

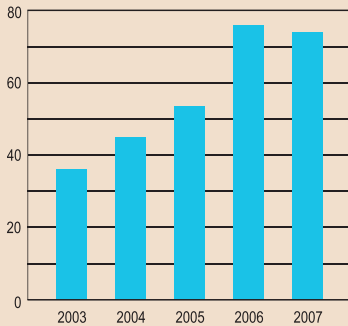


VASKILUODON VOIMA OY

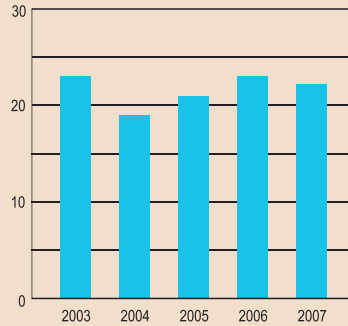
Vuosikertomus 2007



Liikevaihto (M€)



Omavaraisuusaste (%)



Vaskiluodon Voiman keskeiset tunnusluvut (1000 €) 2007

Liikevaihto	73 868 €
Omavaraisuusaste	22,2 %
Polttoaineen hankinta	46 193 €
Ulkoa hankitut palvelut	12 764 €

Omaisuserien kehitys (tase, vastaavaa)	
Pysyvät vastaavat	85 637 €
Vaihto-omaisuus	12 449 €
Pitkäaikaiset saamiset	22 €
Lyhytaikaiset saamiset	10 825 €
Rahoitusarvopaperit, rahat ja pankkisaamiset	5 380 €

Rahoituserien kehitys (tase, vastattavaa)	
Oma pääoma	1 901 €
Poistoero	31 715 €
Pitkäaikainen vieras pääoma	61 873 €
Lyhytaikainen vieras pääoma	18 826 €

Investoinnit	5 601 €
--------------	---------

Tuotanto, GWh	
Sähkö	2 446 €
Kaukolämpö	958 €

Vaskiluodon Voima on Etelä-Pohjanmaan Voiman ja Pohjolan Voiman yhdessä omistama energiantuotantoyhtiö, joka on perustettu 60-luvun lopulla.



Energiankulutus kasvoi Suomessa voimakkaasti 1960-luvulla ja tarvittiin lisää sähköntuotantokapasiteettia. Vuosikymmenen lopulla Etelä-Pohjanmaan Voima Oy ja Pohjolan Voima Oy perustivat yhtiön, jossa molemmilla oli yhtä suuret omistusosuudet. Näin syntyi Vaskiluodon Voima Oy. Yhtiö rakensi Vaskiluotoon 160 MW:n raskasöljykäyttöisen voimalaitoksen, joka otettiin käyttöön vuonna 1972. Pian 1970-luvun öljykriisien jälkeen Vaskiluodon

Voima alkoi etsiä halvempia polttoainevaihtoehtoja raskaalle polttoöljylle. Uudeksi energialähteeksi valittiin kivihiili. Niinpä Vaasan voimalaitokselle päätettiin rakentaa kivihiilikattila, joka otettiin käyttöön vuonna 1982.

Vaskiluodon Voima rakensi Seinäjoelle 80-luvun lopussa 125 MW sähköä ja 100 MW kaukolämpöä tuottavan voimalaitoksen. Polttoaineeksi valittiin turve, joka on paikallisten turvevarojen ansiosta alueen luontaisin energialähde.

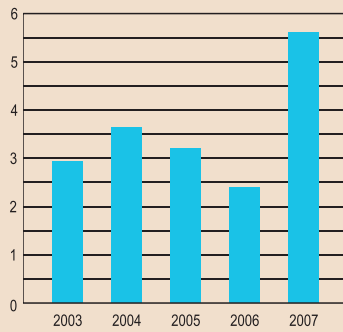
Vuonna 1996 Vaskiluodon Voima päätti nostaa kivihiilikattilan tehoa noin 30 % ja rakentaa Vaasan voimalaitokselle uuden hiilikattilan korotettua 230 MW sähkötehoa vastaavan turpiinilaitoksen. Uusittu laitos otettiin käyttöön alkusyksystä 1998.

Yhtiön Vaasassa ja Seinäjoella sijaitsevilla voimalaitoksilla tuotetaan sähköä ja kaukolämpöä. Yhtiö tuottaa kaiken sähkönsä osakkailleen omakustannusperiaatteella ja laitosten tuottama kaukolämpö menee Vaasan ja Seinäjoen kaupunkien käyttöön.

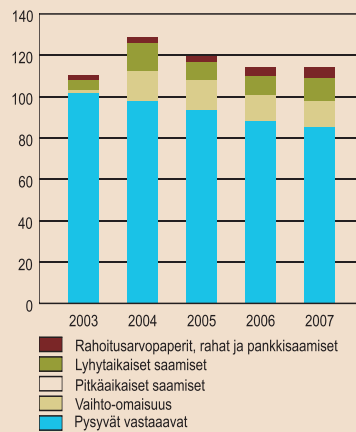
Yhtiöllä ei ole palkattua henkilökuntaa. Käynnissäpito-, talous- ja hallintopalvelut ostetaan yhteistyökumppaneilta ja omistajayhtiöiltä. Käynnissäpitoa koskeva sopimus uusittiin Proma-Palvelut Oy:n kanssa elokuussa 2007. Uusittu sopimus on voimassa 5 vuotta.

Vaskiluodon Voiman työllistämisen vaikutus henkilötöyvuosina on n. 370, josta Vaasan osuus on 105 ja Seinäjoen alueen osuus 265 henkilötöyvuotta. Seinäjoen Vaasaa suurempaa työllistämislukua selittää kotimaisen turve- ja biopolttoaineen hankinta.

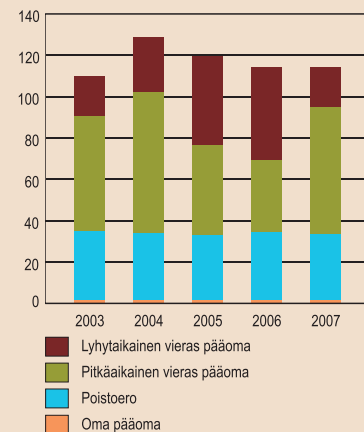
Investoinnit (M€)



**Omaisuuserien kehitys
tase, vastaavaa (1000 €)**



**Rahoituserien kehitys
tase, vastattavaa (1000 €)**



Toimitusjohtajan tervehdys

Vaskiluodon Voima on energiantuotantoyhtiö, joka toimittaa tuottamansa sähkön omistajilleen omakustannushintaan. Omistajayritysten kautta sähkö toimitetaan edelleen noin 20 suomalaiselle energia-alan ja teollisuuden yritykselle. Tämän lisäksi yhtiön voimalaitokset tuottavat yhteistuotantoperiaatteella lämpöä Seinäjoen ja Vaasan kaupunkien tarpeisiin.

Vuoden 2007 aikana yhtiö investoi runsaat 3 miljoonaa euroa Vaasan voimalaitoksen ympäristöteknologiaan. Yhtiön voimalaitosten savukaasujen puhdistusjärjestelmät perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Vuoden lopulla EU-komissio jätti ehdotuksen voimalaitosten päästörajojen merkittävästä tiukentamisesta vuoden 2016 alusta lukien. Näin näköpiirissä on jo seuraava rakentamisvaihe, jossa haasteena tulee olemaan voimalaitosten elinkaaren pituuden ja investointien optimointi.

Päästöraja-arvojen tiukkeneminen, EU-komission energia- ja ilmastopaketin linjaukset sekä yleinen huoli ilmastomuutoksesta merkitsevät, että tulevaisuudessa voimalaitosten energiatehokkuudesta huolehtiminen ja biopolttoaineiden käytön lisääminen ovat entistäkin tärkeämpiä.

Vaskiluodon Voiman suurin haaste on kilpailukykynsä säilyttäminen. Väliottolauhedkapasiteetin ja turpeen aseman parantaminen päästökauppaolosuhteissa on yhtiön kannalta välttämätöntä. Toimintaympäristön muutoksen takia yhtiöllä on tarve edelleen kehittää uusia toimintamalleja ja toteuttaa toimenpiteitä, jotka lisäävät yhtiön tehokkuutta ja joustavuutta.

Rami Vuola



Turpeennosto on merkittävä lisätulonlähde monelle maatalousyrittäjälle.



Ympäristöasiat

Yhtiön omalla turvetuotannolla ja voimalaitosten energiantuotannolla on ISO 14001-standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, jonka tavoitteena on toiminnan jatkuva kehittäminen ja parantaminen. Vaskiluodon ja Seinäjoen voimalaitosten sekä turvetuotannon ympäristöjärjestelmät ovat DNV Certification Oy:n auditoimia. Molempien voimalaitosten päästöt alittivat lupaehtojen asettamat rajat.



Voimalaitosten vuonna 2003 viranomaisille toimitettuja ympäristölupahakemuksia täydennettiin vuoden 2007 aikana ja päätökset niistä on odotettavissa Länsi-Suomen ympäristölupavirastolta vuoden 2008 alussa.

Polton sivutuotteina syntyvien tuhkien hyötykäyttö onnistui ennakoitua paremmin. Vuoden aikana reippaasti yli 90 % Vaskiluoto 2:n tuottamasta tuhkasta pystyttiin sijoittamaan Vaasan lähialueilla sijaitseviin hyötykäyttökohteisiin. Pieni määrä tuhkasta jouduttiin kuitenkin kuljettamaan Seinäjoen voimalaitoksen hyötykäyttökohteisiin.

Seinäjoen voimalaitoksella syntynyt tuhka toimitettiin kokonaisuudessaan lähialueilla sijaitseviin hyötykäyttökohteisiin.

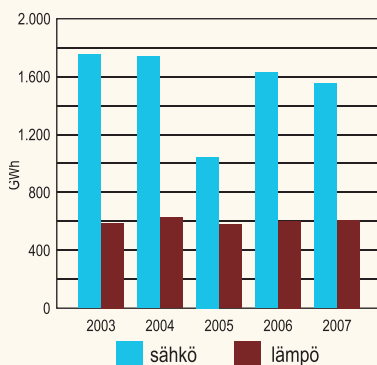
Yhtiölle tärkeille Vaasan Runsoriin sekä Ilmajoen Kerusnevalle suunnitelluille tuhkan välivarasto- ja loppusijoitusalueille saatiin vuoden 2007 aikana lainvoimaiset ympäristöluvut. Vuoden 2007 loppuun mennessä saatiin myös kuntien toimepide- ja rakennusluvut. Runsorin alueen ensimmäisen vaiheen rakentaminen aloitettiin vuoden 2008 alussa.

Vaasan voimalaitoksen typenoksidien päästöraja kiristyi LCP-asetuksen mukaisesti vuoden 2008 alusta lukien. Uuden päästörajan takia on kivihiilikattilaan vaihdettu uudet Low-NO_x-polttimet ja lisätty yläilmanavat. Hankinnan kokonaisbudjetti oli runsas 3 M€. Investointi pienensi Vaasan voimalaitoksen typenoksidipäästöjä noin 30 %.

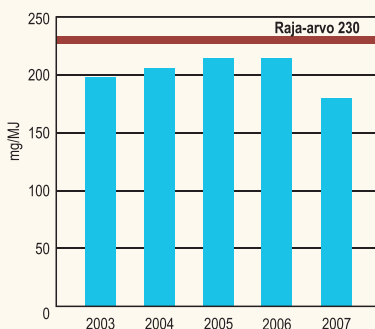


Vaasan voimalaitos

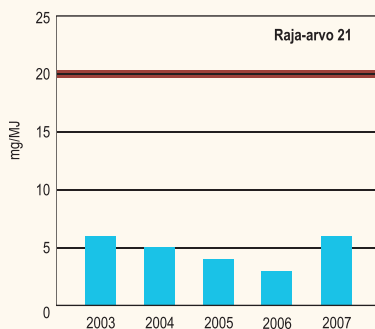
Voimalaitoksen tuotanto



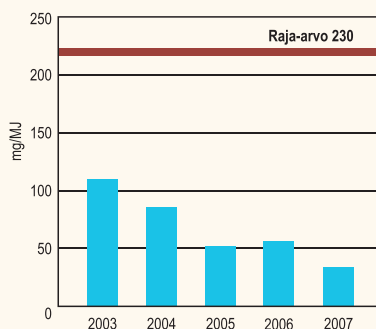
Typenoksidit, ominaispäästöt



Hiukkasominaispäästöt



Rikkidioksidi, ominaispäästöt



Sähköenergian tuotantomäärä oli 5 % edellisvuotta pienempi. Kaukolämpö-energiaa tuotettiin 1 % edellisvuotta enemmän.

Voimalaitoksen kaupallinen käytettävyys oli edellisvuotta parempi. Vikojen takia laitos oli poissa tuotannosta yhteensä 240 tuntia.

Vaskiluoto 2:n vuosihoito alkoi kesäkuun lopussa ja oli kestoaltaan 7,5 viikkoa. Vuosihoitoon merkittävimmät työt olivat Low-NO_x-polttotekniikan uusiminen ja hiilimyllyjen varustaminen pyörivillä seuloilla. Suunniteltu aikataulu ylittyi 5 vuorokaudella yllätävien kattilan tulistimien ja tulipesän putkikorjausten vuoksi.



Vuosihuollon yhteydessä uusittiin Low-NO_x-polttotekniikka ja hiilimyllyt varustettiin pyörivillä seuloilla

Vaskiluoto 2

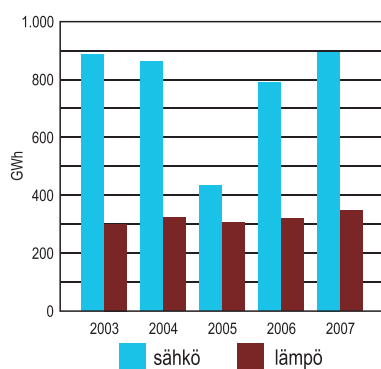
Sähköteho, netto	230 MW
Kaukolämpöteho	175 MW
Käyntiaika	6.000 – 8.000 h/a
Kivihiilen kulutus	80 tn/h, 400.000 – 600.000 tn/a
Sivutuotteet	Tuhka 100.000 tn/a maanrakennuskäyttöön
	Rikinpoistokipsi 10.000 tn/a seinälevyteollisuuteen



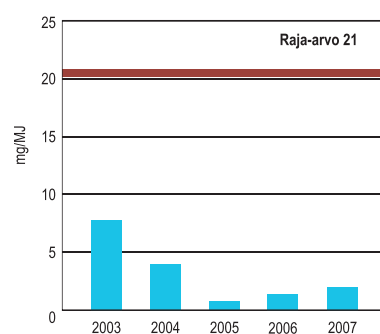
Kesällä 2007 huollettiin kattilan muuraukset ja uusittiin sähkösuodattimen kentän levyjä



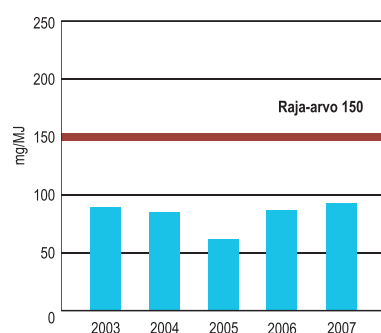
Voimalaitoksen tuotanto



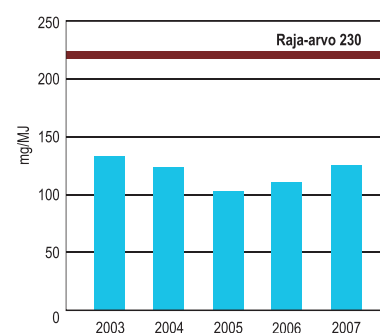
Hiukkasominaispäästöt



Typenoksidit, ominaispäästöt



Rikkidioksidi, ominaispäästöt





Seinäjoen voimalaitos

Sähköenergian tuotantomäärä oli 13 % edellisvuotta suurempi. Kaukolämpöenergiaa tuotettiin 8 % edellisvuotta enemmän.

Seinäjoen voimalaitoksen käytettävyys oli hyvä. Vikojen takia laitos oli poissa tuotannosta yhteensä 109 tuntia.

Voimalaitoksen 3 viikon pituinen vuosihuolto alkoi kesäkuun alussa. Suurimmat huoltotyöt olivat sähkösuodattimen yhden kentän levyjen uusinta ja kattilan muurausten huolto.

Vuosihuollon työt vietiin läpi suunnitelmien mukaan ja pysyen aikataulussa. Kattilan hiekanerotussyklonien keskusputkista kahden todettiin vaurioituneen. Näiden tilalle hankittiin uudet keskusputket asennettaviksi vuoden 2008 vuosihuollossa. Kattilaputkistot uusittiin tai suojattiin hyvin kattavasti kuluilta kohdilta. Myös keskus-

putkien puuttumisen aiheuttamaa hiekan kuluusta vastaan tehtiin lisäsuojauksia.

Jäteperäisen kierrätyspolttoaineen polttoko-
keet toteutettiin kevään ja syksyn aikana viikon
mittaisin koejaksoin. Kokeiden tuloksia on tarkoi-
tus hyödyntää laitoksen saatua uuden ympäristö-
luvan.

Seinäjoen voimalaitos

Sähköteho, netto	120 MW
Kaukolämpöteho	100 MW
Käyntiaika	6.500 – 8.000 h/a
Polttoaineen kulutus	1,5 – 2,5 TWh/a
Sivutuotteet	Tuhka 20.000 tn/a maanrakennuskäyttöön

Polttoaineet



Kivihiili

Kivihiili on maailman käytetyin sähkön-
tuotannon polttoaine. Se on edullista,
ja sen käyttöön on olemassa turvalliset
ja ympäristömyönteiset teknologiat.
Hiilen poltosta ja puhdistamisesta syn-
tyvillä sivutuotteilla -erityisesti tuhalla
ja kipsillä – on hyötykäyttöä maisema-
rakennuksessa ja kipsilevytuotannossa.
Nykykulutuksella tunnettujen hiilivaro-
jen on arvioitu riittävän 200 vuotta.



Turve

Turve on hitaasti uusiutuva energian
lähde ja hyvä peruspolttoaine, jonka
kanssa voidaan käyttää puuta, pel-
toenergiaa ja kierrätyspolttoaineita.
Turvetta tuotetaan kahdella eri mene-
telmällä. Jyrsinturve on suon pinnalla
olevaa turvetta, joka on jyrskitty irti
alemmista turvekerroksista. Palatur-
ve otetaan koneellisesti maasta jopa
puolen metrin syvyydestä ja siitä tu-
lee eräänlaisia paksuja mattoja, jotka
ajetaan karhelle. Turve on kustannuk-
siltaan kilpailukykyinen ja hintavakaa
polttoaine. Turve varmistaa puun ohel-
la Suomen energiaomavaraisuutta ja
energian huoltovarmuutta.



Öljy

Öljy on fossiilinen tuontipolttoaine, jonka osuuden sähköntuotannossa arvioidaan pysyvän alhaisena. Öljyä käytetään voimalaitoksissa käynnistys-, tuki- ja varapolttoaineena.



Ruukohelpi

Ruukohelpi on monivuotinen heinäkasvi, jota käytetään useimmiten tavanomaisiin polttoaineisiin sekoitettuna. Pelloilla kasvatettava energia- kasvi on vaihtoehto elintarvike- ja turvetuotannosta poistuneiden alueiden hyödyntämiseen. Ruukohelven viljely lisää myös maamme energiaomavaraisuutta sekä monipuolistaa maatalousyrittäjien elinkeinomahdollisuuksia.



Puupolttoaineet

Puun rungosta, kuoresta, oksista tai juurista valmistetaan hakettamalla uusiutuvaa biopolttoainetta. Turpeen tarve puun käyttöä vähentää riippuvuutta fossiileista polttoaineista ja parantaa energiaomavaraisuutta. Puun käyttö energiana tuo työtä ja luo edellytyksiä yritystoiminnalle maakunnissa.

Hallituksen toimintakertomus

YLEISTÄ

Vuoden 2007 alussa pohjoismainen vesivoima-tilanne oli pitkän ajan keskiarvon tasolla. Loppuvuotta kohden vesivarannot ylittivät keskiarvon saavuttaen vuoden lopussa 8 TWh:n ylijäämän pitkän ajan keskiarvoon verrattuna. Lisääntyneen vesivoiman ja sähkön tuonnin ansiosta hiililauhde-tuotanto supistui vajaan viidenneksen edellisestä vuodesta. Vastaavasti sähkön ja lämmön yhteis-tuotanto supistui leudon talven ansiosta vajaan neljä prosenttia. Sähkön kulutus Suomessa oli 90,3 TWh, josta tuonnin osuus oli 12,6 TWh. Suomi toi 13,9 % kuluttamastaan sähköstä ulkomailta.

Sähköntuotanto ja sen aiheuttamat päästöt Suomessa vaihtelevat pohjoismaisen vesitilanteen mukaan. Vuonna 2007 sähköntuotannon hiilidioksidipäästöt olivat yhteensä 17,6 Mt, joka on 2,4 Mt edellistä vuotta vähemmän. Päästöoikeuksien hinnat EU:n sisäisessä päästökaupassa olivat alhaiset. Vuoden 2007 aikana päästöoikeuksien keskimääräinen markkinahinta oli 0,7 euroa hiilidioksiditonnilta. Loppuvuotta kohden hinnat laskivat jyrkästi ja viimeisen kolmen kuukauden keskihinta oli enää 0,07 euroa hiilidioksiditonnilta.

Vaskiluodon Voima Oy on omakustannusperiaatteella toimiva keskinäinen tuottajayhtiö, jonka molemmat voimalaitokset ovat sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksia. Voimalaitoksilla tuo-

tettiin sähköenergiaa yhteensä 2 384 (2 355) GWh ja lämpöenergiaa 957 (925) GWh. Voimalaitokset olivat käyttövalmiudessa koko vuoden kesän huoltoseisokkeja lukuun ottamatta.

ENERGIANTUOTANTO VAASAN VOIMALAITOKSELLA

Sähköenergian tuotantomäärä 1 489 (1 566) GWh oli 5 % edellisvuotta pienempi. Kaukolämpöenergiaa tuotettiin 610 (604) GWh, mikä oli 1 % edellisvuotta enemmän. Voimalaitoksen kaupallinen käytettävyys oli hieman edellisvuotta heikompi.

Voimalaitoksen vuosihuolto alkoi heinäkuun puolivälissä ja oli kestoltaan kuusi viikkoa. Vuosihuollon yhteydessä asennettiin kattilaan typpioksidipäästöjen pienentämiseksi vuoden 2008 alussa voimaanastuvan lainsäädännön mukaiseen tasoon Low-NO_x-polttimet ja OFA-aukot. Lisäksi kaikki 4 hiilimyllyä varustettiin uusilla pyörivillä seuloilla jauhatustuloksen parantamiseksi. Tällä tähdätään hiilen tarkempaan palamiseen kattilassa. Vuosihuoltoon liittyvät työt kokonaisuudessaan toteutuivat suunnitellun mukaisesti.

ENERGIANTUOTANTO SEINÄJOEN VOIMALAITOKSELLA

Sähköenergian tuotantomäärä 895 (789) GWh oli 13 % edellisvuotta suurempi ja kaukolämpöenergian tuotanto 347 (321) GWh oli 8 % edellisvuotta suurempi. Seinäjoen voimalaitoksen käytettävyys oli hyvä.

Seinäjoen voimalaitoksen kolmen viikon pituinen vuosihuolto alkoi kesäkuun alussa. Vuosihuollon tärkeimmät työt kohdistuivat kattilan muuraus-huoltoihin, tulipesän eroosiokorjauksiin ja jälki-pään korroosioaurioiden korjaamiseen. Kattilan yhdessä hiekanerotussyklonissa olevan keskus-putken todettiin irronneen kannatuksestaan. Laitokselle tilattiin uudet keskusputket, jotka asennetaan vuoden 2008 seisokissa. Vuosihuolto onnistui sekä teknisesti että taloudellisesti hyvin.

LIKEVAIHTO JA LIIKEVOITTO

Tilikauden liikevaihto oli 73,9 (75,8) miljoonaa euroa, joka on 1,9 miljoonaa euroa edellisvuotista pienempi. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 8,2 (7,9) miljoonaa euroa ja liiketulos 1,9 (3,4) miljoonaa euroa. Tilikauden nettorahoituskulut olivat 2,8 (2,5) miljoonaa euroa.

Vaskiluodon Voima Oy toimii omakustannus-periaatteella. Osakkaat maksavat muuttuvat kus-tannukset toimitettujen energiamäärien mukaan ja kiinteät kustannukset omistuksen mukaisessa suhteessa riippumatta siitä, onko teho-osuutta käytetty vai ei. Toimintaperiaatteesta johtuen taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudelli-sen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi.

RAHOITUS JA INVESTOINNIT

Yhtiön likviditeetti ja rahoitusasema säilyivät kertomusvuoden ajan vakaana. Pitkäaikaisten lainojen määrä oli vuoden 2007 lopussa 61,9 (35,0) miljoonaa euroa ja lyhytaikaisten 10,6 (38,1) miljoonaa euroa. Tilikauden aikana erääntyneitä lainoja jälleenrahoitettiin 27,5 miljoonalla eurolla. Investoinnit olivat 5,5 (2,4) miljoonaa euroa.

Vaihto-omaisuuden arvo oli 12,4 (12,7) miljoonaa euroa. Vaihto-omaisuus koostui voimalaitosten polttoaineista. Yhtiöllä oli leasingvastuita 30,1 (30,7) miljoonaa euroa vuoden 2007 lopussa. Korko- ja valuuttariskeiltä yhtiö on suojautunut johdannaissovimuksin.

YMPÄRISTÖASIAT

Yhtiön omalla turvetuotannolla ja voimalaitosten energiantuotannolla on ISO 14001-standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, jonka tavoitteena on toiminnan jatkuva kehittäminen ja parantaminen. Toukokuussa DNV Sertification Oy auditoi Vaasan voimalaitoksen ympäristöjärjestelmät. Vaasan ja Seinäjoen voimalaitosten päästöt alittivat kaikilta osiltaan lupaehtojen mukaiset raja-arvot. Rikkidioksidin kokonaispäästöt olivat Vaasan voimalaitoksella 452 (798) tn ja Seinäjoen voimalaitoksella 1 152 (959) tn. Typenoksidipäästöt olivat Vaasassa 2 427 (3 057) tn ja Seinäjoella 853 (700) tn sekä hiukkaspäästöt vastaavasti 87 (43) tn ja 14 (10) tn. Vaasan kivihiilikattilan tehty Low-NO_x-muutos pienentää Vaasan voimalaitoksen typenoksidipäästöjä arviolta noin 30 %.

Molempien voimalaitosten ympäristöluvut ovat lupaviranomaisten käsittelyssä ja yhtiöltä on pyydetty täydentäviä tietoja. Uudet ympäristölupapäätökset saataneen vuoden 2008 alkupuolella. Vuoden aikana kaikki Vaasan ja Seinäjoen voimalaitosten tuottama tuhka pystyttiin sijoittamaan lähialueilla sijaitseviin hyötykäyttökoh-teisiin. Tuhkan loppusijoituspaikoille Vaasan Runsoriin ja Ilmajoen Kerusnevalle saatiin vuoden 2007 aikana lainvoimaiset ympäristöluvut.

Päästökauppajakson 2005 – 2007 maksutto-mat päästöoikeudet on jaettu yhtiön laatiman

jatkuu seuraavalla sivulla...

politiikan perusteella tasan jakson kolmelle eri vuodelle. Kunkin vuoden allokaatiot jaetaan erikseen kuukausille tuotantoennusteiden perusteella. Vuoden 2007 tuotannolle allokoitiin maksuttomia päästöoikeuksia ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti 2 070 312 tn. Päästöoikeuksia myytiin yhteensä 17 614 tn ja ostettiin 149 294 tn. Päästöoikeuksia käytettiin vuonna 2007 yhteensä 2 201 992 tn, joka vastaa yhtiön koko hiilidioksidipäästö määrää.

TUTKIMUS JA KEHITYS

Vuoden aikana jatkettiin selvityksiä biopohjaisten polttoaineiden lisäämiseksi sekä Vaasan että Seinäjoen voimalaitoksilla. Erityisesti tutkittiin peltoenergian soveltuvuutta hiilen rinnakkaispoltossa. Lisäksi Seinäjoen voimalaitoksella toteutettiin kaksi viikkoa kestänyt jäteperäisen kierrätyspolttoaineen rinnakkaispolttokoe. Kokeessa käytettiin 15 %:sta REF I-, II- ja III-polttoainetta.

HENKILÖSTÖ

Yhtiöllä ei toimintavuonna ollut omaa henkilökuntaa. Yhtiöllä on sopimus voimalaitosten käytöstä ja kunnossapidosta Proma-Palvelut Oy:n kanssa sekä taloushallintoon liittyvistä tehtävistä Powest Oy:n kanssa. Yhtiön taloudesta ja hallinnosta, voimalaitosten johdosta ja tietyistä asian- tuntijatehtävistä vastaavat sopimus pohjaisesti Etelä-Pohjanmaan Voima Oy:n ja Pohjolan Voima Oy:n henkilökunta. Proma-Palvelut Oy:n kanssa neuvoteltiin kesällä 2007 merkittävä sopimus- laajuuden muutos. Uusi sopimus on voimassa vuoden 2012 loppuun saakka.

Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtajan lisäksi Aki Hakulinen, Markku Källström, Jan Lindqvist, Matti Loukonen ja Matti Tiilikka.

YHTIÖKOKOUS JA OSAKKAAT

Vuoden 2007 varsinainen yhtiökokous pidettiin 17. huhtikuuta Helsingissä. Yhtiön omistuksessa ei vuoden aikana tapahtunut muutoksia ja osakeomistus jakaantui vuoden lopussa seuraavasti:

Etelä-Pohjanmaan Voima Oy	300 osaketta
Pohjolan Voima Oy	300 osaketta
yhteensä	600 osaketta

HALLITUS

Yhtiön hallitukseen kuuluivat vuonna 2007 yhtiökokouksen valitsemina seuraavat jäsenet:

varsinaiset jäsenet

johtaja Jari Niemelä, puheenjohtaja
toimitusjohtaja Hannu Linna, varapj.
toimitusjohtaja Martti Haapamäki
johtaja Minna Korkea-
toimitusjohtaja Markku Pernaa
toimitusjohtaja Stefan Storholm
toimitusjohtaja Sakari Suontaka
toimitusjohtaja Martti Talsio

henkilökohtaiset varajäsenet

johtaja Jussi Hintikka
energiapäällikkö Seppo Pajukoski
toimitusjohtaja Mikko Kangasniemi
talouspäällikkö Hannele Autio
toimitusjohtaja Erkki Ammesmäki
energiajohtaja Petri Kokko
energiapäällikkö Anders Renvall
toimitusjohtaja Heikki Tuominen

TOIMITUSJOHTAJA

Yhtiön toimitusjohtajana toimi Etelä-Pohjanmaan Voima Oy:n toimitusjohtaja, diplomi-insinööri Rami Vuola.

TILOINTARKASTAJAT

Yhtiökokouksessa valittiin varsinaisiksi tilintarkastajiksi vuoden 2008 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväksi toimikaudeksi KHT-yhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Mikko Rytilahti, ja KHT Sune Back sekä varatilintarkastajiksi KHT Rauno Sipilä ja KHT Tatu Huhtala.

KÄYNNISSÄ OLEVAT OIKEUSPROSESSIT

Eräistä turvetuotantoalueiden kiristyneistä ympäristöluvista yhtiö on valittanut korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Lopulliset päätökset asiassa saataneen vuoden 2008 alkupuolella.

ARVIO TOIMINNAN MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ

Vaskiluodon Voima Oy:n voimalaitokset kuuluvat päästökauppalaan piiriin. Toista päästökauppakautta (2008 – 2012) koskevan lopullisen jakosuunnitelman mukaiset maksuttomat päästöoikeudet ovat vähenemässä merkittävästi ensimmäiseen kauteen verrattuna. Yhtiön saamat vuotuiset maksuttomat päästöoikeudet tulevat vähenemään 2,1 miljoonasta tonnista 1,0 miljoonaa tonniin.

Päästöoikeuksien hinnat ovat nousseet noin 20 euroa/tn tasolle vuoden vaihteen jälkeen. Myös kivihiilen markkinahinta ja merirahdit ovat nousseet merkittävästi vuoden 2007 loppupuolella. Näiden seurauksena kivihiilituotannon muuttuvat kustannukset tulevat kasvamaan merkittävästi.

LÄHIAJAN NÄKYMÄT JA TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tammikuun puolivälissä 2008 Pohjoismaiset vesivarannot olivat noin 9 TWh keskimääräistä suuremmat ja 6 TWh yli vuoden 2007 vastaavan tason. Suuret vesivarannot ja korkeat päästöoikeuksien hinnat ennakoivat, että vuoden 2008 tuotanto tulee jäämään edellisvuotta pienemmäksi.

EU-komissio on 23.1.2008 antanut alustavan energia- ja ilmastopoliittisen paketin, joka sisälsi kolme direktiiviehdotusta sekä muita ehdotuksia, kannanottoja ja ohjeita. Suomen 28,5 prosentin uusiutuvan energian osuus on nostettava 38 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä laskettuna energian loppukulutuksesta. Komission esityksestä johtuen Vaskiluodon Voima Oy tulee jatkossa panostamaan merkittävästi uusiutuvien polttoaineiden lisäämiseksi molemmilla voimalaitoksillaan.

EHDOTUS VUOSITULOKSEN KIRJAAMISEKSI

Tilikauden tulos on 0,00 €. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

Tuloslaskelma €

	1.1. - 31.12.2007	1.1. - 31.12.2006	Liitetieto
LIKEVAIHTO	73 867 991,15	75 833 879,35	1
Liiketoiminnan muut tuotot	1 803 562,55	1 052 937,84	2
Materiaalit ja palvelut	-48 314 869,49	-50 259 048,77	3
Henkilöstökulut	-1 382,57	-1 235,48	4
Poistot ja arvonalentumiset	-8 153 593,28	-7 863 483,74	5
Liiketoiminnan muut kulut	-17 261 346,38	-15 355 674,92	6
LIKETULOS	1 940 361,98	3 407 374,28	
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 764 073,47	-2 463 804,85	7
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-823 711,49	943 569,43	
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos	823 040,60	-943 892,99	
Välittömät verot	670,89	323,56	8
TILIKAUDEN TULOS	0,00	0,00	

Tase €

	31.12.2007	31.12.2006	Liitetieto
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	2 078 795,81	2 352 712,81	9
Aineelliset hyödykkeet	83 521 521,22	85 912 763,66	10
Sijoitukset	36 755,39	36 755,39	12
	85 637 072,42	88 302 231,86	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus	12 449 336,83	12 712 612,54	13
Pitkäaikaiset saamiset	22 412,09	34 611,32	14
Lyhytaikaiset saamiset	10 825 200,83	9 267 546,83	15
Rahat ja pankkisaamiset	5 380 338,38	4 008 651,57	
	28 677 288,13	26 023 422,26	
	114 314 360,55	114 325 654,12	
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			16
Osakepääoma	1 009 127,56	1 009 127,56	
Edellisten tilikausien tulos	891 552,59	891 552,59	
Tilikauden tulos	0,00	0,00	
	1 900 680,15	1 900 680,15	
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			17
Poistoero	31 714 754,57	32 537 795,17	
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma	61 873 154,86	34 973 154,86	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	18 825 770,97	44 914 023,94	19
	80 698 925,83	79 887 178,80	
	114 314 360,55	114 325 654,12	

Rahoituslaskelma €

	2007	2006
LIIKETOIMINTA		
Liiketulos	1 940 361,98	3 407 374,28
Oikaisut liikelokseen ¹⁾	8 148 265,41	7 859 467,35
Käyttöpääoman muutos ²⁾	129 567,97	914 574,49
Maksetut korot	-4 596 123,17	-3 744 356,72
Saadut korot	1 830 051,70	1 279 219,87
Saadut osingot	1 998,00	1 332,00
Välittömät verot	670,89	323,56
Liiketoiminnan rahavirta	7 454 792,78	9 717 934,83
INVESTOINNIT		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-5 600 665,84	-2 395 780,15
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	5 327,87	4 016,39
Investointiavustukset	112 232,00	0,00
Investointien rahavirta	-5 483 105,97	-2 391 763,76
RAHOITUS		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	27 500 000,00	25 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-28 100 000,00	-30 600 000,00
Rahoituksen rahavirta	-600 000,00	-5 600 000,00
RAHAVAROJEN MUUTOS		
Likvidit varat 1.1.	1 371 686,81	1 726 171,07
Likvidit varat 31.12.	4 008 651,57	2 282 480,50
	5 380 338,38	4 008 651,57
¹⁾ Oikaisut liikelokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	8 153 593,28	7 863 483,74
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	-5 327,87	-4 016,39
	8 148 265,41	7 859 467,35
²⁾ Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	263 275,71	1 423 688,55
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 545 454,77	67 969,74
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis. (+) tai väh. (-)	1 411 747,03	-577 083,80
	129 567,97	914 574,49

Tilinpäätösperusteet

PYSYVÄT VASTAAVAT

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintameno suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla avustuksilla vähennettynä. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan. Turvevarat poistetaan substanssipoistoin käytön mukaan.

Pitoajat ovat:

Muut pitkävaikutteiset menot	5 - 10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10 - 36 vuotta
Koneet ja kalusto	5 - 36 vuotta

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella hankintameno. Jos vaihto-omaisuuden todennäköinen hankintameno on tilinpäätöspäivänä alkuperäistä hankintamenoa pienempi, erotusta ei omakustannusperiaatteesta johtuen kirjata kuluksi.

VALUUTTAMÄÄRÄISET ERÄT

Suojaamattomat valuuttamääräiset erät on arvostettu Euroopan keskuspankin noteeraamaan tilinpäätöspäivän kurssiin.

PÄÄSTÖOIKEUDET

Päästöoikeuksien laskentaperiaatteet perustuvat kirjanpitolautakunnan 15.11.2005 antamaan lausuntoon päästöoikeuksien kirjaamisesta. Lausunnon mukaan kirjanpito-käsittely perustuu toteutuneiden päästöjen ja saatujen päästöoikeuksien vertaamiseen, ns. nettomenettelyyn. Päästöoikeuksien ostot ja myynnit kirjataan suoriteperusteisesti.

Tuloslaskelman liitetiedot (1000 €)

	2007	2006
1. LIIKEVAIHTO		
Sähkön myynti	67 351	66 714
Lämmön myynti	6 505	6 027
Päästöoikeuksien myynti ¹⁾	12	3 093
	73 868	75 834

1) Päästöoikeuksien myyntien ja ostojen erotus on otettu huomioon omakustannushinnassa.

2. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Polttoaineiden myynti	929	139
Vuokratuotot	15	45
Energiatuet ²⁾	398	445
Muut tuotot	462	424
	1 804	1 053

2) Energiatuen kirjauskäytäntö muuttunut 2007, vertailutietoja 2006 muutettu.

3. MATERIAALIT JA PALVELUT

Polttoaineet ²⁾	44 280	40 455
Päästöoikeuksien ostot ¹⁾	67	4 208
Muut aineet ja tarvikkeet	523	524
Ostot tilikauden aikana	44 869	45 187
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	263	1 424
Ulkopuoliset palvelut	3 182	3 649
	48 315	50 259

4. HENKILÖSTÖKULUT

Palkkiot	1	1
Sosiaaliturvamaksut	0	0
	1	1

Toimitusjohtajalle ja hallitukselle ei ole maksettu palkkaa eikä palkkioita. Voimalaitosten käyttö-, kunnossapito- ja hallintopalvelut ostetaan ulkopuolisena palveluna.

5. POISTOT

Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	440	407
Rakennukset ja rakennelmat	1 655	1 644
Koneet ja kalusto	5 636	5 522
Turvevarat	423	291
	8 154	7 863

	2007	2006
6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Tuotantotoiminnan vieraat palvelut	11 642	10 600
Leasingmaksut	2 317	2 035
Muut kulut	3 302	2 721
	17 261	15 356
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Korko- ja rahoitustuotot	1 830	1 279
Osinkotuotot	2	1
	1 832	1 280
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-4 596	-3 744
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 764	-2 464
8. VÄLITTÖMÄT VEROT		
Lopulliset verot	-1	0

Taseen liitetiedot (1000 €)

	2007	2006
9. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	92	92
Hankintameno 31.12.	92	92
Kirjanpitoarvo 31.12.	92	92
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	9 375	8 118
Lisäykset	166	1 258
Hankintameno 31.12.	9 541	9 375
Kertyneet poistot 1.1.	-7 114	-6 708
Tilikauden poisto	-440	-407
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 987	2 261
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ		
Hankintameno 1.1.	9 467	8 210
Lisäykset	166	1 258
Hankintameno 31.12.	9 633	9 467
Kertyneet poistot 1.1.	-7 114	-6 708
Tilikauden poisto	-440	-407
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 079	2 353
10. AINEELLISET HYÖDYKKEET		
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	1 766	1 762
Lisäykset	3	4
Hankintameno 31.12.	1 769	1 766
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 769	1 766
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	39 475	39 475
Lisäykset	50	0
Hankintameno 31.12.	39 525	39 475
Kertyneet poistot 1.1.	-26 215	-24 571
Tilikauden poisto	-1 655	-1 644
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 655	13 261
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	159 833	158 660
Lisäykset	1 297	1 220
Vähennykset	0	-47
Hankintameno 31.12.	161 130	159 833
Kertyneet poistot 1.1.	-94 311	-88 836
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	47
Tilikauden poisto	-5 636	-5 522
Kirjanpitoarvo 31.12.	61 183	65 522
Kirjanpitoarvosta 31.12. koneiden ja laitteiden osuus	58 168	62 380

	2007	2006
Turvevarat		
Hankintameno 1.1.	7 244	6 834
Lisäykset	210	411
Hankintameno 31.12.	7 454	7 244
Kertyneet poistot 1.1.	-3 139	-2 848
Tilikauden poisto	-423	-291
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 893	4 105

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Hankintameno 1.1.	1 259	1 755
Lisäykset	4 182	543
Investointiavustukset	-112	0
Vähennykset	-308	-1 040
Hankintameno 31.12.	5 021	1 258

AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ

Hankintameno 1.1.	209 577	208 486
Lisäykset	5 743	2 178
Investointiavustukset	-112	0
Vähennykset	-308	-1 087
Hankintameno 31.12.	214 900	209 577
Kertyneet poistot 1.1.	-123 665	-116 255
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	47
Tilikauden poisto	-7 714	-7 457
Kirjanpitoarvo 31.12.	83 522	85 912

11. AKTIVOIDUT KORKOMENOT

Aktivoituja korkomenoja poistamatta

Koneet ja kalusto	1 996	2 268
-------------------	--------------	--------------

12. SIJOITUKSET

Hankintameno 1.1.	37	37
Hankintameno 31.12.	37	37
Kirjanpitoarvo 31.12.	37	37

Yhtiö	Osuus %	Kpl	Kirjanpitoarvo
Vaskiluodon Kalliovarasto Oy	36,4	240	12
Vaasan Läänin Puhelin Oy	–	37	25
			37

13. VAIHTO-OMAISUUS

Polttoaineet	12 449	12 713
--------------	---------------	---------------

	2007	2006
14. PITKÄAIKAISET SAAMISET		
Lainasaamiset	12	14
Muut pitkäaikaiset saamiset	10	21
	22	35
15. LYHYTAIKAISET SAAMISET		
Myyntisaamiset	8 932	7 895
Siirtosaamiset *)	1 089	513
Muut saamiset	804	859
	10 825	9 268
*) Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Jaksotetut energia- ja investointituet	453	230
Jaksotetut korkotuotot	396	144
Muut	240	139
	1 089	513
16. OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma 1.1.	1 009	1 009
Osakepääoma 31.12.	1 009	1 009
Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	892	892
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	892	892
Tilikauden tulos	0	0
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 901	1 901
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.		
Edellisten tilikausien tulos	892	892
Tilikauden tulos	0	0
	892	892
17. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Laskennallinen verovelka kertyneestä poistoerosta	8 246	8 460
18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta	61 873	34 973
19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta	600	28 100
Ostovelat	6 496	5 619
Siirtovelat *)	1 307	772
Muut lyhytaikaiset velat	10 422	10 423
	18 826	44 914
*) Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Jaksotetut korkokulut	1 084	495
Muut	223	276
	1 307	772

	2007	2006
20. VASTUUSITOUMUKSET		
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	2 367	2 132
Myöhemmin maksettavat	27 699	28 519
	30 066	30 650
Sopimuksen varsinainen vuokra-aika päättyy vuonna 2015. Vuokra-sopimuksen jäännösarvo on maksettujen vuokrien pääomaosuuksien vähentämisen jälkeen laskettu pääoma-arvo.		
Muut vastuut	361	365
21. JOHDANNAISSOPIMUKSET		
Yhtiö on suojannut valuuttamääräisen hiilenhankinnan valuuttatermiinejä käyttämällä.		
Valuuttatermiinit		
Kohde-etuuden arvo	8 308	12 904
Käypä arvo	-417	-256
Kaikki yhtiön tilikauden päättyessä voimassa olleet valuuttatermiinit erääntyvät 1.1.2008 alkaneen tilikauden aikana.		
Korkoriskin suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten pääoma-arvot olivat:		
Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset (nimellisarvo)	50 000	40 000
Käypä arvo	701	624
22. PÄÄSTÖOIKEUDET		
Vaskiluodon Voima Oy:lle on myönnetty maksuttomia päästöoikeuksia päästökauppajaksolle 2005 - 2007 yhteensä 6 210 936 tn CO ₂ .		
	tn CO₂	tn CO₂
Vastikkeetta myönnettyt päästöoikeudet 1.1.	2 070 312	4 140 624
Päästöoikeuksien myynti	17 614	165 014
Päästöoikeuksien osto	149 294	220 194
Päästömäärät	2 201 992	2 125 492
Käytettävissä olevat päästöoikeudet 31.12.	0	2 070 312
Seuraavalle päästökauppajaksolle 2008 - 2012 maksuttomia päästöoikeuksia myönnettiin 1 012 591 tn CO ₂ /vuosi.		

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

EHDOTUS VUOSITULOKSEN KIRJAAMISEKSI

Tilikauden tulos on 0,00 €. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

Helsingissä 13. maaliskuuta 2008

Jari Niemelä
Puheenjohtaja

Martti Haapamäki

Minna Korkeaaja

Hannu Linna

Markku Pernaa

Sakari Suontaka

Stefan Storholm

Martti Talsio

Rami Vuola
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Toimintakertomus ja tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitolain mukaisesti. Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa 19. maaliskuuta 2008

ERNST & YOUNG OY
KHT-yhteisö

Mikko Rytilahti
KHT

Sune Back
KHT

Tilintarkastuskertomus

Vaskiluodon Voima Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Vaskiluodon Voima Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2007. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja yhtiön hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Vaasassa 19. maaliskuuta 2008

ERNST & YOUNG OY
KHT-yhteisö

Mikko Rytilahti
KHT

Sune Back
KHT

SISÄLLYS

Toimitusjohtajan tervehdys.....	3
Ympäristöasiat.....	4
Vaasan voimalaitos	6
Seinäjoen voimalaitos	8
Polttoaineet.....	10
Hallituksen toimintakertomus.....	12
Tilinpäätös 2007	
Tuloslaskelma	16
Tase.....	17
Rahoituslaskelma	18
Tilinpäätösperusteet	19
Tuloslaskelman liitetiedot	20
Taseen liitetiedot	22
Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi	26
Tilinpäätösmerkintä	26
Tilintarkastuskertomus.....	27



VASKILUODON VOIMA OY

Frilundintie 7 | 65170 Vaasa
Puh. (06) 337 5311 | www.vv.fi

