

Ringhals årsredovisning 2022



VATTENFALL

Styrelsen och verkställande direktören för
Ringhals AB
Org nr 556558-7036
får härmed avge

Årsredovisning

för räkenskapsåret 2022-01-01-2022-12-31.
Årsredovisningen är upprättad i tusental svenska kronor
om inte annat anges.

Förvaltningsberättelse	5
Resultaträkning	9
Balansräkning	10
Kassaflödesanalys	12
Noter	13

Förvaltningsberättelse

Verksamheten

Ringhals AB, organisationsnummer 556558-7036 med säte i Varberg, bedriver kärnkraftsverksamhet.

Ringhals kärnkraftverk ligger på västkusten, cirka sex mil söder om Göteborg i Varbergs kommun. I Ringhals AB:s verksamhet ingår fyra reaktorer. Från årsskiftet 2020/2021 är två kärnkraftreaktorer producerande och två är avställda.

Viktiga förhållanden

Ringhals AB är ett dotterföretag till Vattenfall AB, org nr 556036-2138, som i sin tur ägs av svenska staten. Vattenfall AB äger 70,44 % i Ringhals AB. Sydkraft Nuclear Power AB, org nr 556132-6371, som är ett helägt dotterföretag till Sydkraft AB, äger resterande 29,56 % i företaget.

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

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Produktion

Produktionen som levererades från Ringhalsblocken blev 13,9 TWh och den genomsnittliga energitillgängligheten blev 73,5 %.

Energitillgängligheter per block:

Ringhals 3	87,7 %
Ringhals 4	60,5 %

Årets avställning för planerat underhåll och bränslebyte på Ringhals 4 var i sitt slutskede tidigt på morgonen den 29 augusti. Mycket få arbeten återstod och Ringhals 4 förbereddes för uppstart när anläggningen drabbades av en skada i anläggningens tryckhållare. Ingen person kom till skada. Händelsen hade heller ingen säkerhetsmässig påverkan på anläggningen då reaktorn var avställd. Kartläggning av skadan, samt vilka åtgärder som krävdes för

att återställa tryckhållaren, påbörjades omgående. Ett omfattande och komplicerat reparationsarbete pågick till början av mars 2023. Efter genomförd säkerhetsvärdering bedömdes tryckhållarens strukturella integritet och renhet återställd. Därefter vidtogs återstartsrutiner som efter en vanlig revision. Första turbin fasades den 31 mars, följt av andra turbin den 2 april. Ringhals 4 var åter vid normal produktion den 8 april 2023.

Ekonomi

Ägarna till Ringhals AB, Vattenfall 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 ska i princip inte ge överskott.

Kostnader hänförliga till avställningsdrift (Ringhals 1 och 2) inkluderas ej i självkostnadsberäkningen; detta i och med att Vattenfall AB står som ansvariga för Ringhals kärnkraftsreaktorer under avställnings- och servicedrift.

Ringhals AB och personalorganisationerna kom under 2020 överens om ett omställningsavtal för att bolaget, på ett strukturerat sätt, ska kunna anpassa verksamheten utifrån den kompetens och bemanning som krävs vid tvåblocksdrift. Bolagets omställningsarbete i form av att erbjuda individuella omställningsavtal avslutades 2022-06-30.

Personal

Ringhals AB har under 2022 externrekryterat 48 nya medarbetare och 84 personer har lämnat Ringhals AB. Utöver detta har 56 personer slutat med avgångsvederlag och avgångspension. Minskningen är relaterad till Ringhals AB:s övergång till tvåblocksdrift. Bolagets omställningsarbete avslutades 2022-06-30.

Antalet tillsvidareanställda uppgick vid årsskiftet till 977 personer, jämfört med 1 069 vid motsvarande tidpunkt

Flerårsöversikt

tkr	2022	2021	2020	2019	2018
Produktion (GWh netto)	13 935	14 775	16 516	28 014	30 115
Nettoomsättning exkl punktskatter *	5 009 911	4 654 959	5 726 081	7 109 267	6 938 197
Rörelseresultat	307 306	411 292	436 329	612 040	612 005
Resultat efter finansiella poster	86 006	156 611	169 989	336 295	336 165
Balansomslutning **	23 986 142	20 779 172	19 702 520	20 216 230	18 092 957
Eget kapital	644 505	683 613	687 739	823 386	814 124
Soliditet (%)	18	23	24	22	22
Medelantal anställda (st)	1 023	1 115	1 233	1 314	1 388

* Exklusive avställningsdrift.

** Omklassificering av en balanspost om 2 300 har gjorts per 2021-12-31, tidigare redovisad under aktuell skattefordran. Beloppet redovisas nu under övriga kortfristiga skulder. Detta påverkar balansomslutningen med -2 300 (tidigare 20 779 172). Tidigare jämförelseår (2018-2020) har inte justerats.

året innan. Vid slutet av 2022 var andelen kvinnliga tillsvidareanställda 27,2 % och andelen kvinnor i chefsposition var 30,1 %.

Personalomsättningen för året uppgick till 6,1 %, vilket är 0,9 procentenheter högre än 2021.

Miljö och säkerhet

Ringhals AB bedriver verksamhet som är tillståndspliktig enligt miljöbalken och Lagen om kärnteknisk verksamhet. Periodisk revision av ISO 14001 och ISO 45001, samt omgivningskontrollprogrammet, har genomförts enligt plan. Utsläppen av radioaktiva ämnen till omgivningen uppgick 2022 till knappt en procent av gällande gränsvärde för begränsning av utsläpp. Som en del i den kontinuerliga miljöförbättringen pågår arbete för att fortsatt reducera utsläppen. Stråldoser till de personer som arbetade vid kärnkraftverket låg väl under gällande gränsvärden.

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

Ringhals 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 säkerhetsprogram som finns för Ringhals kärnkraftsreaktorer uppdateras årligen.

Under 2022 har en reaktorsäkerhetshändelse klassats över 0 enligt IAEA:s (International Atomic Energy Agency) internationella sjugradiga skala INES (International Nuclear Event Scale). Händelsen, som klassades som en INES 1, inträffade när en slussdörr till reaktorinneslutningen felaktigt var öppen under uppstart av Ringhals 3, efter årlig revisionsavställning.

SSM utför löpande tillsyn av strålsäkerhetsarbetet och följer upp efterlevnaden av myndighetens föreskrifter. Under 2022 har SSM genomfört flera riktade inspektioner och verksamhetsbevakningar. Områden av speciellt intresse för Strålsäkerhetsmyndigheten har varit händelsen med slussdörren till reaktorinneslutningen på Ringhals 3, felaktig driftläggning på grund av ej korrekt demonterad säkerhetsventil till tryckhållaren på Ringhals 3, snabbstopp på Ringhals 3 samt felaktig driftläggning av de elektriska värmarna i tryckhållaren på Ringhals 4.

Under 2022 har Ringhals AB erhållit ett föreläggande där bolaget behöver utreda sin organisation, ledning, styrning och kultur, samt värdera om dessa sammantaget är ändamålsenliga. Bakgrunden till föreläggandet är att myndigheten i sin verksamhetsbevakning de senaste åren noterat händelser där Ringhals AB har brustit, bland annat i att styrande dokument inte följts, otydligheter i instruktioner, ansvar och roller, samt i styrning och ledning av entreprenörer. En handlingsplan tas fram för att komma till rätta med bristerna och kommer färdigställas inom kravställd tid.

Förtroende

Förtroendet för Ringhals AB har de senaste åren legat högt och stabilt i närområdet (Kungsbacka, Varberg, Falkenberg och Marks kommuner) samt i hela mätområdet som även omfattar Borås, Göteborg, Härryda, Lerum, Mölndal, Partille och Öckerö kommuner. Förtroendemätningen som Demoskop gör på uppdrag av Ringhals AB görs numera vartannat år och nästa mätning är i november 2023.

Förtroendearbetet har pågått genom ett aktivt och öppet kommunikationsarbete i fysiska och digitala möten och i digitala kanaler. Inför och under valrörelsen tackade de flesta politiska partier ja till inbjudan att besöka kraftverket, för att bättra på sina kärnkraftskunskaper.

Förtroendemässigt var 2022 ett omtumlande år. 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. Händelsen med tryckhållarvärmarna i slutet av augusti, som satte Ringhals 4 ur drift resten av året, påverkade förtroendet för Ringhals AB och kärnkraften i Sverige. Medierapporteringen har varit omfattande, och många gånger kritisk, men tack vare det stora intresset för kärnkraft har bolaget även synt i positiva och neutrala rapporter.

Investeringar, finansiering och finansiell ställning

Investeringar i reaktor-anläggningarna uppgick till 851 MSEK, (661 MSEK), exklusive bidrag, och utgjordes främst av åtgärder för att höja säkerheten och vidmakthålla anläggningen till 60 års drift.

Ringhals AB:s räntebärande skulder förändras huvudsakligen i samma takt som anläggningarnas planerliga värde förändras. Ågarna ställer det kapital till förfogande som behövs för att finansiera skillnaden mellan avskrivningar och tillkommande investeringar, var och en i proportion till sina andelar i bolaget.

Framtida utveckling

Behovet av säker och stabil elproduktion är påtagligt och det är Ringhals AB:s signum. Varje dag, året runt, pågår arbetet för att leverera fossilfri el till samhället. Det görs med en lång tidshorisont som sträcker sig in på 2040-talet.

Förutsättningarna för leverans byggs av Ringhals AB:s medarbetare, av dess anläggningar, av sättet att arbeta och av förmågan att förstå och göra anpassningar till behov, utveckling och förändring. Med dessa fundament skapas också en trygg och efterfrågad kultur där vardagen utgörs av noga värderade beslut, av ett öppet och konstruktivt klimat och av en ambition och vilja att leverera. Detta är Ringhals AB:s uppdrag och detta förväntas av bolaget, av dess kunder, ägare och intressenter.

Ringhals AB arbetar kontinuerligt för att utvecklas, för att lära och för att hela tiden blir ännu bättre. För att bygga

långsiktig kompetens sker en aktiv samverkan inom koncernen såväl som med skolor, leverantörer och olika branscher. Med avsikt att bibehålla och fortsatt utveckla anläggningarnas säkerhet, tillförlitlighet och effektivitet har bolaget omfattande och väl genomarbetade program för underhåll och anläggningsutveckling.

För att skapa trovärdighet över tid, inte bara för Ringhals AB:s verksamhet utan också för branschen som helhet, är det pågående arbetet med att avveckla Ringhals 1 och 2 av största vikt och intresse. Detta kommer att fortgå med väl utvecklat samarbete och hög grad av transparens, kombinerat med tydlig avgränsning mot bolagets anläggningar i operativ drift.

Energisektorn är mitt i en förändring. Ringhals AB:s leversans är en möjliggörare för detta. Fossilfri elproduktion kommer att vara en nyckel tillsammans med tillförlitligheten och förmågan att leverera varje dag, dygnet runt. Ringhals AB är rustat för och berett att möta framtiden och de möjligheter som kommer med den.

Finansiell riskstyrning

Ringhals AB har 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. Reserverande 11 % täcks av moderbolagsgarantier från Ringhals AB:s 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

Ringhals AB arbetar systematiskt med risker, i det korta såväl som det långa perspektivet. Arbetet och metodiken är ett nödvändigt och självklart verktyg för att tidigt identifiera, reducera och eliminera risker i verksamheten och anläggningarna.

Ringhals AB:s största resultatpåverkande risker är kopplade till osäkerheter rörande tillgång och ledtider av material

och tillverkning, till ökade myndighetskrav från Strålsäkerhetsmyndigheten, samt till risker med långsiktig kompetens- och resurstillgång.

Det finns ett aktivt pågående och framåtriktat arbete för att vara väl förberedd och för att reducera riskers påverkan på anläggningar 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 Ringhals AB i kraftverks gemensamma forskningsinitiativ både nationellt och internationellt. Ringhals 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. Ringhals 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.

Resultatdisposition och förändring i Eget kapital

Till årsstämman förfogande står följande medel i kronor:

Balanserat resultat	10 444 563,76
Årets resultat	84 578 696,12
Till förfogande	95 023 259,88

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att:

Utdelning	84 692 400,00
Balanseras i ny räkning	10 330 859,88
Summa	95 023 259,88

Utdelning (352 885 aktier * 240,00 kronor per aktie).

Styrelsens motivering till att den föreslagna vinstutdelningen är förenlig med bestämmelserna i 17 kap 3 § 2 och 3 stycket Aktiebolagslagen är följande:

Styrelsen anser att den föreslagna utdelningen inte medför någon väsentlig begränsning av Ringhals AB:s förmåga att göra eventuella nödvändiga investeringar eller att fullgöra sina förpliktelser på kort och lång sikt.

Förändring i Eget kapital i tkr

	Aktiekapital	Reservfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa Eget kapital
Belopp vid årets ingång	404 406	145 076	10 336	123 795	683 613
Disposition enligt beslut av årets årsstämma			123 795	-123 795	0
Utdelning			-123 686		-123 686
Årets resultat				84 578	84 578
Redovisat värde	404 406	145 076	10 445	84 578	644 505

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 exkl punktskatter	3	5 009 911	4 654 959
Kostnad för producerad kraft		-4 822 385	-4 351 262
Bruttoresultat		187 526	303 697
Administrationskostnader	5	-75 159	-75 824
Forsknings- och utvecklingskostnader		-20 714	-16 274
Övriga rörelseintäkter	6	216 456	1 376 189
Övriga rörelsekostnader	7	-803	-1 176 496
		119 780	107 595
Rörelseresultat	4, 8, 9	307 306	411 292
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	10	7 954	2 784
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	11	-229 254	-257 465
		-221 300	-254 681
Resultat efter finansiella poster		86 006	156 611
Bokslutsdispositioner	12	0	0
Resultat före skatt		86 006	156 611
Skatt på årets resultat	13	-1 428	-32 816
Årets resultat		84 578	123 795

Balansräkning

Tillgångar (tkr)	Not	2022-12-31	2021-12-31
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	14	1 104 589	1 139 035
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	8 558 985	8 626 320
Inventarier, verktyg och installationer	16	43 526	53 690
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	17	1 080 296	815 409
		10 787 396	10 634 454
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	18	19 947	19 947
Fordringar hos koncernföretag	19	221 398	223 891 *
Andra långfristiga värdepappersinnehav	20	14 539	14 539
Uppskjuten skattefordran	21	88 632	106 157
Andra långfristiga fordringar	22	6 542	5 824
Fordran för gottgörelse	23	5 072 000	0
		5 423 058	370 358
Summa anläggningstillgångar		16 210 454	11 004 812
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		2 290 533	2 334 704
		2 290 533	2 334 704
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		7 571	14 961
Fordringar hos koncernföretag		4 836 974	6 620 959 *
Fordringar hos moderföretag, koncernkonto		505 456	282 762
Övriga fordringar		102 720	502 395
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	32 434	16 279
		5 485 155	7 437 356
Summa omsättningstillgångar		7 775 688	9 772 060
Summa tillgångar		23 986 142	20 776 872 **

* Omklassificering relaterad till fordran avseende koncernbidrag, 5 082 576, har gjorts per 2021-12-31, från Långfristig fordran hos koncernföretag till Kortfristig fordran hos koncernföretag.

** Omklassificering av en balanspost om 2 300 har gjorts per 2021-12-31, tidigare redovisad under aktuell skattefordran. Beloppet redovisas nu under övriga kortfristiga skulder. Detta påverkar balansomslutningen per 2021-12-31 med -2 300 (tidigare 20 779 172).

Eget kapital och skulder (tkr)	Not	2022-12-31	2021-12-31
Eget kapital			
Bundet Eget kapital			
Aktiekapital (352 885 aktier kvotvärde 1 146 kr)	26	404 406	404 406
Reservfond		145 076	145 076
		549 482	549 482
Fritt Eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust	25	10 445	10 336
Årets resultat		84 578	123 795
		95 023	134 131
Summa Eget kapital		644 505	683 613
Obeskattade reserver			
	27	4 687 576	5 082 576
Avsättningar			
Avsatt för pensioner och liknande förpliktelser		1 473 736	1 249 454
Övriga avsättningar	28	5 529 440	960 752
Summa avsättningar		7 003 176	2 210 206
Långfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag	30	7 838 406	8 706 474
Övriga skulder	31	2 646 602	3 146 782
Summa långfristiga skulder		10 485 008	11 853 256
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		217 154	186 971
Skulder till koncernföretag		252 227	112 827
Övriga skulder		120 782	74 047 **
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	575 714	573 376
Summa kortfristiga skulder		1 165 877	947 221
Summa Eget kapital och skulder		23 986 142	20 776 872 **

** Omklassificering av en balanspost om 2 300 har gjorts per 2021-12-31, tidigare redovisad under aktuell skattefordran. Beloppet redovisas nu under övriga kortfristiga skulder (tidigare 76 347). Detta påverkar balansomslutningen per 2021-12-31 med -2 300 (tidigare 20 779 172).

Kassaflödesanalys

tkr	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2022-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		307 306	411 292
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar och nedskrivningar		694 674	665 134
Övriga poster som inte ingår i kassaflödet	33	48 603	1 043 858
		1 050 583	2 120 284
Erhållen ränta		7 954	2 784
Erlagd ränta		-229 254	-257 465
Betald inkomstskatt		16 097	0 *
Nettokassaflöde från den löpande verksamheten		845 380	1 865 603
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring i varulager		44 171	-38 447
Förändring av rörelsefordringar		1 781 670	-964 796
Förändring av rörelseskulder		218 656	-224 459 *
Kassaflöde från den löpande verksamheten		2 889 877	637 901
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-978 711	-660 576
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		3 613	5 358
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-975 098	-655 218
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning		-123 686	-127 921
Upptagna lån		0	232 369
Amortering av skuld		-1 692 084	0
Erhållna bidrag		123 685	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 692 085	104 448
Årets kassaflöde		222 694	87 131
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets slut		505 456	282 762

Bolagets likvida medel är en del av Vattenfalls koncernkonto och redovisas i balansräkningen under kortfristiga fordringar eller skulder.

* Omklassificering om 4 011, tidigare redovisad under betalad inkomstskatt, har gjorts för 2021. Beloppet redovisas nu under Förändring av rörelseskulder (tidigare -220 448).

Noter

Belopp i tkr om inte annat anges.

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. Dessa principer är oförändrade mot föregående år.

Resultaträkning

Intäktsredovisning

Nettoomsättningen omfattar försäljningsintäkter från kärnverksamheten, det vill säga produktion av el.

Belopp som erhålls för annans räkning ingår inte i företagets intäkter.

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

Försäljning och distribution av energi

Energiförsäljning intäktsredovisas vid leveranstidpunkten.

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

Utdelning redovisas när rätten att erhålla utdelning är säkerställd.

Leasing

Samtliga leasingavtal redovisas som operationell leasing.

Leasingavgifter där företaget är leasetagare kostnadsförs linjärt 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 utgörs av lön, sociala avgifter, betalad semester, betalad sjukfrånvaro, sjukvård, bilerättning, 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 förpliktigt 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 uppsägningsslönen som den anställda 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.

Avskrivningar

Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångarnas eller komponenternas bedömda nyttjandeperiod. Avskrivningen beräknas på det avskrivningsbara beloppet, vilket utgörs av tillgångens anskaffningsvärde och i förekommande fall reducerat med offentliga bidrag.

Grundinvesteringarnas avskrivningsperiod ändrades 2006 från 25 till 40 år, 2008 från 40 till 50 år. Dock var redan samtliga grundinvesteringar avskrivna. Ringhals 3

och Ringhals 4 skrivs av på 60 år från 1 juli 2014. Bolaget tillämpar så kallad komponentavskrivning.

Följande nyttjandeperioder tillämpas:

Byggnader och markanläggningar	3-60 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	3-60 år
Inventarier, verktyg och installationer	3-10 år

Alla avskrivningskostnader redovisas i resultaträkningen under kostnad sålda varor.

Nedskrivningar

Nedskrivningar av immateriella och 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 behöver tillgångarna grupperas ihop till kassagenererande enheter för att identifiera inbetalningar som i allt väsentligt är oberoende av andra tillgångar eller grupper av tillgångar. Nedskrivningsprövning görs i dessa fall för hela den kassagenererande enheten. En nedskrivning redovisas när en tillgång eller en kassagenererande enhets redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivningen består resultaträkningen.

Beräkning av återvinningsvärdet

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

Återföring av nedskrivningar

Nedskrivning av materiella anläggningstillgångar återförs om de skäl 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 anläggningstillgångar har minskat i värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde, se ovan.

Återföring av nedskrivning

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

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 ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången sannolikt kommer att tillfalla företaget och anskaffningsvärdet kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar.

Korttidsinventarier och inventarier av mindre värde kostnadsförs löpande.

Anskaffningsvärde

I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset och utgifter som är direkt hänförlbara till inköpet och syftar till att bringa tillgången på plats och i 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 erhållit från Kärnavfallsfonden för åtaganden som omfattas av finansiering enligt Lag (2006:647) om finansiering av kärntekniska restprodukter, då bolaget har gjort bedömningen att dessa är att betrakta som näringsbidrag.

Tillkommande utgifter

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

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

Reparationer och underhåll kostnadsförs löpande.

Andelar i koncernföretag

Som andelar i koncernföretag redovisas innehav av andelar i ett annat företag inom Vattenfallkoncernen. Andelarna innehas på lång sikt. Tillgångar ingående i posten redovi-

sas inledningsvis till anskaffningsvärde. I efterföljande redovisning värderas andelarna med bedömning av om nedskrivningsbehov föreligger.

Finansiella instrument

Allmänna principer

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

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, andra långfristiga värdepappersinnehav, leverantörsskulder, låneskulder och derivatinstrument med syfte att säkra valutarisker.

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

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna 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 skulder tas bort från balansräkningen genom erhållande eller erläggande av betalning.

Kundfordringar och övriga fordringar

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

Andra långfristiga värdepappersinnehav

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

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

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. Värdeförändring redovisas i resultaträkningen. Så kallad säkrings-

redovisning tillämpas ej.

Kvittning av koncerninterna finansiella fordringar och koncerninterna finansiella skulder

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

Varulager

Företaget använder sig av grundprincipen historiska anskaffningskostnader vid bestämmande av lagervärdet. Varje vara inom ett artikelnummer prissätts till ett vägt medelvärde av alla historiska anskaffningspriser. Största delen av varulagret består av kärnbränsle, som värderas till anskaffningspris minskat med förbrukning. Inkurans bokas endast i förekommande fall.

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 rörelsekostnader. 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 temporära skillnader, det vill säga skillnaden mellan de redovisade värdena för tillgångar och skulder och deras skattemässiga värden. 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.

Not 2 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 förhållanden 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.

Avsättning

Bolaget behöver göra ett antal väsentliga antaganden för att fastställa det framtida åtagandet för återställande av kärntekniska anläggningar och omhändertagande av avfall från dessa. Dessa antaganden innefattar tidpunkt för avveckling, teknik för återställande och omhändertagande samt prisutveckling på underliggande varor och tjänster. Antagandena tas fram tillsammans med branschexpertis och omprövas löpande av företagsledningen. Utöver detta är diskonteringsräntan för nuvarande beräkning av åtagandet ett väsentligt antagande vilken tas fram i enlighet med en vederbörande metodik.

Kärnavfallsavgift (KAF-avgift)

KAF-avgiften betalas av Ringhals 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 normalt i treårsperioder. KAF-avgiften för 2021 var **4,7 öre/kWh** och är för perioden 2022-2023 fastställd till 4,5 öre/kWh.

Prövning av nedskrivningsbehov för materiella anläggningstillgångar

Företaget har betydande värden redovisade i balansräkningen avseende materiella anläggningstillgångar. Dessa testas för nedskrivningsbehov i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs i koncernens Not 1 *Redovisnings- och värderingsprinciper*. Återvinningsvärdet för kassagenererande enheter har fastställts genom beräkning av nyttjandevärden eller verkligt värde minus försäljningskostnader. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras avseende framtida kassaflöden och andra adekvata antaganden avseende exempelvis avkastningskrav.

Not 3 Nettoomsättning exklusive punktskatter

Nettoomsättningen per verksamhetsgren *	2022	2021
Elförsäljning	4 814 445	4 624 516
Tjänster	14 299	13 493
Övrigt	181 167	16 950
Nettoomsättning	5 009 911	4 654 959

* Exklusive avställningsdrift.

Inkomstskatter och uppskjutna skatter

Företaget redovisar i sin balansräkning uppskjutna skattefordringar och skulder vilka förväntas bli realiserade i framtida perioder. Vid beräkning av dessa uppskjutna skatter måste vissa antaganden och uppskattningar göras avseende framtida skattekonsekvenser som hänför sig till skillnaden mellan i balansräkningen redovisade tillgångar och skulder och motsvarande värden.

Uppskattningarna inkluderar även att skattelagar och skattesatser kommer att vara oförändrade.

Ringhals 3 och Ringhals 4

- Ringhals 3 började byggas 1972 och togs i drift 1981; den planerade drifttiden är fram till 2041.

- Ringhals 4 började byggas 1972 och togs i drift 1983; den planerade drifttiden är fram till 2043.

Not 4 **Operationell leasing****Ringhals AB som leasetagare**

Företaget hyr förmånsbilar och truckar enligt avtal om operationell leasing. Kostnadsförda leasingavgifter under året uppgår till 878 (1 026). Framtida minimileaseavgifter förfaller enligt följande:

	2022	2021
Inom ett år	502	878
Senare än ett år men inom fem år	242	570
Summa	744	1 448

Ringhals AB som leasegivare

Företaget hyr ut en datorhall. Intäktsförda leasingavgifter under året uppgår till 5 758 (5 758).

I årsredovisning för 2021 redovisades inga leasingintäkter; detta är korrigerat här. Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara leasingavtal förfaller enligt följande:

	2022	2021
Inom ett år	5 758	5 758
Senare än ett år men inom fem år	23 032	23 032
Senare än fem år	34 548	40 306
Summa	63 338	69 096

Not 5 **Ersättning till revisorer****PricewaterhouseCoopers AB**

	2022	2021
Revisionsuppdraget	931	844
Summa	931	844

Ernst & Young AB

Revisionsuppdraget	0	10
	0	10

Totala ersättningar till revisorer

	931	854
--	------------	------------

Not 6 **Övriga rörelseintäkter**

	2022	2021
Avställningsdrift	0	1 175 873
Ersättning KAF avställda reaktorer	203 671	191 765
Övrigt	12 785	8 551
Summa	216 456	1 376 189

Not 7 **Övriga rörelsekostnader**

	2022	2021
Avställningsdrift	0	-1 175 873
Övrigt	-803	-623
Summa	-803	-1 176 496

Not 8 **Anställda och personalkostnader****Löner och andra ersättningar**

	2022	2021
Styrelse och verkställande direktör	6 135	5 951
Övriga anställda	636 118	678 297
Summa löner och andra ersättningar	642 253	684 248

Sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	1 661	1 640
Pensionskostnader för övriga anställda	288 139	189 581
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	287 907	251 100
Summa sociala kostnader	577 707	442 321

Pensionsförpliktelser

Nuvarande styrelse och verkställande direktör	144	97
Summa	144	97

I löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören ovan ingår tantiem med 218 (149).

VD delar sin tid mellan Ringhals AB och Forsmarks Kraftgrupp AB. Ersättning från Forsmark för VD:s tid ägnad åt Forsmark under period 2022-01-01-2022-12-31 har uppgått till 2 081 (2 067). Samma förfarande sker gällande VD:s pensionskostnader, som har uppgått till 613 (588).

Avtal träffat med den verkställande direktören om avgångsvederlag motsvarande 18 månadslöner vid uppsägning från företagets sida. Enligt anställningsavtalet gäller 6 månaders uppsägningstid från den verkställande direktörens sida och 6 månaders uppsägningstid från företagets sida.

Medelantalet anställda

	2022	2021
Kvinnor	269	288
Män	754	827
Totalt	1 023	1 115

Könsfördelning bland ledande befattningshavare (antal)

Antal kvinnor i styrelsen	3	3
Antal män i styrelsen	5	5
Antal kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	4	3
Antal män bland övriga ledande befattningshavare	8	8

Not 9 **Avskrivningar och nedskrivningar**

	2022	2021
Av- och nedskrivningar fördelning i resultaträkningen:		
Kostnad för sålda varor *	691 236	661 556
Administrationskostnader	3 438	3 578
Summa	694 674	665 134

* I kostnaden för 2022 avser 694 390 avskrivning och -3 154 återförd nedskrivning.

Not 10 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2022	2021
Ränteintäkter från koncernföretag	4 814	1 007
Ränteintäkter från övriga företag	484	161
Valutakursdifferenser på kortfristiga fordringar och skulder	2 656	1 616
Summa	7 954	2 784

Not 11 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022	2021
Räntekostnader till koncernföretag	-128 796	-142 260
Räntekostnader till övriga företag	-93 972	-114 286
Valutakursdifferenser på kortfristiga fordringar och skulder	-6 486	-919
Summa	-229 254	-257 465

Not 12 Bokslutsdispositioner

	2022	2021
Överavskrivningar	395 000	-27 438
Erhållna koncernbidrag	0	27 438
Lämnade koncernbidrag	-395 000	0
Summa	0	0

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

Not 13 Skatt på årets resultat

	2022	2021
Aktuell skatt	16 097	0
Uppskjuten skatt	-17 525	-32 816
Summa	-1 428	-32 816
Redovisat resultat före skatt	86 006	156 611
Skatt enligt gällande skattesats (20,6 %)	-17 717	-32 262
Skatteeffekt av övriga ej avdragsgilla kostnader	-7 445	-554
Skatteeffekt av övriga ej skattepliktiga intäkter	99	0
Skattereduktion	23 635	0
Redovisad skattekostnad	-1 428	-32 816

Not 14 Byggnader och mark

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	4 099 994	4 075 176
Omföring från pågående nyanläggningar	24 780	24 818
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 124 774	4 099 994
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 385 688	-2 330 039
Årets avskrivningar	-56 488	-55 649
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 442 176	-2 385 688
Ingående ackumulerade erhållna bidrag	0	0
Årets erhållna bidrag	-2 738	0
Utgående ackumulerade erhållna bidrag	-2 738	0
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-575 271	-575 271
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-575 271	-575 271
Redovisat värde	1 104 589	1 139 035

Not 15 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	34 533 404	33 974 302
Inköp	7 082	0
Omföring från pågående nyanläggningar	668 579	602 415
Försäljningar/utrangeringar	-84 809	-43 313
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	35 124 256	34 533 404
Ingående ackumulerade avskrivningar	-17 208 680	-16 654 939
Försäljningar/utrangeringar	81 220	37 405
Årets avskrivningar	-624 859	-591 146
Utgående ackumulerade avskrivningar	-17 752 319	-17 208 680
Ingående ackumulerade erhållna bidrag	0	0
Årets erhållna bidrag	-117 702	0
Utgående ackumulerade erhållna bidrag	-117 702	0
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-8 698 404	-8 692 581
Skrotning	0	630
Omklassificeringar	0	-6 453
Återförda nedskrivningar	3 154	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-8 695 250	-8 698 404
Redovisat värde	8 558 985	8 626 320

Not 16 Inventarier, verktyg och installationer

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	583 282	631 489
Inköp	6 341	6 633
Omföring från pågående nyanläggningar	3 245	3 532
Försäljningar/utrangeringar	-16 973	-58 372
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	575 895	583 282
Ingående ackumulerade avskrivningar	-505 266	-545 145
Försäljningar/utrangeringar	16 098	58 218
Årets avskrivningar	-16 481	-18 339
Utgående ackumulerade avskrivningar	-505 649	-505 266
Ingående ackumulerade erhållna bidrag	0	0
Årets erhållna bidrag	-3 245	0
Utgående ackumulerade erhållna bidrag	-3 245	0
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-24 326	-24 400
Försäljningar/utrangeringar	851	74
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-23 475	-24 326
Redovisat värde	43 526	53 690

Not 17 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	815 409	786 506
Under året nedlagda kostnader	965 288	653 942
Omföring till anläggningar i drift	-696 604	-630 764
Omklassificeringar	-3 797	5 725
Redovisat värde	1 080 296	815 409

Not 18 Andelar i koncernföretag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	19 947	19 947
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	19 947	19 947
Redovisat värde	19 947	19 947

Koncernföretag	Org nr	Säte	Andel % kapital (röster)	Antal andelar	2022	2021
Kärnkraftsäkerhet och Utbildning AB	556167-1784	Nyköping	33,35 (33,35)	1 334	19 133	19 133
SQC Swedish Qualification Centre AB	556527-6424	Täby	33,3 (33,3)	3 334	334	334
AB SVAFO	556446-3411	Nyköping	48,0 (48,0)	4 800	480	480
Redovisat värde					19 947	19 947

Ovanstående bolag klassificeras som koncernföretag då ägandet avseende dessa bolag inom Vattenfallkoncernen överstiger 50 %.

Not 19 Fordringar hos koncernföretag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	223 891	13 972
Årets förändring av avsättning mervärdesavtal	-2 493	209 919
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	221 398	223 891
Redovisat värde *	221 398	223 891

* Fordran är i sin helhet hänförlig till mervärdesavtal. Omklassificering relaterad till fordran avseende koncernbidrag, 5 082 576, har gjorts per 2021-12-31, från Långfristig fordran hos koncernföretag till Kortfristig fordran hos koncernföretag.

Not 20 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2022-12-31	Redovisat värde 2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	14 539	14 539
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	14 539	14 539
Redovisat värde	14 539	14 539

Företag	Antal andelar %	2022	2021
ELINI	4,0	14 539	14 539
		14 539	14 539

Not 21 Uppskjuten skattefordran

2022	Temporär skillnad	Uppskjuten skuld	Uppskjuten fordran
Byggnader och mark	37 074	0	7 637
Maskiner och andra tekniska anläggningar	358 070	0	73 763
Finansiella anläggningstillgångar	3 199	0	659
Avsättningar för pensioner	29 910	0	6 161
Avsättning för omstrukturering	2 000	0	412
Redovisat värde		0	88 632

2021	Temporär skillnad	Uppskjuten skuld	Uppskjuten fordran
Byggnader och mark	37 074	0	7 637
Maskiner och andra tekniska anläggningar	411 042	0	84 675
Finansiella anläggningstillgångar	2 361	0	486
Avsättningar för pensioner	14 480	0	2 983
Avsättning för omstrukturering	50 368	0	10 376
Redovisat värde		0	106 157

Not 22 **Andra långsiktiga fordringar**

	2022-12-31	2021-12-31
Värde av kapitalförsäkringar	3 636	2 918
Övriga långfristiga fordringar *	2 906	2 906
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 542	5 824
Redovisat värde	6 542	5 824

* Avser del i det ömsesidigt ägda återförsäkringsbolaget Blue:RE; bolaget administreras av ELINI och bildades för att öka försäkringskapaciteten för atomansvarsförsäkringen.

Not 23 **Fordran för gottgörelse**

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

Not 24 **Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna intäkter	21 073	7 249
Övriga poster	11 361	9 030
Redovisat värde	32 434	16 279

Not 25 **Resultatdisposition**

Till årsstämman förfogande står följande medel i kronor:

Balanserat resultat	10 444 563,76
Årets resultat	84 578 696,12
Till förfogande	95 023 259,88

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att:

Utdelning	84 692 400,00
Balanseras i ny räkning	10 330 859,88
Summa	95 023 259,88

Utdelning (352 885 aktier * 240,00 kronor per aktie).

Not 26 **Aktiekapital**

Aktiekapitalet i Ringhals AB består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett kvotvärde om 1 146 kr. Alla aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital, samt motsvarar en röst på Ringhals AB:s bolagsstämma.

Tecknade och betalda aktier (st)	2022-12-31	2021-12-31
Vid årets början	352 885	352 885
Antal aktier vid årets slut	352 885	352 885

Not 27 **Obeskattade reserver**

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade överavskrivningar	4 687 576	5 082 576
Redovisat värde	4 687 576	5 082 576

I obeskattade reserver ingår 20,6 % uppskjuten skatt.

Not 28 **Övriga avsättningar**

	LOM *	Avställn drift	Underfin KAF *****	Personal-relaterad	Omstrukt reserv	Mervärde **	Totalt
Ingående redovisat värde 2021	30 027	0	0	2 747	175 000	13 972	221 746
Tillkommande/återf avsättningar ***	44 000	521 408	0	986	0	223 890	790 284
lansspråktaga belopp ****	-655	0	0	0	-36 651	-13 972	-51 278
Redovisat värde 2021	73 372	521 408	0	3 733	138 349	223 890	960 752

	LOM *	Avställn drift	Underfin KAF *****	Personal-relaterad	Omstrukt reserv	Mervärde **	Totalt
Ingående redovisat värde 2022	73 372	521 408	0	3 733	138 349	223 890	960 752
Tillkommande/återf avsättningar ***	0	0	5 072 000	936	0	15 112	5 088 048
lansspråktaga belopp ****	-1 799	-399 294	0	0	-100 663	-17 604	-519 360
Redovisat värde 2022	71 573	122 114	5 072 000	4 669	37 686	221 398	5 529 440

* Reserv för hantering av låg- och medelaktivt avfall.

** Reserv för hantering av kostnader avseende samarbetsavtal för mervärdesinsatser.

*** Justerad betalningsplan för Svensk kärnbränslehantering, kolumn Mervärde. Avsättning för avställningsdrift avser Ringhals 1 och Ringhals 2. Personalrelaterad avsättning avser kapitalförsäkring.

**** Upparbetade kostnader från Svensk kärnbränslehantering, kolumn Mervärde.

***** Underfinansierad KAF avser prognostiserad skillnad mellan behållning i Kärnavfallsfonden och bolagets åtagande för återställande av kärntekniska anläggningar om omhändertagande av avfall.

Not 29 **Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna personalkostnader	194 170	209 504
Upplupna räntekostnader	0	4 156
Upplupna energikostnader	106 075	221 219
Upplupna revisionskostnader	170	163
Förskott KAF-medel *	152 644	63 235
Övriga poster	122 655	75 099
Redovisat värde	575 714	573 376

* Angivelsen för 2021 särredovisades inte i årsredovisning för 2021 utan ingick då i övriga poster.

Not 30 **Skulder till koncernföretag**

Förfallotidpunkt från balansdagen:	2022-12-31	2021-12-31
Senare än 5 år	7 838 406	8 706 474
Redovisat värde	7 838 406	8 706 474

Not 31 **Övriga skulder**

Förfallotidpunkt från balansdagen:	2022-12-31	2021-12-31
Skuld till delägare, senare än 5 år	2 646 602	3 146 782
Redovisat värde	2 646 602	3 146 782

Not 32 **Eventualförpliktelser**

	2022-12-31	2021-12-31
Ansvar till PRI (pensionsförpliktelse)	29 465	24 978
EMANI, åtagande försäkringsfond	63 125	56 314
ELINI, åtagande försäkringsfond	243 976	154 592 **
Övriga eventualförpliktelser *	0	1 104
Redovisat värde	336 566	236 988 **

* Avser SVAFO.

** Angivelsen för ELINI 2021 i årsredovisning för 2021 var felaktig och har korrigerats (77 296 i årsredovisning för 2021). Detta påverkar även det totala reodovisade värdet (159 692 i årsredovisning för 2021).

Not 33 **Övriga poster som inte påverkar kassaflödet**

	2022-12-31	2021-12-31
Fordran för gottgörelse	-5 072 000	0
Avsättning till pensioner	224 282	25 837
Övriga avsättningar	4 568 688	739 006
Bolagets andel åtagande SVAFO	323 836	278 287
Övrigt	3 797	728
Summa	48 603	1 043 858

Not 34 **Derivatinstrument**

	2022		2021	
	Omfattning	Verkligt värde	Omfattning	Verkligt värde
Valutaterminer EUR	14 681	11 670	15 379	1 249
Valutaterminer USD	2 452	-108	2 392	929
Valutaterminer CHF	3 993	6 987	3 993	1 981
Valutaterminer GBP	2 340	129	0	0

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 35 **Koncerninterna transaktioner**

	2022	2021
Försäljning, i % av nettoomsättning	72	74
Inköp, i % av kostnad producerad kraft	45	16
Inköp, i % av försäljnings-/administrationskostnader	27	24

Not 36 **Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**

På grund inflationsuppräknning har pensionsskulden ökat från 1 januari 2023.

Not 37 **Koncernuppgifter**

Företaget är ett delägt (70,44 %) dotterföretag till Vattenfall AB (publ), 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 upprättar hållbarhetsrapport för koncernen där företaget ingår (koncernens hållbarhetsrapport finns tillgänglig på Vattenfalls hemsida).

Underskrifter

Varberg, den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Torbjörn Wahlborg
Ordförande

Johan Svenningsson
Ledamot

Lotta Henrysson
Ledamot

Jonas Åkesson
Ledamot

Desirée Comstedt
Ledamot

Anders Bengtsson
Ledamot

Eva-Lena Gren
Arbetsstagarrepresentant

Anders Karlsson
Arbetsstagarrepresentant

Björn Linde
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

PricewaterhouseCoopers AB

PricewaterhouseCoopers AB

Eva Carlsvi
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Viktoria Persson
Auktoriserad revisor

Ringhals AB
432 85 Väröbacka
0340-66 70 00
www.vattenfall.se/ringhals

VATTENFALL 