

# Forsmarks årsredovisning 2022



**VATTENFALL**

# Årsredovisning för Forsmarks Kraftgrupp AB

556174-8525

## Räkenskapsåret 2022

Styrelsen och verkställande direktören för Forsmarks Kraftgrupp AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

Förvaltningsberättelse	3
Resultaträkning	7
Balansräkning	8
Kassaflödesanalys	10
Noter	11

## Förvaltningsberättelse

### Verksamheten

Forsmarks Kraftgrupp AB, organisationsnummer 556174-8525 med säte i Östhammars kommun, bedriver kärnkraftsverksamhet.

Forsmarks kärnkraftverk ligger i Uppland, cirka 7,5 mil nordost om Uppsala i Östhammars kommun. I Forsmarks Kraftgrupp AB ingår de tre producerande kärnkraftsreaktorerna Forsmark 1-3.

### Viktiga förhållanden

Forsmarks Kraftgrupp AB är ett dotterbolag till Vattenfall AB som äger 66,0 % av aktierna. Mellansvensk Kraftgrupp AB äger 25,5 % med Fortum som största ägare och Sydkraft Nuclear Power AB äger 8,5 %.

Årsredovisningen är skriven i tusentals kronor (tkr) om inte annat anges.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

#### Produktion

2022 blev ännu ett rekordår för Forsmarks Kraftgrupp AB. Aldrig tidigare har så mycket el producerats av våra tre reaktorer. Forsmarksverket producerade 25,5 TWh under 2022 att jämföra med genomsnittet 25,1 TWh för de 10 bästa åren sedan driftstart 1980. Forsmark har sedan starten 1980 levererat över 900 TWh till det svenska elnätet. Energitillgängligheten blev totalt 90,1 %.

Energitillgängligheter per block:

Forsmark 1	83,7 %
Forsmark 2	93,4 %
Forsmark 3	92,6 %

Strålsäkerhetsmyndigheten och Svenska kraftnät har gett klartecken för provdrift med höjd effektnivå på Forsmark 1. Effekthöjningen sker i två steg med cirka 50 MW år 2022 och ytterligare 50 MW planeras efter revisionen 2023. En provperiod har skett under 2022 vilket betyder

### Flerårsöversikt

tkr	2022	2021	2020	2019	2018
Produktion (GWh)	25 546	25 465	22 711	25 289	24 944
Nettoomsättning	6 841 241	6 310 633	5 766 474	5 688 534	5 655 147
Rörelseresultat	364 471	378 372	361 232	442 532	431 133
Resultat efter finansiella poster	14 638	5 232	-8 879	-2 191	-2 360
Balansomslutning	36 079 626	32 454 834	31 939 852	30 743 097	29 887 828
Eget kapital	342 705	340 094	336 403	344 049	346 196
Årets investeringar	893 234	642 934	1 004 702	1 186 793	1 420 858
Soliditet (%)	23	27	27	28	27
Medelantal anställda	1 147	1 156	1 165	1 166	1 175

att uteffekten på elnätet har varierat. Under denna period har Forsmark 2 haft en effektbegränsning för utmatning på yttre nät. Steg 2 av effekthöjningen sker tidigast efter nästa års revision 2023

### Ekonomi

Ägarna till Forsmarks Kraftgrupp AB - Vattenfall AB, Mellansvensk Kraftgrupp AB och Sydkraft Nuclear Power AB har genom ett konsortialavtal åtagit sig att via kraftavgifter svara för bolagets samtliga kostnader i förhållande till sina ägarandelar i bolaget. Verksamheten bygger på självkostnad och skall i princip inte ge överskott.

Ett mervärdesavtal tecknades år 2009 tillsammans med Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB), Vattenfall AB, OKG AB, EON (dåvarande) och Östhammars respektive Oskarshamns kommun. Avtalet innefattar utvecklingsinsatser i Östhammars och Oskarshamns kommuner. Förpliktelsen enligt detta avtal är uppdelad i två etapper. Den första etappen som nu är avslutad, avser åtgärder tiden innan SKB:s ansökan är klar och beslut fattas avseende byggandet av slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark och inkapslingsanläggning i Oskarshamn. Den andra etappen omfattar byggandet av de två anläggningarna.

### Personal

Forsmarks Kraftgrupp AB har under 2022 externrekryterat 95 nya medarbetare som ett led i att bibehålla och förstärka företagets kompetens. Under året har 97 medarbetare lämnat företaget.

Antalet tillsvidareanställda uppgick vid årsskiftet till 1 143 personer, jämfört med 1 145 vid motsvarande tidpunkt året innan. I slutet av 2022 var andelen kvinnliga tillsvidareanställda 28,3 % och andelen kvinnor i chefsposition var 26,1 %.

Personalomsättningen för året ligger på 7,4 %, vilket är 1,5 procentenheter högre än 2021.

## Miljö

Forsmarks Kraftgrupp AB bedriver verksamhet som är tillståndspliktig enligt miljöbalken och lagen om kärnteknisk verksamhet. Periodisk revision av miljöledningssystemet ISO 14001, samt det biologiska och radioekologiska kontrollprogrammet har genomförts enligt plan.

Utsläppen av radioaktiva ämnen från Forsmarksverken till omgivningen uppgick 2022 till några tiondels procent av gällande gränsvärde. Som en del i den kontinuerliga miljöförbättringen pågår arbete för att fortsatt reducera utsläppen och för att ytterligare förstärka arbetet med hållbarhet.

Stråldoser till de personer som arbetade vid kärnkraftverket låg väl under gällande gränsvärden från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM).

## Säkerhet

Som tillståndshavare är Forsmarks Kraftgrupp AB ansvarig för att de krav avseende strålsäkerhet som anges i givna tillstånd, lagar och myndighetsföreskrifter efterlevs.

Forsmarks Kraftgrupp AB sätter alltid säkerheten främst. Det innebär bland annat att lära och dra nytta av egna och andras erfarenheter och att sträva efter ständig förbättring. Det strålsäkerhetsprogram som finns för utveckling av kärnkraftsreaktorerna uppdateras årligen.

Under 2022 har ingen reaktorsäkerhetshändelse klassats över O enligt IAEA:s (International Atomic Energy Agency) internationella sjugradiga skala INES (International Nuclear Event Scale), vilket betyder att händelserna endast varit mindre avvikelser utan reaktorsäkerhetsmässig konsekvens.

SSM utför löpande tillsyn av strålsäkerhetsarbetet och följer upp efterlevnaden av myndighetens föreskrifter. Under 2022 genomförde SSM flera riktade inspektioner och verksamhetsbevakningar. Områden som varit föremål för myndighetens intresse är exempelvis: anläggningens beredskap, kemiövervakningsprogram, erfarenhetsåterföring, kompetens och bemanning, skydd av arbetstagare, effekthöjningsprovning vid Forsmark 1, genomförande av säkerhetsanalyser, utförandet av internrevisioner samt uppföljning av framdrift och effekter för arbetet med utveckling av organisation, ledning och styrning. Förbättringsbehov framförda i myndighetens inspektionsrapporter har hanterats i interna åtgärdsprogram. En av tillsynsinsatserna från föregående år (2021) renderade i ett föreläggande från myndigheten. Föreläggandet är omhändertaget av FKA via redovisning till myndigheten av genomförda beräkningar samt via planer för tekniska åtgärder.

## Förtroende

Förtroendet har i flera år legat högt och stabilt både i närområdet (Östhammar, Tierp och Älvkarleby kommuner) samt hela mätområdet som även omfattar Uppsala, Heby, Gävle, Sandviken och Norrtälje kommuner. Förtroendemätningen som Demoskop gör på uppdrag av Forsmarks

Kraftgrupp görs numera vartannat år och nästa mätning är i november 2023.

Årets stabila produktion från Forsmark har mött omvärldens förväntan på ett bra sätt och media har rapporterat ganska neutralt om Forsmark. Inför och under valrörelsen tackade de flesta politiska partier ja till vår inbjudan att besöka Forsmark för att stärka sina kärnkraftskunskaper. Partiledarna för M, SD, KD och L gjorde gemensamt en uppmärksammat bussresa till Forsmark den 5 augusti. Då hade Forsmark sedan starten 1980 levererat imponerande 900 terawattimmar till det svenska kraftnätet. Effekthöjningen av Forsmark 1 blev omskriven och extra efterfrågad under en höst med historiskt höga elpriser.

Förtroendearbetet har pågått genom ett aktivt och öppet kommunikationsarbete i fysiska och digitala möten och via digitala kanaler. Trots ett osäkert världsläge med angrepp mot elproduktionsanläggningar i Europa har opinionen i Sverige tydligt stärkts när det gäller inställning till befintlig kärnkraft och nybyggnation. Forsmarks stabila leverans under året har varit viktig i den debatten och en rimlig bedömning är att förtroendet för Forsmark är minst lika starkt som föregående år.

## Investeringar, finansiering och finansiell ställning

Investeringar i reaktoranläggningarna uppgick till 871 MSEK (643 MSEK) och utgjordes främst av åtgärder för att höja säkerheten och vidmakthålla anläggningen till 60 års drift.

Forsmarks Kraftgrupp AB:s räntebärande skulder förändras huvudsakligen i samma takt som anläggningarnas planliga värde förändras. Ägarna ställer det kapital till förfogande som behövs för att finansiera skillnaden mellan avskrivningar, tillkommande investeringar och reglering av mervärdesskatten, var och en i proportion till sina andelar i bolaget.

## Framtida utveckling

För att nå bolagets strategiska mål behöver Forsmark ha rätt kompetens med tydliga och långsiktiga förutsättningar. I nuläget planeras, och pågår, utvecklingsåtgärder som stödjer Forsmark på vägen mot de strategiska målen. Samverkan med skolor, leverantörer samt med andra aktörer inom branschen är en satsning som är angelägen i syfte att bibehålla och öka attraktiviteten för Forsmark, vilket är en viktig förutsättning som behöver finnas på plats.

Företagets strategiska mål är tydliga och relevant utmanande i det taktiska perspektivet, vikten av att ha god kontroll över anläggningens status är angelägen för att möta de strategiska målen. I takt med att anläggningarna åldras behöver komponentersättning och vidmakthållande investeringar planeras och genomföras i god tid.

Energimarknaden är mitt i en förändring. Det viktigaste för oss är att driva anläggningarna säkert och stabilt för att tillgodose kundernas behov av fossilfri el. Dock så vet vi

att det kommer att bli en påverkan

för oss framförallt avseende att kunna stödja nätstabilitet och det är viktigt att vi är förberedda för det utan att säkerhet eller lönsamhet påverkas.

Samverkan för gemensam framgång gäller för oss i många år framåt. Bland annat kommer etableringen av slutförvaret på Forsmarkshalvön att ge möjlighet till ett utvecklat samarbete med SKB. Under lång tid framåt kommer det på Forsmarkshalvön att finnas säker, klimatsmart elproduktion tillsammans med ett av landets största hållbarhetsprojekt.

## Finansiella riskstyrning

Forsmarks Kraftgrupp AB har omfattande leverantörsavtal i utländsk valuta. För att eliminera valutarisken köps valutaterminer via Vattenfall Insurance & Treasury enligt Vattenfallkoncernens policy. .

## Försäkringar

Från och med 2022 gäller ny lagstiftning avseende atomansvar. Atomansvarighetslagen (1968:45) har ersatts av Lag (2010:950) om ansvar och ersättning vid radiologiska olyckor (LRO). Lagen medför ett ökat ansvar för anläggningshavarna, främst i form av en förlängd preskriptionstid för sent uppkomna personskador. Detta i sin tur innebär också ett utökat krav på ställda ekonomiska säkerheter.

Atomansvarsförsäkringar för 2022 har kunnat tecknas upp till 89 % hos NNI (Nordiska atomförsäkringspoolen) och ELINI (European Liability Insurance for the Nuclear Industry). ELINI är ett ömsesidigt ägt försäkringsbolag. Resterande 11 % täcks av moderbolagsgarantier från Forsmarks Kraftgrupps ägare.

Anläggningarna är försäkrade mot maskin-, brand- och nukleär skada genom egendomsförsäkringar hos NNI, EMANI (European Mutual Association for Nuclear Insurance) och Vattenfall Insurance. EMANI är ett ömsesidigt ägt försäkringsbolag.

Övrig verksamhet försäkras genom en allmän ansvarsförsäkring, som tecknats hos Vattenfall Insurance.

## Väsentliga affärsrisker

Forsmarks Kraftgrupp AB arbetar systematisk med risker, i det korta och det långa perspektivet. Riskarbetet är en viktig och naturlig del av vardagen. Arbetet och metodiken är ett nödvändigt och självklart verktyg för att tidigt identifiera, reducera och eliminera risker i verksamheten och anläggningarna.

Forsmarks Kraftgrupp AB största resultatpåverkande risker är kopplade till osäkerheter rörande tillgång och ledtider av material och tillverkning, ökade myndighetskrav från Strålsäkerhetsmyndigheten, risker för installationsförskjutningar av större investeringar samt långsiktig kompetensförsörjning.

Det finns ett aktivt, pågående och framåtriktat arbete för att vara förberedda och reducera riskers påverkan på anlägg-

ning och verksamhet.

## Verksamhet inom forskning och utveckling

För att stärka forskning och utveckling inom områden som reaktorsäkerhet, åldring, material, kemi, provning, underhåll, MTO (Människa, Teknik, Organisation), drift och kärnbränsle deltar Forsmarks Kraftgrupp AB i kraftverks-gemensamma forskningsinitiativ både nationellt och internationellt. Forsmarks Kraftgrupp AB ger också via Svenskt Kärntekniskt Centrum stöd till forskning och utveckling vid Kungliga Tekniska Högskolan, Chalmers tekniska högskola och Uppsala Universitet. Den utveckling som sker i internationella kärnkraftverk samt i andra branscher bevakas för att ständigt bidra till förbättringar i säkerhet och effektivitet. Företagets stöd till forskning och utveckling bidrar både till kompetensutveckling och till resultat som nyttiggörs i verksamheten. Forsmarks Kraftgrupp AB bidrar även till den forskning som bedrivs i Strålsäkerhetsmyndighetens regi genom erlagda forskningsavgifter.

Den som har tillstånd att bedriva kärnteknisk verksamhet har enligt lag ansvar och skyldighet att på ett säkert sätt hantera och slutförvara det kärnavfall som genereras i verksamheten. Vidare ansvarar tillståndshavaren för en säker avveckling och rivning av anläggningarna samt att bedriva det forsknings- och utvecklingsarbete som behövs för att kunna fullgöra dessa förpliktelser. Kärnkraftsföretagen i Sverige utför ovanstående forsknings- och utvecklingsarbete främst genom det samägda bolaget Svensk Kärnbränslehantering AB.

### Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande medel i kr:

Balanserad vinst	23 415 684
Årets vinst	2 611 311
<b>Till förfogande</b>	<b>26 026 995</b>

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att:

Balanseras i ny räkning	26 026 995
<b>Summa</b>	<b>26 026 995</b>

### Förändring i Eget kapital i tkr

	Aktiekapital	Reservfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	300 000	16 678	19 726	3 690	340 094
Disposition enligt beslut av årets årsstämma			3 690	-3 690	0
Årets resultat				2 611	2 611
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>300 000</b>	<b>16 678</b>	<b>23 416</b>	<b>2 611</b>	<b>342 705</b>

Beträffande bolagets resultat och ställning hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande kassaflödesanalys och noter.

## Resultaträkning

tkr	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	2	6 841 240	6 310 632
Kostnad för producerad kraft	3	-6 294 978	-5 792 348
<b>Bruttoresultat</b>		<b>546 262</b>	<b>518 284</b>
Administrationskostnader		-168 649	-132 615
Forsknings- och utvecklingskostnader		-20 460	-17 823
Övriga rörelseintäkter		2 261	11 938
Övriga rörelsekostnader		5 057	-1 413
		<b>-181 791</b>	<b>-139 913</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>4, 5, 6, 7</b>	<b>364 471</b>	<b>378 371</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	8	9 273	2 614
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	9	-359 106	-375 753
		<b>-349 833</b>	<b>-373 139</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>14 638</b>	<b>5 232</b>
Bokslutsdispositioner	10	0	0
<b>Resultat före skatt</b>		<b>14 638</b>	<b>5 232</b>
Skatt på årets resultat	11	-12 025	-1 543
<b>Årets resultat</b>		<b>2 611</b>	<b>3 690</b>

# Balansräkning

Tillgångar (tkr)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Byggnader och mark	12	1 626 788	1 718 712
Maskiner och andra tekniska anläggningar	13	13 149 409	13 389 137
Inventarier, verktyg och installationer	14	51 465	54 453
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	15	886 657	684 430
		<b>15 714 319</b>	<b>15 846 732</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	16, 17	19 297	19 297
Fordringar hos koncernföretag		0	0 *
Andra långfristiga värdepappersinnehav	18, 19	12 664	12 664
Andra långfristiga fordringar	20	2 914	259 625 **
Fordran för gottgörelse	21	5 407 000	0
		<b>5 441 875</b>	<b>291 586</b>
		<b>21 156 194</b>	<b>16 138 318</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Kärnbränsle		2 746 504	2 694 828
Råvaror och förnödenheter		1 798 021	1 541 965
Förskott till leverantörer		57 233	65 096 ***
		<b>4 601 758</b>	<b>4 301 889</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		11 826	9 901
Fordringar hos koncernföretag		6 982 985	8 146 182 *
Fordringar hos moderföretag, koncernkonto		221 241	343 102
Övriga fordringar		452	3 423 581 ***
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	3 105 170	91 861
		<b>10 321 674</b>	<b>12 014 627</b>
		<b>14 923 432</b>	<b>16 316 516</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>			
<b>Summa tillgångar</b>			
		<b>36 079 626</b>	<b>32 454 834</b>

\*\*\* Ändrad uppställning relaterad till förskott avseende varulager och övriga fordringar har gjorts per 2021-12-31,

\*\* Omklassificering av andra långfristiga fordringar 3,2 MD SEK har gjorts per 2021-12-31, . Beloppet redovisas nu under Övriga fordringar.

\* Omklassificering relaterad till fordran avseende koncernbidrag, 7 507 518, har gjorts per 2021-12-31, från Långfristig fordran hos koncernföretag till Kortfristig fordran hos koncernföretag.

Eget kapital och skulder (tkr)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet Eget kapital</b>			
Aktiekapital	23	300 000	300 000
Reservfond		16 678	16 678
		<b>316 678</b>	<b>316 678</b>
<b>Fritt Eget kapital</b>			
Balanserad vinst eller förlust		23 416	19 726
Årets resultat		2 611	3 690
		<b>26 027</b>	<b>23 416</b>
		<b>342 705</b>	<b>340 094</b>
<b>Summa Eget kapital</b>			
<b>Obeskattade reserver</b>			
	24	9 989 194	10 731 949
<b>Avsättningar</b>			
Avsatt för pensioner och likande förpliktelser enligt tryggandelagen	25	903 093	775 633
Uppskjuten skatteskuld	26	2 283	2 457
Övriga avsättningar	27	5 613 311	232 073
		<b>6 518 687</b>	<b>1 010 163</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
	28		
Skulder till koncernföretag		12 191 450	12 933 205
Övriga skulder		5 787 257	6 273 638
		<b>17 978 707</b>	<b>19 206 843</b>
<b>Summa långfristiga skulder</b>			
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		287 084	334 850
Skulder till koncernföretag		91 699	243 036
Aktuella skatteskulder		12 201	0
Övriga skulder		146 118	20 443 *
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	713 231	567 456 *
		<b>1 250 333</b>	<b>1 165 785</b>
		<b>1 250 333</b>	<b>1 165 785</b>
<b>Summa kortfristiga skulder</b>			
<b>Summa Eget kapital och skulder</b>			
		<b>36 079 626</b>	<b>32 454 834</b>

\* Omklassificering av en balanspost om 1 689 har gjorts per 2021-12-31, tidigare redovisad under upplupna kostnader. Beloppet redovisas nu under övriga kortfristiga skulder.



## Kassaflödesanalys

tkr	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		364 466	378 371
Avskrivningar		993 038	976 757
Övriga poster som inte ingår i kassaflödet	30	112 170	358 764
Erhållen ränta		9 273	2 614
Erlagd ränta		-359 106	-375 753
Betald inkomstskatt		5	-250
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>1 119 846</b>	<b>1 340 503</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring i varulager		-307 732	-240 333
Förändring av kortfristiga fordringar		415 758	-421 434
Förändring av kortfristiga skulder		72 347	-143 256
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>1 300 219</b>	<b>535 480</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-871 097	-642 935
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-871 097</b>	<b>-642 935</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Amortering av lån		-550 984	0
Upptagna lån		0	185 754
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-550 984</b>	<b>185 754</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-121 862</b>	<b>78 299</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>			
Likvida medel vid årets början		343 102	264 803
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>221 240</b>	<b>343 102</b>

## Noter

### Tkr

#### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

De viktigaste redovisnings- och värderingsprinciperna som använts vid upprättande av de finansiella rapporterna sammanfattas nedan.

#### Resultaträkning

##### Intäktsredovisning

Nettoomsättningen omfattar försäljningsintäkter från kärnverksamheten, dvs. produktion av el, intäkter i form av hyror och offentliga bidrag.

Försäljning av kraft till delägare sker enligt avtal, där det stipuleras att kraften levereras till delägarna efter ägarandel och till självkostnad. Koncernbidrag i form av extra kraftavgifter har i resultaträkningen redovisats som bokslutsdispositioner.

Belopp som erhålls för annans räkning ingår inte i företagens intäkter

Samtliga intäkter värderas till det belopp som influtit eller beräknas inflyta, dvs. med hänsyn till rabatter och efter avdrag för moms och energiskatter, redovisas i posten Nettoomsättning.

##### Försäljning och distribution av energi

Energiförsäljning intäktsredovisas vid leveranstidpunkten.

##### Hyresintäkter

Hyresintäkter för Forsmarks bruk intäktsredovisas linjärt över leasingperioden. Tillgångar som hyrs ut enligt operationella leasingavtal kvarstår i företaget såsom materiella anläggningstillgångar eftersom rättigheter och skyldigheter kvarstår hos företaget. Dessa tillgångar värderas på samma sätt som övriga materiella anläggningstillgångar.

##### Försäkringsersättningar

Försäkringsersättningar redovisas löpande som en övrig intäkt

##### Ränteintäkter

Ränteintäkter redovisas i takt med att de intjänas. Beräkning av ränteintäkter görs på basis av den underliggande tillgångens avkastning enligt effektivräntemetoden.

##### Erhållna utdelningar

Intäkter från utdelningar redovisas när utdelningen erhålls.

##### Offentliga bidrag

Offentliga bidrag intäktsredovisas när företaget har uppfyllt de villkor som är förknippade med bidraget och det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas. Bidrag som företaget erhållit men där alla villkor ännu inte

är uppfyllda redovisas som skuld.

Bidrag som erhållits för förvärv av en anläggningstillgång reducerar anläggningstillgångens redovisade anskaffningsvärde. Övriga offentliga bidrag redovisas i posten Övriga rörelseintäkter.

#### Leasing

Samtliga leasingavtal redovisas som operationell leasing.

Leasingavgifter där företaget är leasetagare kostnadsförlinjärt över leasingperioden.

Tillgångar som hyrs ut enligt operationella leasingavtal kvarstår i företaget som materiella anläggningstillgångar eftersom rättigheter och skyldigheter enligt leasingavtalen kvarstår hos företaget. Dessa tillgångar värderas på samma sätt som övriga materiella anläggningstillgångar. Leasingintäkterna redovisas linjärt under leasingperioden.

#### Ersättningar till anställda

##### Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård, bilersättning, bonus och liknande ersättningar. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Kortfristiga ersättningar, till exempel semesterlöneskuld, värderas till det odiskonterade belopp som företaget förväntas betala till följd av den outnyttjade rättigheten.

##### Avgiftsbestämda pensionsplaner

Avgiftsbestämda pensionsplaner är planer för ersättning efter avslutad anställning enligt vilka fastställda avgifter betalas till en separat juridisk enhet. Någon rättslig eller informell förpliktelse att betala ytterligare avgifter finns inte i de fall den juridiska enheten inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till de anställda. Avgifter till avgiftsbestämda pensionsplaner kostnadsförs under det räkenskapsår de avser.

##### Förmånsbestämda pensionsplaner

Förmånsbestämda pensionsplaner är andra planer än avgiftsbestämda pensionsplaner.

Företaget har förmånsbestämda planer i egen regi hos Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti och värderar denna i enlighet med den erhållna uppgiften. Förpliktelsen värderas till det belopp som PRI beräknar årligen.

Företaget har ett antal kapitalförsäkringar som tecknats för att täcka pensionsåtaganden gentemot anställda. Kapitalförsäkringen redovisas som tillgång. De pensionsförpliktelser vars värde är beroende av värdet på en kapitalförsäkring, redovisas till kapitalförsäkringens redovisade värde.

#### Ersättningar vid uppsägning

En avsättning för avgångsvederlag redovisas endast om företaget är förpliktigat att avsluta en anställning före den normala tidpunkten eller när ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställde får utan arbetsplikt, med tillägg för sociala avgifter.

#### Låneutgifter

Samtliga låneutgifter kostnadsförs i den period som de hänförs till och redovisas i posten Räntekostnader och liknande resultatposter.

#### Forskning och utveckling (FOU)

Utgifter avseende forskning och utveckling redovisas som en kostnad när de uppstår.

#### Avskrivningar

Mark har inte någon begränsad nyttjandeperiod och skrivs därför inte av.

Följande nyttjandeperioder tillämpas:

Markanläggningar, byggnader samt maskiner och annan teknisk anläggning som hör till grundinvesteringarna 1980 (Forsmark 1) 1981 (Forsmark 2) och 1985 (Forsmark 3) skrivs av linjärt under 60 år. Fram till och med 2005 var avskrivningstiden för dessa 25 år, därefter 40 år fram till och med år 2007, därefter 50 år till och med år 2013. Under år 2014 ändrades avskrivningstiden till 60 år.

Tillkommande investeringar genomförda fram till och med 1999 skrivs av med intervallet 20-60 år enligt individuell teknisk bedömning för anpassning till K3 regelverket. Bolagets materiella anläggningstillgångar är komponentklassificerade. Grundinvesteringen på Forsmark 3 är klas-sad som en komponent, då företaget inte med säkerhet kan klassificera in grundinvesteringen per komponents anskaffningsvärde eller utrangering. För tillkommande investeringar genomförda från och med år 2000 tillämpas objektspecifika avskrivningstider utgående från koncernens regelverk med intervallet 3-60 års avskrivningstid beroende på investeringens art. Avskrivningstiden på tillkommande investeringar kan dock aldrig bli längre än vad som får rum inom den totala livslängden för anläggningen som numera är 60 år. Inventarier, verktyg och installatio-ner skrivs av på 3 eller 5 år.

#### Nedskrivningar

#### Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar

*Allmänna principer*

Per balansdagen bedöms om det föreligger en indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs. Avseende nedskrivningstest på kärnkraftsreaktorer sker detta på koncernnivå i Vattenfall AB.

Nedskrivningsprövningen görs per varje enskild tillgång med ett oberoende flöde av inbetalningar. Vid behov be-höver tillgångarna grupperas ihop till kassagenererande enheter för att identifiera inbetalningar som i allt väsentligt är oberoende av andra tillgångar eller grupper av tillgång-ar. Nedskrivningsprövning görs i dessa fall för hela den kassagenererande enheten. En nedskrivning redovisas när en tillgång eller en kassagenererande enhets redovi-sade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivningen belastar resultaträkningen.

*Beräkning av återvinningsvärdet*

Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevär-det. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras fram-tida kassaflöden med en diskonteringsfaktor före skatt som återspeglar aktuella, marknadsmässiga bedömning-ar av pengars tidsvärde och den risk som är förknippad med den specifika tillgången eller den kassagenererande enheten. Beräkningen görs per tillgång eller kassagenerere-rande enhet.

*Återföring av nedskrivningar*

Nedskrivningar av andra immateriella och materiella an-läggningstillgångar än goodwill återförs om skälen som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

#### Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar

*Allmänna principer*

Per varje balansdag görs en bedömning av om det finns någon indikation på att en eller flera finansiella anlägg-ningstillgångar har minskat i värde. Om en sådan indika-tion finns beräknas tillgångens återvinningsvärde, se ovan.

*Återföring av nedskrivning*

Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar återförs om de skäl som låg till grund för nedskrivningen har för-ändrats.

#### Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

#### Balansräkning

#### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekono-miska fördelar som är förknippade med tillgången sanno-likht kommer att tillfalla företaget och anskaffningsvärdet kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstill-gångar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ack-umulerade av- och nedskrivningar.

Korttidsinventarier och inventarier av mindre värde kost-nadsförs löpande.

#### Anskaffningsvärde

I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset och utgifter som är direkt hänförlbara till inköpet och syftar till att bringa till-gången på plats och i det skick för att utnyttjas i enlighet med företagsledningens avsikt med förvärvet. Som direkt hänförlbara utgifter hänförs utgifter för leverans, hantering, installation och montering, lagfarter samt konsulttjänster. Anskaffningsvärdet reduceras med offentliga bidrag som erhållits för förvärv av anläggningstillgångar.

Anskaffningsvärdet inkluderar inte, till följd av kopplingen mellan redovisning och beskattning, beräknade utgifter för nedmontering, bortforsling och återställande av mark.

Anskaffningsvärdet för materiella anläggningstillgångar har reducerats med sådana medel som ägarbolagen er-hållit från Kärnavfallsfonden för åtaganden som omfattas av finansiering enligt Lag (2006:647) om finansiering av kärntekniska restprodukter, då bolaget har gjort bedöm-ningen att dessa är att betrakta som näringsbidrag.

#### Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter aktiveras endast om det är sanno-likht att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippa-de med tillgången kommer att komma företaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrang-eras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras.

Reparationer och underhåll kostnadsförs löpande.

#### Finansiella instrument

#### Allmänna principer

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån an-skaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen in-kluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordring-ar, kortfristiga placeringar, leverantörsskulder, låneskulder och derivatinstrument med syfte att säkra valutarisker.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i ba-lansräkningen när företaget blir part enligt instrumentets avtalsenliga villkor. Kundfordringar redovisas när faktura har skickats till kund. Skuld tas upp när motparten har ut-fört sin prestation och företaget därmed har en avtalsenlig skyldighet att betala även om faktura inte har erhållits. Le-verantörsskulder redovisas när faktura har mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rät-tigheterna i avtalet realiseras, förfaller eller när företaget förlorar kontrollen över rättigheterna. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Övervägande del av finansiella tillgångar och skul-der tas bort från balansräkningen genom erhållande eller erläggande av betalning.

#### Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med un-dantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbeta-lat efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

#### Kortfristiga placeringar

Värdepapper som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde och i efterföljande värderingar i enlighet med lägsta vär-dets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och mark-nadsvärde. I posten kortfristiga placeringar ingår aktier som innehas för att placera likviditetsöverskott på kort sikt.

#### Andra långfristiga värdepappersinnehav

Som andra långfristiga värdepappersinnehav redovisas aktieinnehav i företag som inte är koncerninterna. Värde-pappren innehas på lång sikt. Tillgångar ingående i posten redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde. I efterföljan-de redovisning värderas tillgången till anskaffningsvärde med bedömning av om nedskrivningsbehov föreligger.

#### Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffnings-värde). Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaff-ningsvärde.

#### Derivatinstrument med syfte att säkra valutarisker

Företaget använder terminer för att säkra valutarisker. Derivatinstrument värderas enligt lägsta värdets princip, till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde. Värdeför-ändring redovisas i resultaträkningen. Så kallad säkrings-redovisning tillämpas ej.

#### Kvittning av koncerninterna finansiella fordringar och koncerninterna skulder

En koncernintern finansiell tillgång och en koncernintern finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger.

#### Varulager

Lager av förrådsmaterial och reservdelar har tagits upp till genomsnittliga anskaffningsvärden. Förbrukning av kärn-bränsle beräknas som värdet av minskningen av energi-innehållet i bränslepatronerna och baserar sig på anskaff-ningskostnaden för enskild laddning.

#### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

Valutakursvinster och -förluster avseende rörelseposter redovisas i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rö-relsekostnader. Finansiella valutakursvinster och -förluster redovisas under rubriken Resultat från finansiella poster.



## Inkomstskatter

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatt redovisas i resultaträkningen utom då den underliggande transaktionen redovisas i eget kapital varvid även tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuella skattefordringar och skatteskulder samt uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas om det finns en legal rätt till kvittning.

### Aktuell skatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller per balansdagen och nuvärdesberäknas inte.

### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktiga resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på samtliga temporära skillnader, dvs. skillnaden mellan de redovisade värdena för tillgångar och skulder och deras skattemässiga värden. Uppskjuten skatt redovisas inte på temporära skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill. Förändringar i uppskjuten skatteskuld eller uppskjuten skattefordran redovisas i resultaträkningen om inte förändringen är hänförlig till en post som redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skatteskuld och uppskjuten skattefordran värderas enligt de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skatt ingår i obeskattade reserver med 20,6 %.

## Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Om effekten av när i tiden betalningen sker är väsentlig redovisas avsättningen till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen. Diskonteringsräntan utgörs av den räntesats som före skatt avspeglar aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med framtida betalningar till den del riskerna inte beaktas genom att justeringar gjorts vid bedömningen av de framtida betalningarna.

Avsättningen tas endast i anspråk för de utgifter som avsättningen ursprungligen var avsedd för.

Eventuell gottgörelse som med hög tillförlitlighet kommer att kunna erhållas av en extern part, avseende förpliktelsen, redovisas som en separat tillgång. Denna tillgång kan dock inte överstiga beloppet för den hänförliga avsättningen.

Avsättningen prövas varje balansdag och eventuell justering av avsättningen redovisas i resultaträkningen.

### Avsättningar för nedmontering

Förändringar i avsättningen för återställande, nedmontering och bortforsling som beror på förändringar av den uppskattade utgiften avseende utflöde av resurser eller diskonteringsränta förändrar tillgångens anskaffningsvärde. Periodisk förändring av nuvärdet redovisas som en räntekostnad.

Med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning redovisas avsättningar för nedmontering och återställningsåtaganden successivt under anläggnings-tillgångarnas nyttjandeperiod via resultaträkningen. Åtaganden där bolaget kan räkna med att få ersättning från kärnavfallsfonden redovisas ej.

### Åtaganden avseende kostnader i Aktiebolaget SVAFO

Bolaget har skuldfört ett belopp som motsvarar den relativa andelen av det delägda Aktiebolaget SVAFO:s åtaganden för att hantera visst radioaktivt avfall, då bolaget ansvarar för sin proportionella andel av de kostnader som genereras.

## Övrigt

### Eventualförpliktelser

Som eventualförpliktelse redovisas:

- En möjlig förpliktelse till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys upprättas enligt indirekt metod. Bolagets likvida medel är en del av Vattenfalls koncernkonto och redovisas i balansräkningen separat under kortfristiga fordringar eller kortfristiga skulder.

### Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Upprättande av årsredovisning enligt K3 kräver att företagsledning och styrelse gör antaganden om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen som innebär en betydande risk för en väsentlig justering av de redovisade värdena för tillgångar och skulder i framtiden. Det görs också bedömningar som har betydande effekt på de redovisade beloppen i denna årsredovisning.

Uppskattningar och bedömningar baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer som under rådande förhållan-

den anses vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och bedömningar används sedan för att fastställa redovisade värden på tillgångar och skulder som inte framgår tydligt från andra källor.

Uppskattningar och bedömningar ses över årligen.

Det slutliga utfallet av uppskattningar och bedömningar kan komma att avvika från nuvarande uppskattningar och bedömningar. Effekterna av ändringar i dessa redovisas i resultaträkningen under det räkenskapsår som ändringen görs samt under framtida räkenskapsår om ändringen påverkar både aktuellt och kommande räkenskapsår.

Viktiga uppskattningar och bedömningar beskrivs nedan..

### Kärnavfallsavgift (KAF-avgift)

KAF-avgiften betalas av Forsmarks Kraftgrupp AB i syfte att täcka kostnader för slutförvaring av restprodukter och kostnader för säker avveckling av kärnteknisk anläggning. Staten kräver också att de som orsakar kärnavfall ställer säkerheter till förfogande för staten om avgifterna i framtiden inte räcker till.

Regeringen fastställer de kärnavfallsavgifter som reaktorinnehavaren ska betala, enligt lagen (2006:647) om finansiering av kärntekniska restprodukter (finansieringslagen) samt tillhörande förordning (2017:1179), avgiften beslutas i treårsperioder. KAF-avgiften för perioden 2021-2023 är fastställd till 3,0 öre/kWh.

### Avsättningar

Bolaget behöver göra ett antal väsentliga antaganden för att fastställa det framtida åtagandet för återställande av kärntekniska anläggningar och om omhändertagande av avfall från dessa. Dessa antaganden innefattar tidpunkt

## Not 2 Nettoomsättning

Nettoomsättningen per verksamhetsgren	2022	2021
Kraftförsäljning till delägare	6 816 407	6 279 766
Övrigt	24 834	30 866
	<b>6 841 241</b>	<b>6 310 632</b>

## Not 3 Restprodukthantering

Avgifter till kärnavfallsfonden	2022	2021
Egna högaktiva restprodukter*	766 374	763 955
<b>Restprodukthantering</b>	<b>766 374</b>	<b>763 955</b>

\* Enligt lagen (2006:647) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet skall den som har tillstånd att inneha eller driva en kärnkraftreaktor årligen betala en avgift för att finansiera omhändertagande av använt kärnbränsle och annat radioaktivt avfall. Avgiften betalas till Kärnavfallsfonden och är baserad på den aktuella kostnadsberäkningen för avveckling och avfallshantering. Fonden betalar tillbaka medlen i takt med att kärnkraftsföretagen har utbetalningar för hantering och slutförvaring av i reaktorerna använt kärnbränsle och radioaktivt avfall som härrör från kärnkraftreaktorn efter det att kärnbränslet eller kärnavfallet förts bort från anläggningarna, avveckling och rivning av reaktoranläggningarna samt den forskning och utveckling som behövs för att kunna fullgöra detta.



<b>Andel av kärnavfallsfonden (marknadsvärde)</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Andel 1 januari	24 566 364	22 378 377
Inbetalda avgifter	755 720	741 653
Utbetald ersättning	-363 518	-440 784
Värdeförändring	-2 712 174	1 887 118
<b>Andel 31 december</b>	<b>22 246 392</b>	<b>24 566 364</b>

<b>Omhändertagande av låg- och medelaktivt avfall</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Ingående reserv 1 januari	45 498	71 225
Utnyttjade under året	-23 685	-25 727
<b>Andel 31 december</b>	<b>21 813</b>	<b>45 498</b>

Not 4 **Ersättning till revisorer**

<b>EY</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Revisionsuppdraget	0	0
Andra uppdrag	0	30
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

<b>Deloitte</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Revisionsuppdraget	178	200
<b>Summa</b>	<b>178</b>	<b>200</b>

<b>PWC</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Revisionsuppdrag	589	475
<b>Summa</b>	<b>589</b>	<b>475</b>

Not 5 **Löner och ersättningar**

<b>Löner och andra ersättningar</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Styrelse *(VD se nedan)	1 777	1 678
Övriga anställda	672 438	664 451
<b>Summa löner och andra ersättningar</b>	<b>674 215</b>	<b>666 129</b>

<b>Sociala kostnader</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Pensionskostnader styrelse *(VD se nedan)	435	433
Pensionskostnader för övriga anställda	201 452	69 656
Övriga sociala kostnader	262 030	228 180
<b>Summa sociala kostnader</b>	<b>463 917</b>	<b>298 269</b>

\*VD delar sin tid mellan Ringhals AB och Forsmarks Kraftgrupp AB. Ersättning till Ringhals för VD:s tid ägnat åt Forsmark under period 2022-01-01–2022-12-31 har uppgått till 2081 tkr (2067 tkr). Samma förfarande sker gällande VD:s pensionskostnader som har uppgått till 613 tkr (588 tkr).

I löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören ovan ingår tantiem med 235 tkr (156 tkr).

<b>Medelantalet anställda</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Kvinnor	321	318
Män	826	838
<b>Totalt</b>	<b>1 147</b>	<b>1 156</b>

**Könsfördelning mellan styrelseledamöter och verkställande direktör.**

<b>Styrelse:</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Kvinnor	3	4
Män	8	7
<b>Totalt</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

**Övriga ledande befattningshavare**

Kvinnor	3	3
Män	8	8
<b>Totalt</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

Not 6 **Avskrivningar**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Kostnad såld kraft	-991 498	-975 218
Administrationskostnader	-1 230	-1 230
Forsknings- och utvecklingskostnader	-309	-309
<b>Summa</b>	<b>-993 037</b>	<b>-976 757</b>

Not 7 **Operationell leasing**

**Forsmark AB som leasetagare**

Företaget leasar fordon enligt avtal om operationell leasing. Kostnadsförda leasingavgifter under året uppgår till 2 825 tkr (2 123 tkr). Framtida minimileaseavgifter förfaller enligt följande:

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Inom 1 år	2 280	3 775
1-5 år	2 082	3 775
<b>Summa</b>	<b>4 362</b>	<b>7 550</b>

**Forsmark Kraftgrupp AB som leasegivare**

Företaget hyr ut bostäder och lokaler till privatpersoner och företag. Hyresintäkter 2022 uppgår till 1 831 tkr (1 882 tkr). Framtida minimileaseavgifter förfaller enligt följande:

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Inom 1 år	0	0
1-5 år	1 831	1 882
<b>Summa</b>	<b>1 831</b>	<b>1 882</b>

Not 8 **Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter**

	2022	2021
Ränteintäkter från koncernföretag	6 596	1 645
Ränteintäkter från övriga företag	1 193	121
Valutakursdifferenser på kortfristiga fordringar och skulder	1 484	848
<b>Summa</b>	<b>9 273</b>	<b>2 614</b>

Not 9 **Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter**

	2022	2021
Räntekostnader till koncernföretag	-217 916	-226 583
Räntekostnader till övriga företag	-135 707	-148 162
Valutakursdifferenser på kortfristiga fordringar och skulder	-5 484	-1 008
<b>Summa</b>	<b>-359 107</b>	<b>-375 753</b>

Not 10 **Bokslutsdispositioner**

	2022	2021
Överavskrivningar	742 755	-138 037
Erhållna koncernbidrag	0	138 037
Lämnade koncernbidrag	-742 755	0
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Bolaget har dispens från Regeringen att erhålla och lämna koncernbidrag, trots att bolaget inte uppfyller kraven för koncernbidragsrätt.

Not 11 **Skatt på årets resultat**

	2022	2021
Aktuell skatt	12 200	0
Uppskjuten skatt	-174	-1 543
<b>Summa</b>	<b>12 025</b>	<b>-1 543</b>
Redovisat resultat före skatt	14 638	5 233
Skatt enligt gällande skattesats 20,6 %	-3 015	-1 078
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-30 600	-465
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	246	0
Skattereduktion	21 343	0
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>-12 026</b>	<b>-1 543</b>

Not 12 **Byggnader och mark**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 944 415	4 916 665
Omföring från pågående nyanläggningar	142	27 750
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 944 557</b>	<b>4 944 415</b>
Ingående avskrivningar	-3 225 703	-3 133 627
Årets avskrivningar	-92 066	-92 074
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 317 769</b>	<b>-3 225 703</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 626 788</b>	<b>1 718 712</b>

Not 13 **Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	27 727 270	27 494 142
Inköp	132 085	15 934
Försäljningar/utrangeringar	-229 491	-308 452
Omföring från pågående nyanläggningar	514 730	525 646
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>28 144 594</b>	<b>27 727 270</b>
Ingående avskrivningar	-14 338 133	-13 768 585
Försäljningar/utrangeringar	219 018	290 868
Årets avskrivningar	-876 070	-860 416
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-14 995 185</b>	<b>-14 338 133</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>13 149 409</b>	<b>13 389 137</b>

Not 14 **Inventarier, verktyg och installationer**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	449 758	438 567
Inköp	21 914	21 599
Försäljningar/utrangeringar		-10 408
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>471 672</b>	<b>449 758</b>
Ingående avskrivningar	-395 305	-381 344
Försäljningar/utrangeringar		10 306
Årets avskrivningar	-24 902	-24 267
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-420 207</b>	<b>-395 305</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>51 465</b>	<b>54 453</b>

Not 15 **Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningar**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	684 430	648 708
Inköp	652 195	577 714
Omföring till anläggningar i drift	-514 872	-553 395
Nyttillkomna förskott	64 904	11 404
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>886 657</b>	<b>684 430</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>886 657</b>	<b>684 430</b>

Not 16 **Andelar i koncernföretag**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	19 297	19 297
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>19 297</b>	<b>19 297</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>19 297</b>	<b>19 297</b>

Not 17 **Specifikation andelar i koncernföretag**

Koncernföretag	Org nr	Säte	Andel % kapital (röster)	Antal andelar	2022	2021
Svensk kärnbränslehantering Aktiebolag	556175-2014	Solna	30	300	30	30
Kärnkraftsäkerhet och Utbildning AB	556167-1784	Nyköping	33	1 333	18 634	18 634
SQC Swedish Qualification Centre AB	556527-6424	Täby	33	3 333	333	333
Aktiebolaget SVAFO	556446-3411	Nyköping	30	3 000	300	300
					<b>19 297</b>	<b>19 297</b>

Ovanstående bolag bolag klassificeras som koncernföretag då ägandet avseende dessa bolag inom Vattenfall-koncernen överstiger 50%.

Not 18 **Andra långfristiga värdepappersinnehav**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 664	12 664
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>12 664</b>	<b>12 664</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>12 664</b>	<b>12 664</b>

Not 19 **Specifikation andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag**

Företag	Org nr	Antal andelar %	2022	2021
European Liability Insurance for the Nuclear Industry	BE479186730	3,4	12 664	12 664
NIRA Ltd	B144322	2,5	0	0
			<b>12 664</b>	<b>12 664</b>

Not 20 **Andra långfristiga fordringar**

	2022-12-31	2021-12-31
Övriga långfristiga fordringar, ej räntebärande	2 914	2 914
Övriga långfristiga fordringar, räntebärande	0	256 711
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 914</b>	<b>259 627</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>2 914</b>	<b>259 627</b>

\* Justering har gjorts med 3 224 MSEK för 2021, långfristiga fordringar har flyttats till förutbetalda kostnader och upplupna intäkter.

Not 21 **Fordran för gottgörelse**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	0	0
Årets förändring	5 072 000	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>5 072 000</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>5 072 000</b>	<b>0</b>

Not 22 **Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Faktura mottagen ej godsrapporterad	12 503	8 565
Övriga poster	3 092 667	3 307 727
	<b>3 105 170</b>	<b>3 316 292</b>

\* Justering har gjorts med 3 224 MSEK för 2021, långfristiga fordringar har flyttats till förutbetalda kostnader och upplupna intäkter.

Not 23 **Aktiekapital**

Aktiekapitalet i Forsmarks Kraftgrupp AB består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett kvotvärde om 1 tkr. Alla aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital samt motsvarar en röst på Forsmarks Kraftgrupp AB:s bolagsstämma.

	2022-12-31	2021-12-31
Tecknade och betalda aktier (st):		
Vid årets början	300 000	300 000
<b>Antal aktier vid årets slut</b>	<b>300 000</b>	<b>300 000</b>

Not 24 **Obeskattade reserver**

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade överavskrivningar	9 989 194	10 731 949
<b>Redovisat värde</b>	<b>9 989 194</b>	<b>10 731 949</b>

Not 25 **Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser**

	FPG/PRI pensioner	Övriga pensioner	Totalt
Ingående redovisat värde 2021	773 944	259	774 203
Tillkommande avsättningar	1 476	0	1 476
Återförda belopp	0	-46	-46
<b>Redovisat värde 2021</b>	<b>775 420</b>	<b>213</b>	<b>775 633</b>
Ingående redovisat värde 2022	775 420	213	775 633
Tillkommande avsättningar	127 515	0	127 515
Återförda belopp	0	-54	-54
<b>Redovisat värde 2022</b>	<b>902 935</b>	<b>159</b>	<b>903 094</b>

Pensionsåtaganden är beräknade enligt sedvanliga försäkringstekniska grunder. Pensionerna är tryggade via kreditförsäkring i PRI.

Not 26 **Uppskjuten skatteskuld**

2022-12-31	Temporär skillnad	Uppskjuten fordran	Uppskjuten skuld	Summa
Byggnader och mark	12 156		2 504	2 504
Finansiella anläggningstillgångar	-1 074	-221		-221
<b>Redovisat värde 2022</b>	<b>11 082</b>	<b>-221</b>	<b>2 504</b>	<b>2 283</b>

2021-12-31	Temporär skillnad	Uppskjuten fordran	Uppskjuten skuld	Summa
Byggnader och mark	12 156	0	2 504	2 504
Finansiella anläggningstillgångar	-231	-48		-48
<b>Redovisat värde 2021</b>	<b>11 925</b>	<b>-48</b>	<b>2 504</b>	<b>2 457</b>

Not 27 **Övriga avsättningar**

	LOM *	Underfin KAF ***	Mervärde **	Totalt
Ingående red värde 2021	71 225	0	11 415	82 640
Tillkommande/återf avsättn	0	0	186 575	186 575
lanspråktaga belopp	-25 727	0	-11 415	-37 142
<b>Redovisat värde 2021</b>	<b>45 498</b>	<b>0</b>	<b>186 575</b>	<b>232 073</b>

	LOM *	Underfin KAF ***	Mervärde **	Totalt
Ingående red värde 2022	45 498	0	186 575	232 073
Tillkommande/återf avsättn	0	5 407 000	12 593	5 419 593
lanspråktaga belopp	-23 685	0	-14 670	-38 355
<b>Redovisat värde 2022</b>	<b>21 812</b>	<b>5 407 000</b>	<b>184 498</b>	<b>5 613 311</b>

\*) Reserv för hantering av låg- och medelaktivt avfall

\*\*) Reserv för hantering av kostnader avseende samarbetsavtal för mervärdeinsatser

\*\*\*) Avser prognostiserad skillnad mellan behållning i Kärnavfallsfonden och bolagets åtagande för återställande av kärntekniska anläggningar om omhändertagande av avfall.

Not 28 **Långfristiga skulder**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Förfallotidpunkt senare än 5 år från balansdagen</b>		
Koncernbolag	12 191 450	12 933 205
Utanför koncern	5 787 257	6 273 638
<b>Redovisat värde</b>	<b>17 978 707</b>	<b>19 206 843</b>

Not 29 **Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna personalkostnader	185 502	182 903 *
Upplupna räntekostnader		0
Produktionsrelaterade avgifter	270 610	238 043
Upplupna konsultkostnader		0
Övriga poster	257 120	146 510 *
<b>Redovisat värde</b>	<b>713 232</b>	<b>567 456 *</b>

\* Upplupna personalkostnader 2021 har justerats med +4862 tkr och Övriga poster 2021 har justerats med -3173 tkr.

Not 30 **Övriga poster som inte påverkar kassaflödet**

	2022-12-31	2021-12-31
Avsättning till pensioner	127 460	1 430
Gottgörelsetillgång	-5 407 000	0
Övriga avsättningar	5 381 238	149 433
Nedskrivn/utrang av immateriella och materiella anl.tillgångar	10 472	17 686
Övrigt	22 137	16 285
<b>Summa</b>	<b>134 307</b>	<b>184 834 *</b>

\* SVAFO har justerats för 2021 i kassaflödet

Not 31 **Eventualförpliktelser**

	2022-12-31	2021-12-31
Ansvar till PRI (pensionsförpliktelse)	18 059	15 508
EMANI, åtagande försäkringsfond	101 780	91 633
ELINI, åtagande försäkringsfond	142 319	83 828
AB SVAFO	0	600
	<b>262 158</b>	<b>191 569</b>

Bolaget har även ett åtagande avseende kostnader för mervärdeinsatser enligt senare del i Samarbetsavtalet hänförliga till det svenska kärnkraftsprogrammet.



### Not 32 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande medel i kr:

Balanserad vinst	23 415 684
årets vinst	2 611 311
<b>Till förfogande</b>	<b>26 026 995</b>

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att:

Balanseras i ny räkning	26 026 995
<b>Summa</b>	<b>26 026 995</b>

### Not 33 Derivatinstrument

	2022		2021	
	Omfattning	Verkligt värde	Omfattning	Verkligt värde
Valutaterminer EUR	3 366	1 595	2 239	-739
Valutaterminer GBP	0	0	9 691	2 944
Valutaterminer CHF	5 124	8 472	5 688	2 747
	<b>8 490</b>	<b>10 067</b>	<b>17 618</b>	<b>4 952</b>

Företaget använder valutaterminer för att säkra valutarisker. Derivatinstrument värderas enligt lägsta värdets princip, till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde. Värdeförändring redovisas i resultaträkningen. Så kallad säkringsredovisning tillämpas ej.

Värdena i tabellen ovan är av upplysningskaraktär. Omfattning är säkrat belopp i respektive valuta (tusental). Verkligt värde avser derivatinstrumentets verkliga värde, i tusental SEK, på balansdagen.

### Not 34 Koncerninterna transaktioner

	2022-12-31	2021-12-31
Försäljning, i % av nettoomsättning	66	66
Inköp, i % av kostnad såld kraft	36	36
Inköp, i % av försäljnings-/administrationskostnader	45	35

Vid inköp och försäljning mellan koncernföretag tillämpas samma principer för prissättning som vid transaktioner med externa parter.

### Not 35 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

På grund inflationsuppräknning har pensionsskulden ökat från 1 januari 2023.

### Not 36 Koncernuppgifter

Företaget är ett dotterföretag till Vattenfall AB org. nr. 556036-2138, med säte i Solna. Detta är det moderföretag som upprättar koncernredovisning för den största och minsta koncern som företaget ingår i som dotterföretag.

Företaget upprättar enligt 7 kap 31 a§ ÅRL inte någon lagstadgad hållbarhetsrapport.

Moderföretaget Vattenfall AB, org nr 556036-2138, med säte i Solna, upprättar hållbarhetsrapport för koncernen där företaget ingår. (Koncernens hållbarhetsrapport finns tillgänglig på Vattenfalls hemsida)

### Underskrifter

Östhammar. Årsredovisningen är påskriven den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Torbjörn Wahlborg  
Ordförande

Melker Drottz

Mikael Lemström

Jonas Åkesson

Johan Svenningsson

Desirée Comstedt

Ingemar Eriksson

Jukka Hautojärvi

Agneta Adelsköld

Christer Gustavsson

Lotta Henrysson

Björn Linde  
Verkställande direktör

Revisionsberättelsen har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

PricewaterhouseCoopers AB

Deloitte AB

Eva Carlsvi  
Huvudansvarig revisor

Daniel Wassberg  
Auktoriserad revisor

