

’09

**Pohjolan Voima** tilinpäätös



# Sisältö

<b>Tilinpäätös 2009</b>	3
Tuloslaskelma	3
Tase	4
Rahoituslaskelma	5
Tilinpäätösperusteet	6
Tuloslaskelman liitetiedot	8
Taseen liitetiedot	11
Osake-erittely	24
Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi	25
Tilintarkastuskertomus	26

# Tilinpäätös 2009

## Tuloslaskelma

1 000 euroa • 1.1.–31.12.	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>Liikevaihto</b> (1)	<b>988 094</b>	<b>919 005</b>	<b>560 740</b>	<b>509 786</b>
Valmistus omaan käyttöön	30 151	29 338	-	-
Liiketoiminnan muut tuotot (2)	22 450	29 135	2 458	1 917
Materiaalit ja palvelut (3)	-610 563	-569 583	-268 148	-244 090
Henkilöstökulut (4)	-80 181	-78 156	-9 163	-7 986
Poistot ja arvonalentumiset (5)	-142 450	-87 306	-44 144	-985
Liiketoiminnan muut kulut (6)	-252 280	-255 354	-281 980	-251 040
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	5 192	7 576	-	-
<b>Liiketulos</b>	<b>-39 587</b>	<b>-5 346</b>	<b>-40 237</b>	<b>7 602</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (7)	-40 377	-47 980	-8 665	-15 204
<b>Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-79 964</b>	<b>-53 326</b>	<b>-48 902</b>	<b>-7 602</b>
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)		-	271	83
Tuloverot (8)	9 193	14 132	-13	-87
Vähemmistön osuus	11 518	11 574	-	-
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-59 253</b>	<b>-27 620</b>	<b>-48 644</b>	<b>-7 606</b>

# Tase

1 000 euroa • 31.12.	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
Aineettomat hyödykkeet (9)	39 329	53 837	590	921
Aineelliset hyödykkeet (10)	4 173 688	3 440 366	2 005	2 177
Sijoitukset (11)				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	-	-	1 206 252	1 164 522
Muut sijoitukset	503 199	475 078	290 593	305 892
	<b>4 716 216</b>	<b>3 969 281</b>	<b>1 499 440</b>	<b>1 473 512</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
Vaihto-omaisuus (12)	271 724	259 395	-	-
Pitkäaikaiset saamiset (13)	9 515	8 789	6 693	7 789
Lyhytaikaiset saamiset (14)	233 887	201 089	97 999	106 217
Rahoitusarvopaperit (15)	2 700	230 350	2 700	42 750
Rahat ja pankkisaamiset	189 921	58 982	83 195	55 071
	<b>707 747</b>	<b>758 605</b>	<b>190 587</b>	<b>211 827</b>
	<b>5 423 963</b>	<b>4 727 887</b>	<b>1 690 027</b>	<b>1 685 339</b>
<b>VASTATTAVAA</b>				
<b>Oma pääoma (16)</b>				
Osakepääoma	61 089	60 327	61 089	60 327
Ylikurssirahasto	387 663	387 663	384 194	384 194
Käyttörahasto	547	547	547	547
Arvonkorotusrahasto	218 644	218 644	218 644	218 644
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	101 828	77 229	101 828	77 229
Edellisten tilikausien tulos	60 056	87 677	24 885	32 491
Tilikauden tulos	-59 253	-27 620	-48 644	-7 606
	<b>770 574</b>	<b>804 467</b>	<b>742 543</b>	<b>765 826</b>
<b>Vähemmistöosuus</b>	<b>382 340</b>	<b>343 595</b>	-	-
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
Poistoero	-	-	855	1 126
<b>Pakolliset varaukset</b>				
Muut varaukset (17)	<b>493</b>	<b>539</b>		-
<b>Vieras pääoma</b>				
Laskennallinen verovelka (18)	61 016	70 244	-	-
Pitkäaikainen vieras pääoma (19)	3 311 463	2 616 156	696 511	695 192
Lyhytaikainen vieras pääoma (20)	898 077	892 886	250 118	223 195
	<b>4 270 555</b>	<b>3 579 286</b>	<b>946 629</b>	<b>918 387</b>
	<b>5 423 963</b>	<b>4 727 887</b>	<b>1 690 027</b>	<b>1 685 339</b>

# Rahoituslaskelma

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>Liiketoiminta</b>				
Liiketulos	-39 587	-5 346	-40 237	7 602
Oikaisut liiketulokseen	1) 136 960	69 593	44 045	850
Käyttöpääoman muutos	2) -42 475	-55 176	6 918	1 467
Maksetut korot	-45 726	-49 847	-33 603	-27 795
Saadut korot	20 521	15 218	13 080	17 975
Saadut osingot	2 199	2 993	1 684	1 800
Muut rahoituserät	-17 040	493	-294	-221
Maksetut verot	-36	-4	-29	-
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>14 816</b>	<b>-22 075</b>	<b>-8 436</b>	<b>1 677</b>
<b>Investoinnit</b>				
Ostetut tytäryhtiöt	-	-943	-85 592	-95 564
Muiden osakkeiden ostot	-11	-487	-	-258
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-898 132	-786 985	-232	-1 232
Investointeihin saadut avustukset	-	4 817	-	-
Muiden osakkeiden myynnit	432	10 564	-	-
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	15 698	89 796	162	488
Lainasaamisten lisäys(-) tai vähennys(+)	-24 762	-20 287	15 300	-9 700
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-906 774</b>	<b>-703 525</b>	<b>-70 362</b>	<b>-106 266</b>
<b>Rahoitus</b>				
Pitkäaikaisten lainojen nostot	1 433 029	1 130 804	41 320	328 808
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-735 832	-108 722	-40 000	-103 500
Korollisten saamisten lisäys(-) tai vähennys(+)	1 097	5 143	1 097	5 169
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys(+) tai vähennys(-)	21 330	-192 187	38 995	-66 769
Maksullinen osakeanti	75 625	85 371	25 360	37 382
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>795 248</b>	<b>920 408</b>	<b>66 772</b>	<b>201 091</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>				
Tytäryhtiöfuusioissa siirtyneet rahavarat	-	-	100	-
Rahavarat 1.1.	289 332	94 525	97 821	1 320
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>192 621</b>	<b>289 332</b>	<b>85 895</b>	<b>97 821</b>
<b>1) Oikaisut liiketulokseen</b>				
Poistot ja arvonalentumiset	142 450	87 306	44 144	985
Pysyvien vastaavien myyntivoitot(-) tai -tappiot(+)	-298	-10 136	-99	-135
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista	-5 192	-7 576	-	-
	<b>136 960</b>	<b>69 593</b>	<b>44 045</b>	<b>850</b>
<b>2) Käyttöpääoman muutos</b>				
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) tai vähennys(+)	-12 329	-51 453	-	-
Korottomien saamisten lisäys(-) tai vähennys(+)	-31 860	-37 121	7 505	-22 902
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+) tai vähennys(-)	1 759	34 133	-587	24 368
Varausten muutos	-46	-736	-	-
	<b>-42 475</b>	<b>-55 176</b>	<b>6 918</b>	<b>1 467</b>

# Tilinpäätösperusteet

## Konsernitilinpäätöksen laajuus

Pohjolan Voima Oy (0210161-4, Helsinki) on Pohjolan Voima -konsernin emoyhtiö.

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty emoyhtiön lisäksi ne yhtiöt, joissa emoyhtiöllä on suoraan tai välillisesti enemmän kuin puolet kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä tai jossa sillä muutoin on kirjanpitolain 1. luvun 5 §:n ja 6 §:n mukainen määräysvalta.

Poikkeuksen edelliseen muodostaa Powest-konserni. Sitä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen, koska Pohjolan Voima omistaa ainoastaan sen emoyhtiön K-sarjan osakkeita, joilla ei ole osinko-oikeutta.

Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt sisältyvät tilinpäätökseen hankintahetkestä lähtien ja myydyt myyntihetkeen asti.

## Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet

### Keskinäinen osakkeenomistus

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmän mukaan. Tuotannollisten tytäryhtiöiden osakkeista maksettu oman pääoman ylittävä hinta on kokonaan kohdistettu pyysiin vastaaviin. Kohdistettu konserniaktiiva poistetaan ao. hyödykkeen poistosuunnitelman mukaisesti.

### Sisäiset liiketapahtumat ja katteet

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat, sisäiset katteet sekä sisäinen voitonjako on eliminoitu.

### Vähemmistöosuus

Vähemmistöosuudet on erotettu tilikauden tuloksesta ja poistoerojen muutoksesta, konsernin omasta pääomasta ja kertyneistä poistoeroista sekä esitetty tuloslaskelmassa ja taseessa omana eränään.

### Poistoero

Poistoero on jaettu vapaaseen omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan. Tilikauden aikana tapahtunut poistoeron muutos on jaettu tilikauden tulokseen ja laskennallisen verovelan muutokseen.

## Osakkuusyrietykset

Osakkuusyrietykset on yhdistelty pääomaosuusmenetelmällä. Tuloslaskelmaan sisällytetään konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyrietyksen tuloksesta ja poistoerojen muutoksesta verovelalla vähennettynä. Taseessa esitetään osakkeiden arvona osuus osakkuusyrietyksen omista pääomista ja verovelalla vähennetyistä kertyneistä poistoeroista.

Osakkuusyrietysten tulos esitetään ennen liikevoittoa omalla tuloslaskelman rivillä.

## Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset velat ja saamiset sekä vastuusi-toumukset on arvostettu Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivänä noteeraamaan kurssiin tai sopimuskurssiin. Velkojen ja saamisten muuntamisesta syntyneet kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu kurssieroiksi tuloslaskelmaan.

## Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintameno- on suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla avustuksilla vähennettynä. Vesivoiman rakennuksiin ja patorakenteisiin on tehty vuosina 1992 ja 1993 arvonkorotuksia, jotka sisältyvät tasearvoihin. Arvonkorotuksista ei ole tehty poistoja.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu arvioidun ta- loudellisen pitoajan mukaan.

Suunnitelman mukaisiksi pitoajoiksi on määritelty:

- vesivoimalaitoksille 40–80 vuotta
- ydinvoimalaitoksille 10–61 vuotta
- lauhdevoimalaitoksille 25 vuotta
- prosessivoimalaitoksille 4–33 vuotta
- tuulivoimalaitoksille 10–20 vuotta
- voimajohdoille 30 vuotta
- muille pysyville vastaaville 3–40 vuotta.

Poistosuunnitelmaa toteutettaessa on lisäksi otettu huomioon laitosten vuotuiset käyttömäärät.

Voimalaitosten poistamatonta hankintamenoa kirjataan arvonalennuksena kuluksi, jos sen tulevaisuudessa kerryttä- tämä tulo on pysyvästi poistamatonta hankintamenoa pie- nempi. Tilikaudella 2009 on kirjattu arvonalennuskirjaus kahdesta voimalaitoksesta. Mussalon maakaasulaitoksella (MU2) ei nähdä tulevaisuudessa polttoaineen korkean hin-

nan vuoksi muuta kuin reservikapasiteettikäyttöä. Nokian laitoksen osalta arvonalennuskirjaus perustuu liiketoiminnan kaupassa sovittuun luovutushintaan.

## Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella hankintameno, joka sisältää hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Jos vaihto-omaisuuden todennäköinen hankintameno on tilinpäätöspäivänä alkuperäistä hankintamenoa pienempi, erotusta ei omakustannuseriaatteesta johtuen kirjata kuluksi.

## Liikevaihto

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myönnetty alennukset. Myyntitulot kirjataan tuotoiksi luovutushetkellä.

## Tutkimus- ja kehityskulut

Tuotantotoimintaan liittyvät tutkimus- ja kehityskulut on kirjattu vuosikuluksi niiden syntymisvuonna.

## Eläkejärjestelyt

Konserniyhtiöissä eläketurva on järjestetty suomalaisessa vakuutusyhtiössä.

## Tuloverot

Veroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat arvioidut verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisut ja laskennallisen verovelan muutos. Laskennalliset verovelat on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua verokantaa.

## Päästöoikeudet

Hankitut päästöoikeudet kirjataan hankintahintaan ja ne esitetään taseen aineettomissa oikeuksissa. Vastikkeetta saadut päästöoikeudet ovat taseen ulkopuolista varallisuutta. Palautettavia päästöoikeuksia koskeva velvoite kirjataan

hallussa olevien päästöoikeuksien kirjanpitoarvolla lyhytaikaisiin velkoihin. Jos päästöoikeuksia ei ole riittävästi kattamaan toteutuneita päästöjä, kirjataan varaus puuttuville päästöoikeuksille käyttäen päästöoikeuksien markkina-arvoa pakollisiin varauksiin. Päästöoikeuksien myynnit sisältyvät liikevaihtoon (muu myynti) ja päästöoikeuskulut sisältyvät Materiaalit ja palvelut -kuluryhmään.

Vuonna 2007 Pohjola Voima -konsernissa tehtiin etukäteen päästökauppakaudelle 2008–2012 päästöoikeuksien ja päästövähennemien SWAP-kauppoja. SWAP-kaupalla tarkoitetaan päästöoikeuden (EUA) myyntiä ja samanaikaista päästövähennemän (CER) ostoa eli EUA-yksikön vaihtamista vastaavaan määrään CER-yksiköitä. Vuonna 2009 konsernissa päätettiin purkaa etukäteen tehdyt SWAP positiot tekemällä vastakkaiset kaupat vuosille 2010–2012.

## Rahoitusvälineiden arvostus

### Rahoitusarvopaperit

Rahoitusarvopaperit koostuvat likvideistä lyhyen koron sijoitusrahasto-osuuksista ja rahoituslaitosten sijoitustodistuksista. Rahoitusarvopaperit arvostetaan taseessa alkuperäiseen hankintamenoonsa. Ne sisältyvät rahoituslaskelmassa likvideihin rahavaroihin.

### Johdannaisten käsittely

Vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusaikaa on pidennetty koronvaihto-, korkokatto- ja korkolattiasopimuksilla. Näihin sopimuksiin liittyvät korot on tilinpäätöksessä jaksotettu suoriteperusteisesti ja ne on esitetty nettomääräisinä korkokulujen pääryhmässä. Korko-optioiden preemiosuus on jaksotettu optioiden voimassaoloajalle.

Johdannaissopimukset, niiden nimellisarvot ja käyvät arvot on eritelty liitetiedoissa.

Valuuttajohdannaiset ovat termiinisopimuksia, joilla valuuttamääräiset raaka-ainehankinnat on käännetty euro-määräisiksi. Johdannaisista syntyneillä kurssieroilla on oikaistu vastaavia hankintamenoja.

# Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(1) Liikevaihto</b>				
Tuotetun sähkön myynti	552 483	495 262	418 849	383 219
Tuotetun lämmön myynti	173 860	155 398	135 127	121 361
Muu myynti	261 751	268 345	6 764	5 206
	<b>988 094</b>	<b>919 005</b>	<b>560 740</b>	<b>509 786</b>
<b>(2) Liiketoiminnan muut tuotot</b>				
Käyttöomaisuuden ja muiden sijoitusten myyntivoitot	327	10 203	58	135
Vuokratuotot	2 970	2 927	1 470	1 513
Valtakunnallinen reservikapasiteettikorvaus	13 118	9 880	-	-
Muut tuotot	3 935	4 768	930	269
Sähkön tuotannon tuki	2 099	1 358	-	-
	<b>22 450</b>	<b>29 135</b>	<b>2 458</b>	<b>1 917</b>
<b>(3) Materiaalit ja palvelut</b>				
Polttoaineet	247 183	247 003	-	-
Muut aineet, tarvikkeet ja tavarat	316 963	326 600	268 148	244 069
Ostot tilikauden aikana	564 146	573 603	268 148	244 069
Varastojen muutos	-12 508	-52 998	-	-
Ulkopuoliset palvelut	58 926	48 978	-	21
	<b>610 563</b>	<b>569 583</b>	<b>268 148</b>	<b>244 090</b>

## Päästöoikeudet

	2009		2008	
	CO <sub>2</sub> -tonnia	1000 euroa	CO <sub>2</sub> -tonnia	1000 euroa
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	2 791 251		2 416 977	
Konserniyhtiöiden yhteenlasketut päästömäärät	3 466 375		2 789 661	
Konserniyhtiöiden hallinnassa olevat päästöoikeudet	3 674 888		2 935 573	
Konsernin ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit	686 273	11 700	843 935	18 880
Konsernin ulkopuoliset päästöoikeusostot	1 448 404	20 588	1 362 531	28 160



# Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(4) Henkilöstökulut ja henkilöstön keskimääräinen lukumäärä</b>				
Palkat ja palkkiot				
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat	1 804	1 675	919	878
Muut palkat	63 624	61 138	6 029	5 444
	<b>65 428</b>	<b>62 814</b>	<b>6 948</b>	<b>6 322</b>
Eläkekulut	11 817	10 431	1 882	1 294
Muut henkilösivukulut	2 936	4 912	333	370
	<b>14 753</b>	<b>15 343</b>	<b>2 215</b>	<b>1 664</b>
Henkilöstökulut yhteensä	80 181	78 156	9 163	7 986
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana				
Toimihenkilöt	903	888	81	76
Työntekijät	238	240	-	1
Yhteensä	<b>1 141</b>	<b>1 128</b>	<b>81</b>	<b>77</b>
Joidenkin konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien ja eräiden muiden eläkeiäksi on sovittu 60–62 vuotta.				
<b>(5) Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat oikeudet	199	122	-	-
Liikearvo	50	55	-	-
Muut pitkävaikutteiset menot	2 754	2 381	186	146
Rakennukset ja rakennelmat	17 430	15 120	43	42
Koneet ja kalusto	71 962	64 643	368	350
Muut aineelliset hyödykkeet	5 323	3 404	-	-
Arvonalentumiset pysyvistä vastaavista	44 733	1 582	43 100	-
Sijoitukset	-	-	447	447
	<b>142 450</b>	<b>87 306</b>	<b>44 144</b>	<b>985</b>
<b>(6) Liiketoiminnan muut kulut</b>				
Energian ostot	28 349	35 581	273 610	243 732
Osuus omistusyhteisyritysten tuloksista	-5 192	-7 576	-	-
Korjaus-, kunnossapito- ja huoltopalvelut	36 493	33 746	152	286
Vuokrat	26 113	31 953	1 989	1 953
Kiinteistöverot	9 970	9 403	66	64
Muut	151 356	144 673	6 163	5 005
	<b>247 088</b>	<b>247 778</b>	<b>281 980</b>	<b>251 040</b>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>				
PricewaterhouseCoopers Oy:				
Tilintarkastuspalkkiot	292	283	92	85
Veroneuvonta	1	5	-	3
Tilintarkastajan lausunnot	7	10	1	-
Muut palvelut	260	105	181	-
	<b>560</b>	<b>404</b>	<b>274</b>	<b>88</b>

# Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(7) Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
Osinkotuotot				
Omistusyhteisyrittäjiltä	-	-	1 683	1 798
Muilta	516	1 194	1	2
	<b>516</b>	<b>1 194</b>	<b>1 684</b>	<b>1 800</b>
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä	-	-	10 375	13 085
Omistusyhteisyrittäjiltä	74	149	74	149
Muilta	7 858	13 761	117	268
	<b>7 932</b>	<b>13 911</b>	<b>10 566</b>	<b>13 502</b>
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	-	-	1 669	3 470
Omistusyhteisyrittäjiltä	-	251	-	251
Muilta	6 908	4 410	77	976
	<b>6 908</b>	<b>4 662</b>	<b>1 746</b>	<b>4 697</b>
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	<b>14 840</b>	<b>18 572</b>	<b>12 312</b>	<b>18 199</b>
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	-	-	-10 604	-19 509
Muille	-55 733	-67 747	-12 057	-15 694
Korko- ja rahoituskulut yhteensä	<b>-55 733</b>	<b>-67 747</b>	<b>-22 661</b>	<b>-35 203</b>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	<b>-40 377</b>	<b>-47 980</b>	<b>-8 665</b>	<b>-15 204</b>
Erään Muut korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssieroja netto	-1	-170	-9	89
<b>(8) Tuloverot</b>				
Tilikauden verot	34	36	14	26
Edellisten tilikausien verot	2	63	-1	61
Laskennallisen verovelan muutos	-9 229	-14 230	-	-
	<b>-9 193</b>	<b>-14 132</b>	<b>13</b>	<b>87</b>

# Taseen liitetiedot

## (9) Aineettomat hyödykkeet

1 000 euroa	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Ennakkomaksut	Liikearvo	Yhteensä
<b>Konserni</b>					
Hankintameno 1.1.	32 152	65 803	116	539	98 611
Lisäykset	16 912	336	84		17 332
Vähennykset	-28 276	-2			-28 279
Siirrot tilien välillä		1 072	-151		921
Hankintameno 31.12.	20 788	67 209	50	539	88 586
Kertyneet poistot 1.1.	-929	-43 489	-	-356	-44 774
Väh. ja siirtojen kertyneet poistot		1	-		1
Tilikauden poistot	-199	-4 235	-	-50	-4 484
Kertyneet poistot 31.12.	-1 128	-47 723	-	-406	-49 257
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>19 660</b>	<b>19 486</b>	<b>50</b>	<b>133</b>	<b>39 329</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	31 223	22 315	116	183	53 837
Hankintamenoa vähentävät saadut avustukset	29				29
<b>Emoyhtiö</b>					
Hankintameno 1.1.	327	2 065	-	-	2 392
Hankintamenojen lisäys fuusiosta	5	-	-	-	5
Lisäykset	-	38	-	-	38
Vähennykset	-299	-	-	-	-299
Siirrot tilien välillä	-	112	-	-	112
Hankintameno 31.12.	33	2 215	-	-	2 248
Kertyneet poistot 1.1.	-	-1 472	-	-	-1 472
Tilikauden poistot	-	-186	-	-	-186
Kertyneet poistot 31.12.	-	-1 658	-	-	-1 658
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>33</b>	<b>557</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>590</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	327	594	-	-	921

Päästöoikeudet 31.12.2009:

Aineettomiin oikeuksiin sisältyy päästöoikeusvarallisuutta konsernissa 16 834 tuhatta euroa.

Konsernin hallussa on taseen ulkopuolista päästöoikeusvarallisuutta yhteensä 2 740 tuhatta euroa (217 295 tonnia hiilidioksidia).

# Taseen liitetiedot

## (10) Aineelliset hyödykkeet

1 000 euroa	Maa- ja vesi- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut	Yhteensä
<b>Konserni</b>						
Hankintameno 1.1.	46 878	514 653	2 030 177	317 699	1 963 338	4 872 745
Lisäykset	275	7 961	19 913	1 748	859 746	889 643
Vähennykset	-17	-1 096	-21 991	-13	-1 853	-24 971
Siirrot tilien välillä		32 716	55 891	8 848	-98 375	-921
Hankintameno 31.12.	47 136	554 234	2 083 990	328 281	2 722 855	5 736 497
Kertyneet poistot 1.1.	-	-216 151	-1 181 668	-34 560	-	-1 432 379
Väh. ja siirtojen kertyneet poistot	-	1 020	6 503	13	-	7 537
Tilikauden poistot	-	-20 272	-109 163	-8 532	-	-137 967
Kertyneet poistot 31.12.	-	-235 403	-1 284 328	-43 078	-	-1 562 809
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>47 136</b>	<b>318 831</b>	<b>799 663</b>	<b>285 204</b>	<b>2 722 855</b>	<b>4 173 688</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	46 878	298 502	848 509	283 139	1 963 338	3 440 366
Hankintamenuon sisältyvät arvonkorotukset 31.12.		66 296		198 849		265 145
Tuotannon koneet ja laitteet 31.12.			717 290			717 290
Hankintamenua vähentävät saadut avustukset		1 593	7 846	94		9 533

## Aktivoidut rakennusaikaiset korot

1 000 euroa	Muut pitkävai- kutteiset menot	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut	Yhteensä
<b>Konserni</b>						
Hankintameno 1.1.	3 530	31 564	117 092	2 609	126 125	280 920
Lisäykset	-	-	197	-	151 065	151 262
Hankintameno 31.12.	3 530	31 564	117 289	2 609	277 189	432 181
Kertyneet poistot 1.1.	-2 195	-20 690	-74 914	-1 723	-	-99 522
Tilikauden poistot	-107	-470	-1 919	-33	-	-2 529
Kertyneet poistot 31.12.	-2 302	-21 160	-76 833	-1 756	-	-102 051
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>1 228</b>	<b>10 404</b>	<b>40 456</b>	<b>853</b>	<b>277 189</b>	<b>330 130</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	1 335	10 874	42 178	886	126 125	181 398

# Taseen liitetiedot

## (10) Aineelliset hyödykkeet

1 000 euroa	Maa- ja vesi- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut	<b>Yhteensä</b>
<b>Emoyhtiö</b>						
Hankintameno 1.1.	198	962	3 879	7	87	5 133
Hankintamenojen lisäys fuusioista	26	318	-	-	-	344
Lisäykset	1	5	154	0	68	228
Vähennykset	-17	-117	-80	-	-	-214
Siirrot tilien välillä	-	39	3	-	-155	-113
Hankintameno 31.12.	208	1 207	3 956	7	0	5 378
Kertyneet poistot 1.1.	-	-606	-2 350	-	-	-2 956
Poistokertymän lisäys fuusioista	-	-122	-	-	-	-122
Väh. ja siirtojen kertyneet poistot	-	42	74	-	-	116
Tilikauden poistot	-	-43	-368	-	-	-411
Kertyneet poistot 31.12.	-	-729	-2 644	-	-	-3 373
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>208</b>	<b>478</b>	<b>1 312</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2 005</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	198	356	1 529	7	87	2 177
Tuotannon koneet ja laitteet 31.12.			493			

## (11) Sijoitukset

1 000 euroa	Osuudet omistus- yhteisyrytyksissä	Muut osakkeet ja osuudet	Muut saamiset	<b>Yhteensä</b>
<b>Konserni</b>				
Hankintameno 1.1.	125 952	42 986	306 139	475 078
Lisäykset	5 192	11	25 017	30 220
Vähennykset	-1 683	-70	-21	-1 774
Siirrot tilien välillä	-	-	-326	-326
Hankintameno 31.12.	129 462	42 926	330 811	503 199
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>129 462</b>	<b>42 926</b>	<b>330 811</b>	<b>503 199</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	125 952	42 986	306 139	475 077

1 000 euroa	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Saamiset saman konsernin yrityksiltä	Osuudet omistus- yhteisyrytyksissä	Muut osakkeet ja osuudet	<b>Yhteensä</b>
<b>Emoyhtiö</b>					
Hankintameno 1.1.	1 164 522	253 395	48 839	3 658	1 470 414
Lisäykset	85 592	47 800	-	-	133 392
Vähennykset fuusioista johtuen	-314	-	-	-	-314
Vähennykset	-43 548	-63 100	-	-	-106 648
Hankintameno 31.12.	1 206 252	238 095	48 839	3 658	1 496 844
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>1 206 252</b>	<b>238 095</b>	<b>48 839</b>	<b>3 658</b>	<b>1 496 844</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	1 164 522	253 395	48 839	3 658	1 470 414
Hankintamenoon sisältyvät arvonkorotukset 31.12.	265 145				

## Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>( 12 ) Vaihto-omaisuus</b>				
Polttoaineet (kivihiili + raakauraani)	131 083	127 161		
Aineet ja tarvikkeet (muut polttoaineet)	140 641	132 235		
	<b>271 724</b>	<b>259 395</b>		
Polttoaineet (kivihiili + raakauraani)				
Jälleenhankintahinta	172 526	178 237		
Kirjanpitoarvo	131 083	127 161		
Erotus	<b>41 443</b>	<b>51 076</b>		
<b>( 13 ) Pitkäaikaiset saamiset</b>				
Lainasaamiset	7 421	8 520	6 692	7 788
Pääomalainasaamiset	-	-	1	1
Muut pitkäaikaiset saamiset	2 094	269	-	-
	<b>9 515</b>	<b>8 789</b>	<b>6 693</b>	<b>7 789</b>
Saamiset saman kons. yrityksiltä				
Pääomalainasaamiset			1	1
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä				
Lainasaamiset	2 692	2 789	2 692	2 789
	<b>2 692</b>	<b>2 789</b>	<b>2 692</b>	<b>2 789</b>

# Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(14) Lyhytaikaiset saamiset</b>				
Myyntisaamiset	109 087	106 535	62 675	68 103
Lainasaamiset *)	469	397	-	-
Muut saamiset	11 550	18 027	3	4
Siirtosaamiset	112 781	76 131	35 321	38 110
	<b>233 887</b>	<b>201 089</b>	<b>97 999</b>	<b>106 217</b>
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset			306	160
Siirtosaamiset			22 955	21 581
			<b>23 261</b>	<b>21 741</b>
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä				
Myyntisaamiset	2 520	715	1 666	1
Lainasaamiset	199	-	-	-
Muut saamiset	-	1 936	-	-
Siirtosaamiset	3 214	3 002	630	1 974
	<b>5 933</b>	<b>5 654</b>	<b>2 296</b>	<b>1 975</b>
Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät				
Jaksotetut henkilöstökulut	117	259	76	-
Jaksotetut korkotuotot	8 930	14 773	320	1 079
Rahoituskulumenoaennakot	19 337	10 828	-	-
Jaksotetut tuloverot	26	16	21	6
Jaksotetut välilliset verot	1 743	3 110	-	-
Jaksotetut päästöoikeuksien SWAP-kaupat	8 837	9 376	15 140	14 978
Leasing-ennakkomaksut	60 191	19 650		
Muut	13 600	18 120	19 764	22 047
	<b>112 781</b>	<b>76 131</b>	<b>35 321</b>	<b>38 110</b>
*) Lainasaamisiin sisältyy omistusyhteisyritysten ja muiden yhtiöiden konsernitilisaamia				
Korolliset saamiset				
Pysyvät vastaavat	328 915	305 455	238 095	253 395
Vaihtuvat vastaavat	200 511	298 249	92 587	105 610
	<b>529 426</b>	<b>603 704</b>	<b>330 682</b>	<b>359 005</b>
<b>(15) Rahoitusarvopaperit</b>				
Lyhyen koron sijoitusrahasto-osuudet, sijoitustodistukset ja yritystodistukset				
Jälleenhankintahinta	2 699	231 599	2 699	42 778
Kirjanpitoarvo	2 700	230 350	2 700	42 750
Erotus	-1	1 249	-1	29

# Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(16) Oma pääoma</b>				
Osakepääoma 1.1.	60 327	58 810	60 327	58 810
Siirto osakeanneista	762	1 517	762	1 517
Osakepääoma 31.12.	<b>61 089</b>	<b>60 327</b>	<b>61 089</b>	<b>60 327</b>
Osakeanti 1.1.	0	15 136	0	15 136
Siirto osakepääomaan	-762	-1 517	-762	-1 517
Siirto sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	-24 599	-49 001	-24 599	-49 001
Osakeannit tilikauden aikana	25 360	35 382	25 361	35 382
Osakeanti 31.12.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ylikurssirahasto 1.1.	387 663	387 663	384 194	384 194
Ylikurssirahasto 31.12.	<b>387 663</b>	<b>387 663</b>	<b>384 194</b>	<b>384 194</b>
Käyttörahassto 1.1.	547	547	547	547
Käyttörahassto 31.12.	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>
Arvonkorotusrahasto 1.1.	218 644	218 644	218 644	218 644
Arvonkorotusrahasto 31.12.	<b>218 644</b>	<b>218 644</b>	<b>218 644</b>	<b>218 644</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	77 229	28 228	77 229	28 228
Osakeannit	24 599	49 001	24 599	49 001
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	<b>101 828</b>	<b>77 229</b>	<b>101 828</b>	<b>77 229</b>
Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	60 056	87 677	24 885	32 491
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	60 056	87 677	24 885	32 491
Tilikauden tulos	-59 253	-27 620	-48 644	-7 606
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>770 574</b>	<b>804 467</b>	<b>742 543</b>	<b>765 826</b>
Poistoero				
Poistoerosta omaan pääomaan kirjattu osuus	62 124	69 913		
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.				
Edellisten tilikausien tulos			24 885	32 491
Tilikauden tulos			-48 644	-7 606
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			101 828	77 229
			<b>78 069</b>	<b>102 114</b>



# Taseen liitetiedot

Osakepääoma osakelajeittain	kpl 1 000 euroa	
<b>A-sarja:</b> oikeus saada PVO-Vesivoima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa	13 350 077	22 453
<b>B-sarja:</b> oikeus saada 56,8 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n OL1 ja 2 -yksiköillä tuottamaa tai hankkimaa energiaa	7 124 507	11 983
<b>B2-sarja:</b> oikeus saada 60,2 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n OL3 yksiköllä tuottamaa tai hankkimaa energiaa yksikön valmistuttua	1 496 008	2 516
<b>C-sarja:</b> oikeus saada PVO-Lämpövoima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa	7 107 592	11 954
<b>C2-sarja:</b> oikeus saada 56,8 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n Meri-Porin hiilivoimayksiköllä tuottamaa tai hankkimaa energiaa	359 198	604
<b>E1-sarja:</b> oikeus saada Mussalon Kaukolämpö Oy:n tuottamaa energiaa	229 741	386
<b>G-sarja:</b> oikeus saada 49,9 % osuudella Oy Alholmens Kraft Ab:n tuottamaa energiaa	354 290	596
<b>G2-sarja:</b> oikeus saada 76,0 % osuudella Kymin Voima Oy:n tuottamaa energiaa	238 216	401
<b>G3-sarja:</b> oikeus saada 50,0 % osuudella Järvi-Suomen Voima Oy:n tuottamaa energiaa	115 850	195
<b>G4-sarja:</b> oikeus saada 72,0 % osuudella Rauman Voima Oy:n tuottamaa energiaa	296 486	499
<b>G5-sarja:</b> oikeus saada Laanilan Voima Oy:n tuottamaa energiaa	72 072	121
<b>G6-sarja:</b> oikeus saada Porin Prosessivoima Oy:n tuottamaa energiaa	646 217	1 087
<b>G7-sarja:</b> oikeus saada 90,0 % osuudella Wisapower Oy:n tuottamaa energiaa	661 300	1 112
<b>G9-sarja:</b> oikeus saada 54,0 % osuudella Kaukaan Voima Oy:n tuottamaa energiaa	535 071	900
<b>H-sarja:</b> oikeus saada PVO-Huippuvoima Oy:n tuottamaa energiaa	500 000	841
<b>I-sarja:</b> oikeus saada 82,5 % osuudella PVO-Innopower Oy:n Oulunsalon, Oulun, Kokkolan ja Kristiinankaupungin tuulivoimalaitosten tuottamaa energiaa	24 977	42
<b>I2-sarja:</b> oikeus saada 83,8 % osuudella PVO-Innopower Oy:n Riutunkarin tuulivoimalaitosten tuottamaa energiaa	25 008	42
<b>I3-sarja:</b> oikeus saada 71,7 % osuudella PVO-Innopower Oy:n Ajoksen tuulivoimapuiston tuottamaa energiaa	121 711	205
<b>K1-sarja:</b> oikeus saada Kokkolan Voima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa	176 428	297
<b>K2-sarja:</b> oikeus saada Vieskan Voima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa	25 178	42
<b>K3-sarja:</b> oikeus saada Keravan Lämpövoima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa	308 007	518
<b>N-sarja:</b> oikeus saada 80,1 % osuudella Nokian Lämpövoima Oy:n tuottamaa energiaa	1 506 938	2 534
<b>V-sarja:</b> oikeus saada 50,0 % osuudella Vaskiluodon Voima Oy:n tuottamaa energiaa	1 046 823	1 761
	<b>36 321 695</b>	<b>61 089</b>

Kunkin osakesarjan omistajat vastaavat ao. sarjan kiinteistä kustannuksista osakemäärien suhteessa riippumatta siitä, onko teho- tai energiaosuutta käytetty vai ei, ja muuttuvista kustannuksista toimitettujen energiamäärien mukaisessa suhteessa.

## Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(17) Pakolliset varaukset</b>				
Muut varaukset	493	539		
<b>(18) Laskennallinen verovelka</b>				
Laskennallinen verovelka				
Tilinpäätössiirroista	61 016	70 244		
<b>(19) Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
Joukkovelkakirjalainat	935 086	88 446		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 436 359	1 731 114	230 000	270 000
Eläkelainat	21 694	21 694	21 694	21 694
Muut pitkäaikaiset velat	918 323	774 901	444 817	403 498
	<b>3 311 463</b>	<b>2 616 156</b>	<b>696 511</b>	<b>695 192</b>
Velat saman konsernin yrityksille				
Muut pitkäaikaiset velat			444 817	403 498
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 751 711	690 351	50 000	50 000
Muut pitkäaikaiset lainat	195 844	198 970	10 847	13 559
	<b>1 947 555</b>	<b>889 321</b>	<b>60 847</b>	<b>63 559</b>

## Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(20) Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	189 978	128 382	-	-
Muut korolliset velat *)	417 466	455 789	129 388	90 393
Saadut ennakot	10 611	8 317	44	-
Ostovelat	64 941	57 508	75 838	70 052
Muut lyhytaikaiset velat	50 740	57 073	11 861	13 184
Siirtovelat	164 341	185 817	32 987	49 566
	<b>898 077</b>	<b>892 886</b>	<b>250 118</b>	<b>223 195</b>
Saman konsernin yrityksille				
Ostovelat			66 305	61 962
Siirtovelat			17 053	26 696
			<b>83 358</b>	<b>88 658</b>
Omistusyhteisyrityksille				
Ostovelat	7 689	7 532	7 582	7 532
Muut	78	97	-	-
Siirtovelat	177	2 733	-	2 595
	<b>7 944</b>	<b>10 362</b>	<b>7 582</b>	<b>10 127</b>
Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät				
Jaksotetut henkilöstökulut	17 362	14 943	1 502	986
Jaksotetut korkokulut	60 552	59 123	11 645	22 872
Jaksotetut välilliset verot	334	394	-	-
Jaksotetut päästöoikeuksien SWAP-kaupat	7 977	7 174	14 965	14 497
Muut	78 116	104 183	4 875	11 211
	<b>164 341</b>	<b>185 817</b>	<b>32 987</b>	<b>49 566</b>
*) Muihin lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin sisältyy omistus yhteisyritysten ja muiden yhtiöiden konsernitilivelkoja	4 177	29 632	4 177	29 632
Koroton ja korollinen vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Korollinen	3 311 463	2 616 156	696 511	695 192
	<b>3 311 463</b>	<b>2 616 156</b>	<b>696 511</b>	<b>695 192</b>
Lyhytaikainen				
Koroton	290 633	308 714	120 730	132 802
Korollinen	607 444	584 171	129 388	90 393
	<b>898 077</b>	<b>892 886</b>	<b>250 118</b>	<b>223 194</b>

## Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(21) Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>				
Pantatut talletukset				
Omien sitoumusten puolesta	2 240	4 104	33	196
Takaukset				
Lainatakaukset				
Omistusyhteisyritysten puolesta	60 528	61 913	60 499	61 883
Muut takaukset				
Omien sitoumusten puolesta	27 866	27 869	21 694	21 694
Konserniyhtiöiden puolesta		-	4 500	4 500
	<b>88 394</b>	<b>89 782</b>	<b>86 693</b>	<b>88 077</b>
Leasing-vastuut				
Maksut seuraavalla tilikaudella	20 359	23 084	21	21
Maksut myöhemmiltä tilikausilta	341 469	280 435	35	55
	<b>361 828</b>	<b>303 519</b>	<b>56</b>	<b>76</b>
Voimalaitosten rakennusaikaiset leasing-vastuut	108 229	148 645	-	-
	470 057	452 164	56	76
Vuokravastuut	16 845	19 374	10 653	12 739
Muut vastuut				
Ydinjätehuoltovastuu	1 161 211	1 137 600		

# Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>Ydinjätehuoltovastuut</b>				
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 160 700	1 137 600		
Vuoden 2009 (2008) rahastotavoite Valtion ydinjätehuoltorahastossa	1 069 800	1 001 200		
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 31.12.	1 026 313	968 551		
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus 31.12.	134 387	169 049		
Ydinjätehuollon ennalta arvaamattomien menojen vakuudet	253 570	264 700	144 050	150 342
Valtion ydinjätehuoltolainarahastolle pantatut ydinjätehuoltolainasaamiset	324 083	300 277		

Suomen ydinenergialain mukaan Pohjolan Voima Oy:n 58,12 % omistamalla tytäryhtiöllä, Teollisuuden Voima Oyj:llä, on velvoite rahoittaa Valtion ydinjätehuoltorahaston kautta ydinvoimalaitoksen käytöstäpoisto ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus (= ydinjätehuoltovastuu).

Lain mukainen rahastotavoite Valtion ydinjätehuoltorahastossa ja osuus rahastosta ovat erisuuruiset vuoden 2009 lopussa johtuen vuosittaisesta vastuumäärän ja rahastotavoitteen tarkistamisesta. Ero johtuu ajoituksesta, sillä vuotuinen lainmukainen rahastotavoite maksetaan seuraavan tilikauden ensimmäisen neljänneksen aikana. Ydinenergialain mukaisen ydinjätehuollon vastuumäärän ja vuoden 2010 rahastotavoitteen välinen ero johtuu valtioneuvoston ydinenergialain 46 §:n nojalla hyväksymän rahastotavoitteen tilapäisestä alentamisesta vuosille 2008–2012. Valtiolle annetut takaukset ydinjätehuoltovastuun kattamattomasta osuudesta on 253,6 miljoonaa euroa 31.12.2009 (264,7 milj. euroa 31.12.2008). Takaukset kattavat myös vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergialain mukaisesti.

Ydinjätehuoltovelvollisella on oikeus lainata 75 % Valtion ydinjätehuoltorahaston rahasto-osuudesta. Teollisuuden Voima Oyj on lainannut rahastolta lainaamansa varat edelleen omistajilleen ja pantannut omistajilta olevat saatavansa rahastolle lainansa vakuudeksi.

Pohjolan Voima Oy on sitoutunut Teollisuuden Voiman OL3-ydinvoimalaitosyksikön investointiin 432,0 miljoonan euron sijoituksella vuosina 2004–2013 ja 108,0 miljoonan euron osakaslainalla, ja enintään 180,7 miljoonan lisäosakaslainalla. 31.12.2009 mennessä Pohjolan Voima Oy on suorittanut sitoumuksistaan 453,0 miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat OL3:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

AREVA-Siemens-konsortio (Laitostoimittaja) toimitti joulukuussa 2008 kansainväliselle kauppakamarille (ICC) välimiesmenettelyä koskevan pyynnön, joka koskee OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. Laitostoimittajan rahamääräinen vaatimus on noin 1 miljardia euroa. Noin puolet tästä liittyy lisäkustannuksiin, joiden Laitostoimittaja väittää aiheutuneen viivästyksestä. Muilta osin korvausvaatimus koskee OL3-laitossopimuksen mukaisia maksueriä, jotka Teollisuuden Voiman näkemyksen mukaan eivät vielä olleet eräänntyneet maksettavaksi. Teollisuuden Voima on todennut Laitostoimittajan vaateen perusteettomaksi ja toimittanut huhtikuussa 2009 ICC:lle vastauksensa ja vastavaatimuksensa. Teollisuuden Voiman vaade on määrältään noin 1,4 miljardia euroa.

Teollisuuden Voima on lisäksi osapuolena toisessa välimiesmenettelyssä, jossa on kysymys OL3:n rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksista, joiden määrä projektin arvoon verrattuna on vähäinen. Välimiesmenettelyt voivat jatkua usean vuoden ajan. Välimiesmenettelyjen johdosta ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

Kymin Voima Oy:n ja UPM-Kymmene Oyj:n Kymin tehtaan yhteiskäytössä on Lamminmäen kaatopaikka. Kaakkois-Suomen ympäristökeskus on sallinut kaatopaikan käytön vuoteen 2019 saakka. Kustannusarvio sulkemisvaiheen kokonaiskustannuksista on 2,0 miljoonaa euroa, josta Kymin Voima Oy:n osuus on noin 1,4 miljoonaa euroa. Kustannusten toteutuminen koko laajuudessaan on epävarmaa, koska tuhkan hyötykäyttö on myös mahdollista ja toisaalta syntyvän tuhkan ja jätteen määrä on riippuvainen voimalaitoksen tulevasta käyttömäärästä.

Valtion ja PVO-Vesivoima Oy:n kesken tehty sopimus valtion vesivoiman käyttämisestä Iijoen neljässä voimalaitoksessa päättyi vuoden 2005 lopussa. PVO-Vesivoima Oy jätti vuoden 2006 alussa Pohjois-Suomen ympäristölupaviranomaiselle hakemuksen, jossa se pyysi lupavirastoa myöntämään pysyvän käyttöoikeuden valtion vesivoimaan. Ympäristölupavirasto antoi asiasta päätöksen 5.5.2008. PVO-Vesivoima Oy:lle myönnettiin pysyvä käyttöoikeus valtion vesivoimaan ja kertakaikkiseksi korvaukseksi määrättiin 2,25 miljoonaa euroa. Valtio on valittanut päätöksestä Vaasan hallinto-oikeuteen. Päätös pysyvän käyttöoikeuden myöntämisestä ei ole lainvoimainen eikä korvauksen maksusta ole kirjattu varausta. Valituksilla ei ole vaikutusta Iijoen voimalaitosten toimintaan.

# Taseen liitetiedot

1 000 euroa	Konserni		Emoyhtiö	
	2009	2008	2009	2008
<b>(22) Johdannaissopimukset</b>				
Valuutta- ja korkoriskin suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten pääoma-arvot ja käyvät arvot.				
Korkojohdannaiset				
Optiosopimukset				
Ostetut (nimellisarvo)	810 000	1 290 000		
Käypä arvo	114	1 914		
Asetetut (nimellisarvo)	810 000	1 290 000		
Käypä arvo	-7 519	-4 841		
Koronvaihtosopimukset (nimellisarvo)	1 487 196	1 773 446	267 500	245 000
Käypä arvo	-64 479	-45 161	-1 916	-2 478
Valuuttajohdannaiset				
Terminisopimukset (nimellisarvo)				
	179 957	225 239	49 396	78 283
Käypä arvo	-3 295	78	364	-500

## Rahoitusriskit

Rahoitustoiminnan tavoitteet ja riskit on määritelty rahoituspolitiikassa, josta päättää hallitus. Jälleenrahoitusriskiä hallitaan rahoituslähteitä hajauttamalla, lainojen riittävän pitkällä maturiteeteilla ja tasapainoisella eräänymisaikataululla. Pitkäaikaisten luottojen maturiteetit ja jälleenrahoitus sovitaan siten, että lähimmän 12 kuukauden aikana ei eräänny yli 25 prosenttia luottokannasta. Laina-valuuttana käytetään pääsääntöisesti euroa. Mikäli lainoja nostetaan muissa valuutoissa, valuuttariski poistetaan johdannaissopimuksin. Valuuttamääräisiin raaka-ainehankintoihin sisältyvää valuuttariskiä hallitaan valuuttajohdannaisin.

Korkoriskiä seurataan duraatiolla, joka kuvaa lainasalkun herkkyyttä korkotason muutoksille. Lainasalkun duraatiota hallitaan rahoituspolitiikan asettamissa rajoissa tarvittaessa johdannaissopimuksilla. Konsernissa pidetään tietty määrä likvidejä varoja, luottolimiittijärjestelyjä ja yritystodistusohjelmia likviditeettiriskin pienentämiseksi. Vapaa likviditeetti sijoitetaan rahoituspolitiikassa nimettyjen yhtiöiden liikkeelle laskemiin instrumentteihin, jotka voidaan tarvittaessa realisoida nopeasti.





# Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

Emoyhtiö Pohjolan Voiman tuloslaskelma osoittaa tappiota 48 644 391,01 euroa.  
Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tulos siirretään Edellisten tilikausien tulos -tilille ja että osinkoa ei jaeta.

Helsingissä 18. päivänä helmikuuta 2010

**Tapio Korpeinen**  
puheenjohtaja

**Juha Vanhainen**  
varapuheenjohtaja

**Tapani Kurkela**

**Kari Rämö**

**Jyrki Mäki-Kala**

**Tapani Sointu**

**Hannu Anttila**

**Rami Vuola**

**Timo Rajala**  
toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 2. päivänä maaliskuuta 2010

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

**Eero Suomela**  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

## Pohjolan Voima Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Pohjolan Voima Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2009. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

## Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

## Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsitksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

## Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsingissä, 2. maaliskuuta 2010

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Eero Suomela  
KHT