

Tilinpäätös 2008  
Vantaan Energia -konserni

## Sisällys

Hallituksen toimintakertomus	2
Konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelma	7
Konsernin ja emoyhtiön tase	8
Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelma	10
Tilinpäätöksen liitetiedot	11
Tilintarkastuskertomus	27
Tunnusluvut	28
Tunnuslukujen laskentakaavat	29

## Hallituksen toimintakertomus

### Yleiskatsaus

Vantaan Energia -konsernin muodostavat emoyhtiö Vantaan Energia Oy ja sen tytär- ja osakkuusyhtiöt.

Vantaan Energia Oy:n tytär- ja osakkuusyhtiöitä ovat (omistusosuudet suluisissa): Vantaan Energia Sähköverkot Oy (100 %), Svartisen Holding A/S (49,6 %), Suomen Energia-Urakointi Oy (25,9 %) ja Energiansäästöpalvelu Enespa Oy (24,8 %).

Vantaan Energia Oy tuottaa energiapalveluita asiakkailleen. Yhtiön päätuotteita ovat sähkö, kaukolämpö ja maakaasu. Vantaan Energia myy sähköä yritysasiakkaille valtakunnallisesti ja kotitalouksille Vantaalla ja sen lähialueilla. Kaukolämpöliiketoiminnassa yhtiön markkina-alueena on Vantaa. Maakaasua yhtiö tarjoaa teollisuuden tarpeisiin.

Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy vastaa sähköverkkotoiminnasta Vantaalla.

Vantaan Energia Oy:n omistavat Vantaan kaupunki (60 %) ja Helsingin kaupunki (40 %).

Vuosi 2008 oli yhtiön 98. toimintavuosi.

Sähkön markkinahinta vuositasona nousi edellisvuodesta 70 %. Syitä olivat polttoaineiden ja päästöoikeuksien hintojen voimakas nousu. Pohjoismainen vesivoiman tuotanto ja vesivarastot olivat koko vuoden lähellä keskimääräisiä arvoja. Loppuvuodesta polttoaineiden ja sähkön markkinahinta lähtivät jyrkkään laskuun.

Vantaan Energia Oy nosti toistaiseksi voimassa olevia sähkön myyntihintojaan 1.4.2008 alkaen yleissähköasiakkaille noin 3 % ja sähkölämmittäjillä noin 7 %. Sähkön markkinahintojen nousuun perustuen yhtiö korotti toistaiseksi voimassa olevien sopimustensa sähkön myyntihintoja 1.11.2008 alkaen noin 9 %.

Kaukolämmön hintaa korotettiin 1.1.2008 keskimäärin 6,3 % ja 1.7.2008 noin 5 %.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy nosti sähkön siirtotariffien hintaa 1.7.2008 alkaen noin 9 %.

Sähköverot sekä lämmöntuotannon polttoaineverot nousivat vuoden alussa yli 10 %.

### Taloudellinen kehitys

Konsernin liikevaihto oli 203,5 milj. euroa (178,5 milj. euroa) ja liikevoittoa kertyi 35,8 milj. euroa (36,5 milj. euroa). Konsernin tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 37,7 milj. euroa (38,4 milj. euroa).

Emoyhtiö Vantaan Energia Oy:n liikevaihto oli 174,5 milj. euroa (152,2 milj. euroa). Liikevaihdosta kertyi sähkön myynnistä 105,3 milj. euroa (89,1 milj. euroa) ja lämmön myynnistä 66,5 milj. euroa (61,1 milj. euroa).

Emoyhtiön liikevoitto oli 26,1 milj. euroa (27,0 milj. euroa) ja tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 41,5 milj. euroa (40,8 milj. euroa). Välittömät verot olivat 10,9 milj. euroa (10,6 milj. euroa).

Konsernin bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 29,2 milj. euroa (21,7 milj. euroa). Sähköverkkoa uudistettiin ja laajennettiin 7,4 milj. eurolla (7,4 milj. eurolla). Uuteen kaukolämpökeskukseen ja kaukolämpöverkon rakentamiseen investoitiin 10,9 milj. euroa (4,6 milj. euroa). Muita merkittäviä investointikohteita olivat voimalaitoksen turbiinin uudistus, johon investoitiin 3,7 milj. euroa. Kauko-luentamittauksen kehittämiseen investoitiin 1,0 milj. euroa (3 milj. euroa). Tuotannollisiin osakkeisiin ja muihin arvopapereihin investoitiin yhteensä 3,7 milj. euroa.

### Keskeisimpiä taloudellisia tunnuslukuja:

Tunnusluku	Konserni		Emoyhtiö		
	2008	2007	2008*)	2007*)	2006
Liikevaihto, meur	203,5	178,5	174,5	152,2	167,3
Liikevoitto, meur	35,8	36,5	26,1	27,0	32,6
Oman pääoman tuotto-%	19,3	20,6	20,9	22,6	20,0
Omavaraisuusaste-%	39,9	39,7	40,1	39,0	38,7
Bruttoinvestoinnit, meur	29,2	21,7	20,9	11,7	19,2
% liikevaihdosta	14,4	12,1	12,0	7,7	11,5

\*) Konsernirakenteen muutoksen johdosta emoyhtiön tunnusluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia vuoteen 2006 verrattuna.

### Liiketoimintojen kehittyminen

Kuten aiempinakin vuosina yhtiön sähköntuotannon perustan muodosti oma yhteistuotanto, jonka osuus koko sähkön tuotannosta oli 65 %. Oman apujäähdytystuotannon osuus oli 1 % ja erilaisten osakkuussähköjen osuus 34 %. Martinlaakson voimalaitoksen vuosituotanto oli 1.019 GWh (1.021 GWh) sähköä ja 1.544 GWh (1.535 GWh) kaukolämpöä.

Vantaan Energia Oy:llä on 49,63 %:n omistusosuus Svartisen Holding A/S –yhtiöstä, jonka kokonaan omistama tytäryhtiö Eastern Norge Svartisen A/S (ENS) on vuokrannut 26 %:n tehonkäyttöoikeuden Svartisenin vesivoimalaitokseen Norjassa.

Vantaan Energia Oy solmi ENS:n kanssa pitkäaikaisen sähkönostosopimuksen, joka mahdollisti omistusosuutta vastaavan vesisähkön siirtämisen Suomeen.

Vantaan Energia Oy voitti YTV:n jätevoimalahankkeesta käydyin tarjouskilpailun. YTV ostaa jätteiden käsittelyn palveluna. Yhtiö rakentaa jätevoimalan Långmossabergerin alueelle Kehä III:n ja Porvoonväylän risteuksen koillispuolelle. Voimalan suunniteltu käyttöönotto tapahtuu vuonna 2014.

Yhtiö osallistui Voimaosakeyhtiö SF:n osakkaana aktiivisesti Fennovoima Oy:n ydinvoimahankkeen valmisteluun.

Vuosi 2008 oli lämmitystarpeen osalta 18,7 % (12,0 %) pitkäaikaisia keskiarvoja lämpimämpi. Kaukolämpö- ja höyryenergiaa myytiin Vantaan alueelle 1.584 GWh (1.608 GWh). Kaukolämpöasiakkaiden yhteenlaskettu tilausteho oli vuoden lopussa 832 MW (808 MW).

Sähkön myynti yrityksille ja yksityisasiakkaille kehittyi kiristyneestä kilpailusta huolimatta hyvin. Sähköenergiaa myytiin yhteensä 2.177 GWh (2.134 GWh) ja myynnin kasvu oli 2 %.

Myydystä sähköstä tuotettiin itse 47 %, osuussähkön osuus oli 24 % ja ostosähkön 29 %.

Maakaasun vähittäismyynti asiakkaille oli 41 GWh (41 GWh).

### Riskienhallinta

Vantaan Energian riskienhallinnan tavoitteena on tukea liiketoiminnalle asetettujen tavoitteiden saavuttamista sekä ehkäistä kielteisten vaikutusten syntymistä. Vantaan Energian hallitus hyväksyy konsernin riskienhallintapolitiikan. Poliitikassa määritellään riskienhallinnan keskeiset periaatteet, vastuut ja prosessit.

Keskeiset riskit ja epävarmuudet on tunnistettu ja avainriskejä hallitaan systemaattisesti. Avainriskejä ovat mm. sähkön markkinahinnan vaihtelu, polttoaineiden hinnannousu, vaikeasti ennustettava viranomaissääntely, laajat sähkö- tai lämpöverkon tai energiantuotannon häiriöt, osaavan henkilöstön saatavuus ja tietojärjestelmäongelmat.

Taloudellisista riskeistä erityisen merkittävänä nähdään sähkön ja polttoaineiden hintariskien hallinta. Kertomusvuonna käytiin erityisesti läpi fossiilisten polttoaineiden hinta- ja saatavuusriskiin varautumista. Poliittisiin ja lainsäädännöllisiin riskeihin liittyy usein vaikea ennustettavuus ja ne vaikuttavat merkittävästi alan toimintaedellytyksiin.

Tämä edellyttää aktiivista yhteydenpitoa päättäjiin. Tuotannossa otettiin käyttöön uusi turvallisuusjohtamisen järjestelmä. Operatiivisten riskien osalta tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:ssä kartoitettiin kaukoluentaan ja mittaustoimintaan liittyviä riskejä. Konsernin vakuutustarpeet tarkistettiin ja vakuutukset kilpailutettiin.

### Henkilöstö

Vantaan Energian palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 335 (339) henkilöä. Palkkoja ja palkkioita maksettiin yhteensä 15,8 milj. euroa (15,1 milj. euroa).

### Keskeisimpiä henkilöstöä koskevia tunnuslukuja:

Tunnusluku	Konserni		Emoyhtiö		
	2008	2007	2008 *)	2007 *)	2006
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	335	339	271	276	348
Vakituiset 31.12.	321	319	261	259	332
- kuukausipalkkaiset	247	246	207	206	253
- tuntipalkkaiset	76	73	54	53	79
- miehiä	228	222	178	173	233
- naisia	93	97	83	86	99
Määräaikaiset 31.12.	12	15	8	10	14
Henkilöstön keski-ikä, vuotta	46,8	46,8	46,7	46,5	47,1
Maksetut palkat ja palkkiot	15,8	15,1	12,9	12,4	14,9

\*) Konsernirakenteen muutoksen johdosta emoyhtiön tunnusluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia vuoteen 2006 verrattuna

Vuodelta 2008 julkaistava Vantaan Energian yhteiskuntavastuuraportti sisältää lisää henkilöstöä kuvaavia tunnuslukuja.

## **Ympäristö**

Vantaan Energian ympäristöasioiden hallintaa ohjaa ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä.

Ympäristötyön lähtökohtina ovat oman toimintaympäristön lainsäädännölliset ja toiminnalliset vaatimukset, yhteiskuntavastuupolitiikka sekä asetetut ympäristöpäämäärät ja -tavoitteet.

Vantaan Energian merkittävimmät ympäristönäkökohdat liittyvät polttoaineiden käyttöön ja varastointiin sekä jätteiden syntyyn ja päästöihin ilmaan. Merkittävimmät ympäristövaikutukset syntyvät energiantuotannosta. Vantaan Energiassa ei ollut merkittäviä ympäristöinvestointeja vuonna 2008.

Martinlaakson voimalaitos sekä kuusi lämpökeskusta kuuluvat päästökauppajärjestelmän piiriin. Vuoden 2008 aikana toteutuneet hiilidioksidipäästöt olivat noin 770.000 tonnia. Yhtiö sai Kioto-kauden 2008 - 2012 ensimmäiselle vuodelle ilmaisia päästöoikeuksia 751.713 tonnia, joten yhtiö joutui hankkimaan lisää päästöoikeuksia ja päästövähennyksiä markkinoilta. Vantaan Energia Oy täyttää osan päästöoikeusvelvoitteestaan päästövähennyksiköitä hankkimalla.

Vantaan Energian johto seuraa säännöllisesti ympäristötekijöihin liittyvien avaintunnuslukujen kehittymistä sekä niille asetettujen ympäristötavoitteiden saavuttamista. Olenaiset ympäristötunnusluvut liittyvät energian tuotantoon, päästöihin ilmaan ja jätteisiin. Vantaan Energiassa seurataan lisäksi olennaisina tietoina ympäristökustannuksia.

Yksityiskohtaisemmat ympäristötunnusluvut Vantaan Energia raportoi vuosittain yhteiskuntavastuuraportissaan.

## **Yhteiskuntavastuu**

Vantaan Energian ympäristöpolitiikka laajennettiin konsernin yhteiskuntavastuupolitiikaksi. Se luo suuntaviivat Vantaan Energian yhteiskuntavastuujohtamiselle. Poliitiikka antaa myös hyvän pohjan kehittää edelleen talouden, ympäristön ja sosiaalisen vastuun osa-alueita.

Vuoden 2007 yhteiskuntavastuuraportti julkaistiin huhtikuussa 2008. Se oli jo kuudes Vantaan Energian raportti, jossa kerrotaan läpinäkyvästi ympäristöjärjestelmän mukaisesta toiminnasta sekä toiminnan jatkuvan parantamisen tuloksista. Vantaan Energian vuoden 2007 raportti sai kunniamaininnan valtakunnallisessa Yhteiskuntavastuu 2008 -katsauksessa.

Vantaan Energian yhteiskuntavastuuraportin on vuodesta 2006 alkaen varmentanut riippumaton ulkopuolinen tahon.

Raportointia jatketaan ja sitä kehitetään edelleen Global Reporting Initiative (GRI G3) -ohjeiston pohjalta. Vuoden 2008 yhteiskuntavastuuraportti julkaistaan keväällä 2009.

Konserni on liittynyt elinkeinoelämän energiatehokkuussopimusten toimenpideohjelmiin, joiden tarkoituksena on edistää yritysten ja kansalaisten energiatehokkuutta EU:n energia- ja ilmastotavoitteiden mukaisesti.

## **Tutkimus ja kehitys**

Vantaan Energia on energiapalvelujen tuottamiseen keskittyvä konserni, jonka oma tutkimus- ja kehityspanostus on pienehkö. Pääasiallinen tapa osallistua kehityshankkeisiin on kiinnostavien T&K- hankkeiden rahoittaminen ja oman asiantuntemuksen tarjoaminen projektien käyttöön. Tutkimuksessa luotetaan alan kumppanuusverkostoihin ja hyvään yhteistyöhön johtavien energiatutkimuslaitosten kanssa.

Vantaan Energia Oy liittyi perustajajäsenenä mukaan energia- ja ympäristöalan strategisen huipputoiminnan keskittymään Cleen Oy:öön. Perustettu yhtiö koordinoi, ohjaa ja hallinnoi energia- ja ympäristötoimialalla toimivien yritysten liiketoimintaa palvelevaa tutkimusyhteistyötä ja sen vaatimaa rahoitusta. Yhtiön perustamisen taustalla on Valtioneuvoston tekemä periaatepäätös julkisen tutkimusjärjestelmän rakenteellisesta kehittämisestä ja kansallisesta strategiasta kansainvälisen tason osaamiskeskusten ja huippuyksiköiden luomiseksi.

Yhtiö on mukana monivuotisessa ENETE-hankeessa (Energiatehokkuuden kehittäminen energiayhtiöiden toimin), jossa tavoitteena on kehittää energiaketjuun liiketoimintamalleja ja palvelukonsepteja, jotka luovat energiankäytön tehostamisen liiketoiminnalle sekä uusiutuvien energialähteiden laajemmalle käytölle ansaintalogiikan.

Yhtiö on mukana myös VTT:n ja Fortum Oyj:n vetämässä hankkeessa "FORMAT valmiudet polttoaineiden muutokseen", jonka tarkoituksena on tutkia nykyisten hiilikattiloiden mahdollisuuksia polttaa mm. biopolttoaineita hiilen seassa sekä Pohjolan Voima Oy:n tulevaisuuden hiilivoimalaitosmahdollisuuksia kartoittavassa selvityksessä.

Yhtiö haluaa kehittää energiapalveluja vastaamaan ympäristö- ja energiatehokkuusvaatimusten asettamiin haasteisiin. Vantaan merkittävin uudisrakennusalue tulevilla vuosikymmenellä on Marja-Vantaa, jonka suunnittelun lähtökohtina ovat ympäristövaikutusten minimointi ja energiatehokas rakentaminen. Yhtiö teetti VTT:llä selvityksen Marja-Vantaan energiahuollon mahdollisista toteutusvaihtoehdoista alueelle laadittavaa kokonaissuunnitelmaa varten.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy kuuluu yhdessä muiden suurten kaupunkien verkkoyhtiöiden kanssa sähkö tutkimuspooliin, jonka tarkoituksena on sähkövoimatekniikan, sähkön siirron ja jakelun sekä siihen liittyvän palvelutuotannon ja muun energia-alaa palvelevan tutkimuksen kehittäminen ja rahoittaminen.

### Hallinto

Vantaan Energia Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 31.3.2008 ja siinä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Yhtiön hallintoneuvoston jäseninä toimivat Kari Nikkinen (pj.), Pentti Nurminen (1. vpj.), Per-Erik Sandell (2. vpj.), Riku Aalto, Kurt Eklund, Marja Heikkinen, Maija Hurri, Aulis Ignatius, Hannele Ikonen, Anna-Maria Kantola, Aarre Kilpinen, Minerva Krohn, Pauli Leppä-aho, Eija Loukoila, Miia Manninen, Urho Peltonen, Aive Pietilä, Ismo Tuormaa, Seija Uitto ja Raija Virta.

Hallintoneuvosto kokoontui neljä kertaa.

Vantaan Energia Oy:n osakkeenomistajat päättivät loppuvuonna 2008 luopua yhtiön hallintoneuvostosta. Päätöksen toteuttaminen edellyttää yhtiöjärjestyksen muuttamista, jonka valmistelutyötä tehdään osakkeenomistajien kesken.

Yhtiön hallituksen jäseninä toimivat Kalevi Helppolainen (pj.), Risto Rautava (1. vpj.), Matti Virtanen (2. vpj.), Hannu Kokko, Tapio Korhonen, Paula Lehmuskallio, Hilikka Pokki, Mari Puoskari ja Leena Westlund.

Hallitus kokoontui 14 kertaa.

Yhtiön varsinaisina tilintarkastajina toimivat Ernst & Young Oy KHT- yhteisö, KHT JHTT Ari Lehto päävastuullisena tilintarkastajana ja KHT JHTT Jarmo Lohi sekä varatilintarkastajana KHT Marja Tikka.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Pertti Laukkanen.

### Merkittävät oikeudelliset asiat

Energiamarkkinavirasto (EMV) antoi marraskuussa Vantaan Energia Sähköverkot Oy:tä (VES) koskevan valvontapäätöksen. Päätös koski valvontajakson 2005–2007 sähköverkkotoiminnan kohtuullista ja toteutunutta tuottoa.

VES valitti päätöksestä markkinaoikeuteen. Valitus koskee vuoden 2007 konserniavustuksen käsittelyä kohtuullisen tuoton laskennassa.

Markkinaoikeus antoi vuoden 2008 viimeisenä päivänä sähköverkonhaltijoiden kohtuullisen tuoton laskentaperiaatteita koskevan päätöksen, joka koski sähköverkkotoiminnan kohtuullisen tuottotason määrittämissä periaatteissa valvontajakson 2008–2011.

Markkinaoikeus muutti EMV:n vahvistuspäätöksiä tietyillä osin verkonhaltijoiden vaatimusten mukaisesti. Markkinaoikeus hylkäsi kuitenkin lopputuloksen kannalta oleellisen riskipreemiota koskevan vaatimuksen sekä toiminnan tehostamistavoitetta koskevat vaatimukset.

### Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Vantaan Energia Oy korotti 1.1.2009 alkaen kaukolämmön energiamaksua noin 9,7 % ja perusmaksua noin 4,3 %. Kaukolämmön kokonaishinta nousi keskimäärin 7,2 %. Energiamaksun hinnankorotus perustui vuoden 2008 aikana tapahtuneisiin kivihillen ja maakaasun hintojen nousuun. Perusmaksun hinnankorotuksen perusteena oli kaukolämpöverkon rakentamis- ja ylläpitokustannusten nousu.

Itä-Suomen ympäristölupavirasto antoi 29.1.2009 kaksi päätöstä Lahnasenkosken voimalaitoksen osalta. Toisessa Vantaan Energia Oy velvoitettiin ryhtymään vesioikeuksia koskevaan osallistumistarjousmenettelyyn ja toisessa tekemään suunnitelma sekä hakemus kalatien rakentamiseksi.

### Tulevaisuuden näkymät

Vantaan Energian liikevaihdon oletetaan kasvavan jonkin verran. Kannattavuuden odotetaan pysyvän edellisen vuoden tasolla.

Vantaalla sijaitseviin energiaverkkoihin liittyvät palvelut, sähkön siirto ja kaukolämmitys tuovat tulevaisuudessakin konsernin talouteen vakautta. Vantaan kaupungin väestön ja työpaikkojen kasvunäkymät antavat kasvupohjaa näille palveluille.

Sähköntuotantoliiketoiminta toimii pohjoismaisilla markkinoilla. Lähimmän vuoden tulos varmistetaan monipuolisella tuotantorakenteella sekä onnistuneella riskienhallinnalla. Taloustilanteen heikkeneminen maailmanlaajuisesti on johtanut sähkön lähivuosien markkinahinnan voimakkaaseen alenemiseen. Mikäli sähkön hinta pysyy pitkään nykyisellä alhaisella tasolla, se tulee heikentämään sähköntuotannon ja sitä kautta koko yhtiön kannattavuutta ensi vuosikymmenellä.

Kilpailun laajeneminen sähkökaupassa, polttoaineiden hintojen epävakaisuus sekä lisääntyvä alan regulointi ja tuottotasojen valvonta luovat haasteita konsernin tulostason säilyttämiselle. Toiminnan tehostaminen, jatkuva parantaminen ja osaamisen kehittäminen ovat välttämättömiä.

Asiakaspalvelun tehostamiseksi kehitämme sähköisiä myynti- ja palvelukanavia (mm. kotisivuja ja online-palveluita). Yhtiön asiakastieto- ja puhelinjärjestelmä uusitaan seuraavan kahden vuoden aikana.

Jätevoimalahanke käynnistyy alkuvuodesta 2009. YTV:n kanssa solmitaan 20 vuoden palvelusopimus jätteiden hyötykäytöstä. Långmossabergenin alueella tehdään pohjavesitutkimus ja jätevoimalalle haetaan ympäristölupaa. Hankkeen toteutusta tulee viivästäämään lupamenettelyyn liittyvät valituskierrokset.

EU:n asettamat haasteelliset tavoitteet hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi ja uusiutuvan energian osuuden lisäämiseksi tulevat vaatimaan Suomessa entistä merkittävämpiä panostuksia sekä päästökaupan ulkopuolisen tuotannon (jätevoima, ydinvoima) että uusiutuvaan energiaan perustuvan tuotannon (vesivoima, tuulivoima, biomas) kehittämiseen. Vaikka fossiilisten polttoaineiden (turve, hiili, öljy ja maakaasu) tarvitsemien päästöoikeuksien tuoma lisäkustannus näille tuotantomuodoille parantaa uusiutuvan energian kilpailuasemaa, näihin tuotantomuotoihin tehtävien investointien kannattavuus on edelleen riippuvainen investointituista ja kehitettävistä sertifikaatti- tai syöttötariffijärjestelmistä. Erityisiä toimenpiteitä on kohdistettava myös energian kulutuksen vähentämiseen (energiatehokas rakentaminen, lämmitysmuodot, kulutuksen seuranta).

#### Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma tilinpäätöksen 31.12.2008 perusteella on seuraava:

edellisten tilikausien voitto	57 930 943, 45 €
tilikauden voitto	34 780 794, 87 €
yhteensä	92 711 738, 32 €

Hallitus esittää, että osinkoa maksetaan ulkona olevalle osakepääomalle 14,60 euroa/osake eli 24.979.256,80 euroa, lahjoituksiin varataan 31.000,00 euroa, hallituksen käytettäväksi yleishyödyllisiin tarkoituksiin varataan 25.000,00 euroa ja loppuosa voittovaroista 67.676.481,52 euroa jätetään voittovarojen tilille.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

#### Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti:

Omistaja	2008	
	kpl	€
Vantaan kaupunki	1 026 545	2 053 090
Helsingin kaupunki	684 363	1 368 726
Yhteensä	1 710 908	3 421 816

Osakkeen nimellisarvo on 2,00 euroa. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

# Tuloslaskelma

	Liite	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
		1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
<b>Liikevaihto</b>	(2)	<b>203 451 507,99</b>	<b>178 547 515,56</b>	<b>174 513 124,86</b>	<b>152 222 438,64</b>
Valmistus omaan käyttöön	(3)	4 244 645,70	3 202 586,31	2 978 726,44	1 123 535,48
Liiketoiminnan muut tuotot	(4)	3 739 109,38	2 340 741,55	7 943 174,55	6 612 306,10
Materiaalit ja palvelut	(5)	127 834 556,22	104 137 379,67	123 219 669,79	98 841 408,09
Henkilöstökulut	(6)	20 352 228,07	19 676 981,09	16 748 339,46	16 231 332,31
Poistot ja arvonalentumiset Suunnitelman mukaiset poistot	(7)	18 704 341,92	18 265 063,82	9 780 593,73	9 777 754,80
Liiketoiminnan muut kulut	(8)	9 964 859,61	8 421 715,16	9 570 181,56	8 100 501,37
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		1 246 264,82	2 956 677,71	-	-
<b>Liikevoitto</b>		<b>35 825 542,07</b>	<b>36 546 381,39</b>	<b>26 116 241,31</b>	<b>27 007 283,65</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	(9)	1 862 353,60	1 897 768,88	5 414 922,75	5 263 977,56
<b>Voitto ennen satunnaisia eriä</b>		<b>37 687 895,67</b>	<b>38 444 150,27</b>	<b>31 531 164,06</b>	<b>32 271 261,21</b>
Satunnaiset erät	(10)	-	-	10 000 000,00	8 500 000,00
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>37 687 895,67</b>	<b>38 444 150,27</b>	<b>41 531 164,06</b>	<b>40 771 261,21</b>
Tilinpäätössiirrot Poistoeron muutos		-	-	4 172 349,49	3 732 657,08
Tuloverot	(11)	-9 472 045,75	-9 198 543,46	-10 922 718,68	-10 588 841,53
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>28 215 849,92</b>	<b>29 245 606,81</b>	<b>34 780 794,87</b>	<b>33 915 076,76</b>

# Tase

	Liite	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
		31.12.2008	31.12.2007	31.12.2008	31.12.2007
<b>VASTAAVAA</b>					
<b>Pysyvät vastaavat</b>	(12,13)				
Aineettomat hyödykkeet		3 938 325,96	3 622 320,61	3 136 411,88	2 668 008,61
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet		8 695 216,66	8 681 623,30	7 582 192,96	7 272 269,88
Rakennukset ja rakennelmat		12 395 096,64	13 459 397,64	9 516 026,66	10 344 652,46
Sähköverkko		63 496 592,61	63 901 750,65	-	-
Kaukolämpöverkko ja laitteet		23 240 946,78	21 359 974,68	23 240 946,78	21 359 974,68
Kaasun jakeluverkko		983 719,95	1 033 567,42	983 719,95	1 033 567,42
Koneet ja kalusto		29 318 125,69	33 663 988,69	29 303 907,95	33 651 013,39
Keskeneräiset hankinnat		16 674 432,67	6 364 651,54	16 434 362,67	6 364 651,54
		154 804 131,00	148 464 953,92	87 061 156,97	80 026 129,37
Sijoitukset					
Osuudet saman konsernin yrityksissä		-	-	70 000,00	70 000,00
Osuudet osakkuusyrityksissä		18 464 490,95	21 521 425,02	21 545 835,26	21 545 835,26
Muut osakkeet ja osuudet		28 154 531,06	26 492 711,26	28 151 730,01	26 489 910,21
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		2 000 000,00	-	2 000 000,00	-
		48 619 022,01	48 014 136,28	51 767 565,27	48 105 745,47
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>207 361 478,97</b>	<b>200 101 410,81</b>	<b>141 965 134,12</b>	<b>130 799 883,45</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>	(14)				
Vaihto-omaisuus					
Öljyvarasto		11 340 614,47	12 022 199,40	11 340 614,47	12 022 199,40
Hiilivarasto		10 643 551,06	6 473 707,02	10 643 551,06	6 473 707,02
		21 984 165,53	18 495 906,42	21 984 165,53	18 495 906,42
Pitkäaikaiset saamiset					
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä		-	-	5 000 000,00	5 000 000,00
Lainasaamiset osakkuusyrityksiltä		67 299 312,50	68 841 562,50	67 299 312,50	68 841 562,50
Muut saamiset		1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Lyhytaikaiset saamiset					
Myyntisaamiset		19 253 900,69	19 986 859,54	14 861 998,48	14 423 371,94
Liittymismaksusaamiset		178 749,12	229 486,96	96 755,20	156 801,96
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		-	-	396 562,29	384 011,10
Saamiset osakkuusyrityksiltä		2 512 342,35	2 420 624,34	2 512 342,35	2 420 624,34
Maksetut ennakot		3 388 850,40	2 168 192,40	3 388 850,40	2 168 192,40
Siirtosaamiset		7 132 627,77	4 464 150,41	4 320 586,26	2 246 736,94
Muut saamiset		18 630 502,36	3 845 082,87	18 530 329,69	3 845 082,87
<b>Saamiset yhteensä</b>		<b>118 397 285,19</b>	<b>101 956 959,02</b>	<b>116 407 737,17</b>	<b>99 487 384,05</b>
Rahoitusarvopaperit		17 844 797,28	41 155 972,51	15 844 797,28	39 703 233,28
Rahat ja pankkisaamiset		2 518 806,82	1 699 029,97	2 518 806,82	1 699 029,97
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>160 745 054,82</b>	<b>163 307 867,92</b>	<b>156 755 506,80</b>	<b>159 385 553,72</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>368 106 533,79</b>	<b>363 409 278,73</b>	<b>298 720 640,92</b>	<b>290 185 437,17</b>

# Tase

	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2008	31.12.2007	31.12.2008	31.12.2007
<b>VASTATTAVAA</b>					
<b>Oma pääoma</b>	(15)				
Osakepääoma		3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00
Edellisten tilikausien voitto		115 173 800,00	111 542 641,24	57 930 943,45	49 043 973,49
Tilikauden voitto		28 215 849,92	29 245 606,81	34 780 794,87	33 915 076,76
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>146 811 465,92</b>	<b>144 210 064,05</b>	<b>96 133 554,32</b>	<b>86 380 866,25</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>					
Poistoero		-	-	32 006 606,42	36 178 955,91
<b>Vieras pääoma</b>	(16)				
Pitkäaikainen vieraspääoma					
Liittymismaksut		107 650 679,83	103 982 420,72	78 178 192,99	75 918 213,65
Lainat rahoituslaitoksilta		67 299 312,50	68 841 562,50	67 299 312,50	68 841 562,50
Laskennallinen verovelka		18 764 181,81	20 302 857,68	-	-
		193 714 174,14	193 126 840,90	145 477 505,49	144 759 776,15
Lyhytaikainen vieraspääoma					
Lainat rahoituslaitoksilta		1 542 250,00	1 542 250,00	1 542 250,00	1 542 250,00
Saadut ennakot		2 463 750,00	768 600,00	2 463 750,00	768 600,00
Ostovelat		11 044 747,54	10 433 911,69	10 128 167,24	9 707 800,08
Velat saman konsernin yrityksille		-	-	995 648,39	534 610,32
Siirtovelat		10 017 565,31	11 569 762,73	7 651 256,66	8 825 469,92
Muut velat		2 512 580,89	1 757 849,36	2 321 902,40	1 487 108,54
		27 580 893,74	26 072 373,78	25 102 974,69	22 865 838,86
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>221 295 067,88</b>	<b>219 199 214,68</b>	<b>170 580 480,18</b>	<b>167 625 615,01</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>368 106 533,79</b>	<b>363 409 278,73</b>	<b>298 720 640,92</b>	<b>290 185 437,17</b>

# Rahoituslaskelma

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2008	31.12.2007	31.12.2008	31.12.2007
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Voitto ennen satunnaisia eriä	37 687 895,67	38 444 150,27	31 531 164,06	32 271 261,21
Oikaisut				
Suunnitelman mukaiset poistot	18 704 341,92	18 265 063,82	9 780 593,73	9 777 754,80
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-1 044 893,11	-598 354,93	-1 048 479,29	-559 839,04
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 862 353,60	-1 897 768,88	-5 414 922,75	-5 263 977,56
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta/muut oikaisut	-1 246 264,82	-2 956 677,71	1 021,50	5 984,11
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	52 238 726,06	51 256 412,57	34 849 377,25	36 231 183,52
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden muutos	-3 488 259,11	-746 751,45	-3 488 259,11	-746 751,45
Lyhytaikaisten saamisten muutos	-18 456 165,43	2 661 932,67	-18 462 603,12	7 020 415,23
Lyhytaikaisten velkojen muutos	1 982 109,22	-482 988,63	2 237 135,83	1 476 899,45
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	32 276 410,74	52 688 605,16	15 135 650,85	43 981 746,75
Maksetut korot ja maksut liiketoiminnasta	-3 683 550,51	-3 167 336,35	-3 683 082,69	-3 167 336,35
Saadut osingot liiketoiminnasta	3 840 460,58	3 725 779,92	3 840 460,58	3 725 779,92
Saadut korot liiketoiminnasta	5 422 301,17	5 010 076,23	5 257 544,86	4 705 533,99
Maksetut välittömät verot	-11 010 721,63	-10 613 517,16	-10 922 718,68	-10 588 841,53
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>26 844 900,35</b>	<b>47 643 607,80</b>	<b>9 627 854,92</b>	<b>38 656 882,78</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-25 875 393,86	-20 289 077,27	-17 494 643,20	-10 303 770,35
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	1 560 762,62	268 026,44	1 258 076,39	221 026,44
Investoinnit muihin sijoituksiin	-3 661 819,80	-1 389 898,91	-3 661 819,80	-1 389 898,91
Luovutustulot muista sijoituksista	-	365 400,00	-	365 400,00
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-27 976 451,04</b>	<b>-21 045 549,74</b>	<b>-19 898 386,61</b>	<b>-11 107 242,82</b>
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>-1 131 550,69</b>	<b>26 598 058,06</b>	<b>-10 270 531,69</b>	<b>27 549 639,96</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	-1 542 250,00	-1 542 250,00	-1 542 250,00	-1 542 250,00
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	1 542 250,00	1 541 250,00	1 542 250,00	-3 458 750,00
Liittymismaksujen lisäys (+) / vähennys (-)	3 668 259,11	2 905 695,80	2 259 979,34	1 773 041,62
Maksetut osingot	-24 979 256,80	-24 979 256,80	-24 979 256,80	-24 979 256,80
Saadut ja maksetut konserniavustukset			10 000 000,00	8 500 000,00
Muut	-48 850,00	-34 704,60	-48 850,00	-34 704,60
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-21 359 847,69</b>	<b>-22 109 265,60</b>	<b>-12 768 127,46</b>	<b>-19 741 919,78</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-22 491 398,38</b>	<b>4 488 792,46</b>	<b>-23 038 659,15</b>	<b>7 807 720,18</b>
<b>Rahavarat 1.1.</b>	<b>42 855 002,48</b>	<b>38 366 210,02</b>	<b>41 402 263,25</b>	<b>38 361 494,56</b>
<b>Liiketoimintasiirrossa siirtyneet rahavarat</b>			-	<b>-4 766 951,49</b>
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>20 363 604,10</b>	<b>42 855 002,48</b>	<b>18 363 604,10</b>	<b>41 402 263,25</b>

# Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

## 1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### Konsernirakenne

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Vantaan Energia Oy ja sen 100 %:sti omistama tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy. Osakkuusyhtiönä yhdistellyt yhtiöt on lueteltu liitteessä 13. Konsernitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti.

Vantaan Energia -konserni kuuluu Vantaan kaupunki -konserniin alakonsernina. Vantaan kaupunki -konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa internet-osoitteesta: [www.vantaa.fi](http://www.vantaa.fi). Vantaan Energia -konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa osoitteesta Peltolantie 27, 01300 Vantaa tai internet-osoitteesta: [www.vantaanenergia.fi](http://www.vantaanenergia.fi).

Emoyhtiö tuottaa, hankkii ja myy sähköä sekä tuottaa, myy ja siirtää kaukolämpöä ja maakaasua. Yhtiö tarjoaa myös muita energialiiketoimintaan liittyviä palveluja sekä tarjoaa myös hallintopalvelut konsernin tytäryhtiölle solmittujen palvelusopimusten perusteella.

### Konsolidointiperiaatteet

Keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmää käyttäen. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset ja velat, realisoitumattomat voitot ja sisäinen voitonjako on eliminoitu konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Osakkuusyhtiöt tytäryhtiöineen on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Osakkuusyhtiöiltä saatu osinko vähennetään konsernin tuloksesta ja osakkeiden hankintamenosta

### Eriytetyt tilinpäätökset

Sähkö- ja maakaasumarkkinalain vaatimusten mukaan sähköyhtiön on eriytettävä kirjanpidollisesti sähkön myynti, sähkön verkkotoiminta ja sähkön tuotanto sekä maakaasun verkkotoiminta ja maakaasun myynti toisistaan ja muista toiminnoista. Sähköverkkotoiminta on yhtiötetty omaksi juridiseksi yhtiökseen. Yhtiön liiketoimintajako toimii pohjana kirjanpidolliselle eriyttämiselle. Hallinnolliset palvelut tuottavat keskitetyt palvelut liiketoimintayksiköille solmittujen palvelusopimusten mukaisesti. Tase-erät on kohdistettu toiminnoille aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

### Ulkomaan rahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumahetken kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat ulkomaan rahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnasta aiheutuneet kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan ja sisältyvät vastaa-viin eriin liikevoiton yläpuolelle. Rahoituseristä aiheutuvat kurssierot kirjataan muihin rahoitustuottoihin tai -kuluihin.

Euroalueen ulkopuolella sijaitsevan osakkuusyrityksen tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi raportointikauden keskikurssilla ja taseet tilinpäätöspäivän kurssilla. Muuntamisessa syntyneet kurssierot samoin kuin ulkomaisten osakkuusyritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on esitetty erässä "voitto edellisiltä tilikausilta".

### Eläkejärjestelyt

Konsernin työntekijöiden eläketurva lisäetuineen vakuutetaan eläkevaakuutusyhtiössä ja kirjataan eläkevakuutusyhtiön laskelmien ja veloitusten mukaan.

### Liikevaihto

Liikevaihto koostuu sähkö-, lämpö- ja maakaasuverkkotoiminnan tuotoista sekä energialiiketoimintaan liittyvistä muista palveluista. Kirjatut myyntituotot perustuvat toimitettuihin määriin. Fyysiset energian myynti- ja ostosopimukset jaksotetaan suoriteperusteella konsernin odotettavissa olevien ostojen, myynnin ja käytön vaatimuksien mukaisesti. Tuotot esitetään välillisillä veroilla kuten arvonlisäverolla ja valmisteverolla vähennettynä.

### Muut tuotot

Tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuoliset tuotot sisältyvät muihin tuottoihin. Muihin tuottoihin luetaan toistuvat erät, kuten vuokratuotot ja kertaluontoiset erät, kuten aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot. Myös päästöoikeuksien myyntitulot kirjataan muihin tuottoihin.

### Päästöoikeudet

Päästöoikeudet käsitellään KILAn ohjeen 1767/2005 mukaisesti ns. nettomenettelyllä. Jos toteutuneet päästötonnit ylittävät saadut oikeudet, kirjataan ne siirtovelkoihin. Jos taas toteutuneet tonnit alittavat saadut oikeudet, esitetään nämä taseen taseen ulkopuolisena varalisuutena liitetiedoissa. Käyttämättömät vastikkeellisesti hankitut päästöoikeudet kirjataan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi alkuperäiseen hankintamenoon tai sitä alempaan käypään arvoon. Päästöoikeuksista saadut myyntitulot esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

### Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

### Satunnaiset erät

Satunnaisissa erissä esitetään saadut ja maksetut konserniavustukset.

### Pysyvät vastaavat

Aineettomiin hyödykkeisiin kirjataan it-ohjelmistojen lisenssimaksut ja it-ohjelmat, osallistumismaksut esim. maakaasuputkeen, johtoalueiden käyttöoikeudet sekä vastikkeellisesti hankitut päästöoikeudet ja päästövähennämät.

Aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä kertyneillä poistoilla. Alkuperäinen hankintameno sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankintamenoista. Itse rakennettujen hyödykkeiden hankintamenoon sisällytetään välittömien kustannusten lisäksi osuus niistä kiinteistä menoista, jotka aiheutuvat hyödykkeen saattamisesta toimintavalmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Alkuperäinen hankintameno sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankintamenoista. Maa-alueista ei tehdä poistoja, koska niiden taloudellista vaikutusai-kaa ei voida määritellä.

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

Suunnitelman mukaiset poistot lasketaan tasapoistoina kirjaamalla hankintamenot kuluksi arvioitujen taloudellisten vaikutusaikojen kuluessa seuraavasti:

Aineettomat hyödykkeet	5-20	vuotta
Rakennukset	25-50	vuotta
Rakennelmat	10	vuotta
Sähkö-, kaukolämpöverkko	5-20	vuotta
Kaasun jakeluverkko	10-20	vuotta
Koneet ja kalusto	5-20	vuotta

Sijoitukset on arvostettu alkuperäiseen hankintahintaan.

### Vaihtuvat vastaavat

Polttoainevarastot on arvostettu fifo-periaatteen mukaan laskettuun hankintahintaan tai markkinahintaan, jos se on ollut alhaisempi.

Myyntisaamiset on kirjattu kirjanpitoon alkuperäisen laskutuksen määräisenä. Myyntisaaminen kirjataan luottotappioksi välittömästi, kun on näyttöä siitä, että konserni ei pysty saamaan myyntisaamisiaan alkuperäisten sopimusten mukaisesti. Tällaisiksi näytöiksi voidaan lukea mm. perintätoimiston suositus tai velallisen vakavat taloudelliset ongelmat. Luottotappiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenuun tai sitä alempaan markkinahintaan. Rahavarat koostuvat likvideistä sijoituksista.

### Liittymismaksut

Maksut, jotka asiakas maksaa liittyessään kaukolämpö- tai sähköverkkoon, kirjataan taseeseen muihin pitkäaikaisiin velkoihin. Nämä liittymismaksut ovat siirto- ja palautuskelpoisia. Maakaasuliittymien liittymismaksut kirjataan tuloslaskelmaan, koska ne eivät ole palautuskelpoisia

### Tuloverot ja laskennalliset verot

Tuloveroihin sisältyvät tilikauden tuloksen perusteella lasketut tilikauden verot sekä aiemmilta tilikausilta maksuunpannut tai palautetut verot.

Kertynyt poistoero on merkitty konsernitaseeseen jaettuna omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan sekä niiden muutos konsernituloslaskelmassa laskennallisen verovelan muutokseen ja tilikauden tulokseen. Muilta osin laskennallisia verovelkoja ja saamia ei ole merkitty taseeseen, koska niiden määrä ei ole oleellinen.

### Rahoitus ja likviditeetin hallinta

Yhtiön hallitus on hyväksynyt yhtiölle taloudellisten riskien riskienhallintapolitiikan, jonka toteuttamista valvotaan jatkuvasti. Konsernin rahoitus on keskitetty emoyhtiöön ja tytäryhtiön rahoitus hoidetaan pääsääntöisesti konsernin sisäisillä lainoilla. Konserniyhtiöiden likviditeetti keskitetään konsernitilien avulla. Likviditeettiriskin hallinnan tavoitteena on konsernin rahoituksen varmentaminen kaikissa tilanteissa. Likviditeettiriskiä pienennetään investoimalla likvideihin instrumentteihin. Yhtiön rahoitusasema on vahva.

### Johdannaisinstrumentteihin ja suojaustoimenpiteisiin liittyvät laskentaperiaatteet

Yhtiön riskienhallinnan tavoitteena on tukea liiketoimintastrategian tavoitteiden saavuttamista. Yhtiön merkittävin liiketoimintariski on sähkön hintariski. Sähkömarkkinoiden hintakehitys vaikuttaa pääasiassa Vantaan Energian sähköntuotanto- ja myyntiliiketoimintoihin.

Lyhyellä aikavälillä sähkön hintaan pohjoismaisilla markkinoilla vaikuttavia tekijöitä ovat vesitilanne, lämpötila, hiilidioksidin päästöoikeuksien hinnat, polttoaineiden hinta sekä vienti- ja tuontitilanne.

Yhtiö suojaa sähkön hintariskejä tekemällä sähköjohdannaissopimuksia. Polttoaineiden hintariskeiltä suojaudutaan tekemällä raaka-ainejohdannaiskauppoja. Polttoainekauppa käydään pääsääntöisesti dollareilla, ja yhtiö suojautuu dollarin arvonmuutoksilta ostamalla etukäteen polttoainekaupassa tarvittavia dollareita johdannaiskaupassa sovitulle määrälle polttoainetta. Hiilidioksidin päästöoikeuksien hintariskiltä suojaudutaan päästöoikeusjohdannaissopimuksilla sekä huomioimalla päästöoikeuksista aiheutuvat kustannukset tuotannon-suunnittelussa.

Suojaustoimintaa varten on hallituksessa hyväksytty taloudellisten riskien riskienhallintapolitiikka, jonka toteuttamista valvotaan jatkuvasti. Liitetiedossa 17 on esitetty johdannaisinstrumenttien käyvät arvot ja kohde-etuksien arvot.

Suojaamistarkoituksessa tehtyjen johdannaissopimusten arvonmuutoksia ei ole käsitelty tulosvaikutteisesti, vaan niistä realisoituvat voitot/tappiot kirjataan tulokseen samalle jaksolle niillä suojattujen fyysisten sopimusten kanssa.

Muussa kuin suojaamistarkoituksessa tehtyjen sopimusten suljettujen positioiden voitot ja tappiot sekä avointen positioiden arvostustappiot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

Suojausoptioiden preemiot on kirjattu tulokseen samalle jaksolle niillä suojattujen fyysisten sopimusten kanssa. Tradingoptioiden preemiot on kirjattu tulokseen, kun optio on suljettu tai eräänäntynyt.

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
<b>2 Liikevaihto</b>				
Sähkön myynti ja siirto	132 697 146,76	113 563 102,38	105 264 352,49	89 088 252,69
Lämmön myynti	66 502 733,68	61 140 941,63	66 502 733,68	61 140 941,63
Maakaasun myynti	1 558 530,00	1 292 386,47	1 558 530,00	1 292 386,47
Muu toiminta	2 693 097,55	2 551 085,08	1 187 508,69	700 857,85
	203 451 507,99	178 547 515,56	174 513 124,86	152 222 438,64
<b>3 Valmistus omaan käyttöön</b>				
Aktivoidut palkat	1 406 016,68	1 278 727,19	433 161,35	352 531,88
Aktivoidut henkilösivukulut	467 663,32	785 464,71	184 247,29	211 223,62
Aktivoidut aineet ja tarvikkeet	2 370 965,70	1 138 394,41	2 361 317,80	559 779,98
	4 244 645,70	3 202 586,31	2 978 726,44	1 123 535,48
<b>4 Liiketoiminnan muut tuotot</b>				
Palvelutuotot konserniyrityksiltä	-	-	4 335 443,94	4 297 716,00
Vuokratuotot	889 727,10	885 789,16	889 727,10	906 088,16
Päästöoikeustulot	1 577 500,00	335 400,00	1 577 500,00	335 400,00
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	1 048 479,29	559 839,04	1 048 479,29	559 839,04
Muut tuotot	223 402,99	559 713,35	92 024,22	513 262,90
	3 739 109,38	2 340 741,55	7 943 174,55	6 612 306,10
<b>5 Materiaalit ja palvelut</b>				
Energian ostot				
Sähkön ostot	49 289 442,07	43 289 715,73	49 458 703,13	43 289 715,73
Lämmön ostot	81 878,05	16 232,06	81 878,05	16 232,06
Polttoöljyn ostot	265 510,45	1 069 506,09	265 510,45	1 069 506,09
Hiilen ostot	22 800 527,16	13 701 554,02	22 800 527,16	13 701 554,02
Kaasun ostot	42 433 640,41	36 415 399,71	42 433 640,41	36 415 399,71
Päästökustannukset	2 368 945,28	-	2 368 945,28	-
Energian ostot yhteensä	117 239 943,42	94 492 407,61	117 409 204,48	94 492 407,61
Aineet ja tarvikkeet	4 534 515,17	3 207 573,04	4 438 163,00	2 574 596,50
Varastojen lisäys (+)/ vähennys(-)	-59 649,98	-989 448,10	-59 649,98	-989 448,10
Varastojen arvonalennus	-3 428 609,13		-3 428 609,13	
Ulkopuoliset palvelut	9 548 356,74	7 426 847,12	4 860 561,42	2 763 852,08
Materiaalit ja palvelut yhteensä	127 834 556,22	104 137 379,67	123 219 669,79	98 841 408,09
<b>6 Henkilöstö</b>				
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin				
Kuukausipalkkaiset	255	255	213	214
Tuntipalkkaiset	80	84	58	62
	335	339	271	276
Henkilöstökulut				
Palkat	16 156 167,29	15 128 985,06	13 207 422,74	12 382 214,26
Eläkekulut	2 857 722,28	3 076 894,67	2 375 158,01	2 535 899,08
Muut henkilösivukulut	1 338 338,50	1 471 101,36	1 165 758,71	1 313 218,97
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	20 352 228,07	19 676 981,09	16 748 339,46	16 231 332,31
Palkat ja palkkiot toimitusjohtajille hallitukselle ja hallintoneuvostolle	351 056,88	332 441,13	58 900,00	60 950,00

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
<b>7 Poistot</b>				
Aineettomat hyödykkeet	964 057,16	944 826,16	774 412,24	755 704,79
Rakennukset ja rakennelmat	1 490 505,35	1 487 590,51	1 217 376,25	1 208 507,32
Kaukolämpö- ja kaasuverkko	3 027 439,99	2 878 612,58	3 027 439,99	2 878 612,58
Sähköverkko	8 457 632,34	8 017 662,76		
Koneet ja laitteet	4 764 707,08	4 936 371,81	4 761 365,25	4 934 930,11
	18 704 341,92	18 265 063,82	9 780 593,73	9 777 754,80
<b>8 Liiketoiminnan muut kulut</b>				
Hallintopalvelut	2 688 010,74	2 222 034,51	2 688 010,74	2 223 353,64
Toimitilakulut	2 517 670,78	2 106 102,36	2 870 163,61	2 487 530,00
Henkilöstöön liittyvät kulut	1 188 643,63	1 009 037,22	1 188 643,63	1 009 037,22
IT-laite- ja ohjelmakulut	844 265,15	1 002 262,63	844 265,15	1 002 262,63
Markkinointikulut	1 288 672,91	926 241,80	1 288 672,91	926 241,80
Muut kulut	1 437 596,40	1 156 036,64	690 425,52	452 076,08
	9 964 859,61	8 421 715,16	9 570 181,56	8 100 501,37
<b>Tilintarkastajien palkkiot</b>				
KHT-yhteisö Ernst & Young Oy				
Tilintarkastuspalkkiot	47 250,00	45 150,00	39 900,00	38 150,00
Veroneuvonta	-	1 590,00	-	1 590,00
Muut palkkiot	2 200,00	25 014,00	2 200,00	25 014,00
	49 450,00	71 754,00	42 100,00	64 754,00
<b>9 Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
Osinkotuotot				
Osakkuusyrityksiltä			3 716 857,64	3 670 750,92
Muilta	123 602,94	55 029,00	123 602,94	55 029,00
Osinkotuotot yhteensä	123 602,94	55 029,00	3 840 460,58	3 725 779,92
Korkotuotot sijoituksista				
Korkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			287 500,00	2 187,50
Osakkuusyrityksiltä	3 676 690,38	3 171 024,54	3 676 690,38	3 171 024,54
Muilta	1 745 610,79	1 837 116,12	1 293 354,48	1 530 386,38
Korkotuotot yhteensä	5 422 301,17	5 008 140,66	5 257 544,86	4 703 598,42
Muut rahoitustuotot	-	1 935,57	-	1 935,57
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Korkokulut	-3 481 793,61	-2 967 060,92	-3 481 793,61	-2 967 060,92
Muut rahoituskulut	-201 756,90	-200 275,43	-201 289,08	-200 275,43
Korkokulut yhteensä	-3 683 550,51	-3 167 336,35	-3 683 082,69	-3 167 336,35
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>1 862 353,60</b>	<b>1 897 768,88</b>	<b>5 414 922,75</b>	<b>5 263 977,56</b>
<b>10 Satunnaiset erät</b>				
Saatu konserniavustus tytäryhtiöltä			10 000 000,00	8 500 000,00
<b>11 Tuloverot</b>				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	11 006 249,61	10 641 506,29	8 318 246,66	8 406 830,66
Tuloverot satunnaisista eristä			2 600 000,00	2 210 000,00
Edellisten tilikausien verot	4 472,02	-27 989,13	4 472,02	-27 989,13
Laskennalliset verot	-1 538 675,88	-1 414 973,70		
	9 472 045,75	9 198 543,46	10 922 718,68	10 588 841,53

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
<b>12 Pysyvät vastaavat</b>				
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>				
Hankintameno 1.1.	16 867 910,88	16 334 541,17	12 913 524,26	16 334 541,17
Vähennys liiketoimintasiirrossa	-	-	-	-3 901 533,16
Lisäys	1 280 062,51	533 369,71	1 242 815,51	480 516,25
Siirto erien välillä				
Hankintameno 31.12.	18 147 973,39	16 867 910,88	14 156 339,77	12 913 524,26
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-13 245 590,27	-12 300 764,11	-10 245 515,65	-12 300 764,11
Vähennys liiketoimintasiirrossa			-	2 810 953,25
Tilikauden poisto	-964 057,16	-944 826,16	-774 412,24	-755 704,79
Siirto erien välillä	-	-		
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 31.12.	-14 209 647,43	-13 245 590,27	-11 019 927,89	-10 245 515,65
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>3 938 325,96</b>	<b>3 622 320,61</b>	<b>3 136 411,88</b>	<b>2 668 008,61</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>				
<b>Maa-alueet</b>				
Hankintameno 1.1.	8 681 623,30	8 020 449,48	7 272 269,88	8 020 449,48
Vähennys liiketoimintasiirrossa			-	-1 405 675,49
Lisäys	382 144,29	1 050 569,33	381 031,04	1 046 891,40
Siirto erien välillä		64 425,06		64 425,06
Vähennys	-368 550,93	-453 820,57	-71 107,96	-453 820,57
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>8 695 216,66</b>	<b>8 681 623,30</b>	<b>7 582 192,96</b>	<b>7 272 269,88</b>
<b>Arvonkorotukset</b>				
Maa- ja vesialueet				
Arvonkorotus 1.1.	468 101,48	468 101,48	468 101,48	468 101,48
<b>Arvonkorotus 31.12.</b>	<b>468 101,48</b>	<b>468 101,48</b>	<b>468 101,48</b>	<b>468 101,48</b>
Arvonkorotuksen perusteet				
Maa-alueisiin v. 1979 tehdyt arvonkorotukset on kohdistettu pääosin toimitalokiinteistöön.				
<b>Rakennukset ja rakennelmat</b>				
Hankintameno 1.1.	44 851 637,54	44 456 498,22	37 435 933,17	44 456 498,22
Korjaus hankintamenoon	103 436,00	-	103 436,00	-
Vähennys liiketoimintasiirrossa		-	-	-7 415 704,37
Lisäys	542 813,32	395 139,32	505 359,42	395 139,32
Vähennys	-276 685,53	-	-276 685,53	-
Hankintameno 31.12.	45 221 201,33	44 851 637,54	37 768 043,06	37 435 933,17
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-31 392 239,90	-30 003 091,81	-27 091 280,71	-30 003 091,81
Korjaus kertyneisiin suunnitelman mukaisiin poistoihin	-103 436,00		-103 436,00	-
Vähennysten kertyneet poistot	160 076,56	-	160 076,56	-
Vähennys liiketoimintasiirrossa	-	-	0,00	4 021 876,00
Tilikauden poisto	-1 490 505,35	-1 389 148,09	-1 217 376,25	-1 110 064,90
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 31.12.	-32 826 104,69	-31 392 239,90	-28 252 016,40	-27 091 280,71
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>12 395 096,64</b>	<b>13 459 397,64</b>	<b>9 516 026,66</b>	<b>10 344 652,46</b>
<b>Sähköverkko</b>				
Hankintameno 1.1.	172 687 619,78	162 775 761,25	-	162 775 761,25
Vähennys liiketoimintasiirrossa				-162 775 761,25
Lisäys	8 301 465,49	9 914 358,53		
Vähennys	-248 991,19	-2 500		
Siirto erien välillä				
Hankintameno 31.12.	180 740 094,08	172 687 619,78	-	-

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-108 785 869,13	-100 768 206,37	-	62 007 554,88
Vähennys liiketoimintasiirrossa				-62 007 554,88
Tilikauden poisto	-8 457 632,34	-8 017 662,76	-	-
Siirto erien välillä				
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 31.12.	-117 243 501,47	-108 785 869,13	-	-
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>63 496 592,61</b>	<b>63 901 750,65</b>	-	-
<b>Kaukolämpöverkko ja -laitteet</b>				
Hankintameno 1.1.	75 714 077,58	73 452 439,15	75 714 077,58	73 452 439,15
Lisäys	4 830 392,73	2 261 638,43	4 830 392,73	2 261 638,43
Vähennys	-14 114,35		-14 114,35	
Hankintameno 31.12.	80 530 355,96	75 714 077,58	80 530 355,96	75 714 077,58
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-54 354 102,90	-51 563 377,99	-54 354 102,90	-51 563 377,99
Tilikauden poisto	-2 935 306,28	-2 790 724,91	-2 935 306,28	-2 790 724,91
Kertyneet suunnitelma mukaiset poistot 31.12.	-57 289 409,18	-54 354 102,90	-57 289 409,18	-54 354 102,90
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>23 240 946,78</b>	<b>21 359 974,68</b>	<b>23 240 946,78</b>	<b>21 359 974,68</b>
<b>Kaasun jakeluverkko</b>				
Hankintameno 1.1.	2 068 299,55	1 939 795,68	2 068 299,55	1 939 795,68
Lisäys	42 286,24	128 503,87	42 286,24	128 503,87
Hankintameno 31.12.	2 110 585,79	2 068 299,55	2 110 585,79	2 068 299,55
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-1 034 732,13	-946 844,46	-1 034 732,13	-946 844,46
Tilikauden poisto	-92 133,71	-87 887,67	-92 133,71	-87 887,67
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 31.12.	-1 126 865,84	-1 034 732,13	-1 126 865,84	-1 034 732,13
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>983 719,95</b>	<b>1 033 567,42</b>	<b>983 719,95</b>	<b>1 033 567,42</b>
<b>Tuotannon koneet ja laitteet</b>				
Hankintameno 1.1.	107 111 284,33	105 414 399,21	107 111 284,33	105 414 399,21
Lisäys	330 593,99	1 696 885,12	330 593,99	1 696 885,12
Vähennys	-8 787,32		-8 787,32	
Hankintameno 31.12.	107 433 091,00	107 111 284,33	107 433 091,00	107 111 284,33
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-74 302 761,82	-69 724 315,63	-74 302 761,82	-69 724 315,63
Tilikauden poisto	-4 482 057,64	-4 578 446,19	-4 482 057,64	-4 578 446,19
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 31.12.	-78 784 819,46	-74 302 761,82	-78 784 819,46	-74 302 761,82
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>28 648 271,54</b>	<b>32 808 522,51</b>	<b>28 648 271,54</b>	<b>32 808 522,51</b>
<b>Muut koneet ja laitteet</b>				
Hankintameno 1.1.	15 942 878,60	15 804 807,16	15 928 461,60	15 804 807,16
Korjaus hankintameno	1 603,63		1 603,63	
Lisäys	97 037,41	261 993,60	92 453,14	247 576,60
Vähennys	-112 746,01	-123 922,16	-112 746,01	-123 922,16
Hankintameno 31.12.	15 928 773,63	15 942 878,60	15 909 772,36	15 928 461,60
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-15 087 412,42	-14 815 250,17	-15 085 970,72	-14 815 250,17
Korjaus kertyneisiin suunnitelman mukaisiin poistoihin	-1 603,63		-1 603,63	
Vähennysten kertyneet poistot	112 746,01	80 759,97	112 746,01	80 759,97
Tilikauden poisto	-282 649,44	-352 922,22	-279 307,61	-351 480,52
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 31.12.	-15 258 919,48	-15 087 412,42	-15 254 135,95	-15 085 970,72
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>669 854,15</b>	<b>855 466,18</b>	<b>655 636,41</b>	<b>842 490,88</b>
<b>Koneet ja laitteet yhteensä 31.12.</b>	<b>29 318 125,69</b>	<b>33 663 988,69</b>	<b>29 303 907,95</b>	<b>33 651 013,39</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
<b>Keskeneräiset omat työt</b>				
Hankintameno 1.1.	6 364 651,54	1 559 468,67	6 364 651,54	1 559 468,67
Lisäys	10 413 217,12	6 341 793,66	10 173 147,12	6 341 793,66
Vähennys	-103 435,99	-1 536 610,79	-103 435,99	-1 536 610,79
<b>Hankintameno 31.12. = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>16 674 432,67</b>	<b>6 364 651,54</b>	<b>16 434 362,67</b>	<b>6 364 651,54</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>154 804 131,00</b>	<b>148 464 953,92</b>	<b>87 061 156,97</b>	<b>80 026 129,37</b>
<b>Sijoitukset</b>				
<b>Osuudet saman konsernin yrityksissä</b>				
Hankintameno 1.1.			8 000,00	8 000,00
Lisäykset			62 000,00	62 000,00
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>			<b>70 000,00</b>	<b>70 000,00</b>
<b>Osuudet osakkuusyhtiöissä</b>				
Hankintameno 1.1.	21 521 425,02	20 814 936,30	21 545 835,26	20 814 936,30
Lisäykset	-	1 077 398,96		1 077 398,96
Vähennykset	-3 056 934,07	-370 910,24		-346 500,00
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>18 464 490,95</b>	<b>21 521 425,02</b>	<b>21 545 835,26</b>	<b>21 545 835,26</b>
<b>Muut osakkuudet ja osuudet</b>				
Hankintameno 1.1.	26 492 711,26	26 295 724,63	26 489 910,21	26 295 724,63
Vähennys liiketoimintasiirrossa		-2 801,05		-2 801,05
Lisäykset	1 661 819,80	315 301,05	1 661 819,80	312 500,00
Vähennykset		-46 865,06		-46 865,06
Siirto erien välillä		-68 648,31		-68 648,31
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>28 154 531,06</b>	<b>26 492 711,26</b>	<b>28 151 730,01</b>	<b>26 489 910,21</b>
<b>Muut pitkäaikaiset sijoitukset</b>				
Hankintameno 1.1.	-		-	
Lisäykset	2 000 000,00		2 000 000,00	
Vähennykset				
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 000 000,00</b>	<b>-</b>	<b>2 000 000,00</b>	<b>-</b>
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>48 619 022,01</b>	<b>48 014 136,28</b>	<b>51 767 565,27</b>	<b>48 105 745,47</b>
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>207 361 478,97</b>	<b>200 101 410,81</b>	<b>141 965 134,12</b>	<b>130 799 883,45</b>

### 13 Tytäryhtiöt ja osakkuusyhtiöt 31.12.2008

Osuudet saman konsernin yrityksissä

Emoyhtiön omistamat	Koti- paikka	Konsernin omistusosuus	Emoyhtiön omistusosuus	Kirjanpitoarvo 31.12.2008	Osakkeiden lukumäärä kpl
Vantaan Energia Sähköverkot Oy	Suomi	100,00 %	100,00 %	70 000,00	700

Osakkuusyhtiöt

Emoyhtiön omistamat					
Svartisen Holding AS	Norja	49,63 %	49,63 %	20 006 986,68	54 883 850
Suomen Energia-Urakointi Oy	Suomi	25,88 %	25,88 %	1 458 848,58	1 553
Energiasäästöpalvelu Enespa Oy*)	Suomi	24,80 %	24,80 %	80 000,00	4 000

Kaikki konserni- ja osakkuusyhtiöt on yhdistelty emoyhtiön konsernitilinpäätökseen.

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
<b>14 Vaihtuvat vastaavat</b>				
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
<b>Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>				
Konsernimyyntisaamiset			-	190 572,72
Konsernitilisaamiset			-	69 018,59
Konsernilainan korko, korollinen			-	2 187,50
Muut konsernisaamiset			396 562,29	122 232,29
			396 562,29	384 011,10
<b>Lyhytaikaiset saamiset osakkuusyrityksiltä</b>				
Lyhytaikaiset lainasaamiset	1 542 250,00	1 542 250,00	1 542 250,00	1 542 250,00
Lyhytaikaiset korkosaamiset	970 092,35	878 374,34	970 092,35	878 374,34
	2 512 342,35	2 420 624,34	2 512 342,35	2 420 624,34
<b>Maksetut ennakkomaksut</b>				
Pitkäaik. sähkön tuontisopimus	420 000,00	1 050 000,00	420 000,00	1 050 000,00
Maksetut optiopreemiot	2 968 850,40	1 118 192,40	2 968 850,40	1 118 192,40
	3 388 850,40	2 168 192,40	3 388 850,40	2 168 192,40
<b>Siirtosaamiset</b>				
Myyntin jaksotus	1 344 248,80	1 325 000,00	1 344 248,80	1 325 000,00
Tuloverosaamiset	2 775 046,06	2 140 564,29	-	-
Valmisteveron palautus	2 107 000,00	-	2 107 000,00	-
Tasesähkö	157 380,00	420 900,00	157 380,00	420 900,00
TyEL-vakuutushyvitys	178 137,60	119 635,65	178 137,60	119 635,65
KELA:n korvaukset	57 000,00	63 445,00	57 000,00	51 512,00
Siirtyvät korot	196 328,07	275 015,90	196 328,07	274 434,80
Muut erät	317 487,24	119 589,57	280 491,79	55 254,49
	7 132 627,77	4 464 150,41	4 320 586,26	2 246 736,94
<b>Muut saamiset</b>				
Rahavakuudet	18 530 329,69	3 845 082,87	18 530 329,69	3 845 082,87
Verosaamiset	100 172,67	-	-	-
	18 630 502,36	3 845 082,87	18 530 329,69	3 845 082,87
<b>Rahoitusarvopaperit</b>				
Rahasto-osuudet				
Jälleenhankintahinta	2 780 809,57	2 813 007,29	2 780 809,57	2 813 007,29
Kirjanpitoarvo	2 450 000,00	2 450 000,00	2 450 000,00	2 450 000,00
Erotus	330 809,57	363 007,29	330 809,57	363 007,29
<b>Talletukset</b>				
Jälleenhankintahinta	11 420 000,00	26 283 050,34	9 420 000,00	24 830 311,11
Kirjanpitoarvo	11 420 000,00	26 283 050,34	9 420 000,00	24 830 311,11
Erotus	-	-	-	-
<b>Sijoitustodistukset</b>				
Jälleenhankintahinta	3 974 797,28	12 422 922,17	3 974 797,28	12 422 922,17
Kirjanpitoarvo	3 974 797,28	12 422 922,17	3 974 797,28	12 422 922,17
Erotus	-	-	-	-
<b>Yhteensä</b>				
Jälleenhankintahinta	18 175 606,85	41 518 979,80	16 175 606,85	40 066 240,57
Kirjanpitoarvo	17 844 797,28	41 155 972,51	15 844 797,28	39 703 233,28
Erotus	330 809,57	363 007,29	330 809,57	363 007,29

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
<b>15 Oma pääoma</b>				
Osakepääoma				
Osakepääoma 1.1.	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00
Osakepääoma 31.12.	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00
Edellisten tilikausien voitto				
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	140 788 248,05	136 556 602,64	82 959 050,25	74 057 934,89
Osingonjako	-24 979 256,80	-24 979 256,80	-24 979 256,80	-24 979 256,80
Lahjoitukset	-48 850,00	-34 704,60	-48 850,00	-34 704,60
Muuntoerot	-586 341,25			
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	115 173 800,00	111 542 641,24	57 930 943,45	49 043 973,49
Tilikauden voitto	28 215 849,92	29 245 606,81	34 780 794,87	33 915 076,76
Oma pääoma yhteensä	146 811 465,92	144 210 064,05	96 133 554,32	86 380 866,25
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
Voitto edellisiltä tilikausilta			57 930 943,45	49 043 973,49
Tilikauden voitto			34 780 794,87	33 915 076,76
Yhteensä			92 711 738,32	82 959 050,25
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	18 764 181,81	20 302 857,68	8 321 717,67	9 406 528,54
Arvonkorotuksista	121 706,38	121 706,38	121 706,38	121 706,38
Yhteensä	18 885 888,19	20 424 564,06	8 443 424,05	9 528 234,92
<b>16 Vieras pääoma</b>				
<b>Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>	61 130 312,50	62 672 562,50	61 130 312,50	62 672 562,50
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille				
Ostovelat			128 050,25	1 792,10
Konsernitilivelat			32 919,95	152 398,10
Siirtovelat			-	119 451,08
Muut velat			834 678,19	260 969,04
			995 648,39	534 610,32
Siirtovelat				
Myyntin jaksotus	1 245 550,97	1 574 000,00	98 692,81	216 000,00
Tuloverojaksotus	1 135 287,58		1 135 287,58	
Lomapalkkavaraukset	3 594 293,47	3 413 745,77	2 952 345,18	2 815 696,43
Valmisteverot	651 096,50	755 042,69	651 096,50	755 042,69
Palkat, palkkiot ja sos.kulut	1 453 122,95	1 329 480,31	1 116 642,45	1 077 968,09
Saapumattomat ostolaskut	961 385,00	2 159 000,00	720 363,30	1 622 268,75
Muut erät	976 828,84	2 338 493,96	976 828,84	2 338 493,96
Siirtovelat yhteensä	10 017 565,31	11 569 762,73	7 651 256,66	8 825 469,92

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

### 17 Annetut vakuudet ja vastuusitoumukset

Vantaan Energia Oy on pantannut Svartisen Holding AS:n osakekannasta omistusosuuttaan vastaavan määrän 49,63 %.

	Konserni 2008	Konserni 2007	Emoyhtiö 2008	Emoyhtiö 2007
Annetut kiinnitykset kiinteistöihin				
Tulliveloista annetut kiinnitykset	168 100,00	168 100,00	168 100,00	168 100,00
Käyttöomaisuusinvestointeihin liittyvät sopimusvastuut	1 746 900,00	-	1 746 900,00	-
Leasingvastuut				
Vuoden sisällä erääntyvät	117 358,37	70 099,98	117 358,37	70 099,98
Myöhemmin erääntyvät	263 416,08	92 425,98	263 416,08	92 425,98
	380 774,45	162 525,96	380 774,45	162 525,96
Omien sitoumusten puolesta annetut rahavakuudet	18 530 329,69	3 845 083,17	18 530 329,69	3 845 083,17
Omavelkaiset takaukset lähipiiriyhtiöiden puolesta	3 605 731,72	4 176 899,92	3 605 731,72	4 176 899,92
Omasta velvoitteesta annetut takaukset				
Raaka-ainejohdannaiskaupan vakuus	535 479,47		535 479,47	
<b>Annetut vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>24 967 315,33</b>	<b>8 352 609,05</b>	<b>24 967 315,33</b>	<b>8 352 609,05</b>
<b>Arvonlisäveron palautusvastuu</b>				
Tuotannollisen verkoston laajennusinvestoinneista tehdyt arvonlisäverovähennykset, joihin liittyy arvonlisä-verolain 33 §:n mukainen palautusvastuu, milj. euroa:	18,6	17,6	10,2	9,2

### Päästöoikeudet

Vuosille 2008-2012 on viranomaisen myöntänyt päästöoikeuksia 3 758 537 hiilidioksiditonnia. Vuonna 2008 näistä käytettiin 751 713 tonnia. Jäljellä olevalle päästökauppakaudelle on ilmaisia päästöoikeuksia käyttämättä 3 006 824 tonnia.

	GWh 2008	Kohde-etuuden arvo 2008	Käypä arvo 2008	GWh 2007	Kohde-etuuden arvo 2007	Käypä arvo 2007
<b>Sähköjohdannaiset</b>						
Suojaamistarkoituksessa tehdyt termiinisopimukset						
Myyntisopimukset	35	1 328 016,00	71 832,00	28	1 593 481,00	-284 358,00
Hankintasopimukset	2 031	62 576 689,13	-11 715 799,49	2 099	79 856 619,00	8 886 974,00
Suojaamistarkoituksessa tehdyt optiosopimukset						
Myyntisopimukset	219	273 750,00	895 710,00			
Hankintasopimukset	219	3 736 140,00	2 568 870,00			
<b>Raaka-ainejohdannaiset</b>						
Suojaamistarkoituksessa tehdyt termiinisopimukset						
Hankintasopimukset		6 690 000,00	-856 865,70			
<b>Valuuttajohdannaiset</b>						
Suojaamistarkoituksessa tehdyt termiinisopimukset						
Hankintasopimukset		720 980,53	-2 434,87			

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

### 18 Sähkömarkkinalain mukaiset eriytetyt tilinpäätökset muista sähköliiketoiminnoista ja maakaasu-markkinalain mukainen eriytetty tilinpäätös maakaasuliiketoiminnasta

Sähkömarkkinalain mukaiset eriytetyt tilinpäätökset vastaavat Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöstä Sähköliiketoimintojen eriyttämisestä (79/2005). Maakaasuliiketoimintojen eriytetyt tilinpäätökset vertailutietoineen (eriyttämisasetus 222/2005)

Maakaasun siirron käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit

(1 000 euroa)	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Maakaasuverkko	42	129

Maakaasun siirron sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 1,8 % (vuonna 2007 7,5 %\*).

\* Sijoitetun pääoman tuotto prosenttia laskettaessa ei ole otettu huomioon tuloslaskelmaan sisällytettyä kertaluonteista ei-palautuskelpoisten maakaasuliittymismaksujen tuloutusta (410 000 euroa).

	<b>1.1.-31.12.2008</b>	<b>1.1.-31.12.2007</b>
<b>18.1 Muut sähköliiketoiminnot</b>		
<b>TULOSLASKELMA</b>		
<b>Liikevaihto</b>	<b>105 801</b>	<b>89 445</b>
Liiketoiminnan muut tuotot		
Sisäiset tuotot	2 266	2 268
Muut liiketoiminnan muut tuotot	1 597	347
	3 863	2 615
Materiaalit ja palvelut		
Ostot tilikauden aikana	73 855	61 759
Varastojen muutos	-	-137
Muut ulkopuoliset palvelut	3 660	1 808
	77 515	63 430
Henkilöstökulut	8 153	7 345
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	2 996	3 022
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrakulut	414	35
Sisäiset kulut	2 714	2 027
Muut liiketoiminnan muut kulut	3 639	2 703
	6 767	4 765
<b>Liikevoitto</b>	<b>14 235</b>	<b>13 498</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	4 117	3 612
Korkokulut ja muut rahoituskulut muille	1 684	1 289
	2 433	2 323
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>16 668</b>	<b>15 821</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	1 985	1 738
Tuloverot	5 329	4 799
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>13 324</b>	<b>12 760</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

(1 000 euroa)	31.12.2008	31.12.2007
<b>Muut sähköliiketoiminnot</b>		
<b>TASE</b>		
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	1 700	1 009
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	18 842	21 542
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	7 659	3 927
	26 501	25 469
Sijoitukset	44 149	42 489
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>72 350</b>	<b>68 967</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Vaihto-omaisuus	6 839	5 528
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset muilta	33 398	16 220
Rahat ja pankkisaamiset	3 188	11 824
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>43 425</b>	<b>33 572</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>115 775</b>	<b>102 539</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2008</b>	<b>31.12.2007</b>
<b>Oma pääoma</b>		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	17 708	14 312
Tilikauden voitto	13 324	12 760
	31 032	27 072
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Poistoero	11 931	13 915
<b>Vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Korolliset velat muille	43 300	32 008
Palautettavat liittymismaksut	18 028	18 028
	61 328	50 036
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Korottomat velat muille	11 484	11 516
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>72 812</b>	<b>61 552</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>115 775</b>	<b>102 539</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

(1 000 euroa)	01.01.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
<b>18.2 Maakaasun myyntiliiketoiminta</b>		
<b>TULOSLASKELMA</b>		
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 067</b>	<b>819</b>
Materiaalit ja palvelut		
Ostot tilikauden aikana	914	660
Henkilöstökulut	9	7
Liiketoiminnan muut kulut		
Sisäiset kulut	3	2
Muut liiketoiminnan muut kulut	3	2
<b>Liikevoitto</b>	<b>141</b>	<b>150</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	6	
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>147</b>	<b>150</b>
Tuloverot	29	31
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>118</b>	<b>119</b>
 (1 000 euroa)	 <b>31.12.2008</b>	 <b>31.12.2007</b>
<b>Maakaasun myyntiliiketoiminta</b>		
<b>TASE</b>		
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset muilta	283	155
Rahat ja pankkisaamiset	260	384
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>543</b>	<b>539</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>543</b>	<b>539</b>
 <b>VASTATTAVAA</b>	 <b>31.12.2008</b>	 <b>31.12.2007</b>
<b>Oma pääoma</b>		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	291	285
Tilikauden voitto	118	119
	409	404
<b>Vieras pääoma</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Korottomat velat muille	134	134
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>134</b>	<b>134</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>543</b>	<b>539</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

(1 000 euroa)	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
<b>18.3. Maakaasuverkko toiminta</b>		
<b>TULOSLASKELMA</b>		
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 095</b>	<b>1 039</b>
Liiketoiminnan muut tuotot		
Sisäiset tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	-	410
		410
Materiaalit ja palvelut		
Ostot tilikauden aikana	939	840
Henkilöstökulut	35	33
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	92	89
Liiketoiminnan muut kulut		
Sisäiset kulut	13	11
Muut liiketoiminnan muut kulut	2	2
	15	13
<b>Liikevoitto</b>	<b>14</b>	<b>474</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
<b>Voitto ennen veroja ja tilinpäätössiirtoja</b>	<b>14</b>	<b>474</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-108	-104
Tuloverot	-	77
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>-94</b>	<b>293</b>
(1 000 euroa)	<b>31.12.2008</b>	<b>31.12.2007</b>
<b>TASE</b>		
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	984	1 034
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>984</b>	<b>1 034</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset muilta	68	58
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>68</b>	<b>58</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>1 052</b>	<b>1 092</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2008

( 1 000 euroa)	31.12.2008	31.12.2007
<b>Maakaasuverkkoiminta</b>		
<b>TASE</b>		
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	346	187
Tilikauden voitto	-94	293
	252	480
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Poistoero	541	434
<b>Vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut		
Korolliset velat	135	50
	135	50
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Korottomat velat muille	124	128
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>259</b>	<b>178</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>1 052</b>	<b>1 092</b>

## Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset

Vantaalla 24. helmikuuta 2009

Kalevi Helppolainen  
hallituksen puheenjohtaja

Risto Rautava

Matti Virtanen

Hannu Kokko

Tapio Korhonen

Paula Lehmuskallio

Hilkka Pokki

Mari Puoskari

Leena Westlund

Pertti Laukkanen  
toimitusjohtaja

# Tilintarkastuskertomus 2008

## Vantaan Energia Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Vantaan Energia Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2008. 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, konsernitiilinpäätöksestä 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 virheellisyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiönlain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen 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. Käsitteemme 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.

Olemme tarkastaneet tilinpäätöksen liitetiedoissa esitetyt emoyhtiön eriytettyjen maakaasuliiketoimintojen tuloslaskelmat, taseet ja lisätiedot. Lausuntonamme esitämme, että ne on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Helsingissä 26. helmikuuta 2009

Ernst & Young  
KHT-yhteisö

Ari Lehto  
KHT, JHTT

Jarmo Lohi  
KHT, JHTT

## Tunnusluvut

	Konserni		Vantaan Energia Oy		
	2008	2007	2008	2007	2006*
<b>Liikevaihto, Me</b>	203,5	178,5	174,5	152,2	167,3
<b>Liikevoitto, Me</b>	35,8	36,5	26,1	27,0	32,6
% liikevaihdosta	17,6	20,5	15,0	17,7	19,5
<b>Tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja, Me</b>	37,7	38,4	31,5	32,3	36,9
% liikevaihdosta	18,5	21,5	18,1	21,2	22,1
<b>Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Me</b>	37,7	38,4	41,5	40,8	36,9
% liikevaihdosta	18,5	21,5	23,8	26,8	22,1
<b>Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)</b>	19,2	20,5	18,9	19,6	18,7
<b>Oman pääoman tuotto-% (ROE)</b>	19,4	20,6	19,9	22,6	20,0
<b>Omavaraisuusaste %</b>	39,9	39,7	40,1	39,0	38,7
<b>Maksuvalmius (Current ratio)</b>	3,4	3,6	3,4	3,7	3,4
<b>Bruttoinvestoinnit, Me</b>	29,5	21,7	21,2	11,7	19,2
% liikevaihdosta	14,5	12,1	12,1	7,7	11,5
<b>Henkilöstö keskimäärin</b>	335	339	271	276	348

\* Vantaan Energian verkkoliiketoiminta on vuoden 2007 alussa siirretty Vantaan Energia Sähköverkot Oy:lle, minkä vuoksi vuoden 2006 tunnusluvut eivät ole vertailukelpoisia seuraavien vuosien kanssa.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto-\% (ROI)} = \frac{(\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut})}{(\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat} - \text{pakolliset varaukset} *)} \times 100$$

$$\text{Oman pääoman tuotto-\% (ROE)} = \frac{(\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot})}{(\text{Oma pääoma} *)} \times 100$$

$$\text{Omavaraisuusaste, \%} = \frac{(\text{Oma pääoma})}{\text{Taseen loppusumma}} \times 100$$

$$\text{Maksuvalmius (Current ratio)} = \frac{\text{Polttoainevarastot} + \text{rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$$

$$\text{Oma pääoma} = \text{Oma pääoma} + \text{poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}$$

\*) Vuoden alun ja lopun keskiarvo



Vantaan Energia  
Peltolantie 27, Tikkurila  
PL 95, 01301 Vantaa  
Puhelin (09) 82 901  
Faksi (09) 829 517  
etunimi.sukunimi@vantaanenergia.fi  
[www.vantaanenergia.fi](http://www.vantaanenergia.fi)