



Årsredovisning 2018

Kärnavfallsfonden, c/o Kammarkollegiet  
Box 2218, 103 15 Stockholm  
Växel: 08-700 08 00  
Fax: 08-700 09 99  
e-post: [karnavfallsfonden@kammarkollegiet.se](mailto:karnavfallsfonden@kammarkollegiet.se)  
Internet: [www.karnavfallsfonden.se](http://www.karnavfallsfonden.se)  
Organisationsnummer: 202100-4904

# Årsredovisning 2018

---

KÄRNAVFALLSFONDEN

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD.....	2
INLEDNING .....	3
RESULTATREDOVISNING.....	5
Prestationer och kostnader .....	5
Förvaltning av avgiftsmedel .....	5
Ta emot avgiftsmedel .....	12
Utbetalningar från fonden.....	13
RESULTATRÄKNING .....	15
BALANSRÄKNING.....	16
FINANSIERINGSANALYS.....	17
TILLÄGGSUPPLYSNINGAR OCH NOTER.....	19
SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER.....	30
UNDERTECKNANDE.....	31
REVISIONSBERÄTTELSE FÖR KÄRNAVFALLSFONDEN 2018	

## 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 fonden har placerat i obligationer med relativt lång återstående löptid samtidigt som obligationsräntorna trendmässigt har fallit kraftigt. 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 2018 har emellertid räntepågången kommit. Året karaktäriserades istället av låga räntor och små ränterörelser. Avkastningen för året uppgick till 1,4 procent.

I de tidigare förorden konstaterades också att marknadssituationen gjort att det blivit allt mer angeläget att tillåta fonden att placera i fler tillgångsslag. Under 2013 lämnade SSM i samråd med Kärnavfallsfonden och Riksgälden en rapport till regeringen med förslag om ändringar i finansieringssystemet. 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 året utrett, beslutat och påbörjat implementeringen av en ny förvaltningsstrategi. Förvaltningen har delats upp i två portföljer, en basportfölj med svenska stats- och bostadsobligationer och en långsiktig portfölj med företagsobligationer och aktier. Det har möjliggjort att de olika reaktorinnehavarna och övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare kan erbjudas en förvaltning som anpassats till respektive förvaltares placeringshorisont.

Kammarkollegiet har givits i uppdrag att förvalta två nya tillgångsslag; svenska företagsobligationer och svenska aktier. Fonden har även investerat i en global värdepappersfond som innehåller globala aktier respektive globala företagsobligationer. Värdepappersfonden förvaltas av tre separata förvaltare, en för globala akter och två för företagsobligationer. Riktlinjer för miljö- och etisk hänsyn i placeringarna har antagits och implementerats.

Stockholm i februari 2019

Daniel Barr

Styrelseordförande

## INLEDNING

### Kärnavfallsfondens roll i finansieringssystemet

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 avveckla och riva kärnkraftsreaktorerna.

Utgångspunkten är att kärnkraftsindustrin ska stå för kostnaderna. Därför betalar den som har tillstånd att inneha eller driva en kärnteknisk anläggning som ger eller har gett upphov till restprodukter en särskild avgift till staten. Avgiften beräknas individuellt för varje tillståndshavare så att de beräknade framtida avgifterna tillsammans med de fonderade medel som hänför sig till tillståndshavaren motsvarar de beräknade totala framtida kostnaderna för tillståndshavaren. Riksgäldskontoret svarar för att beräkna avgifter och att godkänna utbetalningar av avgiftsmedel. Regeringen beslutar i vissa fall om avgifter och utbetalningar.

Avgiftsmedlen får också användas för att täcka vissa kostnader för forskning och utveckling, statliga myndigheters tillsyn, ärendehantering, medelsförvaltning m.m. samt för stöd till vissa ideella organisationer och kommuner.

De inbetalda avgiftsmedlen förvaltas av Kärnavfallsfonden. Myndigheten förvaltar också de medel som betalats in enligt den numera upphävda s.k. Studsvikslagen för att täcka vissa kostnader som hänför sig till det tidiga svenska kärnforskningsprogrammet.

### Styrning av verksamheten

Verksamheten vid Kärnavfallsfonden har under 2018 styrts av följande bestämmelser.

- Lagen (2006:647) om finansiella av kärntekniska restprodukter.
- Förordningen (2017:1180) om förvaltningen av kärnavfallsfondens medel.
- Förordningen (2017:1179) om finansiering av kärntekniska restprodukter.
- Förordningen (2007:1055) med instruktion för Kärnavfallsfonden.

Vidare har regeringen beslutat om budget för myndigheten Kärnavfallsfonden.

## Uppgifter

Kärnavfallsfondens uppgift är enligt ovanstående lagar och förordningar att

- ta emot avgiftsmedel
- förvalta avgiftsmedel
- betala ut avgiftsmedel
- hålla Riksgäldskontoret informerat om storleken på de fonder som finns avsatta för varje reaktorinnehavare och varje annan tillståndshavare samt om fondens verksamhet i övrigt så att Riksgäldskontoret kan fullgöra sina uppgifter inom finansieringssystemet.

## Organisation

Kärnavfallsfonden är en myndighet som leds av en styrelse. Enligt förordningen med instruktion för Kärnavfallsfonden utför Kammarkollegiet kansligöromål åt fonden enligt avtal mellan fonden och kollegiet.

Enligt avtalet sköter Kammarkollegiet kapitalförvaltningen inom de ramar som styrelsen fastställer, även om viss del av förvaltningen nu lagts ut på externa förvaltare.

Fonden har ingen anställd personal.

# RESULTATREDOVISNING

## Prestationer och kostnader

### Prestationer

Kärnavfallsfondens viktigaste prestation är den avkastning på fondens kapital som har uppnåtts. Detta resultat redovisas i avsnittet ”Förvaltning av avgiftsmedel”.

### Kostnader

Regeringen har beslutat om ersättning ur kärnavfallsfonden för förvaltningskostnaderna.

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

Tabell 1: Förvaltningskostnader

(tkr)	2018	2017	2016
Budget inklusive depåavgift	21 430	15 230	11 950
Utfall förvaltningskostnader	19 206	12 590	11 917
- därav ersättning till Kammarkollegiet	18 000	11 600	11 000
Utfall depåavgift	1 537	1 331	492

De totala förvaltningskostnaderna motsvarade 0,027 procent av marknadsvärdet på det förvaltade kapitalet vid utgången av år 2018, varav 0,016 procentenheter avsåg kapitalförvaltning och 0,011 procentenheter avsåg myndighetsadministration.

Förberedelser och genomförande av det utökade placeringsmandatet har inneburit ett betydande merarbete inom Kärnavfallsfonden och Kammarkollegiets kapitalförvaltning under 2018. Detta förklarar den ökade förvaltningskostnaden.

## Förvaltning av avgiftsmedel

### Ny förvaltningsmodell

Den 20 december 2017 trädde den nya förvaltningslagen och förvaltningsförordningen i kraft. Lagen medger utökade placeringsmöjligheter som beskrivs närmare i det följande. Övergången till de nya placeringsreglerna sker stegvis med början 1 juni 2018.

### Mål och övergripande krav på förvaltningen

I den nya lydelsen av finansieringslagen, 13 § andra stycket, sägs följande.

”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 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.”

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 i finansieringslagen, 5a och 13 §§.

### Aktsam och ansvarsfull förvaltning

Kärnavfallsfonden har i särskilda policydokument närmare preciserat kraven på aktsam och ansvarsfull förvaltning.

### Uppdelning på två olika förvaltningsportföljer

Enligt Kärnavfallsfondens instruktion, § 9, ska fondens årsredovisning upprättas på ett sådant sätt att det framgår hur stor del av fondens medel som belöper på varje reaktorinnehavare och varje annan avgiftsskyldig tillståndshavare. Kärnavfallsfonden hanterar i detta sammanhang de medel som är avsatta enligt den s.k. Studsvikslagen på samma sätt som om Studsviksmidlen vore ytterligare en tillståndshavare.

Av förvaltningsförordningen, 8 §, framgår att av varje tillståndshavares andel av fondmedlen ska ett belopp som motsvarar summan av det diskonterade värdet av de förväntade nettoutbetalningarna av fondmedel under innevarande kalenderår och de närmast följande nitton kalenderåren, dock minst 60 procent av tillståndshavarens andel av fondmedlen, vara placerade på räntebärande konto i Riksgäldskontoret, i skuldförbindelser utfärdade av staten, eller i skuldförbindelser utgivna enligt lagen (2003:1223) om utgivning av säkerställda obligationer.

Mot denna bakgrund förvaltas Kärnavfallsfondens medel i två separata delportföljer med olika placeringsregler:

- *Basportföljen* som innehåller samma tillgångsslag som Kärnavfallsfonden fram till den 20 december 2017 varit begränsad till; räntebärande konto i Riksgäldskontoret, skuldförbindelser utfärdade av staten och skuldförbindelser utgivna enligt lagen (2003:1223) om utgivning av säkerställda obligationer samt derivatinstrument vars underliggande tillgångar är skuldförbindelser utfärdade av staten eller enligt lagen (2003:1223) om utgivning av säkerställda obligationer eller som hänför sig till räntesatser i svenska kronor. Basportföljen utgör därmed fortsättningen på den tidigare totalportföljen för förvaltningen av kärnavfallsfonden.
- Den *långsiktiga portföljen* som innehåller de mer riskfyllda tillgångsslag som Kärnavfallsfonden fr.o.m. den 20 december 2017 får placera i, dvs. andra tillgångsslag som är tillåtna enligt

förvaltningsförordningen än de som ingår i basportföljen. Det innebär att portföljen innehåller svenska och globala aktier och företagsobligationer samt derivatinstrument för att hantera bl.a. ränterisker.

Basportföljen innehåller därmed de tillgångsslag som alla tillståndshavares m.fl. medel får placeras i utan begränsning. Den långsiktiga portföljen innehåller de tillgångsslag som är tillåtna för placeringar i den mån det finns utrymme för det med de begränsningar som anges i 8 § förvaltningsförordningen, se ovan.

För att hålla reda på varje inbetalares andel av medlen i respektive delportfölj används samma metod som vid förvaltning av värdepappersfonder. Kapitalet i respektive portfölj är uppdelat på ett antal lika stora andelar. In- och utbetalningar avseende en avgiftsskyldig leder till ”köp/inlösen” av andelar. Portföljens behållning marknadsvärderas dagligen och ”köp/inlösen” av andelar sker till aktuellt marknadsvärde.

För varje inbetalare görs placeringar i andelar i respektive delportfölj. Beslut om sådana placeringar ska uppfylla förvaltningsförordningens krav på en viss lägsta andel tillgångar av det slag som ingår i basportföljen.

Övergången till den nya placeringsmodellen med två olika placeringsportföljer påbörjades i juni 2018 och sker därefter successivt. Under årets fem första månader var hela kapitalet i kärnavfallsfonden placerat i basportföljen. När genomförandeperioden startade i juni 2018 hade således samtliga tillståndshavare (”fondandelsägare”) 100 procent av sitt kapital i basportföljen. Därefter påbörjades, för de andelsägare som ska ha andelar i båda portföljerna, inlösen av andelar i basportföljen och köp av andelar i den långsiktiga portföljen.

Överföringen mellan portföljerna innebär att finansiella instrument i basportföljen måste säljas för att skapa likviditet för andelsinlösen. De likvida medlen som frigörs vid inlösen placeras i nya andelar i den långsiktiga portföljen och används för att köpa nya finansiella instrument som uppfyller kraven för den portföljens innehav.

Följande tabell visar den planerade och aktuella fördelningen av placeringar i respektive portfölj för varje ”fondandelsägare”.

Tabell 2. Fördelning mellan basportfölj och långsiktig portfölj.

(%)	<b>BAS riktvärde</b>	<b>LÅNG riktvärde</b>	<b>BAS 2018-12-31</b>	<b>LÅNG 2018-12-31</b>
Ranstad	100	0	100	0
Studsviksmedel	100	0	100	0
Ågesta	100	0	100	0
Barsebäck Kraft	88,5	11,5	97,7	2,3
Chalmers	62,0	38,0	91,5	8,5
Cyclife	62,0	38,0	91,5	8,5
Forsmark	62,0	38,0	91,5	8,5
OKG	62,0	38,0	91,4	8,6
Ringhals	62,0	38,0	91,6	8,4
Studsvik Nuclear	62,0	38,0	91,5	8,5
Westinghouse	62,0	38,0	91,2	8,8

## Kapitalförvaltning av basportföljen

### *Placeringsregler*

Basportföljen motsvarar den tidigare totalportföljen för kärnavfallsfonden. Placeringsverksamheten är begränsad till följande.

- Avistaplaceringar i Riksgäldskontoret med nominell avkastning till repobaserad ränta.
- Kortfristiga placeringar med fast ränta i Riksgäldskontoret med placeringsperiod som kan variera mellan en månad och ett år.
- Placeringar på marknaden i statsskuldväxlar, nominella obligationer eller realränteobligationer som är utfärdade av Riksgäldskontoret.
- Placeringar på marknaden i skuldförbindelser utgivna enligt lagen (2003:1223) om säkerställda obligationer.

För att öka avkastningen deltar Kärnavfallsfonden i marknaden med återköpstransaktioner, s.k. repor.

### *Aktiv förvaltning*

Basportföljens tillgångar har under 2018 förvaltats aktivt. Aktiv förvaltning innebär att placeringarna avviker från den sammansättning av värdepapper som utgör index. Syftet är att nå en 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 2018 har varit en normportfölj som anger styrelsens beslut om referensportfölj. Genom att avvika från normportföljen inom de ramar som styrelsen har angett, har Kammarkollegiet strävat efter att skapa en högre avkastning än den som normportföljen ger.

### Avkastning

Den uppnådda nominella och reala avkastningen under de fem senaste åren (totalportfölj fram t.o.m. maj 2018 och därefter basportfölj) framgår av tabell 3.

Tabell 3: Nominell och real avkastning för basportföljen (%)

År	Nominell avkastning <sup>I)</sup>	Inflation <sup>II)</sup>	Real avkastning
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
2018 <sup>*)</sup>	1,97	2,00	-0,03
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>3,80</b>	<b>1,04</b>	<b>2,74</b>

<sup>\*)</sup> Basportfölj fr.o.m. 2018-06-01

Den uppnådda nominella avkastningen i relation till jämförelseindex för normportföljen under de fem senaste åren (totalportföljen fram t.o.m. maj 2018 och därefter basportföljen) framgår av tabell 4.

Tabell 4: Nominell och aktiv avkastning för basportföljen (%)

År	Nominell avkastning <sup>I)</sup>	Jämförelseindex <sup>IV)</sup>	Aktiv avkastning <sup>V)</sup>
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
2018 <sup>*)</sup>	1,97	1,81	0,16
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>3,80</b>	<b>3,59</b>	<b>0,21</b>

<sup>\*)</sup> Basportfölj fr.o.m. 2018-06-01

<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 TBOND fr.o.m. 2014-01-01

30% OMRX REAL, 20% OMRX TBOND och 50% OMRX MORT fr.o.m. 2018-06-01

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

Som framgår av tabell 3 uppgick den nominella avkastningen under år 2018 till 1,97 procent. Inflationen uppgick till 2,00 procent. Den reala avkastningen uppgick därmed till -0,03 procent. I genomsnitt per år under den senaste femårsperioden var den reala avkastningen 2,74 procent.

Som framgår av tabell 4 uppgick den aktiva avkastningen under 2018 till 0,16 procent och under den senaste femårsperioden till i genomsnitt 0,21 procent per år.

Det av styrelsen uppsatta målet för den aktiva avkastningen var 0,50 procent per år i genomsnitt under rullande femårsperioder fr.o.m. 2014 t.o.m. maj 2018. Därefter är målet för den aktiva avkastningen i basportföljen 0,25 procent. Skälet för förändringen är att jämförelseindex samtidigt ändrades.

## Kapitalförvaltning av den långsiktiga portföljen

### *Placeringsregler*

Tillåtna placeringar i den långsiktiga portföljen är följande.

- Företagsobligationer noterade i svenska kronor samt globala företagsobligationer.
- Svenska och globala aktier.
- Derivatinstrument, dock inte för att skapa hävstång i portföljen.
- Andelar i värdepappersfonder som placerar i sådana finansiella instrument som anges ovan.
- Avistaplaceringar i Riksgälden.

### *Uppbyggnad av portföljen*

Den långsiktiga portföljen började successivt att byggas upp fr.o.m. juni 2018. Inledningsvis gjordes placeringar i företagsobligationer i svenska kronor samt i svenska aktier.

Exponering mot globala företagsobligationer och globala aktier uppnås genom placeringar i fondandelar i en särskilt utvald värdepappersfond som har en placeringsinriktning som uppfyller Kärnavfallsfondens krav. Genom avtal med fondbolaget har Kärnavfallsfonden säkerställt god insyn i värdepappersfondens underliggande tillgångar. Placeringar i fondandelar påbörjades under december 2018.

Vid utgången av år 2018 uppgick tillgångarna i den långsiktiga portföljen till knappt 5 miljarder kronor.

### *Aktiv och passiv förvaltning*

Aktier förvaltas passivt och företagsobligationer förvaltas aktivt.

### *Avkastning*

Avkastningen i den långsiktiga portföljen under perioden juni – december 2018 uppgick till -5,82 procent nominellt och -7,04 procent realt. Eftersom perioden är kort, portföljen är under uppbyggnad och i huvudsak har bestått av endast svenska aktier och företagsobligationer är det inte meningsfullt att närmare analysera avkastningsresultatet i relation till mål, jämförelseindex etc.

## Resultat av kapitalförvaltning på totalnivå för kärnavfallsfonden

Tabell 5: Nominell och aktiv avkastning för totalportföljen (%)

År	Nominell avkastning <sup>I)</sup>	Inflation <sup>II)</sup>	Real avkastning
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
2018	1,54	2,00	-0,46
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>3,71</b>	<b>1,04</b>	<b>2,66</b>

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

<sup>II)</sup>Som mått på **inflationen** används SCB:s uppgifter om konsumentprisindex för december, 12-månadersförändring i procent (inflationstakt).

<sup>III)</sup>Den **reala avkastningen** utgörs av den nominella avkastningen minskad med inflationen.

### Sammanfattande bedömning

Kapitalförvaltningen under 2018 har präglats av förberedelser för och genomförande av den nya förvaltningsmodellen. Trots de påfrestningar detta har inneburit för den löpande förvaltningen har avkastningen varit positiv både för 2018 och den senaste femårsperioden. Den reala avkastningen under femårsperioden uppgår i genomsnitt till 2,66 procent per år. Stigande inflation har dock lett till att den reala avkastningen under 2018 blev svagt negativ.

Den aktiva förvaltningen av basportföljen har visat ett positivt resultat både för år 2018 och för den senaste femårsperioden. Det uppsatta målet för överavkastning har dock inte uppnåtts.

Styrelsens sammanfattande bedömning är att resultatet under femårsperioden är gott och för år 2018 tillfredsställande. Bedömningen görs mot bakgrund av omvärldsförhållandena med mycket låg allmän räntenivå och under de senaste årens stigande inflation.

### Fondens förändring

Det verkliga värdet av kärnavfallsfonden ökade under år 2018 med 2 412 725 tusen kronor till 69 648 872 tusen kronor.

I tabell 6 framgår de komponenter som förändringen bestod av.

Tabell 6: Förändring fonden

(tkr)	2018	2017	2016
Inbetalning av avgifter	3 685 429	3 797 399	3 735 653
Finansiella intäkter	2 451 209	2 030 749	1 784 313
Finansiella kostnader	-235 534	-208 781	-199 175
Orealiserad värdeförändring <sup>1</sup>	-1 224 302	-880 613	1 758 617
Utbetalning av ersättningar/bidrag	-2 244 871	-2 107 679	-1 734 067
Verksamhetens kostnader	-19 206	-12 590	-11 917
<b>Summa</b>	<b>2 412 725</b>	<b>2 618 484</b>	<b>5 333 424</b>

<sup>1</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 7.

Tabell 7: Fondens värde per avgiftsskyldig<sup>2</sup>

(tkr)	2018	2017	2016
Forsmarks Kraftgrupp AB	19 931 150	19 300 634	18 489 119
OKG AB (Oskarshamn)	13 250 641	13 051 187	13 040 508
Ringhals AB	22 467 541	21 123 450	20 132 890
Barsebäck Kraft AB	13 778 837	12 303 109	11 391 738
Vattenfall AB (Ågesta)	311 171	288 935	298 621
Westinghouse Electric AB	29 756	28 883	24 829
Ranstad Mineral AB	617	606	2 268
Studsvik Nuclear AB	10 507	3 605	3 176
Cyclife Sweden AB	9 591	6 734	5 652
Chalmers TH AB	517	391	308
<b>Summa marknadsvärde enligt finansieringslagen</b>	<b>69 790 328</b>	<b>66 107 534</b>	<b>63 389 109</b>
<b>Marknadsvärde Studsviksmedel</b>	<b>996 062</b>	<b>1 115 697</b>	<b>1 186 908</b>
Justering av skillnad mellan marknadsvärde och verkligt värde	-11 038	-12 224	-12 269
Justering för bl.a. period-avgränsningsposter <sup>3</sup> )	-1 126 480	25 140	53 916
<b>Summa verkligt värde</b>	<b>69 648 872</b>	<b>67 236 147</b>	<b>64 617 664</b>

<sup>3</sup>) Inklusivt förutbetalad intäkt från Barsebäck på 1 086 000 tkr.

Skillnaden mellan marknadsvärdet och det verkliga värdet består av upplupen ränta från balansdagen (2018-12-31) till likviddagen. I marknadsvärdet på räntebärande finansiella instrument ingår sådan upplupen ränta.

## Ta emot avgiftsmedel

Fonden ska enligt sin instruktion ta emot de avgifter som ska betalas enligt finansieringslagen. Avgifterna för reaktorinnehavare beräknas i förhållande till den energi som levereras och har för innevarande treårsperiod beslutas av regeringen<sup>3</sup> efter förslag av SSM. Fr.o.m. den 1 september 2018 har Riksgäldskontoret tagit över SSM:s uppgift att lämna avgiftsförslag till regeringen. Avgiftsförslaget avseende de nuvarande avgifterna 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. Inbetalda avgifter enligt tabell 10 överensstämmer med de beslutade avgifterna.

<sup>2</sup> Se även not 13 till balansräkning

<sup>3</sup> Regeringsbeslut 2017-12-21, M2017/2543/Ke

I tabell 8 framgår hur mycket de rörliga avgifterna uppgick till (öre/kWh).

Tabell 8: Avgifter

(öre/kWh)	2018	2017	2016
Forsmarks Kraftgrupp AB	3,3	3,9	3,9
OKG AB (Oskarshamn)	6,4	4,1	4,1
Ringhals AB	5,2	4,2	4,2
Studsviksavgift <sup>*)</sup>	--	0,3	0,3

<sup>\*)</sup> Studsvikslagen upphörde att gälla 2018-01-01.

I tabell 9 framgår hur mycket energi som levererats.

Tabell 9: Elleverans

TWh (=1 000 000 000 kWh)	2018	2017	2016
Forsmarks Kraftgrupp AB	24,9	24,5	24,0
OKG AB (Oskarshamn)	10,7	11,1	13,6
Ringhals AB	30,1	27,4	22,9
<b>Summa</b>	<b>65,8</b>	<b>63,0</b>	<b>60,5</b>

I tabell 10 framgår de avgifter som har tillförts fonden.

Tabell 10: Inbetalda avgifter

(tkr)	2018	2017	2016
Forsmarks Kraftgrupp AB	823 140	955 201	935 383
OKG AB (Oskarshamn)	684 512	455 210	558 620
Ringhals AB	1 565 973	1 150 851	963 424
Barsebäck Kraft AB	543 000	1 042 000	1 042 000
Vattenfall AB (Ågesta)	37 884	0	49 354
Westinghouse Electric AB	3 314	3 687	3 687
Ranstad Mineral AB	17 882	0	81
Studsvik Nuclear AB	6 850	381	882
Cyclife Sweden AB	2 755	1 002	501
Chalmers TH AB	120	78	78
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>3 685 429</b>	<b>3 608 410</b>	<b>3 554 010</b>
<b>Studsviksavgifter<sup>*)</sup></b>	<b>0</b>	<b>188 988</b>	<b>181 643</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>3 685 429</b>	<b>3 797 398</b>	<b>3 735 653</b>

<sup>\*)</sup> Studsvikslagen upphörde att gälla 2018-01-01.

## Utbetalningar från fonden

Kärnavfallsfonden betalar ut medel ur fonden. Det är dock Riksgäldskontoret<sup>4</sup> som prövar och beslutar<sup>5</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.

Riksgäldskontoret (tidigare 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

<sup>4</sup> Fram t.o.m. 2018-08-31 var det SSM som prövade och beslutade.

<sup>5</sup> Enligt förordningen (2017:1179) om finansiering av kärntechniska restprodukter.



kommuner där en anläggning för slutförvar för använt kärnbränsle planeras eller byggs.

Riksgäldskontoret (tidigare 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 11 framgår de utbetalningar som har gjorts från fonden.

Tabell 11: Utbetalningar

(tkr)	2018	2017	2016
Forsmarks Kraftgrupp AB	458 122	398 801	394 343
OKG AB (Oskarshamn)	661 053	619 353	294 442
Ringhals AB	515 424	439 404	434 553
Barsebäck Kraft AB	363 282	284 156	262 771
Statliga myndigheter	57 515	63 633	64 106
Kommuner	7 223	10 927	11 850
Ideella föreningar	0	120	3 363
Vattenfall AB (Ågesta)	20 915	13 919	8 712
Westinghouse	2 850	0	0
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>2 086 384</b>	<b>1 830 313</b>	<b>1 474 140</b>
<b>Studsviksmedel</b>	<b>158 487</b>	<b>277 366</b>	<b>259 926</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>2 244 871</b>	<b>2 107 679</b>	<b>1 734 067</b>

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

# RESULTATRÄKNING

(tkr)

	2018	2017
<b>Verksamhetens kostnader</b>		
Kostnader för personal (Not 1)	-337	-285
Övriga driftkostnader (Not 2)	-18 869	-12 305
<b>Summa</b>	<b>-19 206</b>	<b>-12 590</b>
<b>Verksamhetsutfall</b>	<b>-19 206</b>	<b>-12 590</b>
<b>Transfereringar</b>		
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag (Not 3)	3 685 429	3 797 399
Finansiella intäkter (Not 4)	2 451 209	2 030 749
Finansiella kostnader (Not 5)	-1 459 836	-1 089 395
Avsättning till fonder för transfereringsändamål (Not 6)	-2 412 725	-2 618 484
Lämnade bidrag (Not 7)	-2 244 871	-2 107 679
<b>Saldo</b>	<b>19 206</b>	<b>12 590</b>
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# BALANSRÄKNING

(tkr)

<b>TILLGÅNGAR</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav (Not 8)	67 167 100	64 263 374
<b>Summa</b>	<b>67 167 100</b>	<b>64 263 374</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>		
Fordringar hos andra myndigheter	448	32
<b>Summa</b>	<b>448</b>	<b>32</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Förutbetalda kostnader	0	28
Övriga upplupna intäkter (Not 9)	877 651	720 109
<b>Summa</b>	<b>877 651</b>	<b>720 137</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>		
Värdepapper och andelar (Not 10)	793 626	3 573
<b>Summa</b>	<b>793 626</b>	<b>3 573</b>
<b>Kassa och bank</b>		
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	6 547	29 478
Övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret (Not 11)	2 225 238	2 223 954
Kassa och bank (Not 12)	18 147	-5
<b>Summa</b>	<b>2 249 931</b>	<b>2 253 427</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>71 088 756</b>	<b>67 240 543</b>
<b>KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Fonder</b>		
Kärnavfallsfonden (Not 13)	69 648 872	67 236 147
<b>Summa</b>	<b>69 648 872</b>	<b>67 236 147</b>
<b>Skulder m.m.</b>		
Kortfristiga skulder till andra myndigheter	36	38
Övriga kortfristiga skulder (Not 14)	347 476	0
<b>Summa</b>	<b>347 512</b>	<b>38</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Upplupna kostnader (Not 15)	6 371	4 358
Övriga förutbetalda intäkter (Not 16)	1 086 000	0
<b>Summa</b>	<b>1 092 371</b>	<b>4 358</b>
<b>SUMMA KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>71 088 756</b>	<b>67 240 543</b>

## FINANSIERINGSANALYS

(tkr)	Not	2018	2017
<b>Drift</b>			
Kostnader		-19 206	-12 590
Ökning (-) av kortfristiga fordringar		-416	-26
Ökning (+) av kortfristiga skulder		2 174	-636
<b>KASSAFLÖDE TILL DRIFT</b>		<b>-17 448</b>	<b>-13 253</b>
<b>Investeringar</b>			
Investeringar i finansiella tillgångar		-20 189 888	-14 201 172
Summa investeringsutgifter		-20 189 888	-14 201 172
<b>Finansiering av investeringar</b>			
Försäljning av anläggningstillgångar		15 750 374	10 438 382
Avkastning (exkl. orealiserade vinster och förluster)		2 491 588	2 217 876
Summa medel som tillförts för finansiering av investeringar		18 241 962	12 656 257
Förändring av kortfristiga fordringar och skulder	17	-421 580	4 411
<b>KASSAFLÖDE TILL INVESTERINGAR</b>		<b>-2 369 506</b>	<b>-1 540 503</b>
<b>Transfereringsverksamhet</b>			
Lämnade bidrag		-2 244 871	-2 107 679
Förändring av kortfristiga fordringar på avgiftsskyldiga	18	942 900	60 417
Utbetalningar i transfereringsverksamhet		-1 301 971	-2 047 262
<b>Finansiering av transfereringsverksamhet</b>			
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag		3 685 429	3 797 398
Summa medel som tillförts för finansiering av transfereringsverksamhet		3 685 429	3 797 398
<b>KASSAFLÖDE FRÅN TRANSFERERINGSVERKSAMHET</b>		<b>2 385 459</b>	<b>1 750 136</b>
<b>FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL</b>		<b>-3 496</b>	<b>196 380</b>

<b>Specifikation av förändring av likvida medel</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Likvida medel vid årets början	2 253 427	2 057 047
Ökning av kassa och bank	18 151	107
Ökning av tillgodohavande hos Riksgäldskontoret	-21 647	196 273
Summa förändring av likvida medel	<u>-3 496</u>	<u>196 380</u>
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>2 249 931</b>	<b>2 253 427</b>

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR OCH NOTER

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

### 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.

### *Ränteplaceringar*

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 uppräkningspost av det bokförda värdet i balansräkningen.

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

### *Aktieplaceringar*

Aktieplaceringar och andelar i värdepappersfond värderas till verkligt värde varvid såväl realiserade som orealiserade värdetändringar redovisas i resultaträkningen.

### *Derivatinstrument*

För derivatinstrument bestäms verkligt värde baserat på noteringar vid årets slut. Derivatinstrument med positivt verkligt värde per balansdag redovisas som tillgångar medan kontrakt med negativt verkligt värde redovisas som skulder.

Derivatinstrument används för att effektivisera förvaltningen och under 2018 har swappar använts för att minska ränterisken.

### *Ställda säkerheter*

Enligt finansieringslagen och förordning om finansiering av kärntekniska restprodukter ska den som har tillstånd att inneha eller driva en kärnteknisk verksamhet, 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 fastställts av SSM. Uppgiften att besluta om finansieringsbelopp och årlig kärnavfallsavgift för övriga avgiftsskyldiga har from 1 september 2018 överförts till RGK. Säkerheterna förvaltas av Riksgäldskontoret.

### Värderingsprinciper

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

### Rättelse av fel i tidigare års räkenskaper

Ränteintäkter och räntekostnader på placeringar har tidigare år redovisats netto under posterna Finansiella intäkter och Finansiella kostnader. Jämförelsetalen för båda posterna år 2017 har därför ökats med 204 581 tkr.

## Ersättningar och andra förmåner

### *Styrelseledamöter och andra styrelseuppdrag*

(tkr)	Ersättning
Daniel Barr, ordförande - Pensionsmyndigheten	74
Malin Björkmo, vice ordförande - Handelsbanken Fonder AB - Björkmo Advisors AB - Eggum Invest AB - Tredje AP-fonden - Itello AB	35
Sara Bergström - Vinnovas programråd för finansmarknadsforskning	30
Malin Dahlroth - Sydkraft AB - Sydkraft Thermal Power AB - Sydkraft Nuclear Power AB - Sydkraft Hydropower AB - Sydkraft Försäkring AB	30
Johan Gyllenhoff - Försäkringsaktiebolaget Vattenfall Insurance - Vattenfall Eldistribution AB	30
Christian Ragnartz -	30
Björn Österberg - Zendra AB	27
<b>Summa arvoden</b>	<b>256</b>



Noter  
(tkr)

	2018	2017
<b>Not 1 Kostnader för personal</b>		
Arvoden	-256	-214
Övriga personalkostnader	-80	-71
<b>Summa personalkostnader</b>	<b>-337</b>	<b>-285</b>
<b>Not 2 Övriga driftkostnader</b>		
Tjänster, inomstatliga	-18 371	-12 011
Övriga driftkostnader	-498	-294
<b>Summa övriga driftkostnader</b>	<b>-18 869</b>	<b>-12 305</b>
<b>Not 3 Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag</b>		
<b>Avgift enligt finansieringslagen</b>		
Forsmarks Kraftgrupp AB	823 140	955 201
OKG AB (Oskarshamn)	684 512	455 210
Ringhals AB	1 565 973	1 150 851
Barsebäck Kraft AB	543 000	1 042 000
Vattenfall AB (Ågesta)	37 884	0
Studsvik Nuclear AB	6 850	381
Cyclife Sweden AB	2 755	1 002
Westinghouse Electric Sweden AB	3 314	3 687
Ranstad Mineral AB	17 882	0
Chalmers Tekniska Högskola AB	120	78
<b>Summa avgift enligt finansieringslagen</b>	<b>3 685 429</b>	<b>3 608 410</b>
<b>Studsviksavgifter</b>	<b>0</b>	<b>188 989</b>
<b>Summa övriga erhållna medel etc.</b>	<b>3 685 429</b>	<b>3 797 399</b>

Avgifterna betalas av reaktorinnehavarna i förhållande till levererad energi. Avgift per reaktorinnehavare och levererad energi framgår av tabellerna 8 och 9 i resultatredovisningen. Övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare betalar en fast avgift.

<b>Not 4 Finansiella intäkter</b>		
<i>Ränteintäkter på placeringar m.m.</i>		
Nominella placeringar	1 263 640	1 393 550
Företagsobligationer	587	0
Reala placeringar	62 574	0
Repatransaktioner	523	11 437
Aktieutdelning	6 910	0
Swappar	16 260	0
<i>Summa</i>	<b>1 350 493</b>	<b>1 404 987</b>
<b>Realisationsvinster</b>	<b>1 100 716</b>	<b>625 762</b>
<b>Summa finansiella intäkter</b>	<b>2 451 209</b>	<b>2 030 749</b>

	2018	2017
<b>Not 5</b>		
<b>Finansiella kostnader</b>		
<i>Räntekostnader på placeringarm.m.</i>		
Räntekonto för in- och utbetalningar	-145	-278
Avistakonto	-5 302	-4 816
Riksgäldskontoret kontoavgifter	0	-21
SE-banken depåavgift	0	-155
Danske bank depåavgift	-1 537	-1 177
Nominella placeringar	-146 919	-152 551
Reala placeringar	-4 219	-45 681
Repatransaktioner	-74 504	-1 254
<b>Summa räntekostnader</b>	<b>-232 628</b>	<b>-205 933</b>
<b>Realisationsförluster</b>	<b>-2 906</b>	<b>-2 848</b>
<b>Orealiserad värdeförändring</b>	<b>-1 224 302</b>	<b>-880 613</b>
<b>Summa finansiella kostnader</b>	<b>-1 459 836</b>	<b>-1 089 395</b>
<b>Not 6</b>		
<b>Avsättning till fonder för transfereringsändamål</b>		
Kostnader för personal	-337	-285
Övriga driftskostnader	-18 869	-12 305
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	3 685 429	3 797 399
Finansiella intäkter	2 451 209	2 030 749
Finansiella kostnader	-235 534	-208 781
Orealiserad värdeförändring	-1 224 302	-880 613
Lämnade bidrag	-2 244 871	-2 107 679
<b>Summa avsättning till fonder</b>	<b>2 412 725</b>	<b>2 618 484</b>
Avsatt till kärnavfallsfonden	-2 412 725	-2 618 484
<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	-458 122	-398 801
OKG AB (Oskarshamn)	-661 053	-619 353
Ringhals AB	-515 424	-439 404
Barsebäck Kraft AB	-363 282	-284 156
Vattenfall AB (Ågesta)	-20 915	-13 919
Westinghouse Electric AB	-2 850	0
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>-2 021 646</b>	<b>-1 755 633</b>
<b>Studsviksmedel</b>	<b>-158 487</b>	<b>-277 366</b>
<b>Summa ersättningar till reaktorinnehavarna m.fl.</b>	<b>-2 180 133</b>	<b>-2 032 999</b>
<b>Övriga lämnade bidrag</b>		
<i>Stöd till ideella föreningar</i>		
Miljörelsens Kärnavfallssekretariat	0	-108
Sveriges Energiföreningars Riksorganisation	0	-13
Miljöorganisationernas Kärnavfallsgranskning	0	0
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>-120</b>

<b>Forts. not 7</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<i>Ersättningar till kommuner</i>		
Oskarshamns kommun	-2 760	-3 248
Östhammars kommun	-3 698	-6 904
Regionförbundet i Kalmar län	-765	-775
<i>Summa</i>	<b>-7 223</b>	<b>-10 927</b>
<i>Ersättning till andra statliga myndigheter</i>		
Länsstyrelsen Uppsala län	-999	-576
Strålsäkerhetsmyndigheten	-43 855	-61 500
Riksgälden	-12 046	-1 754
Regeringskansliet/Kärnavfallsrådet	-3 613	-2 839
<i>Summa</i>	<b>-60 512</b>	<b>-66 669</b>
<i>Återföring</i>		
Regionförbundet i Uppsala län	0	742
Länsstyrelsen i Uppsala län	0	11
MKG	0	185
Strålsäkerhetsmyndigheten	2 998	2 098
<i>Summa</i>	<b>2 998</b>	<b>3 036</b>
<b>Summa övriga lämnade bidrag</b>	<b>-64 738</b>	<b>-74 680</b>
<b>Summa lämnade bidrag</b>	<b>-2 244 871</b>	<b>-2 107 679</b>
<b>Not 8</b>		
<b>Andra långfristiga värdepappersinnehav</b>		
Statsobligationer	15 260 724	13 218 321
Säkerställda obligationer	30 427 523	31 740 426
Företagsobligationer	1 369 999	0
Reala placeringar	16 531 393	19 304 628
Aktier	2 055 736	0
Värdepappersfond	1 521 725	0
<b>Summa andra långfristiga värdepappersinnehav</b>	<b>67 167 100</b>	<b>64 263 374</b>
<i>Därav realiserad värdeförändring</i>		
Statsobligationer utgivna av Riksgäldskontoret	751 677	763 579
Säkerställda obligationer	948 080	1 447 066
Företagsobligationer	-7 523	0
Reala räntebärande placeringar	985 687	1 343 174
Aktier	-228 239	0
Värdepappersfond	-63 575	0
<i>Summa realiserad värdeförändring</i>	<i>2 386 108</i>	<i>3 553 819</i>
<i>Därav upplupen ränta</i>		
Statsobligationer utgivna av Riksgäldskontoret	116 523	126 231
Säkerställda obligationer	285 459	364 282
Företagsobligationer	587	0
Reala räntebärande placeringar	32 599	36 818
<i>Summa upplupen ränta</i>	<i>435 167</i>	<i>527 331</i>

Det nominella värdet för statsobligationer utgivna av Riksgäldskontoret är den 31 december 2018 13 569 000 tkr. Jämförelsevärdet den 31 december 2017 är 11 314 000 tkr.

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

Not 9	Övriga upplupna intäkter	2018-12-31	2017-12-31
	<i>Upplupna avgifter från avgiftsskyldiga</i>		
	Forsmarks Kraftgrupp AB	237 412	237 019
	OKG AB (Oskarshamn)	177 396	77 565
	Ringhals AB	396 882	349 899
	Enligt Studsvikslagen	0	48 900
	Vattenfall AB (Ågesta)	37 884	0
	Studsvik Nuclear AB	6 850	381
	Cyclife Sweden AB	2 755	1 002
	Westinghouse Electric AB	3 314	3 687
	Chalmers TH AB	120	78
	<b>Summa</b>	<b>862 614</b>	<b>718 531</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 2018 betalat in avgiften före årsskiftet.

	<i>Upplupna ränteintäkter på placeringar</i>		
	Repor	2 101	1 578
	Swappar	12 936	0
	<b>Summa</b>	<b>15 037</b>	<b>1 578</b>

<b>Summa övriga upplupna intäkter</b>	<b>877 651</b>	<b>720 109</b>
---------------------------------------	----------------	----------------

#### Not 10 Värdepapper och andelar

Fordran ej likviderade värdepapper	790 743	0
<b>Summa fordran ej likviderade värdepapper</b>	<b>790 743</b>	<b>0</b>

##### Danske bank

Fordran repor	0	32 932 836
Skuld repor	0	-32 931 574
<b>Nettofordran repor</b>	<b>0</b>	<b>1 262</b>

##### Danske bank

Fordran orealiserad värdoförändring	0	2 071
Skuld orealiserad värdoförändring	0	-894
<b>Nettofordran orealiserad värdoförändring</b>	<b>0</b>	<b>1 177</b>

##### Nordea

Fordran repor	0	5 475 377
Skuld repor	0	-5 475 027
<b>Netto fordran repor</b>	<b>0</b>	<b>350</b>

##### Nordea

Fordran orealiserad värdoförändring	0	343
Skuld orealiserad värdoförändring	0	0
<b>Nettofordran orealiserad värdoförändring</b>	<b>0</b>	<b>343</b>

<b>Forts not 10</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>SEB</b>		
Fordran repor	0	1 050 550
Skuld repor	0	-1 050 433
<b>Netto fordran repor</b>	<b>0</b>	<b>117</b>
<b>SEB</b>		
Fordran orealiserad värdeförändring - repor	0	78
Skuld orealiserad värdeförändring -repor	0	0
<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>0</b>	<b>78</b>
<b>Swedbank</b>		
Fordran repor	1 196 013	1 253 705
Skuld repor	-1 193 251	-1 253 491
<b>Netto fordran repor</b>	<b>2 762</b>	<b>214</b>
<b>Swedbank</b>		
Fordran orealiserad värdeförändring - repor	494	79
Skuld orealiserad värdeförändring - repor	-374	-48
<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>120</b>	<b>31</b>
<b>Summa nettofordran repor</b>	<b>2 762</b>	<b>1 943</b>
<b>Summa nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>120</b>	<b>1 630</b>
<b>Summa värdepapper och andelar</b>	<b>793 626</b>	<b>3 573</b>
<b>Not 11 Övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret</b>		
Riksgälden avistakonto	2 225 238	2 223 954
<b>Summa övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret</b>	<b>2 225 238</b>	<b>2 223 954</b>
<b>Not 12 Kassa och bank</b>		
Danske bank KAF AKX	192	0
Danske bank KAF BAS	-2	0
Danske bank KAF FOK	3 099	0
Danske bank KAF LÅNG	14 857	0
SEB värdepapperskonton	0	-5
<b>Summa kassa och bank</b>	<b>18 147</b>	<b>-5</b>

Not 13	<b>Kärnavfallsfonden</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
	Verkligt värde vid årets slut	<b>69 648 872</b>	<b>67 236 147</b>
	2018		
	<i>Antal andelar</i>		
	<b>Därav enligt finansieringslagen</b>		
	• <i>Forsmarks Kraftgrupp AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	50 066 317,69	18 017 089
	Värde av fondandelar LÅNG	1 781 073,75	1 676 648
	Upplupna avgifter	237 412	237 019
	• <i>OKG AB (Oskarshamn)</i>		
	Värde av fondandelar BAS	33 211 254,84	11 951 551
	Värde av fondandelar LÅNG	1 191 555,92	1 121 694
	Upplupna avgifter	177 396	77 565
	• <i>Ringhals AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	56 173 814,43	20 214 960
	Värde av fondandelar LÅNG	1 971 276,04	1 855 699
	Upplupna avgifter	396 882	349 899
	• <i>Barsebäck Kraft AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	37 397 566,40	13 458 056
	Värde av fondandelar LÅNG	340 760,91	320 782
	• <i>Vattenfall AB (Ågesta)</i>		
	Värde av fondandelar BAS	759 415,53	273 287
	Upplupna avgifter	37 884	0
	• <i>Studsvik Nuclear AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	9 296,14	3 345
	Värde av fondandelar LÅNG	331,38	312
	Upplupna avgifter	6 850	381
	• <i>Cyclife Sweden AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	17 375,88	6 253
	Värde av fondandelar LÅNG	619,25	583
	Upplupna avgifter	2 755	1 002
	• <i>Westinghouse Electric AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	66 983,89	24 105
	Värde av fondandelar LÅNG	2 482,28	2 337
	Upplupna avgifter	3 314	3 687
	• <i>Ranstad Mineral AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	1 715,05	617
	• <i>Chalmers TH AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	1 008,07	363
	Värde av fondandelar LÅNG	35,95	34
	Upplupna avgifter	120	78
	<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>182 992 882,93</b>	<b>69 790 328</b>
	<b>Därav enligt Studsvikslagen</b>		
	Värde av fondandelar BAS	2 767 879,81	996 062
	Upplupna avgifter	0	48 900
	<b>Summa enligt Studsvikslagen</b>	<b>2 767 879,81</b>	<b>1 115 697</b>
	<b>Summa marknadsvärde</b>	<b>185 760 763,20</b>	<b>67 223 231</b>

<b>Forts. Not 13</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
Justering av skillnad mellan marknadsvärde och verkligt värde	-11 038	-12 224
Vid bokslutstillfället ofördelade tillgångar och skulder	-1 126 480	25 140
<b>Summa verkligt värde</b>	<b>69 648 872</b>	<b>67 236 147</b>

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 för BAS-portföljen, 359,86 kr och för LÅNG-portföljen 941,37 kr den 31 december 2018 är värderad enligt marknadsvärderingsprincip (Handels NAV, Net Asset Value).

I det verkliga värdet för 2018-12-31 ingår ackumulerad realiserad värdeförändring inklusive repor på finansiella anläggningstillgångar med 2 349 715 tkr. I jämförelsevärdet för 2017-12-31 ingår ackumulerad realiserad värdeförändring på finansiella anläggningstillgångar inklusive repor med 3 555 449 tkr.

<b>Not 14</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>Övriga kortfristiga skulder</b>		
<b>Danske bank</b>		
Fordran repor	-32 268 815	0
Skuld repor	32 269 811	0
<b>Netto skuld repor</b>	<b>996</b>	<b>0</b>
<b>Danske bank</b>		
Fordran realiserad värdeförändring	-21 105	0
Skuld realiserad värdeförändring	39 461	0
<b>Netto skuld realiserad värdeförändring</b>	<b>18 356</b>	<b>0</b>
<b>Nordea</b>		
Fordran repor	-6 928 330	0
Skuld repor	6 928 921	0
<b>Netto skuld repor</b>	<b>591</b>	<b>0</b>
<b>Nordea</b>		
Fordran realiserad värdeförändring	-2 056	0
Skuld realiserad värdeförändring	20 214	0
<b>Netto skuld realiserad värdeförändring</b>	<b>18 158</b>	<b>0</b>
<b>Summa nettoskuld repor</b>	<b>1 587</b>	<b>0</b>
<b>Summa nettoskuld realiserad värdeförändring</b>	<b>36 514</b>	<b>0</b>
Ej likviderade värdepapper	289 735	0
Leverantörsskulder, inomstatliga	1 072	0
Värdereglering swappar	18 568	0
<b>Summa övriga kortfristiga skulder</b>	<b>347 476</b>	<b>0</b>

		<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>Not 15</b>	<b>Upplupna kostnader</b>		
	Regeringskansliet/Kärnavfallsrådet	0	774
	Riksrevisionen	100	118
	Kammarkollegiet	5 750	2 900
	Danske bank depåkostnader	521	450
	Övriga upplupna kostnader	0	116
	<b>Summa upplupna kostnader</b>	<b>6 371</b>	<b>4 358</b>
<b>Not 16</b>	<b>Övriga förutbetalda intäkter</b>		
	Barsebäck	1 086 000	0
	<b>Summa övriga förutbetalda intäkter</b>	<b>1 086 000</b>	<b>0</b>

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

Den stora förändringen av posten beror främst på en nettofordran på balansdagen på ca 500 000 tkr avseende ej likviderade värdepapper samt en minskning av den upplupna räntan på säkerställda obligationer med ca 80 000 tkr.

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

Den stora förändringen av posten beror främst på att Barsebäck Kraft AB under 2018 betalade in avgiften för hela avgiftsperioden (2018 – 2020).



## SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER

(tkr)	2018	2017	2016	2015	2014
<b>Räntekonto i Riksgäldskontoret</b>					
Räntekostnader	145	278	135	130	0
Ränteintäkter	0	0	0	0	119
<b>Kapitalförändring</b>					
Årets kapitalförändring	0	0	0	0	0
Balanserad kapitalförändring	0	0	0	0	0
<b>Fondens kapital</b>	69 648 872	67 236 147	64 617 664	59 284 240	57 900 074
<b>Ersättning till Kammarkollegiet</b>	18 000	11 600	11 000	10 620	10 620
<b>Fondens värde per avgiftsskyldig</b>					
Forsmarks Kraftgrupp AB	19 931 150	19 300 634	18 489 119	17 018 517	16 608 973
OKG AB	13 250 641	13 051 187	13 040 508	12 115 332	11 967 716
Ringhals AB	22 467 541	21 123 450	20 132 890	18 589 948	18 259 842
Barsebäck Kraft AB	13 778 837	12 303 109	11 391 738	10 065 444	9 322 162
Vattenfall AB (Ågesta)	311 171	288 935	298 621	245 441	206 635
Westinghouse Electric AB	29 756	28 883	24 829	20 093	20 775
Ranstad Mineral AB	617	606	2 268	2 074	2 006
Studsvik Nuclear AB	10 507	3 605	3 176	7 079	5 757
Cyclife Sweden AB	9 591	6 734	5 652	0	0
Chalmers TH AB	517	391	308	219	144
Studsviksmedel	996 062	1 115 697	1 186 908	1 200 114	1 481 410

## UNDERTECKNANDE

Kärnavfallsfondens årsredovisning för år 2018 har beslutats vid styrelsesammanträde den 13 februari 2019.

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

Vi bedömer att den interna styrningen och kontrollen vid myndigheten har varit betryggande under den period som årsredovisningen avser.

Daniel Barr  
*Ordförande*

Malin Björkmo  
*Vice ordförande*

Sara Bergström

Malin Dahlroth

Johan Gyllenhoff

Christian Ragnartz

Björn Österberg



# Revisionsberättelse för Kärnavfallsfonden 2018

## 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 2018, daterad 2019-02-13.

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 2018.
- 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 Samuel Ershammar har beslutat i detta ärende. Uppdragsledare Hannah Engqvist har varit föredragande.

Samuel Ershammar

Hannah Engqvist

*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.



