



VAASAN **SÄHKÖ**
VASA **ELEKTRISKA**



VUOSIKERTOMUS

Sisältö

2	Tunnusluvut
4	Toimitusjohtajalta
6	Strategia
8	Hallituksen toimintakertomus
12	Yhteiskuntavastuu ja henkilöstö
14	Konsernipalvelut
15	Sähkökauppa
16	Kaukolämpö
18	Vaasan Sähköverkko Oy
19	Oy RAVERA Ab

Ote tilintarkastetusta tilinpäätöksestä

Vaasan Sähkö -konserni ja Vaasan Sähkö Oy

22	Tuloslaskelma
23	Tase
24	Rahoituslaskelma
25	Tilinpäätöksen liitetiedot
39	Ympäristökatsaus

Eriytetyt tilinpäätökset

40	Sähkökauppa
40	Kaukolämpö

Tytäryhtiöiden tilinpäätökset

41	Vaasan Sähköverkko Oy
41	Oy RAVERA Ab

43 Hallintoneuvoston lausunto

Tunnusluvut

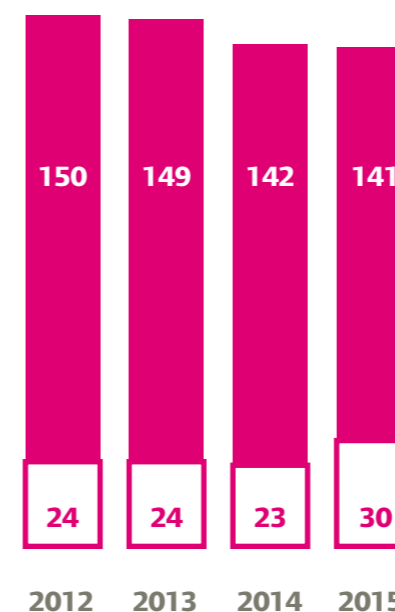
Sijoitetun pääoman tuotto (%)



Henkilöstö



Omavaraisuusaste (%)



Liikevoitto (%)



Liikevaihto



Tilikauden voitto



Maksuvalmius Quick Ratio



Investoinnit



”

*Korkea asiakas-
tyytyväisyys
on hyvin
tehdyn työn
lopputulos
ja antaa hyvät
lähtökohdat
rakentaa
menestystä
tulevina
vuosina.*

”



Toimitusjohtajalta

Taloutta koskevat uutiset ovat olleet myönteisempiä kuin vuosiin. Uutisoinnin painopiste on kuitenkin siirtynyt talous- ja energiauutisista politiikkaan. Brexit ja Trumpin valinta presidentiksi ovat olleet vuoden 2016 suuria uutisia. Samanaikaisesti poliittinen kielenkäyttö on muuttunut yhä kärjistyneemmäksi.

Energiamarkkinoiden kannalta joulukuussa 2015 aikaansaatu Pariisin ilmastokokouksen sopimus tuntui tuolloin hyvin merkittävältä. Pariisin kokous oli ollut tähänastisista ilmastokokouksista yksituumaisin. Nationalismin kasvu ja protektionismi ovat kehityssuuntia, jotka voivat vesittää Pariisin sopimuksen yhteisesti sovitut ilmastotavoitteet.

Öljyn ja kivihiilen markkinahinnat ovat vuoden 2016 aikana kääntyneet nousuun, mistä erityisesti Venäjän talous on saanut piristysruiskeen. Sähkömarkkinoiden aleneva hintatrendi pysähtyi ja syksyllä nähtiin parin kuukauden aikana korkeampia markkinahintoja kuin alkuvuoden aikana.

Suomessa rakennetaan tuulivoimaa tällä hetkellä hurjaa tahtia, jotta aloitetut hankkeet ehdittäisiin saada mukaan sulkeutumassa olevaan syöttötariffiin. Todennäköisesti tuulivoimamarkkinat sulkeutuvat Suomessa moneksi vuodeksi nyt aloitettujen puistojen valmistuttua.

Suomen sähköhuollon riippuvuus tuontienergiasta saavutti viime vuonna uuden ennätystason: 22,3 prosenttia sähköstä tuli linjoja pitkin ulkomailta. Tehon tuottamiseen kykeneviä voimalaitoksia on Suomen lisäksi sulkeutumassa tai muutoin siirtymässä pois markkinoilta myös muissa Pohjoismaissa. Näyttää siltä, että uusiutuvan energiatuotannon tukijärjestelmien vaurioittamat sähkömarkkinat tarvitsevat säätö- ja tehotuotannon olemassaolon takaamiseksi erillisen järjestelmän.

Vuoden 2016 energian kulutusta lisäsivät edellistä vuotta kylmemmät säät. Uutta tuulivoimaa otettiin vuoden mittaan käyttöön useilla paikkakunnilla. Samanaikaisesti alkaneen vuosituhannen leppeimmät tuulet vähensivät tuulien energian tuotannon kasvua. Ruotsin tuulivoima on ajautumassa kannattavuuskriisiin sikäläisen sertifikaattijärjestelmän hintatason romahdettua.

VAASAN SÄHKÖ EDELLEEN VAHVA

Vaasan Sähkön liikevaihto kasvoi niukasti ja operatiivinen tulos ilman kertaluonteisten erien vaikutusta oli edellistä vuotta parempi. Tutkimusten mukaan Vaasan Sähköllä ja Vaasan Sähköverkolla on valtakunnan tyytyväisimmät asiakkaat.

Suurimmat yksittäiset investoinnit kohdistuivat tuulivoimaan Santavuoren tuulivoimapuiston valmistuttua kesällä ja Kristiinankaupungin Metsälän tuulivoimapuiston rakentamisen alettua. Kesällä valmistui myös Raaheen uusi voimalaitos terästehtaan yhteyteen. Investoinnit sähkö- ja kaukolämpöverkkoihin jatkuivat entiseen tapaan.

Sähköenergiaa myytiin kaikkien aikojen ennätysmäärä ja asiakasmäärä kääntyi vuoden jälkipuoliskolla nousuun. Kasvusta huolimatta sähkökaupan liikevaihto supistui edelliseen vuoteen verrattuna alentuneen sähkön hinnan seurauksena. Sähkökaupan kannattavuus kääntyi kasvuun monta vuotta jatkuneen laskun jälkeen.

Kaukolämmön liikevaihto kasvoi kylmän sään aiheuttaman energiamäärän kasvun seurauksena. Kaukolämmön tulos oli edellistä vuotta parempi. Alhainen sähkön markkinahinta on tehnyt lauhdetuotannon kannattamattomaksi ja muodostunut uhkaksi yhdistetyn sähkön ja lämmön tuotannolle. Vallitseva markkinatilanne on Vaasan kaukolämmön perustuotannon suurin haaste lähivuosina.

Vaasan Sähköverkko Oy:n liikevaihto kasvoi ja tulos parani. Yhtiön kustannustehokkuus on säilynyt hyvällä tasolla. Investoinnit sähköverkon säävarmuuteen ovat jatkuneet ja sähkön laatua mittaavat tunnusluvut ovat parantuneet.

Toinen tytäryhtiö Oy RAVERA Ab teki historiansa toisen tappiollisen tilinpäätöksen. Urakointiliiketoiminnan kannattavuus on kriisissä ilmajohtorakentamisen muututtua maakaapeloinniksi ja suurten verkonhaltijoiden muutettua toimialan kilpailutuksen pelisääntöjä suurina urakoitsijoita suosivaksi.

Vaasan Sähkö -konsernin korkea asiakastyytyväisyys on hyvin tehdyn työn lopputulos ja antaa hyvät lähtökohdat rakentaa menestystä tulevina vuosina. Kiitän henkilöstöä, hallituksen ja hallintoneuvoston jäseniä hyvin sujuneesta yhteistyöstä.

Hannu Linna
toimitusjohtaja

Strategia

Hankinta

- Nykyisen tuotantokapasiteetin luotettava ja tehokas käyttö.
- Uusien panostusten kohdistaminen yhdistettyyn sähkön ja lämmön tuotantoon sekä hiilidioksidivapaaseen tuotantoon (vesi-, tuuli- ja ydinvoima).
- Kaukolämpö tuotetaan sähkön ja lämmön yhteistuotantona Vaskiluodon Voima Oy:n ja Westenergy Oy:n tuotantolaitoksissa.

Operatiivinen erinomaisuus

=

suoraviivaisia, tehokkaita toimintaprosesseja ja sitä kautta asiakkaille vaivatonta asiointia ja edullista energiaa.

KRIITTISET MENESTYSTEKIJÄT

- Hinnoittelu
- Hankintarakenne
- Riskienhallinta
- Sähköinen asiointi

Strategiset painopisteet

1. Kustannustehokkuus
2. Kannattavuus
3. Kasvu

ONNISTUMISEN MAHDOLLISTAJAT

- Hyvä työyhteisö
- Oikein mitoitettut resurssit
- Sidosryhmäyhteistyö
- Rajattu palvelu- ja tuotevalikoima
- Yksinkertaiset prosessit

Tavoitteet

- Tuottaa asiakaslisäarvoa operatiivisella erinomaisuudella.
- Ylläpitää ja kehittää luotettavasti toimivaa sähkö- ja kaukolämpöverkkoa alueen elinkeinoelämälle ja asukkaille.
- Säilyttää kaukolämpö halutuimpana lämmitysmuotona Vaasassa ja kasvattaa päästötön kaukolämmöntuotanto suuremmaksi kuin muissa suurissa kaupungeissa.



Ydinliiketoiminnot

Hallituksen toimintakertomus

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELTA

Energian käyttö lisääntyi Suomessa vuonna 2016 edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvun taustalla oli vuoden keskilämpötilan lasku lähelle pitkän aikavälin normaalia. Useita vuosia kestänyt matalasuhdanne päättyi, mikä näkyi yritysten tilauskannan kasvuna ja elinkeinoelämän energian kulutuksen alenemisen pysähtymisenä.

Vaasan Sähkön toimittaman energian määrä lisääntyi paitsi lämmitysenergian lisääntyttyä myös markkinoille myydyin sähköenergian kasvettua. Sähköenergian hintaa laskettiin kilpailutilanteen seurauksena vuoden alussa ja edelleen toukokuun alussa.

Konsernin liikevaihto kääntyi lievään kasvuun hintatason alenemisesta huolimatta. Tulos jäi edellistä vuotta alhaisemmaksi johtuen vertailuvuonna toteutuneista poikkeuksellisen suurista muista tuloista, osakkuusyhtiöiden tulososuuden laskusta sekä sijoitustuottojen pienenemisestä. Konsernin kannattavuus operatiivisella liikevoitolla mitattuna oli edellistä vuotta parempi.

Tavanomaisten kaukolämpö- ja sähköverkkoinvestointien lisäksi otettiin käyttöön Santavuoren tuulivoimapuisto Ilmajoella sekä Ravolan uusittu masuunikaasuvoimalaitos Raahessa. Metsälän tuulivoimapuisto Kristiinankaupungissa on rakenteilla. Investointien kokonaisuus aleni merkittävästi edellisestä vuodesta. Vaasan Sähkön tuotantoinvestoinnit toteutetaan EPV Energian kautta.

TALOUDELLINEN KEHITYS

Konsernin vuoden 2016 liikevaihto oli 141,2 (140,7) miljoonaa euroa. Liikevaihto koheni 0,4 prosenttia edellisestä vuodesta. Liikevoitto laski 22,9 prosenttia ollen 28,2 (36,6) miljoonaa euroa. Emoyhtiö Vaasan Sähkö Oy:n liikevaihto kasvoi ollen 106,3 (106,1) miljoonaa euroa, mutta liikevoitto laski 18,8 (23,0) miljoonaan euroon.

Sähkökaupan liikevaihto oli 72,2 (75,5) miljoonaa euroa, kaukolämmön liikevaihto oli 34,5 (31,0) miljoonaa euroa, Vaasan Sähköverkko

Oy:n liikevaihto oli 32,3 (30,7) miljoonaa euroa ja Oy RAVERA Ab:n liikevaihto oli 11,9 (12,8) miljoonaa euroa. Sähkökaupan liikevoitto oli 10,8 (15,1) miljoonaa euroa. Kaukolämmön liikevoitto oli 9,5 (8,5) miljoonaa euroa ja Vaasan Sähköverkko Oy:n liikevoitto oli 8,9 (8,0) miljoonaa euroa. Oy RAVERA Ab:n liikevoitto painui miinukselle -0,3 (+0,6) miljoonaa euroa merkittävän asiakkaan menetyksen ja siitä seuranneiden sopeuttamiskustannusten vaikutuksesta.

Konsernin vuoden 2016 tulosta rasittavat kertaluonteinen Mervento-omistuksen alaskirjauksesta seurannut kustannus sekä tytäryhtiö RAVERAN vapaaehtoinen eläkeratkaisu. Tulosta heikentävät erät olivat yhteensä n. 1,2 miljoonaa euroa. Konsernin tulosta parantavia kertaeriä olivat suuri yksittäinen tuotannon liittymismaksu ja raskaan polttoainevaraston myynnistä tilikaudelle tuloutunut osa sekä osuus EPV Energia -konsernin tuloksesta. Tulosta parantavat erät olivat yhteensä n. 1,1 miljoonaa euroa.

Vertailuvuoden 2015 tulosta rasittivat kertaluonteiset Olkiluoto 4 -ydinvoimalaitosprojektin keskeyttämisestä, Tahkoluodon ja Kristiinankaupungin hiilivoimalaitosten tuotannon päättämisestä, sekä Mervento-omistuksen alaskirjauksesta seuranneet yhteensä 4,5 miljoonan euron kustannukset. Konsernin vuoden 2015 tulosta paransivat vanhan toimitilarakennuksen ja tuulivoimaosuuksien merkintä-oikeuksien myynnit sekä osuus EPV Energia -konsernin tuloksesta yhteensä 12,7 miljoonaa euroa.

Emoyhtiön sähkön myynti toimintavuonna oli volyymiltään 1 908 (1 793) gigawattituntia (GWh), kaukolämmön myynti 685 (615) GWh ja Vaasan Sähköverkko Oy:n myynti 977 (938) GWh. Konsernin sisäisen urakoinnin suhteellinen osuus Oy RAVERA Ab:n toiminnassa kasvoi edellisestä vuodesta aiemmin mainitun asiakasmenetyksen seurauksena.

Konsernin tilikauden voitto oli 21,5 (30,3) miljoonaa euroa ja emoyhtiön tilikauden voitto 16,8 (18,9) miljoonaa euroa.



Vaasan Sähkö Oy:n hallitus: Miapetra Kumpula-Natri, Seppo Rapo, Joakim Strand (puheenjohtaja), Teija Laitinen ja Mauri Holma (varapuheenjohtaja)

KESKEISIMMÄT KONSERNIN JA EMON TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

Tunnusluvut	KONSERNI				EMO			
	2016	2015	2014	2013	2016	2015	2014	2013
Liikevaihto 1 000 €	141 198	140 658	141 642	149 282	106 263	106 088	110 412	116 383
Liikevaihdon muutos %	0,4 %	-0,7 %	-5,1 %	-0,3 %	0,2 %	-3,9 %	-5,1 %	-2,2 %
Liikevoitto %	20,0 %	26,0 %	19,7 %	19,5 %	17,7 %	21,7 %	16,9 %	17,1 %
Oman pääoman tuotto % *)	9,1 %	13,6 %	11,3 %	12,9 %	9,4 %	13,6 %	12,3 %	12,8 %
Sijoitetun pääoman tuotto % *)	9,7 %	13,5 %	10,9 %	12,3 %	8,9 %	11,9 %	10,4 %	12,0 %
Omavaraisuusaste % *)	66,8 %	66,7 %	62,6 %	63,1 %	53,6 %	54,2 %	51,1 %	52,6 %
Maksuvalmius (Quick Ratio)	0,8	0,6	0,7	0,9	0,5	0,4	0,5	0,7

*) Omaan pääomaan on laskennassa huomioitu liittymismaksuvelat oman pääoman luontaisena eränä.

BRUTTOINVESTOINNIT

Bruttoinvestoinnit (1000 €)	2016	2015	2014	2013
Vaasan Sähkö Oy - Sähkökauppa	26	15 486	14 482	34 798
Vaasan Sähkö Oy - Kaukolämpö	2 531	2 442	3 236	1 798
Vaasan Sähkö Oy - Palvelut	217	1 513	8 850	15 159
Vaasan Sähköverkko Oy	10 633	8 304	10 287	12 809
Oy RAVERA Ab	60	272	179	163
VS Tuulivoima Oy	-	-	-	-
Konsernieliminoinnit	-444	-920	-542	-8 143
Yhteensä	13 023	27 097	36 492	56 584

Bruttoinvestoinnit olivat toimintavuonna 13,0 (27,1) miljoonaa euroa.

RAHOITUS

Liittymismaksuja konsernissa kertyi 1,4 (1,3) miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat 64,9 (58,1) miljoonaa euroa 31.12.2016. Maksuvalmius koheni vuoden aikana, likvidit rahavarat olivat tilinpäätöshetkellä 7,3 (1,3) miljoonaa euroa.

KESKEISIMMÄT KONSERNIN JA EMON HENKILÖSTÖÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

Henkilöstö	KONSERNI				EMO			
	2016	2015	2014	2013	2016	2015	2014	2013
Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikaudella (osa-aikaiset suhteutettuna)	166	174	176	187	81	84	77	90
Vakituisia 31.12.	151	155	170	171	75	71	78	80
Määräaikaisia 31.12.	16	19	9	12	12	12	7	11
Yhteensä 31.12.	167	174	179	183	87	83	85	91
Tilikauden palkat ja palkkiot	8 031 415	8 245 491	8 440 306	8 819 617	4 156 990	4 126 495	4 046 386	4 219 154

KONSERNIRAKENNE

Vaasan Sähkö -konsernin muodostavat emoyhtiö Vaasan Sähkö Oy, tytäryhtiöt Vaasan Sähköverkko Oy, Oy RAVERA Ab, VS Tuulivoima Oy ja osakkuusyhtiöt EPV Energia Oy ja Smedsby Värmeservice Ab.

ARVIO TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Sähkön pohjoismainen markkinahinta on tukijärjestelmien vuoksi keinotekoisien alhaalla eikä signaalia säätötehon lisäämiseksi ole näköpiirissä, vaikka sähkömarkkinoiden toiminnan varmistamiseksi tehoa tarvittaisiin lisää. Olemassa olevaa tuotantokapasiteettia poistuu edelleen markkinoilta ja tilalle rakentuu tukien avulla energian tuotantoa, jolla ei ole säätökykyä.

Kaukolämmön perustuotanto Vaasassa joutuu lähivuosiin puntariin Vaskiluodon voimalaitoksen sähköntuotannon kilpailukyvyyn heikennyttyä. Urakoinnin asema on vaikea, koska neuvotteluvoima on siirtynyt yhä enemmän verkkoyhtiöille.

Vaasan Sähkön asema on vahva sekä asiakastyytyvyydellä mitattuna että taloudellisesti suhteessa kilpailijoihin. Tuloksen tekemistä hidastavat eniten alhainen sähkön markkinahinta ja urakointitoimialan huono kannattavuus.

Taloudellinen tulos

Konsernin taloudellinen tulos altistuu useille taloudellisille, poliittisille ja strategisille riskeille. Taloudelliseen tuloksetekokykyyn vaikuttavia avainasioita ovat sähkön markkinahinnan kehitys, poliittisen sääntelyn toimenpiteet ja yleinen maailmantaloudellinen tilanne. Epävakaa poliittinen ja taloudellinen tilanne niin muualla maailmassa kuin Suomessakin vaikuttaa raaka-aineiden ja päästöoikeuksien hintoihin ja tätä kautta energiakonsernin tulokseen.

Riskipolitiikka ja suojausperiaatteet sähkökaupassa

Sähkökauppa altistuu sähkön hintariskille fyysisen tuotannon ja myynnin yhteydessä. Sähkön hintariskin hallinnassa käytetään aktiivisesti sähköjohdannaisia. Suojaustoiminnasta syntyvää sähkökaupan riskiasemaa ja johdannaisriskiasemaa seurataan systemaattisesti. Riskienhallinnan päämääränä on suojautua sähkön markkinahinnan epävarmuuden vaikutukselta kassavirtaan ja katteeseen. Päästöoikeuksien ja polttoaineiden hintojen epävarmuudesta aiheutuvat riskit hallitaan tuotantoyhtiöissä.

Olkiluoto 3

Yhtiöllä ei ole käynnissä olevia riita-asioita, mutta Vaasan Sähkö on epäsuorasti osallisena Olkiluoto 3:n rakentamista koskevaan riitaan. Yhtiön kannalta on huolestuttavaa, että rakenteilla oleva ydinvoimalaitos on myöhässä ja siihen liittyy laitostoimittajan kanssa erimielisyyksiä.

Päästöoikeuskaupan hintariski

Tuotantolaitokset joutuvat palauttamaan sähkömarkkinaviranomaiselle huhtikuun loppuun mennessä päästöoikeuksia edellisenä kalenterivuonna toteutuneiden kasvihuonekaasupäästöjen verran. Vaje ostetaan markkinoilta ja ylijäämä myydään markkinoille.

Päästöoikeuksien markkinahinta vaihtelee voimakkaasti ja ennakoimattomasti. Päästöoikeuskaupan riskejä hallitaan erillisen ohjeistuksen mukaisesti.

Vakuutuspolitiikka

Konserni tarkistaa säännöllisesti vakuutuksensa osana riskien kokonaisuhallintaa. Vakuutuksilla pyritään kattamaan kaikki ne riskit, jotka ovat taloudellisista tai muista syistä järkevää hoitaa vakuuttamalla.

Rahoitus- ja likviditeettiriskien hallinta

Konsernihallitus vahvisti konsernin rahoituspolitiikan periaatteet 9.11.2015. Konsernin rahoitus on keskitetty emoyhtiöön ja tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan pääsääntöisesti konsernin sisäisillä ratkaisuilla. Konsernissa on käytössä konsernin sisäinen pankki konsernin sisäisen, lyhytaikaisen rahoituksen turvaamiseksi ja keskittämiseksi. Konsernin talousjohtaja yhdessä emo- ja tytäryritysten toimitusjohtajien kanssa vastaa likviditeettiylijäämän sijoittamisesta. Likviditeettiriskin hallinnan tavoitteena on konsernin rahoituksen varmentaminen kaikissa tilanteissa.

Korko- ja valuuttariski

Korkoriskien hallitsemiseksi konsernin lainanotto on hajautettu kiinteä- ja vaihtuvakorkoisiin instrumentteihin. Korko- ja valuuttariskin hallitsemiseksi voidaan käyttää apuna johdannaisopimuksia.

Tavoitteena on suojautua valuuttakurssien ja korkotason muutosten aiheuttamilta negatiivisilta vaikutuksilta. Johdannaisopimuksia tehdään vain hyvän luottokelpoisuuden omaavien Suomessa toimivien pankkien kanssa.

Luottoriski

Liiketoimintayksiköt vastaavat myyntisaamisiin liittyvästä luottoriskistä. Myyntisaamisiin liittyvää luottotappioriskiä hallitaan myös luotonantopolitiikalla ja tehokkaalla perintätoiminnalla.

HALLITUKSEN ESITYS VOITTOA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 87,203 (85,166) miljoonaa euroa, josta tilikauden voitto on 16,769 (18,938) miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat	87 203 330,26€
osinkona jaetaan 266,20 euroa/osake eli yht.	8 385 300,00€
jätetään omaan pääomaan	78 818 030,26€

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

YHTIÖN OSAKKEET

Yhtiöllä on 31 500 osaketta. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

YHTIÖN ORGANISAATIO, JOHTO JA TILINTARKASTAJAT

Hallintoneuvostoon kuuluivat Juha Häkkinen (puh.joht.), Viveca Bäck (varapuh.joht.), Sirpa Sainio (varapuh.joht.), Ivanka Capova, Erik Cederholm, Niilo Hamari, Dick Jungerstam, Tomi Kaunismäki, Marjatta Kiviranta, Raija Koivisto, Marianne Munkki, Mauri Ollila ja Salla Rundgren. Lisäksi hallintoneuvoston kokouksiin osallistuivat henkilöstön edustajina neljä luottamusmiestä.

Hallintoneuvosto on valinnut keskuudestaan tarkastusvaliokunnan jäseniksi Viveca Bäckin, Niilo Hamarin, Sirpa Sainion ja Juha Häkkinen, joka toimii puheenjohtajana. Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on valvoa, miten asetetut tavoitteet on saavutettu Vaasan Sähkö Oy:ssä ja miten yhtiön perustehtävä on toteutunut. Tämän lisäksi valiokunta tekee ehdotuksen hallintoneuvostolle hallituksen nimeämiseksi ja hallituksen jäsenten palkkioiden määrittämiseksi kerran vuodessa.

Hallintoneuvoston valitsemina Vaasan Sähkö Oy:n hallitukseen kuuluivat varsinaisina jäseninä Joakim Strand (puh.joht.), Mauri Holma (varapuh.joht.), Miapetra Kumpula-Natri, Seppo Rapo ja Teija Laitinen. Hallitus piti vuoden aikana 12 kokousta.

Vaasan Sähköverkko Oy:n hallitukseen kuuluivat Heikki Miilumäki (puh.joht.), Laura Ala-Kokko, Heimo Hokkanen, Arja Rosing ja Ossi Suortti.

Oy RAVERA Ab:n hallitukseen kuuluivat Hannu Linna (puh.joht.), Mauri Holma, Kyösti Salo (kuollut 7.10.2016) ja Tapio Mäki.

Tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Kristian Berg.

Yhteiskuntavastuu ja henkilöstö

YHTEISKUNTAVASTUU

Vaasa Sähkö -konsernissa yhteiskuntavastuu tarkoittaa sitä, että kukin konserniyhtiö kantaa vastuunsa taloudellisesti ja sosiaalisesti suhteessa sidosryhmiin. Strategiassa määritellyt yhteiset arvot avoimuus, osaaminen ja luottamus ohjaavat yhteiskuntavastuutyötä. Vastuuseen kuuluu huolehtia kaikkien asiakkaiden energiatarpeista panostamalla toimitusvarmuuteen ja edulliseen energian hintaan sekä tuottaa taloudellisesta lisäarvoa omistajille ja sitä kautta hyvinvointia koko alueelle.

Konserni tuntee vastuunsa ympäristöstä ohjaten toimintaansa entistä ympäristöystävällisempään suuntaan. Konserni on mukana kehittämässä ja rakentamassa ympäristön kannalta kestäviä energiantuotantovaihtoehtoja.

Konsernissa noudatetaan hyvää hallintotapaa ja toiminnan läpinäkyvyyttä sekä avointa vuorovaikutusta. Päämääränä on eri sidosryhmien eli asiakkaiden, henkilöstön, viranomaisten sekä omistajien luottamuksen kasvattaminen ja säilyttäminen. Kannattavuus konsernissa perustuu edulliseen energiaan sekä operatiivisesti erinomaiseen toimintaan.

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön työhyvinvointiin ja työssäjaksamiseen pyritään kiinnittämään huomiota jatkuvasti. Ajanhallinta ja kiire työssä nousivat esille henkilöstökyselyn yhteydessä. Tämän johdosta järjestettiin koulutusta oman ajan hallintaan.

Esimiestyön kehittämisessä on keskitytty vuorovaikutustaitojen parantamiseen ja ylläpitämiseen. Energia-alan ollessa murroksessa nousee muutosjohtaminen myös yhdeksi keskeiseksi tekijäksi uudistusten läpiviennissä. Vuorovaikutus ja viestintä ovat erittäin tärkeä osa muutosjohtamista, joten näihin tullaan keskittymään myös tulevana vuosina.

Vuonna 2016 työsuhteessa olevien henkilöiden määrä konsernissa oli vuoden lopussa 173, ja henkilöstön keskimääräinen lukumäärä vuoden aikana oli 166. Konsernin henkilöstön keski-ikä vuonna 2016 oli 43 vuotta.

Henkilöstö	Vaasan Sähkö Oy	Vaasan Sähköverkko Oy	Oy RAVERA Ab	Yhteensä
Henkilöstö 31.12.	87 (83)	32 (32)	54 (59)	173 (174)
Henkilöstö keskimäärin 2016	81 (84)	32 (32)	53 (58)	166 (174)
Keski-ikä	44 v	44 v	42 v	43 v
Koulutus keskimäärin/henkilö/vuosi	2,2 pv	1,5 pv	5,1 pv	2,9 pv
Sairauspäivät keskimäärin/henkilö/vuosi	6,3 pv	8,1 pv	8,8 pv	7,7 pv
Ylityöt keskimäärin/henkilö/vuosi	15 h	24 h	71 h	37 h



”
*Esimiestyön
kehittämisessä on
keskitytty vuoro-
vaikutustaitojen
parantamiseen ja
ylläpitämiseen*
”

Konserni- palvelut

SÄHKÖINEN ASIOINTI

Konsernin strateginen tavoite sähköisen asioinnin kasvattamisesta näkyi taas vahvasti vuonna 2016 konsernipalveluissa.

Konsernin talouspalvelut siirtyivät aidosti paperittomaan kirjanpitoon vuoden alusta lukien. Paperisia ostolaskuja saapuu jonkin verran ja ne muunnetaan talouspalveluissa sähköiseen muotoon. Ostolaskuista kuitenkin jo yli 80 prosenttia oli sähköisiä verkkolaskuja vuonna 2016. Kaikki kirjanpitomateriaali on myös sähköisessä muodossa.

Myyntilaskujen sähköistyminen näyttää valitettavasti pysähtyneen. Lähetetyistä energialaskuista n. 30 prosenttia oli e- tai verkkolaskuja. Järjestelmäuudistuksella pyritään vastaamaan asiakkaiden muuttuneisiin tarpeisiin energialaskutuksen osalta.

Laskutus- ja saatavienhallinnan järjestelmän uudistaminen eteni testausmerkeissä. Järjestelmän testaus jatkuu ja käyttöönoton toivotaan olevan syksyllä 2017.

Asiakkaan kokema palvelun laatu lähdettiin kehittämään päätöksellä kontaktinhallintajärjestelmän hankinnasta. Vuonna 2017 käyttöönotettava järjestelmä sujuvoittaa asiakaskontakteja ja mahdollistaa palvelun paremman laadun, koska asiakasneuvajalla on tulevaisuudessa käytössään asiakkaan koko kontaktihistoria.

Rakentajapalveluissa siirryttiin käyttämään karttapalvelua, joka mahdollistaa rakentajalle internetin kautta tehtävät johtotietoihin liittyvät kyselyt ympäri vuorokauden.

Vuonna 2015 käynnistynyt Fingridin datahub-hanke vie omalta osaltaan toimialaa digitalisaatiossa eteenpäin isoin harppauksin. Hankkeen tavoitteena on, että vuonna 2019 sähkön kuluttajien, myyjien ja jakeluverkkoyhtiöiden välillä liikkuvat tiedot tallennetaan Fingridin järjestelmään, datahubiin, josta ne ovat kaikkien markkinaosapuolten saatavilla. Järjestelmä tulee palvelemaan asiakasta ja kaikkia markkinatoimijoita, mutta kaiken tiedon saattaminen yhteismitalliseen muotoon ja järjestelmäintegraatioiden rakentaminen on iso ja resurssija vaativa haaste.

MUUTOKSET TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ

Uudistunut kirjanpitolainsäädäntö onnistuttiin viemään onnistuneesti läpi konserniyhtiöissä samanaikaisesti, kun siirryttiin täysin paperittomaan taloushallintoon. Yllätyksen tarjoi vuoden viimeisenä kuukautena kirjanpitolausuntoa, joka julkaisi lausuntonsa johdannaisten käsittelystä tilinpäätöksen alla 13.12.2016. Lausunnon pohjalta myös Vaasan Sähkössä päätettiin muuttaa kirjauskäytäntöä suojaamistarkoituksessa tehtyjen johdannaisten (niin valuutta-, korko- kuin hyödykejohdannaistenkin) osalta. Aiemmin taseen ulkopuolisenä eränä liitetiedoissa eriteltyt realisoitumattomat arvomuutokset kirjattiin oman pääoman käyvän arvon rahastoon.

”
Vuonna 2017
käyttöönotettava
järjestelmä
sujuvoittaa
asiakas-
kontakteja ja
mahdollistaa
palvelun
paremman
laadun
”

Sähkökauppa

ENNÄTYKSELLINEN MYYNTIVOLYymi JA TUTKITUSTI TYYTYVÄISET ASIAKKAAT

Suomen hinta-alueella pörssisähkön keskihinta nousi 9,4 prosenttia vuodesta 2015 ja oli 32,45 euroa/megawattitunti (€/MWh). Pörssisähkön kuukausikeskiarvo Suomen hinta-alueella oli kalleimmillaan marraskuussa 41,02 €/MWh. Halvimmillaan pörssisähkö oli helmikuussa 26,09 €/MWh. Vuositasolla Suomen aluehinta oli 5,54 €/MWh systeemihintaa korkeampi.

Kilpailutilanne vähittäismarkkinoilla jatkui tiukkana koko vuoden. Vuoden lopussa sähköä myytiin 90 691 sähkökäyttöpaikkaan. Toimitusvelvollista sähköenergian hintaa alennettiin laskemalla energiamaksukomponentteja tammikuun alussa noin 4,5 prosenttia ja toisen kerran toukokuussa noin 10 prosenttia. Asiakkaille sähköä myytiin 1 426 gigawattituntia (GWh) ja sähköpörssiin 483 GWh. Myyntivolyymi 1 909 GWh oli suurin tähän mennessä.

Vuoden aikana sekä käynnistettiin että jatkettiin toiminnan kehittämiseen tähtäviä toimia. Sähkökaupan laajamittainen toimintaympäristön ja strategian päivitys aloitettiin ja asiakaspalvelujärjestelmän vaihtamiseen uusimiseen tähtäävä projekti jatkui järjestelmätoimittajan tehdessä ohjelmointityötä.

Sähkökauppa osallistui kolmeen valtakunnalliseen asiakastyytyväisyystutkimukseen ja menestyi kaikissa niissä erinomaisesti. Sosiaalisen median sisällöntuotantoa jatkettiin sisältöstrategian ja -suunnitelman mukaan. Lisäksi Nette-asiakaslehti jaettiin asiakkaille neljä kertaa vuoden aikana.

UUSIA VOIMAOSUUKSIA TUOTANTOKÄYTTÖÖN

Sähkönhankinta oli 1909 GWh vuonna 2016. Määrä oli 6,3 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna.

Vaasan Sähkön tuulivoimaosuudet kasvoivat Ilmajoen Santavuoren tuulipuiston valmistuttua. Sähkön hankinnasta lähes 7 prosenttia oli ympäristöystävällistä tuulisähköä. Lisäksi Raahen terästehtaan yhteyteen valmistui uusi pääosin masuunikaasua käyttävä voimalaitos.

Olkiluoto 3 -voimalaitoksen rakennusprojekti eteni laitostoimittajan aikataulun mukaisesti kohti säännöllisen sähköntuotannon aloittamista vuoden 2018 lopulla.

TULOS HIEMAN EDELLISVUOTTA PIENEMPI

Sähkökaupan liikevaihto oli 72,2 milj. euroa ja liikevoitto 10,8 milj. euroa vuonna 2016.

Riskienhallinta perustui hallituksen hyväksymään riskipolitiikkaan ja sen säännölliseen raportointiin hallitukselle.

Sähkökauppa	2016	2015
Liikevaihto 1000 €	72 218	75 532
Liikevaihdon muutos %	-4,4	-5,2
Myyntivolyymi (GWh)	1 908	1 793
Liikevoitto 1000 €	10 785	15 078
Henkilökunnan määrä	18	16

”
*Yhteistuotannon
määrä vastasi noin
98 prosenttia koko
hankinnasta*
”

Kaukolämpö

KAUKOLÄMMÖN MYYNTI KASVOI

Kylmä tammikuu ja syksy kasvattivat vuoden energiamyynnin budjetoitua suuremmaksi. Suhteessa edellisen vuoden energiamäärään myynti kasvoi jopa noin 11 prosenttia, vaikka vuosi 2016 jäi tilastollisesti 8 prosenttia normaalivuotta lämpimämmäksi.

Vuoden kokonaismyynti oli 685 (615) gigawattituntia (GWh), joka oli noin 2 prosenttia budjetoitua suurempi. Lämmönmyynnistä 329 GWh suuntautui asuintaloille, 329 GWh teollisuudelle ja julkisille rakennuksille sekä 27 GWh Smedsby Värmeservice Ab:lle Mustasaaren puolelle.

Kaukolämmön myynnin keskihinta vuonna 2016 oli 62,1 euroa/megawattitunti (sis. alv), kun se edellisenä vuonna oli 62,3 €/MWh. Kaukolämmön energiamaksua korotettiin vuoden alussa noin 2 prosenttia, mutta perusmaksu säilyi ennallaan. Keskihinnan laskuun vaikutti myydyin energiamäärän suuri kasvu.

KIVIHILEN MÄÄRÄ KAUKOLÄMPÖTUOTANNOSSA ENÄÄ NOIN 20 PROSENTTIA

Kaukolämpöä hankittiin toimintavuoden aikana yhteensä 746 GWh. Koko tuotannosta 472 GWh tuotettiin sähkön ja lämmön yhteistuotantona biopolttoaineilla ja hiilellä Vaskiluoto 2:ssa ja 258 GWh kierrätyskelvottomalla yhdyskuntajätteellä Westenergyn jätteenpolttolaitoksella. Yhteistuotannon määrä vastasi noin 98 prosenttia koko hankinnasta. Oman vara- ja huippu-tuotannon (öljy) määrä kasvoi hieman ja oli yhteensä noin 15 GWh, eli noin 2 prosenttia hankinnasta. Lisäksi vajaa 1 GWh eli noin 0,1 prosenttia kaukolämmön vuosihankinnasta muodostui kaatopaikkakaasun poltosta. Tuotannossa käytetyn hiilen määrä oli noin 20 prosenttia.

Suurin hankinnan tuntikeskiteho mitattiin aamupäivällä 7.1.2016, jolloin kaukolämpöverkkoon syötetty kokonaisteho oli 280 megawattia. Lukema on suurin Vaasan kaukolämpötoiminnan aikana. Pakkasta oli mittaushetkellä noin 26 astetta.

Verkosto- ja mittaushäviöt olivat toimintavuoden aikana 60,8 GWh eli 8,1 prosenttia verkostoon syötetystä energiasta.

UUSISTA ASIAKKAISTA NOIN PROSENTIN KASVU LIITTYMÄTEHOON

Kaukolämpöön liittyi vuoden aikana 26 uutta asiakasta, joista 11 oli omakotitaloja. Asiakkaiden kokonaismäärä vuoden lopussa oli 3 213, joista 1 827 oli omakotitaloja.

Uutta verkostoa rakennettiin vuoden aikana 1 866 metriä ja vanhaa verkostoa purettiin 340 metriä. Vaurioitunutta verkostoa uusittiin vuoden aikana 347 metriä ja paikallisia vuotoja korjattiin 5 kpl. Kaukolämpöverkoston kokonaispituus oli vuoden lopussa 238 km. Smedsby Värmeservice Ab:lle urakoiitiin verkostoa vuoden aikana 148 metriä ja Vähänkyrön kaukolämmölle 100 metriä.

Kaukolämpö	2016	2015
Liikevaihto 1000 €	34 456	30 987
Liikevaihdon muutos %	11,2	-0,3
Myyntivolyyymi (GWh)	685	615
Liikevoitto 1000 €	9 534	8 493
Henkilökunnan määrä	31	35

Vaasan Sähköverkko Oy

Vaasan Sähköverkko Oy suunnittelee, rakennuttaa ja ylläpitää edullisia ja toimintavarmoja sähkön siirtoyhteyksiä toimialueen asiakkaille yhdessä palveluntuottajiensa kanssa. Valmius sähköverkon häiriötilanteiden tehokkaaseen hoitoon on keskeinen osa palvelua. Yhtiö vastaa sähkön mittauksesta ja taseselvityksestä. Vaasan Sähköverkko on Vaasan Sähkön kokonaan omistama eriytettyä sähköverkkoliiketoimintaa harjoittava tytäryhtiö.

Yhtiön toimintajärjestelmä on sertifioitu ja täyttää laatustandardin ISO 9001, ympäristöstandardin ISO 14001 ja työterveys- ja työturvallisuusstandardin OHSAS 18001 vaatimukset.

KYLMÄ ALKUTALVI LISÄSI SIIRRETYN ENERGIAN MÄÄRÄÄ

Sähkön siirron kokonaismäärä oli 1 025 (975) gigawattituntia (GWh), jossa on kasvua viisi prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Suurinta kulutuksen kasvu on ollut kasvihuoneviljelyssä ja asumisessa. Teollisuuden sähkönkäyttö laski kahdella prosentilla. Uusia kiinteistöjä sähköverkkoon liitettiin toimintavuoden aikana 278 kpl, ja vuoden lopussa asiakkaita oli yhteensä 70 837.

MAAKAAPELOINNILLA PAREMPAA SÄHKÖN LAATUA JA TOIMITUSVARMUUTTA

Ylläpidettävän sähköverkon kokonaispituus on 6 830 km. Verkkoinvestointeja toteutettiin yhteensä 10,6 (8,6) miljoonan euron arvosta. Merkittävimmät kaapelointihankkeet toteutettiin Vähänkyrön Marttilassa, Bölen asemakaava-alueen jatko-osalla, Raippaluodon keskustan syötöllä ja Korsnäsin keskustassa. Investoinnit verkostoautomaatioon olivat vikapaikan paikantamiseen ja rajaamiseen käytettävien kauko-ohjattavien kytkentäpisteiden ja vianpaikannuksen laajennuksia.

Korkein hallinto-oikeus hylkäsi Gerby-Alskatin 110 kV voimajohdon rakentamisesta tehdyt valitukset ja purki asettamansa toimenpidekiellon. Rakennustyöt tullaan tekemään 2017 vuoden aikana.

Sähkön toimitusvarmuus oli erinomaisella tasolla. Asiakkaan kokema keskimääräinen energiapainotettu keskeytysaika oli 22 minuuttia, kun viiden vuoden liukuva keskiarvo on 43 minuuttia. Toimitusvarmuuden hyvän kehityksen taustalla on varautuminen myrskyn aiheuttamien vaurioiden korjaukseen ja keskimääräistä korkeampi verkon kaapelointiaste. Toimitusvarmuuden kannalta keskeisen keskijänniteverkon kaapelointiaste oli vuoden lopussa 30 (27) prosenttia ja pienjänniteverkon 65 (62) prosenttia.

Asiakasviestintää häiriötilanteissa toteutettiin mm. tekstiviestein. Asiakkaille lähetettiin vuoden aikana 146 000 (160 000) tekstiviesti-ilmoitusta sähköverkon häiriötilanteista.

Yleistä energiatehokkuutta parannettiin verkostohäviöihin kuluvan sähkön määrää vähentävillä, kohdennetuilla verkkoinvestoinneilla sekä asiakkaiden energiatehokkuusneuvonnalla. Yhtiö on liittynyt toimialan vapaaehtoiseen Energiategokkuussopimukseen.

Toimintavuosi oli kohtuullisen tuoton valvonnan neljännen jakson ensimmäinen vuosi. Meneillään oleva jakso päättyi vuonna 2019, ja valvontamenetelmät pysyvät muuttumattomina vuoteen 2023.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tutkimus- ja kehitystoiminta oli tiedonhankintaa ja osallistumista yhteisiin tutkimushankkeisiin, kuten Sähkötutkimuspoolin toimintaa ja INKA-hankkeeseen Sundom Smart Grid.

Vaasan Sähköverkko Oy	2016	2015
Liikevaihto 1000 €	32 299	30 671
Liikevaihdon muutos %	5,3	2,9
Myyntivolyyymi (GWh)	977	938
Liikevoitto 1000 €	8 877	8 019
Sijoitetun pääoman tuotto %	11	10
Henkilökunnan määrä	32	32

Oy RAVERA Ab

Oy RAVERA Ab on sähköverkon rakentamiseen, kunnossapitoon ja viankorjaukseen erikoistunut Vaasan Sähkö Oy:n tytäryhtiö.

Vuonna 2016 konsernin sisäisen verkonrakennuksen liikevaihto kasvoi, joka johtui kokonaisvastuurakentaminen-urakoiden (KVR) lisääntyneestä määrästä. Konsernin ulkopuolisen verkonrakentamisen liikevaihto laski merkittävästi, mikä oli seurausta suuren asiakkaan menettamisestä. Vuoden aikana toimitettiin yksi merkittävä tuulivoimapuiston sähkö- ja kuitukaapeliverkon rakentamisprojekti EPV Tuulivoima Oy:lle ja toinen tuulivoimapuiston kaapelointiprojekti aloitettiin. Kokonaisliikevaihto laski 11,9 (12,8) milj. euroon ja liiketappio oli -0,27 (0,62) milj. euroa. Tulos sisältää kertaluontoisen eläkepakettierän 0,36 milj. euroa, joka toteutettiin kesällä 2016. Operatiivinen tulos oli positiivinen 0,13 milj. euroa.

VERKONRAKENNUSTOIMINTO

Verkonrakennuksen kokonaisliikevaihto laski edellisvuodesta 7 prosenttia ja tulos heikkeni johtuen kovasta hintakilpailusta ja aikaisempaa suuremmasta kausivaihtelusta. Verkonrakennuksen painopistealueita olivat kaapeliverkon suunnittelu ja rakentaminen sähkönjakelun luotettavuuden parantamiseksi. Painopisteen siirtyessä entisestään verkon maakaapelointiin suoritettu henkilötyömäärä laski edellisvuodesta verrattuna liikevaihdon laskiessa seitsemän prosenttia. KVR-töiden painottuminen syksyllä ja alkutalven toi mukanaan lisähaasteita töiden tehokkaaseen läpivientiin.

TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Vuoden aikana panostettiin merkittävästi työturvallisuuteen ja tiedonkuluun. Tietotekniikan tuomia uusia mahdollisuuksia hyödynnettiin entistä laajemmin, etenkin tiedon jakamisessa. Laatujärjestelmän kehittämistä ja käyttöönottoa jatkettiin tavoitteena saavuttaa ISO 9001 -sertifiointivalmius vuoden loppuun mennessä.

Tilinpäätöksen muodostamisessa siirryttiin noudattamaan projektien osatuloutusta. Suuret KVR-hankkeet, jotka ulottuvat useammalle vuodelle, tuloutettiin valmistusasteen mukaan. Tämä antoi paremman kuvan operatiivisen toiminnan tuottavuudesta ja tehokkuudesta.

Materiaalin ja maanrakentamisen hankintoja selkeytettiin ja tehostettiin vastaamaan paremmin suurien KVR-töiden tarpeita.

Tuulivoimaprojektien toteutukseen osallistuttiin koko Suomessa monella eri tasolla, yksittäisistä erikoistehtävistä kokonasiin sähkö- ja kuitukaapeliverkkojen toimituksiin.

Työsuojelun painopistealueena olivat henkilökohtaiset suojavälineet ja henkilökohtainen turvallisuus. Koulutukseen ja turvavälineiden uudistamiseen panostettiin aikaisempaa enemmän.

”
Vuoden aikana panostettiin merkittävästi työturvallisuuteen ja tiedonkuluun

Oy RAVERA Ab	2016	2015
Liikevaihto 1000 €	11 938	12 768
Liikevaihdon muutos %	-6,5	0,3
Liikevoitto 1000 €	-272	615
Sijoitetun pääoman tuotto %	-11	27
Henkilökunnan määrä	53	58

Ote tilintarkastetusta
tilinpäätöksestä



Tuloslaskelma

TULOSLASKELMA (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		2016	2015	2016	2015
1	LIKEVAIHTO	141 198	140 658	106 263	106 088
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1 617	1 117		
3	Liiketoiminnan muut tuotot	1 787	9 467	3 622	11 298
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	663	5 033		
4	Materiaalit ja palvelut	-86 789	-92 650	-76 270	-79 808
5	Henkilöstökulut	-8 057	-8 371	-5 106	-4 970
6	Poistot ja arvonalentumiset	-11 677	-11 303	-4 001	-3 904
7	Liiketoiminnan muut kulut	-7 315	-7 380	-5 748	-5 731
	LIKEVOITTO	28 194	36 571	18 759	22 974
8	Rahoitustuotot ja -kulut	-1 330	-187	-1 441	-312
	VOITTO ENNEN VEROJA	26 864	36 384	17 318	22 663
9	Tilinpäätössiirrot			3 680	832
10	Tuloverot	-5 326	-6 124	-4 229	-4 556
	TILIKAUDEN VOITTO	21 538	30 260	16 769	18 938

Tase

TASE (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite	VASTAAVAA	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
	PYSYVÄT VASTAAVAT				
11	Aineettomat hyödykkeet	823	1 004	630	1 031
	Konserniliikearvo	268	536		
12	Aineelliset hyödykkeet	136 293	134 389	60 079	61 093
13	Sijoitukset	175 996	180 602	157 890	163 159
	PYSYVÄT VASTAAVAT	313 380	316 530	218 600	225 283
	VAIHTUVAT VASTAAVAT				
14	Vaihto-omaisuus	2 800	4 744	1 188	1 516
15	Pitkäaikaiset saamiset	7 736	236	7 734	233
20	Laskennalliset verosaamiset	1 644	1 209	433	
16	Lyhytaikaiset saamiset	27 176	26 592	22 651	20 515
	Rahat ja pankkisaamiset	7 278	1 301	7 276	1 298
	VAIHTUVAT VASTAAVAT	46 633	34 082	39 282	23 561
	VASTAAVAA	360 013	350 612	257 881	248 844
	VASTATTAVAA	31.12. 2016	31.12. 2015	31.12. 2016	31.12. 2015
17	OMA PÄÄOMA				
	Osakepääoma	1 589	1 589	1 589	1 589
	Muut rahastot	-1 731		-1 731	
	Edellisten tilikausien voitto	161 829	144 570	72 165	66 227
	Tilikauden voitto	21 538	30 260	16 769	18 938
	OMA PÄÄOMA	183 226	176 419	88 793	86 755
18	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			22 301	20 981
19	PAKOLLISET VARAUKSET	23	23		
	VIERAS PÄÄOMA				
20	Laskennalliset verovelat	14 728	14 211		
21	Pitkäaikainen vieras pääoma	117 663	112 517	92 184	88 087
22	Lyhytaikainen vieras pääoma	44 373	47 442	54 604	53 022
	VIERAS PÄÄOMA	176 764	174 170	146 788	141 108
	VASTATTAVAA	360 013	350 612	257 881	248 844

RAHOITUSLASKELMA (1000 €)	VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
	2016	2015	2016	2015
Liiketoiminnan rahavirta				
TILIKAUDEN VOITTO	21 538	30 260	16 769	18 938
Poistot ja arvonalentumiset	11 677	11 303	4 001	3 904
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	-201	-1 053	-98	-1 052
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista (-) / tappioista (+)	-663	-5 033		
Rahoitustuotot ja -kulut	1 330	187	1 441	312
Tilinpäätössiirrot			-3 680	-832
Tuloverot	5 326	6 124	4 229	4 556
Muut oikaisut	27		27	
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	39 034	41 788	22 688	25 826
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	1 945	-724	328	942
Korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-4 197	2 428	-4 093	2 606
Korottomien velkojen lisäys (-) / vähennys (+)	-761	122	884	-2 243
Varausten muutokset		23		
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	36 021	43 637	19 808	27 131
Maksetut korot liiketoiminnasta	-997	-1 151	-1 128	-1 283
Saadut osingot liiketoiminnasta	562	2 013	562	2 013
Saadut korot liiketoiminnasta	81	80	98	89
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-143	-195	-139	-195
Maksetut verot liiketoiminnasta	-6 261	-3 613	-5 119	-2 858
Liiketoiminnan rahavirta	29 263	40 771	14 082	24 898
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-13 169	-11 472	-2 623	-3 816
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	115	1 217	13	1 203
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-9 408	-5 038	-9 408	-5 038
Myydyt osakkuusyhtiöosakkeet	4 133		4 133	
Investoinnit muihin sijoituksiin	-171	-274	-171	-274
Luovutustulot muista sijoituksista	83	55	83	55
Investointien rahavirta	-18 417	-15 511	-7 974	-7 869
Rahoituksen rahavirta				
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 929	10 008	1 929	10 008
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-13 896		-13 896
Konsernitilisaamisten / -velan muutos			2 824	6 229
Liittymismaksujen lisäys / vähennys	1 353	1 281	303	283
Pitkäaikaisten lainojen nostot	14 523	23 546	14 523	23 546
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-9 673	-33 501	-9 673	-33 501
Maksetut osingot	-13 000	-12 008	-13 000	-12 008
Saadut ja maksetut konserniavustukset			2 965	3 000
Rahoituksen rahavirta	-4 869	-24 570	-130	-16 338
Rahavarojen muutos	5 977	689	5 978	690
Rahavarat 1.1.	1 301	611	1 298	608
Rahavarojen muutos	5 977	689	5 978	690
Rahavarat 31.12.	7 278	1 301	7 276	1 298

Vaasan Sähkö -konserni kuuluu Vaasan kaupungin konserniin. Vaasan kaupungin konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa osoitteesta Vaasan kaupunki, Vaasanpuistikko 10, 65100 Vaasa.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS JA LASKENTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty tytäryhtiönä kaikki ne yhtiöt, joiden osakkeiden tuottamasta äänimäärästä emoyhtiö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 %. Sisäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmän mukaisesti. Konsernin oman pääoman eliminoitiin on tehty tasekaavan mukaisessa järjestyksessä ylhäältä alaspäin.

Osakkuusyhtymät EPV Energia Oy ja Smedsby Värmeservice Ab on yhdistetty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, voitonjako sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa.

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Tuloslaskelman esittämistapaa on muutettu kirjanpitolainsäädännön muutoksesta johtuen (laki kirjanpitolain muuttamisesta 1620/30.12.2015 sekä valtioneuvoston asetus kirjanpitoasetuksen muuttamisesta 1752/2015). Muutos koskee konserniavustuksen esittämistapaa tuloslaskelmassa. Vuoden 2015 tilinpäätöksessä konserniavustusta esitettiin satunnaisena eränä. Vuoden 2016 tilinpäätöksessä konserniavustusta esitetään osana tilinpäätössiirtoja. Vuoden 2015 vertailutiedot on tältä osin oikaistu.

Suojaavien johdannaissopimusten kirjauskäytäntöä on muutettu tilikauden 2016 aikana. Suojaavien johdannaisten (korko-, valuutta- ja hyödykejohdannaiset) realisoitumattomat arvomuutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Aiempina tilikausina realisoitumattomat arvomuutokset ovat olleet taseen ulkopuolisia eriä ja ne on eritelty taseen liitetiedoissa. Vertailutietoja ei ole oikaistu tältä osin.

Tytäryhtiö Oy RAVERA Ab on siirtynyt tilikaudella soveltamaan osatuloa pitkäaikaisissa projekteissa. Projektit tuloutetaan valmiusasteen perusteella.

LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Tavanomaisessa liiketoiminnassa lähipiiriin kuuluvien tahojen kanssa Vaasan Sähkö Oy toimii kaupallisin perustein, jotka ovat samat kuin kolmansien osapuolten kanssa noudettavat ehdot, poikkeuksena osakkuusyhtiö EPV Energia Oy, jota käsitellään jäljempänä näissä liitetiedoissa.

Vaasan kaupunki ja Vaasan kaupunki -konsernin yhtiöt

Kaikki liiketoimet Vaasan Sähkö Oy:n ja Vaasan kaupungin sekä Vaasan kaupunki -konserniin kuuluvien yhtiöiden välillä tapahtuvat markkinaehtoisesti.

Osakkuusyhtymät

Vaasan Sähkö Oy omistaa osuuksia EPV Energia Oy:ssä, joka puolestaan omistaa tuotanto-osuuksia eri tuotantoyhtiöistä.

Osakassopimusten nojalla jokaisella omistajalla on oikeus sähkön osakeomistuksensa suhteessa tai muiden sopimusten perusteella. Jokainen omistaja on vastuussa omistussuhteesta vastaavasta kustannusosuudesta, tuotannon määrästä riippumatta. EPV Energia Oy ei ole voittoa tuottava yritys, koska EPV Energia Oy ostaa sähköä tuotantokustannuksiin perustuvalla hinnalla, joka sisältää myös korkokulut ja valmisteverot.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Hyödykejohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy altistuu hyödykemarkkinariskille. Hyödykemarkkinariskillä tarkoitetaan markkinahintojen ja volyymin aiheuttamia negatiivisia vaikutuksia yhtiön tulokseen.

Vaasan Sähkö Oy:n riskienhallinnan päämääränä on suojautua sähkön markkinahinnan ja volyymin epävarmuuden vaikutukselta kassavirtaan ja katteeseen. Sähkön hintariskiä suojataan pääasiassa Pohjoismaisen sähköpörssin, Nasdaq Commoditiesin sähköjohdannaissopimuksilla. Riskinottoa rajoitetaan riskinottovaltuusrajoilla, jotka on määritelty yhtiön riskipolitiikassa.

Riskipolitiikkaa toteutetaan salkunhallintaperiaatteella. Salkunhallinnassa noudatetaan yhtiön hallituksen hyväksymää riskipolitiikkaa. Myyntitoiminnalle ja tuotantotoiminnalle on omat salkkunsu, joiden tila ja riskit analysoidaan ja raportoidaan säännöllisesti.

Altistumista markkinahintariskille mitataan, rajataan suojauskaupoilla ja raportoidaan systemaattisesti riskikäsikirjassa määritettyjen periaatteiden mukaisesti. Salkunhallinnassa noudatetaan jatkuvasti hallituksen hyväksymiä riskirajoja.

Riskienhallinnan keinona käytetään pääasiallisesti riskien pienentämistä.

Johdannaissopimuksiin sovelletaan pääsääntöisesti suojauslaskentaa. Suojauslaskentaa sovellettaessa johdannaissopimusten tulosvaikutus kirjataan yhtä aikaa suojattavan kohteen kanssa.

Suojauslaskennan alaisten erien realisoitumattomat arvomuutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon.

Trading-salkun realisoitumattomat tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Korko- ja valuuttajohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy solmii johdannaissopimuksia kurssierojen ja kerkotason hallitsemiseksi. Johdannaissopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa. Johdannaissopimusten tulos tuloutetaan yhtä aikaa suojattavan kohteen

kanssa. Suojauslaskennan alaisten erien realisoitumattomat arvomuutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon.

KÄYTTÖMAISUUDEN ARVOSTUS

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat (vuotta):

Aineettomat oikeudet ja liikearvo	5-10
Konserniliikearvo	5
Muut pitkävaikutteiset menot	5
Rakennukset ja rakennelmat	4-35
Energian tuotantolaitteet	25
Sähköjako- ja verkostot	10-20
Kaukolämpöverkosto	10-25
Koneet ja kalusto	5-20
Muut aineelliset hyödykkeet	5-40

VAIHTO-OMAISUUDEN ARVOSTUS

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenoa tai sitä alemman jälleenhankintahinnan määräisenä.

ELÄKEVASTUUT

Konsernin eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä.

Eläkemaksut ja tilikauteen kohdistuvat kulut perustuvat eläkevakuutusyhtiössä tehtyihin laskelmiin. Eläkemeno kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

RAHOITUSOMAISUUS

Emoyhtiön konsernitilien rahavaroihin sisältyy tytäryhtiöiden varoja. Yhtiöllä on vastaavasti velkaa tai saamista tytäryhtiöille tai tytäryhtiöiltä.

MUUT VASTUUT

Käytöstä poistettavien CCA-kyllästettyjen pylväiden käsittelymaksut kirjataan kuluksi niiden realisoitumisvuonna.

SÄHKÖLIKETOIMINTOJEN ERIYTETYT TILINPÄÄTÖKSET

Sähkökauppaliiketoiminnan lisäksi yhtiön tilinpäätös sisältää kaukolämpöliiketoiminnan. Sähköverkko -liiketoiminta on yhtiöitetty 1.1.2006 alkaen.

Yhteisten kulujen ja tase-erien jakoperusteet:

Tiettyyn liiketoimintaan kuuluvat kulut ja tuotot on kirjattu suoraan kyseiselle toiminnalle. Yhteiset kulut on jaettu liiketoiminnolle sisäisen laskennan avulla.

VL2:n kaukolämpöosan poistot on kaukolämpö laskuttanut sisäisesti sähkökauppaliiketoiminnalta siten, että nettopoistoista kohdistuu 14 % kaukolämmölle ja 86 % sähkön hankinnalle Elektrowatt-Ekonon laskelman mukaan.

Tuloslaskelman liitetiedot

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite	LIKEVAIHDON JAKAUMA	2016	2015	2016	2015
1	LIKEVAIHTO ENSISIJAISEN SEGMENTIN MUKAAN				
	Vaasan Sähkö Oy - sähkökauppa	72 218	75 532	72 218	75 532
	Vaasan Sähkö Oy - kaukolämpö	34 456	30 987	34 456	30 987
	Vaasan Sähköverkko Oy	32 299	30 671		
	Oy RAVERA Ab	11 938	12 768		
	VS Tuulivoima Oy		6		
	Segmenttien välinen liikevaihto	-9 302	-9 305	-411	-430
	Yhteensä	141 198	140 658	106 263	106 088
2	VALMIIDEN JA KESKENERÄISTEN TUOTTEIDEN VARASTOJEN MUUTOS	-1 617	1 117		
3	LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
	Vuokratuotot	363	379	534	539
	Liiketoiminnan muut tuotot	1 219	7 913	2 985	9 595
	Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	205	1 175	103	1 164
	Yhteensä	1 787	9 467	3 622	11 298
4	MATERIAALIT JA PALVELUT				
	Ostot tilikauden aikana	-83 553	-88 636	-75 483	-78 272
	Varastojen lisäys tai vähennys	-328	-393	-328	-942
	Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-83 881	-89 029	-75 811	-79 214
	Ulkopuoliset palvelut	-2 908	-3 621	-459	-593
	Materiaalit ja palvelut	-86 789	-92 650	-76 270	-79 808
5	HENKILÖMÄÄRÄ KESKIMÄÄRIN TILIKAUDEN AIKANA (osa-aikaiset suhteutettuna)				
	Toimihenkilöitä	113	110	70	68
	Työntekijöitä	53	64	11	16
	Yhteensä	166	174	81	84
	Henkilöstökulut				
	Palkat ja palkkiot	-7 994	-8 216	-4 131	-4 103
	Aktivoidut palkat	1 327	1 025	52	56
	Palkat ja palkkiot	-6 668	-7 191	-4 080	-4 047
	Eläkekulut	-1 889	-1 529	-797	-763
	Muut henkilösivukulut	-469	-399	-267	-201
	Aktivoidut henkilösivukulut	968	748	38	41
	Muut henkilösivukulut	500	349	-230	-160
	Henkilöstökulut	-8 057	-8 371	-5 106	-4 970
	Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut				
	Toimitusjohtajat	-417	-413		
	Hallituksen jäsenet	-75	-72		
	Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja			-258	-246
	Hallintoneuvoston jäsenet	-9	-10	-9	-10
	Yhteensä	-502	-495	-267	-257

Tuloslaskelman liitetiedot

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite	LIKEVAIHDON JAKAUMA	2016	2015	2016	2015
6	POISTOT JA ARVONALENTUMISET				
	Aineettomat hyödykkeet				
	Poisto aineettomista oikeuksista	-247	-233	-176	-156
	Poisto liikearvosta		-1	-236	-236
	Poisto muista pitkävaikutteisista menoista	-89	-84		
	Yhteensä	-335	-317	-412	-393
	Aineelliset hyödykkeet				
	Poisto rakennuksista ja rakennelmista	-1 086	-1 092	-1 037	-1 041
	Poisto tuotannon koneista ja laitteista	-1 072	-1 029	-1 072	-1 029
	Poisto sähköjakeluverkostosta	-7 238	-6 980		
	Poisto kaukolämpöverkostosta	-1 140	-1 115	-1 145	-1 121
	Poisto muista aineellisista hyödykkeistä	-520	-481	-335	-320
	Yhteensä	-11 057	-10 699	-3 589	-3 511
	Suunnitelman mukaiset poistot	-11 392	-11 016	-4 001	-3 904
	Konserniliikearvon poisto ja konsernireservin vähennys	-268	-268		
	Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-17	-19		
	Poistot ja arvonalentumiset	-11 677	-11 303	-4 001	-3 904
7	LIKETOIMINNAN MUUT KULUT				
	Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-454	-415	-199	-242
	Vuokrat	-907	-944	-786	-819
	Toimitilakulut	-635	-527	-681	-542
	Ajoneuvokulut	-332	-447	-67	-116
	ATK-laite ja ohjelmistokulut	-1 973	-1 831	-1 300	-1 301
	Muut kone- ja kalustokulut	-146	-152	-65	-81
	Matkakulut	-268	-258	-91	-94
	Edustuskulut	-11	-10	-11	-10
	Myynti- ja markkinointikulut	-865	-622	-856	-610
	Tutkimus- ja kehityskulut	-130	-17	-100	-5
	Muut hallinto- ja liikekulut	-1 516	-1 967	-1 542	-1 759
	Luovutustappiot pysyvistä vastaavista	-4	-122	-4	-112
	Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-57	-53	-38	-35
	Tilintarkastajalle: muut asiantuntijapalvelut	-15	-14	-6	-4
	Tilintarkastajalle: veroneuvonta	-1	-1	-1	-1
	Tilintarkastusmenot	-73	-68	-45	-40
	Liiketoiminnan muut kulut	-7 315	-7 380	-5 748	-5 731

Tuloslaskelman liitetiedot

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite	LIKEVAIHDON JAKAUMA	2016	2015	2016	2015
8	RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
	Rahoitustuotot				
	Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
	Muilta	562	2 013	562	2 013
	Muut korko- ja rahoitustuotot				
	Muilta	81	80	81	79
	Saman konsernin yrityksiltä			17	10
	Muut korko- ja rahoitustuotot	81	80	98	89
	Rahoitustuotot	643	2 093	660	2 102
	Rahoituskulut				
	Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-825	-952	-825	-952
	Korkokulut ja muut rahoituskulut				
	Muulle				
	Korkokulut veloista muille	-1 006	-1 132	-1 006	-1 132
	Muut vieraan pääoman rahoituskulut	-143	-195	-139	-195
	Saman konsernin yrityksille			-130	-134
	Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 149	-1 327	-1 276	-1 461
	Rahoituskulut	-1 974	-2 280	-2 101	-2 414
	Rahoitustuotot ja -kulut	-1 330	-187	-1 441	-312
9	TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
	Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)			-1 320	-2 133
	Konserniavustus			5 000	2 965
	Tilinpäätössiirrot			3 680	832
10	TULOVEROT				
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 811	-5 451	-4 227	-4 552
	Aikaisempien tilikausien verot	-1	-9	-2	-4
	Laskennalliset verot	-514	-664		
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-5 326	-6 124	-4 229	-4 556

Taseen liitetiedot

Liite	TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)	VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI				
		Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Konserni-liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
11	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					
	Hankintameno 1.1.2016	4 633	15	7 607	1 357	13 612
	Lisäykset	13			142	155
	Hankintameno 31.12.2016	4 646	15	7 607	1 498	13 766
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2016	-3 894	-15	-7 071	-1 092	-12 072
	Poistot	-247		-268	-89	-603
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2016	-4 141	-15	-7 339	-1 180	-12 675
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	505		268	318	1 091
	Kirjanpitoarvo 31.12.2015	739		536	265	1 540
Liite	TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)	VAASAN SÄHKÖ OY				
	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	Aineettomat oikeudet	Liikearvo		Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
	Hankintameno 1.1.2016	3 283	1 083		158	4 524
	Lisäykset	11				11
	Hankintameno 31.12.2016	3 295	1 083		158	4 535
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2016	-2 725	-610		-158	-3 493
	Poistot	-176	-236			-412
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2016	-2 901	-846		-158	-3 905
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	394	236			630
	Kirjanpitoarvo 31.12.2015	558	472			1 031

Taseen liitetiedot

Liite	TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)								
	VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI								
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energiantuotantolaitteet	Sähkönjakeluverkosto	Kaukolämpöverkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat	Yhteensä	
12	AINEELLISET HYÖDYKKEET								
	Hankintameno 1.1.2016	1 813	25 568	32 542	124 331	40 864	11 714	2 164	238 997
	Lisäykset		37	469	3 152	212	157	8 668	12 696
	Vähennykset				-25		-191	292	77
	Siirrot erien välillä		383	33	5 754	718		-6 888	
	Hankintameno 31.12.2016	1 813	25 989	33 043	133 214	41 794	11 680	4 236	251 770
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2016		-4 984	-13 248	-54 006	-24 486	-7 884		-104 608
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot				25		180		204
	Poistot		-1 086	-1 072	-7 238	-1 140	-520		-11 057
	Arvonalennukset		-17						-17
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2016		-6 086	-14 321	-61 220	-25 625	-8 224		-115 477
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 813	19 903	18 723	71 994	16 169	3 456	4 236	136 293
	Kirjanpitoarvo 31.12.2015	1 813	20 585	19 293	70 325	16 379	3 830	2 164	134 389
	Hankintamenoon sisältyvät arvonorotukset	1.1.2016	31.12.2016						
	Maa- ja vesialueet	314	314						

Liite	TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)								
	VAASAN SÄHKÖ OY								
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energiantuotantolaitteet	Kaukolämpöverkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat	Yhteensä		
	AINEELLISET HYÖDYKKEET								
	Hankintameno 1.1.2016	1 592	24 095	32 542	40 915	8 552	735	108 430	
	Lisäykset		37	469	212	65	1 807	2 591	
	Vähennykset					-15	-4	-19	
	Siirrot erien välillä		383	33	718		-1 133		
	Hankintameno 31.12.2016	1 592	24 515	33 043	41 845	8 602	1 404	111 002	
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2016		-4 164	-13 248	-24 509	-5 416		-47 337	
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot					4		4	
	Poistot		-1 037	-1 072	-1 145	-335		-3 589	
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2016		-5 201	-14 321	-25 654	-5 747		-50 922	
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 592	19 314	18 723	16 191	2 855	1 404	60 079	
	Kirjanpitoarvo 31.12.2015	1 592	19 931	19 293	16 406	3 136	735	61 093	
	Hankintamenoon sisältyvät arvonorotukset	1.1.2016	31.12.2016						
	Maa- ja vesialueet	314	314						

Taseen liitetiedot

Liite	TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)			
	VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI			
	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä	
13	SJOITUKSET			
	Hankintameno 1.1.2016	135 726	45 828	181 554
	Lisäykset		171	171
	Vähennykset	-4 615		-4 615
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	663		663
	Hankintameno 31.12.2016	131 774	45 999	177 773
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2016		-952	-952
	Arvonalennukset		-825	-825
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2016		-1 778	-1 778
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	131 774	44 221	175 996
	Kirjanpitoarvo 31.12.2015	135 726	44 875	180 602

Liite	TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)				
	VAASAN SÄHKÖ OY				
	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä	
	SJOITUKSET				
	Hankintameno 1.1.2016	3 919	114 363	45 829	164 111
	Lisäykset			171	171
	Vähennykset		-4 615		-4 615
	Hankintameno 31.12.2016	3 919	109 749	46 000	159 668
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2016			-952	-952
	Arvonalennukset			-825	-825
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2016			-1 778	-1 778
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	3 919	109 749	44 223	157 890
	Kirjanpitoarvo 31.12.2015	3 919	114 363	44 877	163 159

	2016	2015
	(%)	(%)
KONSERNIYRITYKSET		
omistusosuus-%		
Vaasan Sähköverkko Oy	100	100
Oy RAVERA Ab	100	100
VS Tuulivoima Oy	100	100
OSAKKUUSYRITYKSET		
omistusosuus-%		
EPV Energia Oy	41,347	42,362
Smedsby Värmeservice Ab	20	20

Vaasan Sähkö Oy:llä on omistusosuutensa mukainen mankalavastuu EPV Energia Oy:ssä.

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		2016	2015	2016	2015
14	VAIHTO-OMAIUUUS				
	Aineet ja tarvikkeet	912	912		
	Keskeneräiset tuotteet	700	2 316		
	Polttoöljyvarasto	1 188	1 516	1 188	1 516
	Yhteensä	2 800	4 744	1 188	1 516
	Polttoaineet				
	Jälleenhankintahinta	1 338	1 516	1 338	1 516
	Kirjanpitoarvo	1 188	1 516	1 188	1 516
	Ero	151		151	
15	PITKÄAIKAISET SAAMISET				
	Saamiset muilta				
	Muut saamiset	7 736	236	7 734	232
	Yhteensä	7 736	236	7 734	232
16	LYHYTAIKAISET SAAMISET				
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
	Myyntisaamiset			302	305
	Muut saamiset			5 000	3 000
	Yhteensä			5 302	3 305
	Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
	Myyntisaamiset	212	193	209	191
	Siirtosaamiset	1 483	1 480	1 483	1 480
	Yhteensä	1 695	1 673	1 692	1 671
	Saamiset muilta				
	Myyntisaamiset	22 375	22 670	13 849	14 279
	Muut saamiset	877	183	876	183
	Siirtosaamiset	2 228	2 065	931	1 077
	Yhteensä	25 481	24 919	15 657	15 539
	Lyhytaikaiset saamiset	27 176	26 592	22 651	20 515
	Siirtosaamisten erittely				
	Muut omistusyhteisyrityssiirtosaamiset	1 483	1 480	1 483	1 480
	Verosaamiset (tuloverot)	342			
	Jaksotetut henkilöstökulut, lyhytaikaiset saamiset	79	29		24
	Muut siirtosaamiset myynneistä (muilta)	1 596	1 778	720	796
	Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	211	258	211	258
	Yhteensä	3 712	3 546	2 414	2 558

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		2016	2015	2016	2015
17	OMA PÄÄOMA				
	SIDOTTU OMA PÄÄOMA				
	Osakepääoma 1.1.	1 589	1 589	1 589	1 589
	Osakepääoma 31.12.	1 589	1 589	1 589	1 589
	Käyvän arvon rahastot 1.1.				
	Vähennys	-1 731		-1 731	
	Käyvän arvon rahastot 31.12.	-1 731		-1 731	
	Sidottu oma pääoma	-142	1 589	-142	1 589
	Vapaa oma pääoma				
	Voittovarat 1.1.	174 829	156 577	85 166	78 235
	Osingonjako	-13 000	-12 008	-13 000	-12 008
	Voittovarat 31.12.	161 829	144 570	72 165	66 227
	Tilikauden voitto	21 538	30 260	16 769	18 938
	Vapaa oma pääoma	183 368	174 829	88 934	85 166
	OMA PÄÄOMA 31.12.	183 226	176 419	88 793	86 755
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
	Käyvän arvon rahastot			-1 731	
	Edellisten tilikausien voitto			72 165	66 227
	Tilikauden voitto			16 769	18 938
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma			87 203	85 166
18	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
	Poistoero			22 301	20 981
	Yhteensä			22 301	20 981

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		2016	2015	2016	2015
19	PAKOLLISET VARAUKSET				
	Muut varaukset	23	23		
	Yhteensä	23	23		
20	LASKENNALLISET VEROT				
	LASKENNALLISET VEROSAAMISET				
	Yhdistelytoimenpiteistä	1 207	1 204		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	437	5	433	
	Yhteensä	1 644	1 209	433	
	Laskennalliset verovelat				
	Tilinpäätössiirroista	-14 728	-14 211		
21	PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Liittymismaksut			5	5
	Velat omistusyhteisyriyksille				
	Siirtovelat	1 463	8 228	1 463	8 228
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	53 527	48 677	53 527	48 677
	Liittymismaksut	56 965	55 612	31 480	31 177
	Muut velat	5 709		5 709	
	Yhteensä	116 200	104 289	90 716	79 854
	Pitkäaikainen vieras pääoma	117 663	112 517	92 184	88 087
	Pitkäaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	Korollinen				
	Velat muille	53 527	48 677	53 527	48 677
	Koroton				
	Velat saman konsernin yrityksille			5	5
	Velat omistusyhteisyriyksille	1 463	8 228	1 463	8 228
	Velat muille	62 674	55 612	37 189	31 177
	Yhteensä	64 137	63 840	38 657	39 410
	Pitkäaikainen vieras pääoma	117 663	112 517	92 184	88 087

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		2016	2015	2016	2015
22	LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Konsernitili			20 883	18 059
	Ostovelat			221	222
	Muut velat				35
	Siirtovelat			145	90
	Yhteensä			21 249	18 407
	Velat omistusyhteisyriyksille				
	Ostovelat	5 636	6 305	5 636	6 304
	Siirtovelat	6 764	9 908	6 764	9 908
	Yhteensä	12 401	16 213	12 400	16 212
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	11 351	9 423	11 351	9 423
	Saadut ennakot	374	2 569	43	57
	Ostovelat	5 856	4 341	3 096	1 817
	Muut velat	11 075	10 621	4 199	4 039
	Siirtovelat	3 316	4 277	2 267	3 068
	Yhteensä	31 973	31 230	20 955	18 403
	Lyhytaikainen vieras pääoma	44 373	47 442	54 604	53 022
	Lyhytaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	Korollinen				
	Velat saman konsernin yrityksille			20 883	18 059
	Velat muille	11 351	9 423	11 351	9 423
	Yhteensä	11 351	9 423	32 235	27 482
	Koroton				
	Velat saman konsernin yrityksille			366	347
	Velat omistusyhteisyriyksille	12 401	16 213	12 400	16 212
	Velat muille	20 621	21 807	9 604	8 980
	Yhteensä	33 022	38 020	22 370	25 540
	Lyhytaikainen vieras pääoma	44 373	47 442	54 604	53 022

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		2016	2015	2016	2015
22	SIIRTOVELKOJEN ERITTELY (pitkä- ja lyhytaikaiset)				
	Pitkäaikaiset siirtovelat osakeanneista omistusyhteisyrityksille, koroton	1 463	8 228	1 463	8 228
	Lyhytaikaiset muut siirtovelat omistusyhteisyrityksille, koroton	6 764	9 908	6 764	9 908
	Lyhytaikaiset siirtovelat konserniyrityksille, koroton			145	90
	Lyhytaikaiset siirtovelat investoinneista, koroton		21		21
	Lyhytaikaiset korkovelat, koroton	72	64	72	64
	Lyhytaikaiset verovelat, tuloverot, koroton	1 076	2 183	1 076	1 965
	Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	1 729	1 775	925	878
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	439	233	193	140
	Yhteensä	11 543	22 412	10 639	21 293
23	VELAT JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA				
	Lainat rahoituslaitoksilta	15 358	16 512	15 358	16 512
	Liittymismaksut ja muut velat	56 965	55 612	31 485	31 182
	Yhteensä	72 323	72 124	46 844	47 694

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
24	VAKUUKSET JA VASTUUSITOUKSET				
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita				
	Rahalaitoslainat, vakuutena muita kiinnityksiä	21 161	27 131	21 161	27 131
	Rahalaitoslainat	21 161	27 131	21 161	27 131
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet				
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset	3 000	3 000	3 000	3 000
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut muut kiinnitykset	27 177	35 177	27 177	35 177
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet	30 177	38 177	30 177	38 177
	Omasta puolesta annetut vakuudet				
	Talletukset	4 191	321	4 189	317
	Takaukset		13 000		13 000
	Omasta puolesta annetut vakuudet	4 191	13 321	4 189	13 317
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	294	80	1 605	937
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet	294	80	1 605	937
	Muiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	8 156	8 160	8 156	8 160
	Muiden puolesta annetut vakuudet	8 156	8 160	8 156	8 160
	Annetut vakuudet	42 818	59 738	44 128	60 592
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
	Leasingvastuut				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät leasingvastuut	124	122	124	122
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät leasingvastuut	94	139	94	139
	Leasingvastuut	218	262	218	262
	Muut vuokravastuut				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyneet vuokravastuut	16	29		
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	16	29		
	Muut vuokravastuut	33	57		
	Muut vastuut				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	32	89	32	6
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut				82
	Myöhemmin erääntyvät muut vastuut	33 569	24 666	33 569	24 666
	Muut vastuut	33 601	24 755	33 601	24 755
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut	33 852	25 073	33 819	25 016

TASEEN LIITETIEDOT (1000 €)		VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI		VAASAN SÄHKÖ OY	
Liite		31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
25	JOHDANNAISET JOHDANNAISTEN NIMELLISARVOT				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset		25 388		25 388
	Korkojohdannaiset yhteensä		25 388		25 388
	Korko- ja valuuttajohdannaiset				
	Korko- ja valuuttasopimukset		5 600		5 600
	Korko- ja valuuttajohdannaiset yhteensä		5 600		5 600
	Johdannaisten nimellisarvot		30 988		30 988
	Johdannaisten markkina-arvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset		-956		-956
	Korkojohdannaiset yhteensä		-956		-956
	Korko- ja valuuttajohdannaiset				
	Korko- ja valuuttasopimukset		-391		-391
	Korko- ja valuuttajohdannaiset yhteensä		-391		-391
	Johdannaisten markkina-arvot		-1 347		-1 347
		31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
	Sähköjohdannaiset	(GWh)	(1000 €)	(GWh)	(1000 €)
		Määrä	Käypä arvo	Määrä	Käypä arvo
	Forwardit				
	Ostot			1 951	-16 359
	Tulouttamattomat voitot (+) / tappiot (-)			1 951	-16 359
	Ostot				
	Myynnit			1 736	13 786
	Tulouttamattomat voitot (+) / tappiot (-)			1 736	13 786
	Myynnit				
	Yhteensä			3 687	-2 573
26	PÄÄSTÖOIKEUDET PÄÄSTÖKAUPPAJAKSO 2013–2020	tn CO₂		tn CO₂	
	Jäljellä olevat myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet 1.1. Vuositasolle allokoituna	13 035	16 444	13 035	16 444
		2 535	3 409	2 535	3 409
	Ylijäämä 1.1.	32 706	31 244	32 706	31 244
	Myönnetyt	2 535	3 409	2 535	3 409
	Hankitut päästöoikeudet				
	Päästömäärä	-4 561	-1 947	-4 561	-1 947
	Ylijäämä 31.12.	30 680	32 706	30 680	32 706
	Muut vastuut				
27	KIINTEISTÖINVESTOINNIT				
	Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2013–2016 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonalisäverövähennyksiä, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 3 194 464 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2025.				

LIITE 28

YMPÄRISTÖKATSAUS

Vaasan Sähkö Oy:n lähtökohtana suhteessaan ympäristöön on tuntee toimintansa ympäristövaikutukset sekä toimenpiteillään suhteellisesti vähentää aiheuttamaansa haittaa ympäristölle. Vaasan Sähkö Oy:n merkittävin ympäristöön vaikuttava toiminto on energiantuotanto.

Vaasan Sähkö Oy:n tuotantolaitteiden hiilidioksidipäästöjen todentaminen vuoden 2015 osalta suoritettiin helmikuussa 2016. Maaliskuun 2016 aikana toimitimme päästöselvityksen sekä todentajan lausunnon Energiavirastolle ja huhtikuussa palautimme vuoden 2015 päästöjä vastaavat päästöoikeudet päästökaupparekisteriin.

ENERGIAN HANKINTA

Suurin osa Vaasan Sähkö Oy:n hankkimasta sähköstä ja kaukolämmöstä on peräisin energiantuottajilta, joissa yhtiö on osakkaana. Näiden voimaosuuksien ympäristövaikutuksista on kerrottu Teollisuuden Voima Oyj:n ja EPV Energia Oy:n omissa ympäristö- ja yhteiskuntavastuuraporteissa.

Sähkön hankinnan painopisteitä ovat nykyisen tuotantokapasiteetin luotettava ja tehokas käyttö. Hankitusta sähköenergiasta yhä suurempi osa tuotetaan hiilidioksidivapaasti tuulivoimalla, vesivoimalla, ydinvoimalla ja kotimaisilla biopolttoaineilla yhdistetyssä sähkön ja lämmön tuotannossa.

SÄHKÖN HANKINTA

Sähkön kokonaishankinta oli toimintavuonna 1 912,4 GWh, josta 93,8 % hankittiin EPV Energia Oy:n voimaosuuksien kautta. Omaa sähköntuotantoa oli 4,2 GWh. Loppuosa sähkönhankinnasta koostui tuotannosta Hiirikosken vesivoimalaitoksella ja Westenergyn jätteenpolttolaitoksella sekä ostoista sähköpörsseistä ja alueen teollisuudelta sekä pientuottajilta.

KAUKOLÄMMÖN HANKINTA

Kaukolämmön kokonaishankinta oli yhteensä 746,2 GWh, josta 98,0 % tuotettiin sähkön ja lämmön yhteistuotannolla. 472,2 GWh kaukolämmöstä tuotettiin biopolttoaineilla ja kivihiilellä Vaskiluodon Voima Oy:n voimalaitoksessa. Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitoksen kaukolämmön tuotanto oli 258,5 GWh. Suvilahden kaatopaikkakaasun hyödyntämisessä tuotettiin kaukolämpöä 0,7 GWh ja omaa öljypohjaista tuotantoa oli 14,8 GWh.

VEDEN KULUTUS KAUKOLÄMMÖN JAKELUSSA

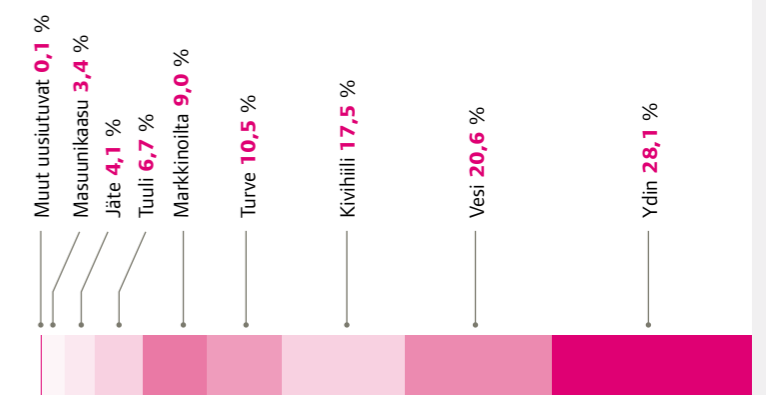
Kaukolämmön jakeluun tarvittava vesi otetaan Vaasan kaupungin vesijohtoverkostosta. Vesi käsitellään ennen käyttöönottoa. Kokonaisuudessaan käsiteltyä vettä kului kaukolämpöverkossa 14 147 m³.

OMAN ENERGIAANTUOTANNON PÄÄSTÖT

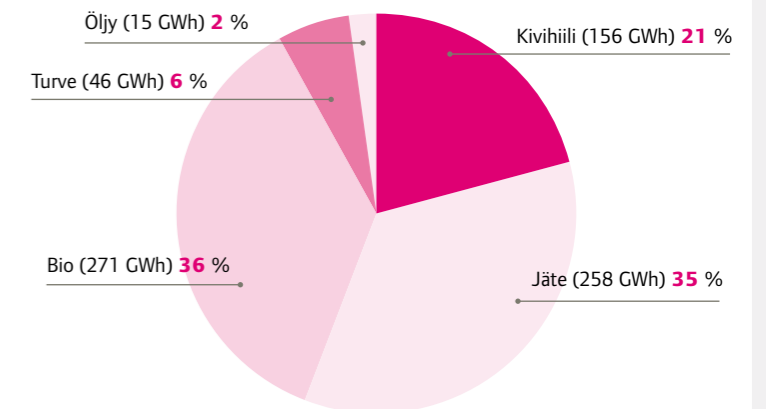
Omien lämpökeskusten polttoaineen vaihtotyö saatiin päätökseen vuoden 2016 aikana. Raskaan polttoöljyn käytöstä luovuttiin ja jatkossa oman energiantuotannon polttoaineena on kevyt polttoöljy. Kylmän talven vuoksi kaukolämpöä tuotettiin omilla laitoksilla kaksi kertaa enemmän kuin edellisenä vuonna. Tästä johtuen oman energiantuotannon päästöt nousivat edellisvuoteen verrattaessa.

Vaasan Sähkö Oy:n hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2016 yhteensä 4 561 tonnia, rikkidioksidipäästöt 15,2 tonnia, typen oksidipäästöt typpidioksidiksi laskettuna 8,7 tonnia ja hiukkaspäästöt 0,6 tonnia.

Sähkön hankinta tuotantomuodoittain yhteensä 1 912 GWh vuonna 2016



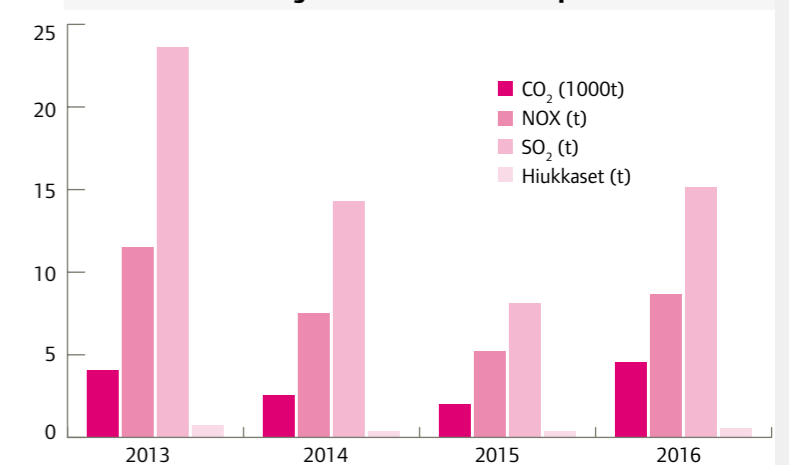
Kaukolämmön tuotannon polttoainejakauma vuonna 2016



Veden kulutus kaukolämmön jakeluverkossa

Vuosi	Verkko
2012	20 052 m ³
2013	15 476 m ³
2014	8 640 m ³
2015	12 236 m ³
2016	14 147 m ³

Oman energiantuotannon kokonaispäästöt



Tuloslaskelma

TULOSLASKELMA (1000 €)	SÄHKÖKAUPPA		KAUKOLÄMPÖ	
	2016	2015	2016	2015
LIKEVAIHTO	72 218	75 532	34 456	30 987
Liiketoiminnan muut tuotot	50	6 870	1 024	687
Materiaalit ja palvelut	-56 883	-62 999	-19 676	-17 043
Henkilöstökulut	-833	-776	-1 898	-1 925
Poistot ja arvonalentumiset	-743	-748	-2 223	-2 156
Liiketoiminnan muut kulut	-3 025	-2 800	-2 148	-2 057
LIKEVOITTO	10 785	15 078	9 534	8 493
Rahoitustuotot ja -kulut	-894	-741	-82	-105
VOITTO ENNEN VEROJA	9 891	14 337	9 453	8 388
Tilinpäätössiirrot	-372	-659	-744	-1 038
Tuloverot	-1 991	-2 770	-1 748	-1 492
TILIKAUDEN VOITTO	7 529	10 908	6 961	5 858
Tase (1000 €)	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet	295	559	121	174
Aineelliset hyödykkeet	9 860	10 329	31 656	31 631
Sijoitukset	126 476	131 562	59	59
PYSYVÄT VASTAAVAT	136 631	142 450	31 835	31 863
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus			1 188	1 516
Pitkäaikaiset saamiset	7 129	232	20 815	22 243
Lyhytaikaiset saamiset	12 100	12 262	5 459	5 127
Rahat ja pankkisaamiset		85	7 276	1 209
VAIHTUVAT VASTAAVAT	19 229	12 579	34 738	30 095
VASTAAVAA	155 860	155 029	66 573	61 958
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	238	238	477	477
Muut rahastot	-1 334		-110	
Edellisten tilikausien voitto	47 049	43 628	17 560	15 723
Tilikauden voitto	7 529	10 908	6 961	5 858
OMA PÄÄOMA	53 481	54 775	24 888	22 058
Tilinpäätössiirtojen kertymä	5 424	5 053	14 988	14 244
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma	66 666	61 327	20 791	20 790
Lyhytaikainen vieras pääoma	30 289	33 875	5 905	4 865
VIERAS PÄÄOMA	96 955	95 202	26 697	25 656
VASTATTAVAA	155 860	155 029	66 573	61 958

Tuloslaskelma

TULOSLASKELMA (1000 €)	VAASAN SÄHKÖVERKKO OY		OY RAVERA AB	
	2016	2015	2016	2015
LIKEVAIHTO	32 299	30 671	11 938	12 768
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos			-1 451	900
Liiketoiminnan muut tuotot	206	235	74	24
Materiaalit ja palvelut	-11 054	-10 750	-6 396	-8 673
Henkilöstökulut	-1 363	-1 350	-3 147	-3 135
Poistot ja arvonalentumiset	-8 157	-7 884	-135	-136
Liiketoiminnan muut kulut	-3 054	-2 902	-1 157	-1 133
LIKEVOITTO (TAPPIO)	8 877	8 019	-272	615
Rahoitustuotot ja -kulut	123	124	-14	-1
VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	9 000	8 142	-286	614
Tilinpäätössiirrot	-6 325	-4 443	63	-12
Tuloverot	-580	-793	-2	-111
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	2 095	2 906	-225	492
Tase (1000 €)	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet	663	917	2	1
Aineelliset hyödykkeet	81 627	78 897	389	470
PYSYVÄT VASTAAVAT	82 290	79 814	391	471
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus			2 443	3 894
Pitkäaikaiset saamiset			2	4
Lyhytaikaiset saamiset	29 818	24 571	2 619	3 781
Rahat ja pankkisaamiset		1	2	2
VAIHTUVAT VASTAAVAT	29 818	24 573	5 065	7 680
VASTAAVAA	112 109	104 387	5 456	8 151
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	800	800	100	100
Ylikurssirahasto	1 468	1 468		
Muut rahastot	1 251	1 251		
Edellisten tilikausien voitto	14 284	11 378	2 423	1 932
Tilikauden voitto/tappio	2 095	2 906	-225	492
OMA PÄÄOMA	19 897	17 802	2 299	2 523
Tilinpäätössiirtojen kertymä	51 329	50 003	10	73
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma	25 576	24 526		
Lyhytaikainen vieras pääoma	15 308	12 055	3 148	5 554
VIERAS PÄÄOMA	40 883	36 581	3 148	5 554
VASTATTAVAA	112 109	104 387	5 456	8 151



Hallintoneuvoston lausunto

Hallintoneuvosto on tänään pitämässään kokouksessa tutustunut Vaasan Sähkö Oy:n tilinpäätökseen, konsernitilinpäätökseen ja tilintarkastuskertomukseen vuodelta 2016. Hallintoneuvosto merkitsee tilintarkastuskertomuksen tiedoksi ja toteaa, ettei sillä ole huomauttamista tilinpäätöksen johdosta. Hallintoneuvosto ehdottaa tilinpäätöksen ja siihen sisältyvän konsernitilinpäätöksen vahvistamista ja yhtyy hallituksen ehdotukseen voittovarojen käytöstä.

Vaasassa 16. päivänä maaliskuuta 2017

Hallintoneuvosto

Takana vasemmalta lukien: Dick Jungerstam, Sirpa Sainio (varapuheenjohtaja), Marjatta Kiviranta, Marianne Munkki, Mauri Ollila, Erik Cederholm, Timo Leppäkorpi ja Susanna Rönn.
Edessä vasemmalta lukien: Raija Koivisto-Rasmussen, Juha Häkkinen (puheenjohtaja), Niilo Hamari, Tomi Kaunismäki, Anders Finne, Viveca Bäck (varapuheenjohtaja) ja Jarno Perälä.

Vaasan Sähkö Oy
www.vaasansahko.fi

Y-tunnus
0209628-8

Osoite
PL 26, 65101 Vaasa

Kotipaikka
Vaasa, Kirkkopuistikko 0

Puhelin
06 324 5111



4041 0822
Painotuote