

# Årsredovisning 2019

---

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

## FÖRORD

Kärnavfallsfonden ansvarar tillsammans med 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 under året fortsatt att genomföra den förvaltningsstrategi som beslutades under 2018 i samband med det nya utvidgade placeringsmandatet för kärnavfallsfonden (fonden). Förvaltningen delades upp i två portföljer, en basportfölj med svenska stats- och bostadsobligationer och en långsiktig portfölj med företagsobligationer och aktier. Syftet är att anpassa förvaltningen till placeringshorisonten för de avgiftsskyldiga tillståndshavarna.

Det globala ränteläget var fortsatt mycket lågt under 2019 vilket pressade avkastningen på Kärnavfallsfondens obligationsinnehav. Det är därför glädjande att den aktiva förvaltningen av basportföljen gav ett positivt resultat och därmed motverkade de mindre gynnsamma marknadsförutsättningarna. Det utökade placeringsmandatet har vidare sammanfallit med en stark börsutveckling och en därmed hög avkastning i den långsiktiga portföljen. Sammantaget uppgick fondens reala avkastning 2019 till 3,47 procent.

Som ny ordförande är jag tacksam för fjolårets goda resultat. Samtidigt är jag medveten om att framgångsrik förvaltning handlar om att under en lång period och i genomsnitt överträffa index. För att lyckas krävs genomtänkta strategier, en kompetent aktiv förvaltning och god kontroll över risker.

Stockholm i februari 2020  
Mats Dillén  
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 2019 styrts av följande bestämmelser.

- Lagen (2006:647) om finansiering av kärntekniska restprodukter (finansieringslagen).
- Förordningen (2017:1180) om förvaltningen av kärnavfallsfondens medel (förvaltningsförordningen)
- Förordningen (2017:1179) om finansiering av kärntekniska restprodukter (finansieringsförordningen).
- 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. Fonden har ingen anställd personal.

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

Enligt avtalet sköter Kammarkollegiet huvuddelen av kapitalförvaltningen inom de ramar som styrelsen fastställer. Förvaltningen av globala aktier och globala företagsobligationer sköts av Mercer Global Investments Europe Limited.

Miljödepartementet har under 2019 remitterat promemorian Myndighetsansvaret för kärnavfallsfonden – inom ramen för finansieringssystemet för omhändertagande av kärntekniska restprodukter (M2019/01436/Ke). Kärnavfallsfonden har svarat på remissen.

# 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 en budget för ersättning till Kärnavfallsfonden. Kostnaderna ska täckas av medel ur fonden.

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

Tabell 1: Verksamhetens kostnader

(tkr)	2019	2018	2017
Budget exklusive depåavgift	22 240	19 893	13 899
Utfall	19 595	19 206	12 590
- därav ersättning till Kammarkollegiet	18 640	18 000	11 600

Det utökade placeringsmandatet som trädde i kraft i december 2017 har inneburit ett betydande merarbete inom Kärnavfallsfonden och Kammarkollegiets kapitalförvaltning under 2018 och 2019. Detta förklarar de ökade kostnaderna jämfört med 2017. Att utfallet innevarande år i förhållande till budget blir lägre än beräknat beror främst på att ALM-studien som Kärnavfallsfonden deltar i, tillsammans med Riksgäldskontoret, kommer att slutföras först under 2020.

## Förvaltning av avgiftsmedel

### Ny förvaltningsmodell

I slutet av 2017 genomfördes omfattande förändringar av finansieringslagen och en ny förvaltningsförordning trädde i kraft. Finansieringslagen medger utökade placeringsmöjligheter som beskrivs närmare i det följande. Övergången till de nya placeringsreglerna har skett stegvis med början i 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, 7 §, ställs följande övergripande krav på förvaltningen.

”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 miljö- och sociala aspekter, utan att kravet i 1 åsidosätts.”

### ALM-studie

För att få bättre underlag för beslut inom den strategiska kapitalförvaltningen deltar Kärnavfallsfonden i arbetet med en s.k. ALM-studie (Asset Liability Management) som Riksgäldskontoret har huvudansvaret för.

### Studsviksmedel

I den numera upphävda lagen (1988:1597) om finansiering av hanteringen av visst radioaktivt avfall m.m. (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 §§.

Studsviksmedlen utgör fonderade särskilda avgifter som tidigare enligt Studsvikslagen har inbetalats av de fyra reaktorinnehavarna. De fonderade medlen ska användas för att täcka framtida kostnader för det tidiga svenska kärnkraftsprogrammet. Medlen förvaltas av Kärnavfallsfonden i en särskild fond. De hanteras därvid på samma sätt som om Studsviksmedlen vore ytterligare en tillståndshavare.

Mot bakgrund av att Studsviksfonden numera inte tillförs ytterligare medel har Riksgäldskontoret under 2019 gjort en fördelning av medlen på de framtida mottagarna av bidrag från Studsviksfonden. För att praktiskt hålla reda på hur stor andel av Studsviksfonden som hänförs till respektive framtida mottagare tillämpas sedan den 31 oktober 2019 en modell som innebär att Studsviksfonden fungerar som en värdepappersfond med följande framtida mottagare av medel som ”andelsinnehavare” av fondandelar i Studsviksfonden.

- AB Svafo
- Cyclife Sweden AB
- Studsvik Nuclear AB
- Ranstad Industricentrum AB
- Ranstad miljöriskområdet
- Uppsala universitet
- Vattenfall (Ågesta)

### 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 Studsviksfonden som om den 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 eller i derivatinstrument vars underliggande tillgångar är sådana skuldförbindelser som anges ovan eller som hänför sig till räntesatser i svenska kronor.

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

- *Basportföljen* innehåller 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* innehåller de mer riskfyllda tillgångsslag som Kärnavfallsfonden fr.o.m. 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 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 8-9 §§ 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 pågick under hela 2019. När genomförandeperioden startade hade samtliga tillståndshavare 100 procent av sitt kapital i basportföljen. Därefter påbörjades, för de tillståndshavare som ska ha andelar i båda portföljerna, inlösen av andelar i basportföljen och köp av andelar i den långsiktiga portföljen.

Överföringen mellan portföljerna, som ännu inte är avslutad, 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 tillståndshavare.

Tabell 2. Fördelning mellan basportfölj och långsiktig portfölj.

(%)	BAS riktvärde	LÅNG riktvärde	BAS 2019-12-31	LÅNG 2019-12-31
Ranstad	100	0	100	0
Studsviksmedel	100	0	100	0
Vattenfall (Ågesta)	100	0	100	0
Barsebäck Kraft <sup>1)</sup>	88,5	11,5	90,7	9,3
Chalmers	62,0	38,0	75,2	24,8
Cyclife	62,0	38,0	77,0	23,0
Forsmark	62,0	38,0	68,7	31,3
OKG	62,0	38,0	67,6	32,4
Ringhals	62,0	38,0	69,6	30,4
Studsvik Nuclear	62,0	38,0	86,2	13,8
Westinghouse	62,0	38,0	70,8	29,2

<sup>1)</sup> Riktvärdet för Barsebäck Kraft kommer fr.o.m. 1 januari 2020 att vara 87 procent i BAS och 13 procent i LÅNG

## Kapitalförvaltning av basportföljen

### *Placeringsregler*

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

- Nominella och reala obligationer som är utgivna av staten.
- Statsskuldväxlar och på avistakonto i Riksgäldskontoret.
- Placeringar på marknaden i skuldförbindelser utgivna enligt lagen (2003:1223) om säkerställda obligationer.
- Derivatinstrument vars underliggande tillgångar är sådana skuldförbindelser enligt ovan eller som hänför sig till räntesatser i svenska kronor. Derivat får inte användas för att skapa hävstång i portföljen.
- Valutaderivat

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

#### *Aktiv förvaltning*

Basportföljens tillgångar har under 2019 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. Med passiv förvaltning avses att replikera index.

Utgångspunkten för den aktiva förvaltningen under 2019 har varit styrelsens beslut om normportfölj (riktmärkesportfölj). 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
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
2019	1,84	1,80	0,04
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>2,09</b>	<b>1,46</b>	<b>0,63</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 (totalportfölj fram t.o.m. maj 2018 och därefter basportfölj) 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>
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
2019	1,84	0,97	0,87
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>2,09</b>	<b>1,70</b>	<b>0,39</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 2019 till 1,84 procent. Inflationen uppgick till 1,80 procent. Den reala

avkastningen uppgick därmed till 0,04 procent. I genomsnitt per år under den senaste femårsperioden var den reala avkastningen 0,63 procent.

Som framgår av tabell 4 uppgick den aktiva avkastningen under 2019 till 0,87 procent och under den senaste femårsperioden till i genomsnitt 0,39 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. 2015 t.o.m. maj 2018. Därefter är målet för den aktiva avkastningen i basportföljen 0,25 procent. Skälet för förändringen var att jämförelseindex samtidigt ändrades. Det genomsnittliga målet för den aktiva avkastningen under femårsperioden var 0,40 procent per år. Målet kan därmed anses vara uppnått.

## 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.
- Valutaderivat

### *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 vars placeringsinriktning uppfyller Kärnavfallsfondens krav. Genom avtal med Mercer Global Investments Europe Limited har Kärnavfallsfonden säkerställt god insyn i och styrning av värdepappersfondens underliggande tillgångar. Placeringar i fondandelar påbörjades under december 2018.

Vid utgången av år 2019 uppgick tillgångarna i den långsiktiga portföljen till knappt 20 miljarder kronor.

### *Aktiv och passiv förvaltning*

Aktier förvaltas passivt och företagsobligationer förvaltas aktivt.

### *Avkastning*

Avkastningen i den långsiktiga portföljen under 2019 uppgick till 24,5 procent nominellt och 22,7 procent realt. Eftersom perioden är kort och portföljen är under uppbyggnad är det inte meningsfullt att närmare analysera avkastningsresultatet i relation till mål, jämförelseindex etc.

Det kan dock konstateras att de utökade placeringsmöjligheterna hittills har bidragit till en ökning av avkastningen i kärnavfallsfonden.

## Resultat av kapitalförvaltning på totalnivå för kärnavfallsfonden

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

År	Nominell avkastning <sup>I)</sup>	Inflation <sup>II)</sup>	Real avkastning
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
2019	5,27	1,80	3,47
<b>Genomsnitt per år<sup>III)</sup></b>	<b>2,68</b>	<b>1,46</b>	<b>1,22</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 och 2019 har påverkats av genomförandet av den nya förvaltningsmodellen. Avkastningen har varit positiv både för 2019 och den senaste femårsperioden. Den reala avkastningen under 2019 uppgick till 3,47 procent och till 1,22 procent i genomsnitt under femårsperioden.

Den aktiva förvaltningen av basportföljen har visat ett positivt resultat både för år 2019 och för den senaste femårsperioden. Det uppsatta målet för överavkastning har uppnåtts. Den långsiktiga portföljen gav under 2019 en hög avkastning vilket genererade ett positivt bidrag till det totala förvaltningsresultatet.

Styrelsens sammanfattande bedömning är att resultatet både för 2019 och den senaste femårsperioden är gott. Bedömningen görs mot bakgrund av bl.a. omvärldsförhållandena med mycket låg allmän räntenivå.

## Fondens förändring

Det verkliga värdet av kärnavfallsfonden ökade under år 2019 med 4 945 412 tusen kronor till 74 594 284 tusen kronor.

I tabell 6 framgår de komponenter som förändringen bestod av.

Tabell 6: Förändring fonden

(tkr)	2019	2018	2017
Inbetalning av avgifter	3 590 886	3 685 429	3 797 399
Finansiella intäkter	2 109 614	2 451 209	2 030 749
Finansiella kostnader	-248 057	-235 534	-208 781
Orealiserad värdeförändring <sup>1</sup>	1 762 936	-1 224 302	-880 613
Utbetalning av ersättningar/bidrag	-2 250 372	-2 244 871	-2 107 679
Verksamhetens kostnader	-19 595	-19 206	-12 590
<b>Summa</b>	<b>4 945 412</b>	<b>2 412 725</b>	<b>2 618 484</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 och mottagare av bidrag<sup>2</sup>

(tkr)	2019	2018	2017
Forsmarks Kraftgrupp AB	21 388 414	19 931 150	19 300 634
OKG AB (Oskarshamn)	13 845 281	13 250 641	13 051 187
Ringhals AB	24 559 178	22 467 541	21 123 450
Barsebäck Kraft AB	13 620 911	13 778 837	12 303 109
Vattenfall AB (Ågesta)	335 726	311 171	288 935
Westinghouse Electric AB	34 663	29 756	28 883
Ranstad Mineral AB	627	617	606
Studsvik Nuclear AB	15 910	10 507	3 605
Cyclife Sweden AB	12 774	9 591	6 734
Chalmers TH AB	661	517	391
<b>Summa marknadsvärde enligt finansieringslagen</b>	<b>73 814 145</b>	<b>69 790 328</b>	<b>66 107 534</b>
AB Svafo	541 387	-	-
Cyclife Sweden AB	21 240	-	-
Studsvik Nuclear AB	59 155	-	-
Ranstad Industricentrum AB	4 004	-	-
Ranstad miljöriskområdet	7 702	-	-
Uppsala universitet	5 964	-	-
Vattenfall (Ågesta)	169 950	-	-
<b>Summa marknadsvärde Studsviksfonden<sup>1)</sup></b>	<b>809 402</b>	<b>996 062</b>	<b>1 115 697</b>
Justering av skillnad mellan marknadsvärde och verkligt värde	-8 475	-11 038	-12 224
Justering för bl.a. period-avgränsningsposter	-20 788	-1 126 480	25 140
<b>Summa verkligt värde</b>	<b>74 594 284</b>	<b>69 648 872</b>	<b>67 236 147</b>

<sup>1)</sup> Riksgäldskontoret har under 2019 gjort en fördelning av medlen på de framtida mottagarna av bidrag från Studsviksfonden.

Skillnaden mellan marknadsvärdet och det verkliga värdet består av upplupen ränta från balansdagen (2019-12-31) till likviddagen. I marknadsvärdet för 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 beslutats av regeringen<sup>3</sup> efter förslag av Strålsäkerhetsmyndigheten (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.

<sup>2</sup> Se även not 14 till balansräkning

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

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.

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

Tabell 8: Avgifter

(öre/kWh)	2019	2018	2017
Forsmarks Kraftgrupp AB	3,3	3,3	3,9
OKG AB (Oskarshamn)	6,4	6,4	4,1
Ringhals AB	5,2	5,2	4,2
Studsviksavgift*)	--	--	0,3

\*) 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)	2019	2018	2017
Forsmarks Kraftgrupp AB	25,3	24,9	24,5
OKG AB (Oskarshamn)	11,0	10,7	11,1
Ringhals AB	28,0	30,1	27,4
<b>Summa</b>	<b>64,3</b>	<b>65,8</b>	<b>63,0</b>

I tabell 10 framgår de avgifter som har tillförts fonden.

Tabell 10: Inbetalda avgifter och återbetalningar

(tkr)	2019	2018	2017
Forsmarks Kraftgrupp AB	834 541	823 140	955 201
OKG AB (Oskarshamn)	701 767	684 512	455 210
Ringhals AB	1 456 704	1 565 973	1 150 851
Barsebäck Kraft AB	543 000	543 000	1 042 000
Vattenfall AB (Ågesta)	38 711	37 884	0
Westinghouse Electric AB	3 314	3 314	3 687
Ranstad Mineral AB	0	17 882	0
Studsvik Nuclear AB	6 850	6 850	381
Cyclife Sweden AB	2 755	2 755	1 002
Chalmers TH AB	120	120	78
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>3 587 762</b>	<b>3 685 429</b>	<b>3 608 410</b>
<b>Studsviksavgifter*)</b>	<b>3 124</b>	<b>0</b>	<b>188 988</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>3 590 886</b>	<b>3 685 429</b>	<b>3 797 398</b>

\*) Studsvikslagen upphörde att gälla 2018-01-01. Inbetalning till fonden avser återbetalning från Ranstads Industricentrum AB enligt RGK:s beslut.

## 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

<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 kärntekniska restprodukter.

och övriga avgiftsskyldiga tillståndshavare förväntas få under en viss kommande tidsperiod.

Riksgäldskontoret (tidigare SSM) prövar och beslutar också om 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 de kommuner där en anläggning för slutförvar för använt kärnbränsle planeras eller byggs.

Riksgäldskontoret (tidigare SSM) prövar och beslutar dessutom i frågor om 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)	2019	2018	2017
Forsmarks Kraftgrupp AB	409 148	458 122	398 801
OKG AB (Oskarshamn)	672 276	661 053	619 353
Ringhals AB	485 174	515 424	439 404
Barsebäck Kraft AB	429 578	363 282	284 156
Statliga myndigheter	82 784	57 515	63 633
Kommuner	3 830	7 223	10 927
Ideella föreningar	-77	0	120
Vattenfall AB (Ågesta)	18 810	20 915	13 919
Westinghouse	0	2 850	0
Studsvik Nuclear AB	794	0	0
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>2 102 317</b>	<b>2 086 384</b>	<b>1 830 313</b>
AB Svafo	124 310	<b>134 086</b>	<b>203 539</b>
Cyclife Sweden AB	1 070	<b>0</b>	<b>150</b>
Studsvik Nuclear AB	7 769	<b>7 583</b>	<b>6 001</b>
Ranstad Industricentrum AB	0	<b>8 443</b>	<b>52 597</b>
Ranstad miljöriskområdet	0	<b>0</b>	<b>0</b>
Uppsala universitet	730	<b>810</b>	<b>1 161</b>
Vattenfall (Ågesta)	14 176	<b>7 565</b>	<b>13 918</b>
<b>Summa från Studsviksfonden</b>	<b>148 055</b>	<b>158 487</b>	<b>277 366</b>
<b>Totalsumma</b>	<b>2 250 372</b>	<b>2 244 871</b>	<b>2 107 679</b>

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

# RESULTATRÄKNING

(tkr)

	2019	2018
<b>Verksamhetens kostnader</b>		
Kostnader för personal (Not 1)	-393	-337
Övriga driftkostnader (Not 2)	-19 202	-18 869
<b>Summa</b>	<b>-19 595</b>	<b>-19 206</b>
<b>Verksamhetsutfall</b>	<b>-19 595</b>	<b>-19 206</b>
<b>Transfereringar</b>		
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag (Not 3)	3 590 886	3 685 429
Finansiella intäkter (Not 4)	3 872 550	2 451 209
Finansiella kostnader (Not 5)	-248 057	-1 459 836
Avsättning till fonder för transfereringsändamål (Not 6)	-4 945 412	-2 412 725
Lämnade bidrag (Not 7)	-2 250 372	-2 244 871
<b>Saldo</b>	<b>19 595</b>	<b>19 206</b>
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



# BALANSRÄKNING

(tkr)

<b>TILLGÅNGAR</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav (Not 8)	72 904 816	67 167 100
<b>Summa</b>	<b>72 904 816</b>	<b>67 167 100</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>		
Fordringar hos andra myndigheter	367	448
Övriga kortfristiga fordringar (Not 9)	105 175	0
<b>Summa</b>	<b>105 541</b>	<b>448</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Övriga upplupna intäkter (Not 10)	857 543	877 651
<b>Summa</b>	<b>857 543</b>	<b>877 651</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>		
Värdepapper och andelar (Not 11)	46 702	793 626
<b>Summa</b>	<b>46 702</b>	<b>793 626</b>
<b>Kassa och bank</b>		
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	27 969	6 547
Övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret (Not 12)	1 289 962	2 225 238
Kassa och bank (Not 13)	48 905	18 147
<b>Summa</b>	<b>1 366 836</b>	<b>2 249 931</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>75 281 438</b>	<b>71 088 756</b>
<b>KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Fonder</b>		
Kärnavfallsfonden (Not 14)	74 594 284	69 648 872
<b>Summa</b>	<b>74 594 284</b>	<b>69 648 872</b>
<b>Skulder m.m.</b>		
Kortfristiga skulder till andra myndigheter	41	36
Övriga kortfristiga skulder (Not 15)	138 738	347 476
<b>Summa</b>	<b>138 779</b>	<b>347 512</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Upplupna kostnader (Not 16)	5 375	6 371
Övriga förutbetalda intäkter (Not 17)	543 000	1 086 000
<b>Summa</b>	<b>548 375</b>	<b>1 092 371</b>
<b>SUMMA KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>75 281 438</b>	<b>71 088 756</b>

## FINANSIERINGSANALYS

(tkr)	Not	2019	2018
<b>Drift</b>			
Kostnader		-19 595	-19 206
Minskning (+) av kortfristiga fordringar		81	-416
Minskning (-) av kortfristiga skulder		-1 173	2 174
<b>KASSAFLÖDE TILL DRIFT</b>		<b>-20 687</b>	<b>-17 448</b>
<b>Investeringar</b>			
Investeringar i finansiella tillgångar		-25 498 914	-20 189 888
Summa investeringsutgifter		-25 498 914	-20 189 888
<b>Finansiering av investeringar</b>			
Försäljning av anläggningstillgångar		20 942 783	15 750 374
Avkastning (exkl. orealiserade vinster och förluster)		2 201 140	2 491 588
Summa medel som tillförts för finansiering av investeringar		23 143 922	18 241 962
Förändring av kortfristiga fordringar och skulder	18	630 151	-421 580
<b>KASSAFLÖDE TILL INVESTERINGAR</b>		<b>-1 724 841</b>	<b>-2 369 506</b>
<b>Transfereringsverksamhet</b>			
Lämnade bidrag		-2 250 372	-2 244 871
Förändring av kortfristiga fordringar på avgiftsskyldiga	19	-478 083	942 900
Utbetalningar i transfereringsverksamhet		-2 728 454	-1 301 971
<b>Finansiering av transfereringsverksamhet</b>			
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag		3 590 886	3 685 429
Summa medel som tillförts för finansiering av transfereringsverksamhet		3 590 886	3 685 429
<b>KASSAFLÖDE FRÅN TRANSFERERINGSVERKSAMHET</b>		<b>862 432</b>	<b>2 383 459</b>
<b>FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL</b>		<b>-883 096</b>	<b>-3 496</b>

<b>Specifikation av förändring av likvida medel</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Likvida medel vid årets början	2 249 931	2 253 427
Ökning av kassa och bank	30 758	18 151
Minskning av tillgodohavande hos Riksgäldskontoret	-913 854	-21 647
Summa förändring av likvida medel	-883 096	-3 496
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>1 366 836</b>	<b>2 249 931</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 förordningen (2000:606) om myndigheters bokföring (FBF) samt Ekonomistyrningsverkets (ESV) föreskrifter och allmänna råd till denna. Årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen (2006:605) om årsredovisning och budgetunderlag (FÅB) samt ESV:s föreskrifter och allmänna råd till denna liksom ESV:s handledning (2014:60) Redovisning av fonder vid statliga myndigheter.

I enlighet med ESV:s föreskrifter till 10 § FBF tillämpar Kärnavfallsfonden brytdagen den 4 januari. Efter brytdagen har fakturor överstigande 50 tkr bokförts som periodavgränsningsposter. Beloppsgränsen är inte förändrad sedan föregående år.

Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag redovisas som intäkt i resultaträkningen. För årets sista kvartal redovisas även övriga erhållna medel som periodavgränsningspost i balansräkningen.

Lämnade bidrag avser medel som tillståndshavare eller annan mottagare erhåller under året enligt beslut av regeringen eller Riksgäldskontoret.

Alla in- och utbetalningar från fonden redovisas under avsnittet transfereringar i enlighet med ESV:s handledning för fonder och avsättningar (2014:60)

Ränteintäkter eller kostnader på fondens konton hos Riksgäldskontoret kapitaliseras varje kvartal.

### *Ränteplaceringar*

För räntebärande värdepapper är upplupna räntor upptagna som ränteintäkt i resultaträkningen och som periodavgränsningspost i balansräkningen.

För reala värdepapper är även upplupen inflationskompensation på kupongränta upptagen som ränteintäkt i resultaträkningen och som uppräkningspost av det bokförda värdet i balansräkningen.

Återköpstransaktioner (äkta 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 värdeförändringar 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 swappar använts för att minska ränterisken.

### *Ställda säkerheter*

Enligt finansieringslagen och finansieringsförordningen 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 motsvarande

finansieringsbeloppet. 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 fr.o.m. 1 september 2018 överförts till Riksgäldskontoret. Säkerheterna förvaltas av Riksgäldskontoret.

#### 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.

Fordringar har tagits upp till det belopp som de efter individuell prövning beräknas bli betalda. Övriga fordringar har tagits upp till anskaffningsvärdet enligt lägsta värdets princip.

Skulder har värderats till nominellt belopp.

## Ersättningar och andra förmåner

### *Styrelseledamöter och andra styrelseuppdrag*

(tkr)	Ersättning
Mats Dillén, ordförande (from 200101)	0
Daniel Barr, ordförande (tom 191114) - Pensionsmyndigheten	71
Sara Bergström, vice ordförande (from 200101) - Vinnovas programråd för finansmarknadsforskning	35
Malin Björkmo, vice ordförande (tom 191231) - Handelsbanken Fonder AB - Björkmo Advisors AB - Eggum Invest AB - Tredje AP-fonden - Itello AB	51
Malin Dahlroth - Sydkraft AB - Sydkraft Thermal Power AB - Sydkraft Nuclear Power AB - Sydkraft Hydropower AB - Sydkraft Försäkring AB	35
Johan Gyllenhoff - Försäkringsaktiebolaget Vattenfall Insurance - Vattenfall Eldistribution AB - Vattenfall France Holding AB	35
Christian Ragnartz	35
Björn Österberg - Zendra AB	35
<b>Summa arvoden</b>	<b>299</b>

Noter  
(tkr)

	2019	2018
<b>Not 1 Kostnader för personal</b>		
Arvoden	-299	-256
Övriga personalkostnader	-94	-80
<b>Summa personalkostnader</b>	<b>-393</b>	<b>-337</b>
<b>Not 2 Övriga driftkostnader</b>		
Tjänster, inomstatliga	-19 054	-18 371
Övriga driftkostnader	-149	-498
<b>Summa övriga driftkostnader</b>	<b>-19 202</b>	<b>-18 869</b>
<b>Not 3 Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag</b>		
<b>Avgift enligt finansieringslagen</b>		
Forsmarks Kraftgrupp AB	834 541	823 140
OKG AB (Oskarshamn)	701 767	684 512
Ringhals AB	1 456 704	1 565 973
Barsebäck Kraft AB	543 000	543 000
Vattenfall AB (Ågesta)	38 711	37 884
Studsvik Nuclear AB	6 850	6 850
Cyclife Sweden AB	2 755	2 755
Westinghouse Electric Sweden AB	3 314	3 314
Ranstad Mineral AB	0	17 882
Chalmers Tekniska Högskola AB	120	120
<b>Summa avgift enligt finansieringslagen</b>	<b>3 587 762</b>	<b>3 685 429</b>
<b>Studsviksfonden</b>	<b>3 124</b>	<b>0</b>
<b>Summa övriga erhållna medel etc.</b>	<b>3 590 886</b>	<b>3 685 429</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. Inbetalning till Studsviksfonden avser återbetalning från Ranstads Industricentrum AB enligt Riksgäldskontorets beslut.

<b>Not 4 Finansiella intäkter</b>		
<i>Ränteintäkter på placeringar m.m.</i>		
Nominella placeringar	826 113	1 263 640
Företagsobligationer	2 970	587
Reala placeringar	7 087	62 574
Repotransaktioner	56 214	523
Aktieutdelning	117 533	6 910
Swappar	81 008	16 260
Aktielån	3 570	0
Ränteterminer	28 226	0
Utländska fondcertifikat	137	0
<b>Summa</b>	<b>1 122 859</b>	<b>1 350 493</b>
<b>Realisationsvinster</b>	<b>986 755</b>	<b>1 100 716</b>
<b>Orealiserad värdeförändring</b>	<b>1 762 936</b>	<b>0</b>
<b>Summa finansiella intäkter</b>	<b>3 872 550</b>	<b>2 451 209</b>

	2019	2018
<b>Not 5</b>		
<b>Finansiella kostnader</b>		
<i>Räntekostnader på placeringar m.m.</i>		
Räntekonto för in- och utbetalningar	-131	-145
Avistakonto	-1 950	-5 302
Danske Bank depåavgift	-2 070	-1 537
Nominella placeringar	-209 541	-146 919
Reala placeringar	-4 273	-4 219
Valutakursförändring	-21 045	0
Repotransaktioner	0	-74 504
Övriga finansiella kostnader	-84	0
<b>Summa räntekostnader</b>	<b>-239 094</b>	<b>-232 628</b>
<b>Realisationsförluster</b>	<b>-8 963</b>	<b>-2 906</b>
<b>Orealiserad värdeförändring</b>	<b>0</b>	<b>-1 224 302</b>
<b>Summa finansiella kostnader</b>	<b>-248 057</b>	<b>-1 459 836</b>
<b>Not 6</b>		
<b>Avsättning till fonder för transfereringsändamål</b>		
Kostnader för personal	-393	-337
Övriga driftskostnader	-19 202	-18 869
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	3 590 886	3 685 429
Finansiella intäkter	2 109 614	2 451 209
Finansiella kostnader	-248 057	-235 534
Orealiserad värdeförändring	1 762 936	-1 224 302
Lämnade bidrag	-2 250 372	-2 244 871
<b>Summa avsättning till fonder</b>	<b>4 945 412</b>	<b>2 412 725</b>
Avsatt till kärnavfallsfonden	-4 945 412	-2 412 725
<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	-409 148	-458 122
OKG AB (Oskarshamn)	-672 276	-661 053
Ringhals AB	-485 174	-515 424
Barsebäck Kraft AB	-429 578	-363 282
Vattenfall AB (Ågesta)	-18 810	-20 915
Westinghouse Electric AB	0	-2 850
Studsvik Nuclear AB	-794	0
<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>-2 015 780</b>	<b>-2 021 646</b>
<b>Studsviksmedel</b>	<b>-148 055</b>	<b>-158 487</b>
<b>Summa ersättningar till reaktorinnehavarna m.fl.</b>	<b>-2 163 834</b>	<b>-2 180 133</b>
<b>Övriga lämnade bidrag</b>		
<i>Ersättningar till kommuner</i>		
Oskarshamns kommun	-924	-2 760
Östhammars kommun	-2 795	-3 698
Regionförbundet i Kalmar län	-112	-765
<b>Summa</b>	<b>-3 830</b>	<b>-7 223</b>



<b>Forts. not 7</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<i>Ersättning till andra statliga myndigheter</i>		
Länsstyrelsen Uppsala län	-512	-999
Strålsäkerhetsmyndigheten	-49 105	-43 855
Riksgälden	-30 000	-12 046
Regeringskansliet/Kärnavfallsrådet	-4 020	-3 613
<i>Summa</i>	<b>-83 637</b>	<b>-60 512</b>
<i>Återföring</i>		
Riksgälden	514	0
Länsstyrelsen i Uppsala län	339	0
MKG	77	0
Strålsäkerhetsmyndigheten	0	2 998
<i>Summa</i>	<b>930</b>	<b>2 998</b>
<b>Summa övriga lämnade bidrag</b>	<b>-86 537</b>	<b>-64 738</b>
<b>Summa lämnade bidrag</b>	<b>-2 250 372</b>	<b>-2 244 871</b>
<b>Not 8</b>		
<b>Andra långfristiga värdepappersinnehav</b>		
Statsobligationer	9 905 251	15 260 724
Säkerställda obligationer	27 959 045	30 427 523
Företagsobligationer	3 079 040	1 369 999
Reala placeringar	15 507 999	16 531 393
Aktier	5 470 025	2 055 736
Värdepappersfond	10 983 457	1 521 725
<b>Summa andra långfristiga värdepappersinnehav</b>	<b>72 904 816</b>	<b>67 167 100</b>
<i>Därav realiserad värdeförändring</i>		
Statsobligationer utgivna av Riksgäldskontoret	736 649	751 677
Säkerställda obligationer	674 570	948 080
Företagsobligationer	-2 922	-7 523
Reala räntebärande placeringar	741 525	985 687
Aktier	608 268	-228 239
Värdepappersfond	1 317 674	-63 575
<i>Summa realiserad värdeförändring</i>	<b>4 078 765</b>	<b>2 386 108</b>
<i>Därav upplupen ränta</i>		
Statsobligationer utgivna av Riksgäldskontoret	77 460	116 523
Säkerställda obligationer	154 336	285 459
Företagsobligationer	3 556	587
Reala räntebärande placeringar	28 326	32 599
<i>Summa upplupen ränta</i>	<b>263 678</b>	<b>435 167</b>

Det nominella värdet för statsobligationer utgivna av Riksgäldskontoret är den 31 december 2019 8 631 000 tkr. Jämförelsevärdet den 31 december 2018 är 13 569 000 tkr.

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

	2019-12-31	2018-12-31
<b>Not 9</b>		
<b>Övriga kortfristiga fordringar</b>		
Orealiserat valutaresultat	72 104	0
Ränteswappar – ej likviderade affärer	33 006	0
Övriga kortfristiga fordringar	64	0
<b>Summa övriga kortfristiga fordringar</b>	<b>105 175</b>	<b>0</b>
<b>Not 10</b>		
<b>Övriga upplupna intäkter</b>		
<i>Upplupna avgifter från avgiftsskyldiga</i>		
Forsmarks Kraftgrupp AB	215 256	237 412
OKG AB (Oskarshamn)	192 256	177 396
Ringhals AB	377 061	396 882
Vattenfall AB (Ågesta)	0	37 884
Studsvik Nuclear AB	6 850	6 850
Cyclife Sweden AB	2 755	2 755
Westinghouse Electric AB	3 314	3 314
Chalmers TH AB	120	120
<b>Summa</b>	<b>797 613</b>	<b>862 614</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 åren 2018 – 2020 betalat in tre årsavgifter i december 2017. Vattenfall AB har betalat in avgiften för 2019 före årsskiftet.		
<i>Upplupna ränteintäkter på placeringar</i>		
Aktielån	486	0
Repor	5 349	2 101
Swappar	54 096	12 936
<b>Summa</b>	<b>59 931</b>	<b>15 037</b>
<b>Summa övriga upplupna intäkter</b>	<b>857 543</b>	<b>877 651</b>
<b>Not 11</b>		
<b>Värdepapper och andelar</b>		
Fordran ej likviderade värdepapper	0	790 743
<b>Summa fordran ej likviderade värdepapper</b>	<b>0</b>	<b>790 743</b>
<b>Nordea</b>		
Fordran repor	4 788 318	0
Skuld repor	-4 787 796	0
<b>Netto fordran repor</b>	<b>523</b>	<b>0</b>
<b>Nordea</b>		
Fordran orealiserad värdetförändring	53 895	0
Skuld orealiserad värdetförändring	-10 047	0
<b>Nettofordran orealiserad värdetförändring</b>	<b>43 849</b>	<b>0</b>
<b>SEB</b>		
Fordran repor	2 171	0
Skuld repor	-115	0
<b>Netto fordran repor</b>	<b>2 056</b>	<b>0</b>
<b>Swedbank</b>		
Fordran repor	1 018 610	1 196 013
Skuld repor	-1 018 429	-1 193 251
<b>Netto fordran repor</b>	<b>181</b>	<b>2 762</b>

<b>Forts not 11</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
<b>Swedbank</b>		
Fordran orealiserad värdeförändring - repor	179	494
Skuld orealiserad värdeförändring - repor	-86	-374
<b>Nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>94</b>	<b>120</b>
<b>Summa nettofordran repor</b>	<b>703</b>	<b>2 762</b>
<b>Summa nettofordran orealiserad värdeförändring</b>	<b>45 999</b>	<b>120</b>
<b>Summa värdepapper och andelar</b>	<b>46 702</b>	<b>793 626</b>
<b>Not 12</b>		
<b>Övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret</b>		
Riksgälden avistakonto	1 289 962	2 225 238
<b>Summa övriga tillgodohavanden i Riksgäldskontoret</b>	<b>1 289 962</b>	<b>2 225 238</b>
<b>Not 13</b>		
<b>Kassa och bank</b>		
Danske Bank KAF AKX	362	192
Danske Bank KAF BAS	-1	-2
Danske Bank KAF FOK	14 558	3 099
Danske Bank KAF LÅNG	33 986	14 857
<b>Summa kassa och bank</b>	<b>48 905</b>	<b>18 147</b>

		2019-12-31	2018-12-31
<b>Not 14</b>	<b>Kärnavfallsfonden</b>		
	Verkligt värde vid årets slut	<b>74 594 284</b>	<b>69 648 872</b>
		2019	
		<i>Antal andelar</i>	
	<b>Därav enligt finansieringslagen</b>		
	• <i>Forsmarks Kraftgrupp AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	39 723 491,53	14 550 517
	Värde av fondandelar LÅNG	5 646 697,58	6 622 640
	Upplupna avgifter		215 256
	• <i>OKG AB (Oskarshamn)</i>		
	Värde av fondandelar BAS	25 189 635,84	9 226 838
	Värde av fondandelar LÅNG	3 773 923,05	4 426 186
	Upplupna avgifter		192 256
	• <i>Ringhals AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	45 976 446,66	16 840 944
	Värde av fondandelar LÅNG	6 259 354,03	7 341 174
	Upplupna avgifter		377 061
	• <i>Barsebäck Kraft AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	33 716 370,21	12 350 139
	Värde av fondandelar LÅNG	1 083 505,38	1 270 772
	• <i>Vattenfall AB (Ågesta)</i>		
	Värde av fondandelar BAS	916 545,56	335 726
	Upplupna avgifter		0
	• <i>Studsvik Nuclear AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	21 321,18	7 810
	Värde av fondandelar LÅNG	1 065,50	1 250
	Upplupna avgifter		6 850
	• <i>Cyclife Sweden AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	21 050,75	7 711
	Värde av fondandelar LÅNG	1 968,25	2 308
	Upplupna avgifter		2 755
	• <i>Westinghouse Electric AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	60 570,81	22 187
	Värde av fondandelar LÅNG	7 812,32	9 163
	Upplupna avgifter		3 314
	• <i>Ranstad Mineral AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	1 711,46	627
	• <i>Chalmers TH AB</i>		
	Värde av fondandelar BAS	1 111,32	407
	Värde av fondandelar LÅNG	114,14	134
	Upplupna avgifter		120
	<b>Summa enligt finansieringslagen</b>	<b>162 402 686,57</b>	<b>73 814 145</b>
	<b>Därav enligt Studsvikslagen</b>		
	Värde av fondandelar BAS	2 209 699,96	809 402
	<b>Summa enligt Studsvikslagen</b>	<b>2 209 699,96</b>	<b>809 402</b>
	<b>Summa marknadsvärde</b>	<b>164 612 386,53</b>	<b>74 623 547</b>
			<b>70 786 390</b>

<b>Forts. Not 14</b>	<b>2019-12-31</b>	<b>2018-12-31</b>
Justering av skillnad mellan marknadsvärde och verkligt värde	-8 475	-11 038
Vid bokslutstillfället ofördelade tillgångar och skulder	-20 788	-1 126 480
<b>Summa verkligt värde</b>	<b>74 594 284</b>	<b>69 648 872</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, 366,30 kr och för LÅNG-portföljen 1 172,83 kr den 31 december 2019 är värderad enligt marknadsvärderingsprincip (Handels NAV, Net Asset Value).

I det verkliga värdet för 2019-12-31 ingår ackumulerad orealiserad värdeförändring inklusive repor på finansiella anläggningstillgångar med 4 369 306 tkr. I jämförelsevärdet för 2018-12-31 ingår ackumulerad orealiserad värdeförändring på finansiella anläggningstillgångar inklusive repor med 2 349 715 tkr.

#### **Not 15 Övriga kortfristiga skulder**

<b>Danske Bank</b>		
Fordran repor	-23 663 472	-32 268 815
Skuld repor	23 665 590	32 269 811
<b>Netto skuld repor</b>	<b>2 118</b>	<b>996</b>
<b>Danske Bank</b>		
Fordran orealiserad värdeförändring	-74 906	-21 105
Skuld orealiserad värdeförändring	129 898	39 461
<b>Netto skuld orealiserad värdeförändring</b>	<b>54 992</b>	<b>18 356</b>
<b>Nordea</b>		
Fordran repor	0	-6 928 330
Skuld repor	0	6 928 921
<b>Netto skuld repor</b>	<b>0</b>	<b>591</b>
<b>Nordea</b>		
Fordran orealiserad värdeförändring	0	-2 056
Skuld orealiserad värdeförändring	0	20 214
<b>Netto skuld orealiserad värdeförändring</b>	<b>0</b>	<b>18 158</b>
<b>SEB</b>		
Fordran repor	-1 028 411	0
Skuld repor	1 028 754	0
<b>Netto skuld repor</b>	<b>342</b>	<b>0</b>
<b>Summa nettoskuld repor</b>	<b>2 461</b>	<b>1 587</b>
<b>Summa nettoskuld orealiserad värdeförändring</b>	<b>54 992</b>	<b>36 514</b>
Ej likviderade värdepapper	32 591	289 735
Leverantörsskulder	900	1 072
Värdereglering swappar	47 793	18 568
<b>Summa övriga kortfristiga skulder</b>	<b>138 738</b>	<b>347 476</b>

		2019-12-31	2018-12-31
<b>Not 16</b>	<b>Upplupna kostnader</b>		
	Riksrevisionen	100	100
	Kammarkollegiet	4 660	5 750
	Danske Bank depåkostnader	638	521
	Övriga upplupna kostnader	-23	0
	<b>Summa upplupna kostnader</b>	<b>5 375</b>	<b>6 371</b>
<b>Not 17</b>	<b>Övriga förutbetalda intäkter</b>		
	Barsebäck	543 000	1 086 000
	<b>Summa övriga förutbetalda intäkter</b>	<b>543 000</b>	<b>1 086 000</b>

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

Den stora förändringen av posten beror främst på att förra årets nettofordran på ca 500 000 tkr är betald under 2019 samt en minskning av den upplupna räntan på säkerställda obligationer med ca 130 000 tkr.

**Not 19 Förändring av kortfristiga fordringar och skulder - transfereringar**

Den stora förändringen av posten beror främst på att upplupna avgifter från tillståndshavarna minskat med ca 65 000 tkr. Förutbetalda avgifter från Barsebäck Kraft AB minskade med 543 000 tkr, motsvarande 2019 års avgift.

## SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER

(tkr)	2019	2018	2017	2016	2015
<b>Räntekonto i Riksgäldskontoret</b>					
Räntekostnader	131	145	278	135	130
Ränteintäkter	0	0	0	0	0
<b>Kapitalförändring</b>					
Årets kapitalförändring	0	0	0	0	0
Balanserad kapitalförändring	0	0	0	0	0
<b>Fondens kapital</b>	74 594 284	69 648 872	67 236 147	64 617 664	59 284 240
<b>Ersättning till Kammarkollegiet</b>	18 640	18 000	11 600	11 000	10 620
<b>Fondens värde per avgiftsskyldig</b>					
Forsmarks Kraftgrupp AB	21 388 413	19 931 150	19 300 634	18 489 119	17 018 517
OKG AB	13 845 280	13 250 641	13 051 187	13 040 508	12 115 332
Ringhals AB	24 559 179	22 467 541	21 123 450	20 132 890	18 589 948
Barsebäck Kraft AB	13 620 911	13 778 837	12 303 109	11 391 738	10 065 444
Vattenfall AB (Ågesta)	335 726	311 171	288 935	298 621	245 441
Westinghouse Electric AB	34 664	29 756	28 883	24 829	20 093
Ranstad Mineral AB	627	617	606	2 268	2 074
Studsvik Nuclear AB	15 910	10 507	3 605	3 176	7 079
Cyclife Sweden AB	12 774	9 591	6 734	5 652	0
Chalmers TH AB	661	517	391	308	219
<b>Studsviksmedel per mottagare<sup>1)</sup></b>					
AB Svafo	541 387	-	-	-	-
Cyclife Sweden AB	21 240	-	-	-	-
Studsvik Nuclear AB	59 155	-	-	-	-
Ranstad Industricentrum AB	4 004	-	-	-	-
Ranstad miljöriskområdet	7 702	-	-	-	-
Uppsala universitet	5 964	-	-	-	-
Vattenfall (Ågesta)	169 950	-	-	-	-
Summa Studsviksmedel	809 402	996 062	1 115 697	1 186 908	1 200 114

<sup>1)</sup> Riksgäldskontoret har under 2019 gjort en fördelning av medlen på de framtida mottagarna av bidrag från Studsviks-fonden.

## UNDERTECKNANDE

Kärnavfallsfondens årsredovisning för år 2019 har beslutats vid styrelsesammanträde den 18 februari 2020.

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.

Mats Dillén  
*Ordförande*

Sara Bergström  
*Vice ordförande*

Malin Dahlroth

Johan Gyllenhoff

Christian Ragnartz

Björn Österberg