevision	28	28
	<b>Summa förutbetalda kostnader</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>Not 10</b>	<b>Övriga upplupna intäkter</b>		
	<i>Upplupna avgifter från avgiftsskyldiga</i>		
	Forsmarks Kraftgrupp AB	237 019	238 425
	OKG AB (Oskarshamn)	77 565	141 983
	Ringhals AB	349 899	294 229
	Enligt Studsvikslagen	48 900	49 746
	Vattenfall AB (Ågesta)	0	49 354
	Studsvik Nuclear AB	381	882
	Cyclife Sweden AB	1 002	501
	Westinghouse Electric AB	3 687	3 687
	Ranstad Mineral AB	0	81
	Chalmers TH AB	78	78
	<b>Summa</b>	<b>718 531</b>	<b>778 966</b>

Avgifterna betalas av reaktorinnehavarna i efterskott. Betalningen sker inom en månad efter kvartalets utgång. Barsebäck Kraft AB och övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare betalar en fast årsavgift i efterskott. Barsebäck Kraft AB har för år 2017 betalat in avgiften före årsskiftet.

	<i>Upplupna ränteintäkter på placeringar</i>		
	Repor	1 578	2 833
	Riksgälden	0	-16
	<b>Summa</b>	<b>1 578</b>	<b>2 817</b>
	<b>Summa övriga upplupna intäkter</b>	<b>720 109</b>	<b>781 783</b>
<b>Not 11</b>	<b>Värdepapper och andelar</b>		
	<b>Danske bank</b>		
	Fordran repor	32 932 836	0
	Skuld repor	-32 931 574	0
	<b>Nettofordran repor</b>	<b>1 262</b>	<b>0</b>
	Fordran orealiserad värdeförändring	2 071	182 230
	Skuld orealiserad värdeförändring	-894	-125 142
	<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>1 177</b>	<b>57 088</b>
	<b>Nordea</b>		
	Fordran repor	5 475 377	5 884 107
	Skuld repor	-5 475 027	-5 883 636
	<b>Netto fordran repor</b>	<b>350</b>	<b>471</b>
	Fordran orealiserad värdeförändring	343	59 298
	Skuld orealiserad värdeförändring	0	-944
	<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>343</b>	<b>58 354</b>
	<b>SEB</b>		
	Fordran repor	1 050 550	0
	Skuld repor	-1 050 433	0
	<b>Netto fordran repor</b>	<b>117</b>	<b>0</b>

<b>Forts. Not 11</b>	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
<b>SEB</b>		
Fordran orealiserad värdeförändring	78	117
Skuld orealiserad värdeförändring	00	-27
<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>78</b>	<b>90</b>
 <b>Swedbank</b>		
Fordran repor	1 253 705	0
Skuld repor	-1 253 491	0
<b>Netto fordran repor</b>	<b>214</b>	<b>0</b>
 Fordran orealiserad värdeförändring	79	0
Skuld orealiserad värdeförändring	-48	0
<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>31</b>	<b>0</b>
 <b>Summa nettofordran repor</b>	<b>1 943</b>	<b>471</b>
 <b>Summa nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>1 630</b>	<b>115 532</b>
 <b>Summa värdepapper och andelar</b>	<b>3 573</b>	<b>116 002</b>
 <b>Not 12</b>		
<b>Övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret</b>		
Riksgälden avistakonto	2 223 954	1 998 789
<b>Summa övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret</b>	<b>2 223 954</b>	<b>1 998 789</b>

		2017-12-31	2016-12-31
<b>Not 13</b>	<b>Kärnavfallsfonden</b>		
	Verkligt värde vid årets slut	<b>67 236 147</b>	<b>64 617 664</b>
		2017	
		<i>Antal andelar</i>	
	<b>Därav enligt finansieringslagen</b>		
	• <i>Forsmarks Kraftgrupp AB</i>		
	Värde av fondandelar	54 019 595,14	19 063 615
	Upplupna avgifter	237 019	238 425
	• <i>OKG AB (Oskarshamn)</i>		
	Värde av fondandelar	36 762 692,03	12 973 622
	Upplupna avgifter	77 565	141 983
	• <i>Ringhals AB</i>		
	Värde av fondandelar	58 864 952,32	20 773 551
	Upplupna avgifter	349 899	294 229
	• <i>Barsebäck Kraft AB</i>		
	Värde av fondandelar	34 862 694,33	12 303 109
	Upplupna avgifter	0	0
	• <i>Vattenfall AB (Ågesta)</i>		
	Värde av fondandelar	818 741,41	288 935
	Upplupna avgifter	0	49 354
	• <i>Studsvik Nuclear AB</i>		
	Värde av fondandelar	9 135,48	3 224
	Upplupna avgifter	381	882
	• <i>Cyclife Sweden AB</i>		
	Värde av fondandelar	16 242,31	5 732
	Upplupna avgifter	1 002	501
	• <i>Westinghouse Electric AB</i>		
	Värde av fondandelar	71 395,90	25 196
	Upplupna avgifter	3 687	3 687
	• <i>Ranstad Mineral AB</i>		
	Värde av fondandelar	1 716,57	606
	Upplupna avgifter	0	81
	• <i>Chalmers TH AB</i>		
	Värde av fondandelar	885,97	313
	Upplupna avgifter	78	78
	<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>185 428 051,46</b>	<b>66 107 534</b>
	<b>Därav enligt Studsvikslagen</b>		
	Värde av fondandelar	3 022 928,00	1 066 797
	Upplupna avgifter		48 900
	<b>Summa enligt Studsvikslagen</b>	<b>3 022 928,00</b>	<b>1 115 697</b>
	<b>Summa marknadsvärde</b>	<b>188 450 979,49</b>	<b>67 223 231</b>
	Justering av skillnad mellan marknadsvärde och verkligt värde	-12 224	-12 269
	Vid bokslutstillfället ofördelade tillgångar och skulder	25 140	53 916
	<b>Summa verkligt värde</b>	<b>67 236 147</b>	<b>64 617 664</b>



### Forts. Not 13

Värdet av fondandelar grundas på marknadsvärdet av fondens placeringar i finansiella instrument, avistaplaceringar och upplupna ränteintäkter på sådana placeringar. Upplupna avgifter kommer att placeras i nya andelar när likvid betalas in till fonden. Det ofördelade beloppet består främst av vissa upplupna intäkter och kostnader för fjärde kvartalet respektive år och fondens behållning på räntekonto för in- och utbetalningar. Andelskurs den 31 december 2017 (kr): 352,90 är värderad enligt maknadsvärderingsprincip (Handels NAV, Net Asset Value).

I det verkliga värdet för 2017-12-31 ingår ackumulerad orealiserad värdeförändring inklusive repor på finansiella anläggningstillgångar med 3 555 449 tkr. I jämförelsevärdet för 2016-12-31 ingår ackumulerad orealiserad värdeförändring på finansiella anläggningstillgångar inklusive repor med 4 436 061 tkr.

		2017-12-31	2016-12-31
<b>Not 14</b>	<b>Kortfristiga skulder till andra myndigheter</b>		
	Riksrevisionen	0	17
	Skatteverket	38	36
	<b>Summa skulder till andra myndigheter</b>	<b>38</b>	<b>53</b>
<b>Not 15</b>	<b>Övriga kortfristiga skulder</b>		
	Skuld repor – Danske bank	0	27 404 511
	Fordran repor – Danske bank	0	-27 403 187
	<b>Netto skuld repor – Danske bank</b>	<b>0</b>	<b>1 324</b>
	Skuld repor – SEB	0	708 283
	Fordran repor – SEB	0	-708 220
	<b>Netto skuld repor – SEB</b>	<b>0</b>	<b>63</b>
<b>Not 16</b>	<b>Upplupna kostnader</b>		
	Regeringskansliet/Kärnavfallsrådet	774	1 631
	Riksrevisionen	118	50
	Kammarkollegiet	2 900	2 750
	Danske bank depåkostnader	450	0
	Övriga upplupna kostnader	116	3
	<b>Summa upplupna kostnader</b>	<b>4 358</b>	<b>4 434</b>

### Not 17 Förändring av kortfristiga fordringar och skulder - investeringar

Under år 2017 minskade de upplupna räntorna med 6,7 mnkr jämfört med år 2016 och övriga poster bidrog positivt med 2,9 mnkr jämfört med år 2016.

### Not 18 Förändring av kortfristiga fordringar och skulder - transfereringar

Beslutet av Strålsäkerhetsmyndigheten att en av tillståndshavarna inte skulle betala årsavgift för 2017 innebar en förändring av de kortfristiga fordringarna med 49 mnkr. En minskad elproduktion under kvartal 4 år 2017 jämfört med motsvarande period 2016 innebar att de kortfristiga fordringarna minskade med ytterligare 11 mnkr.

## UNDERTECKNANDE

Kärnavfallsfondens årsredovisning för 2017 har beslutats vid styrelsesammanträde den 14 februari 2018.

Vi intygar att årsredovisningen ger en rättvisande bild av verksamhetens resultat samt av kostnader, intäkter och myndighetens ekonomiska ställning.

Daniel Barr  
*Ordförande*

Malin Björkmo  
*Vice ordförande*

Sara Bergström

Malin Dahlroth

Johan Gyllenhoff

Christian Ragnartz

Björn Österberg



## Revisionsberättelse för Kärnavfallsfonden 2017

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Riksrevisionen har enligt 5 § lagen (2002:1022) om revision av statlig verksamhet m.m. utfört en revision av årsredovisningen för Kärnavfallsfonden för 2017, daterad 2018-02-14.

Enligt Riksrevisionens uppfattning har myndigheten:

- upprättat årsredovisningen enligt förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, instruktion, regleringsbrev och särskilda regeringsbeslut för myndigheten.
- i alla väsentliga avseenden gett en rättvisande bild av Kärnavfallsfondens ekonomiska resultat, finansiering och finansiella ställning per den 31 december 2017.
- lämnat en resultatredovisning och information i övrigt som är förenlig med och stödjer en rättvisande bild i årsredovisningen som helhet.

#### Grund för uttalanden

Riksrevisionen har utfört revisionen enligt International Standards of Supreme Audit Institutions (ISSAI) för finansiell revision, och Riksrevisionens instruktion för granskning av resultatredovisning och annan information i årsredovisningen (RRI). Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende gentemot myndigheten i enlighet med ISSAI 30 Code of Ethics och har uppfyllt våra åtaganden i enlighet med dessa etiska regler. Vi anser att de revisionsbevis vi har erhållit är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för Riksrevisionens uttalanden.

## Myndighetsledningens ansvar för årsredovisningen

Det är myndighetsledningen som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag samt i enlighet med instruktion, regleringsbrev och övriga beslut för myndigheten. Myndighetsledningen ansvarar också för den interna styrning och kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar myndighetsledningen för bedömningen av myndighetens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift, såvida det inte finns särskilda skäl att inte göra det.

## Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig de beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller Riksrevisionens uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISSAI och RRI alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användaren fattar med grund i årsredovisningen.

Som en del av en revision enligt ISSAI, använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker, och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i samverkan, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern styrning och kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse för den del av myndighetens interna styrning och kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma revisionsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i myndighetens interna styrning och kontroll.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i ledningens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att ledningen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig

osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om myndighetens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, ska vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn och den bedömning som lämnats eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera våra uttalanden om årsredovisningen.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Som en del av granskningen i enlighet med RRI, planerar och genomför vi revisionen för att:

- för väsentlig information, av finansiell eller icke finansiell natur som lämnas i resultatredovisningen inhämta tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis för att sådan information har upprättats med syfte att tillsammans med årsredovisningens övriga delar ge en rättvisande bild av verksamheten utifrån regelverket.
- genomför erforderliga åtgärder avseende övrig information för att förvissa oss om att denna är förenlig med de övriga delarna i årsredovisningen och fri från väsentliga fel, baserat på vår kunskap om myndigheten.

Vår kommunikation med ledningen innefattar bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning och betydande resultat från revisionen, inklusive eventuella betydande brister i den interna styrningen och kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Ledningens efterlevnad av tillämpliga föreskrifter för användning av anslag och inkomster

### *Uttalande*

Enligt Riksrevisionens uppfattning, baserat på vår revision av årsredovisningen, har i alla väsentliga avseenden, myndigheten använt anslag och inkomster i enlighet med av riksdagen beslutade ändamål och i överensstämmelse med tillämpliga föreskrifter.

### *Grund för uttalande*

Vi har utfört revisionen enligt ISSAI och RRI. Vårt ansvar enligt dessa beskrivs närmare i avsnittet om *Revisorns ansvar*.

Vi anser att de revisionsbevis vi har erhållit är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för Riksrevisionens uttalande.

*Ledningens ansvar*

Det är myndighetens ledning som ansvarar för att användning och redovisning av anslagsmedel och inkomster sker i enlighet med tillämpliga föreskrifter samt enligt de finansiella villkor som anges i regleringsbrev och särskilda regeringsbeslut för myndigheten.

*Revisorns ansvar*

Vårt ansvar är att granska myndighetens årsredovisning i enlighet med ISSAI och RRI. Enligt våra revisionsstandarder ska vi beakta efterlevnad av lagar och förordningar och eventuella effekter av väsentliga avvikelser från tillämpliga regelverk på de finansiella delarna i årsredovisningen. Vårt ansvar är också att granska om ledningens förvaltning följer tillämpliga föreskrifter och särskilda beslut. Utöver de regelverk och särskilda beslut som direkt påverkar redovisningen, innefattar detta de föreskrifter som är direkt hänförliga till användningen av medel som riksdag och regering beslutar om<sup>1</sup>. På basis av genomförd revision av årsredovisningen lämnar vi ett uttalande om myndighetens efterlevnad av dessa regelverk.

Ansvarig revisor Jesper Fagerberg har beslutat i detta ärende. Uppdragsledare Tiglat Poli har varit föredragande.



Jesper Fagerberg

Tiglat Poli

*Kopia för kännedom:*

Kärnavfallsfonden  
Miljö- och energidepartementet  
Finansdepartementet, budgetavdelningen

<sup>1</sup> Anslagsförordning (2011:223), Avgiftsförordning (1992:191), Förordning (2011:211) om utlåning och garantier, Kapitalförsörjningsförordning (2011:210), Förordning (1996:1190) om överlåtelse av statens fasta egendom, Förordning (1996:1191) om överlåtelse av statens lösa egendom.



