

VUOSIKERTOMUS

Haminan Energian vuosi 2016

LIIKEVAIHTO t€

30 772

LIIKEVOITTO t€

1 148

OMAVARAISUUSASTE %

21,5

HENKILÖSTÖ

40

31.12.2016

Uudistumista ja panostusta tulevaisuuteen

Perinteisistä tekniikkaan pohjautuvista toimintamalleista kohti asiakaslähtöisten palveluiden tarjontaa.



Energia-yhtiöt ovat kolmenkymmenen vuoden aikana siirtyneet yhteiskunnan rakentamisesta asiakkaiden palvelijoiksi. Verkostojen ja tuotantolaitosten rakentamisvelvollisuus on muuttunut asiakastoiveiden ja -kokemusten laadukkaaseen täyttämiseen.

Nykyistä tilannetta ja tulevaisuutta määrittävät myös vastuullinen energian tuotanto ja käyttö. Panostamme energian muotoihin, jotka ovat linjassa Suomen energiapolitiikan kanssa ja omalta osaltaan tukevat ilmastotavoitteiden saavuttamista.

Timo Toikka
toimitusjohtaja

[Toimitusjohtajan katsaus](#)

Biokaasulaitoksella kohti vihreämpää tulevaisuutta.

Biokaasutuotanto tukee kestäväää yhteiskuntaa ja tekee kiertotaloudesta täyttää totta.

[Lue tarkemmin](#)

Liiketoiminta-alueet

LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN (%)

- Sähkön myynti ja siirto
- Kaasun myynti ja siirto, sis. biokaasun
- Muu liiketoiminta



Haminan Energia panostaa toiminnassaan energian-säästöön ja päästövähennyksiin. Toimintavuonna edettiin jälleen merkittävästi tällä alueella, kun biokaasulaitos käynnistettiin Virolahdella. Yhtiö on mukana myös Mäkelänkankaan aurinkovoimalassa yhdessä muiden energia-yhtiöiden kanssa.

[Energialiiketoiminta](#)[Verkostoliiketoiminta](#)[Tietohallinto](#)

Tavoitteena täysin hiilidioksidivapaa sähköntuotanto

Haminan Energia suosii kaikessa toiminnassaan ympäristöä ja luontoa vähemmän rasittavia ratkaisuja. Kehitystyössä tähdätään uusiutuvien energialähteiden käyttöön.

[Yhteiskuntavastuu](#)

Hallituksen toimintakertomus

Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2016 sekä hallituksen kokoonpano ja hallituksen esitys yhtiökokoukselle.

[Lue lisää](#)

Tilinpäätös 2016

Tilikausi 1.1.–31.12.2016

30 772 t€

LIIKEVAIHTO

1 148 t€

LIIKEVOITTO

3,7%

LIIKEVOITTO-%/lvv

[Tilinpäätös PDF](#)



Uudistumista ja panostusta tulevaisuuteen

Perinteisistä tekniikkaan pohjautuvista toimintamalleista
kohti asiakaslähtöisten palveluiden tarjontaa

Energiamarkkinoiden muutos ja Haminan Energia

Sattuneesta syystä aloitan katsauksen pohdiskelemalla, miten energiamarkkinat ja Haminan Energia ovat muuttuneet kolmenkymmenen vuoden aikana.

Energia-yhtiöt ovat kolmenkymmenen vuoden aikana siirtyneet yhteiskunnan rakentamisesta asiakkaiden palvelijoiksi. Verkostojen ja tuotantolaitosten rakentamis-velvollisuus on muuttunut asiakastoiveiden ja -koke-
musten laadukkaaseen täyttämiseen. Muutos on ollut valtava ja toimialalle erittäin hyvä, sillä se on hävittänyt vanhat rakenteet.

Muutoksen taustalla ovat olleet Suomen liittyminen Euroopan unioniin, kansainvälistyneet markkinat ja markkinoiden avautuminen sekä viimeisenä valtava digimurros, joka tuo kaikki palvelut ja tuotteet kaikkien saataville ajasta, paikasta ja toimijasta riippumatta.

Markkinoiden vapautuminen

Kolmekymmentä vuotta sitten markkinoita hallitsivat Imatran Voima ja suuret teolliset voimayhtiöt. Pienet yhtiöt taistelivat saadakseen murusia suurista pöydistä. Esimerkiksi Hamina oli täysin Imatran Voiman ostosähkön varassa.

Markkinat vapautettiin 1995, jolloin myös sähkön hankinta vapautui. Haminan Energia yhtiöitettiin ja alkoi voimakas oman tuotannon ja uusien liiketoimintojen rakentaminen. Perinteisen sähkön ja kaasun lisäksi tuli omaa tuotantoa, kaukolämpöä ja tietoliikennettä.

Merkitävin muutos koski liiketoimintatapaa ja -ajattelua. Se on merkinnyt siirtymistä yhteiskunnan rakentajasta asiakkaiden palvelijaksi.

Vanhassa maailmassa tärkein tavoite oli rakentaa verkkoa ja yhteyksiä kasvavalle markkinalle tekniikan laatu ja toimivuus kärjessä, toimijan määrittelyä näkökohdista käsin. Nykyisin asiakkaan vaatimukset, tarpeet ja ylivertainen asiakaskokemus ohjaavat toimintaa. Asiakas määrittelee haluamansa palvelutason ja tuotteen laadun vertailemalla vaihtoehtoja verkossa. Vaihtoehtoja on valtavasti. Markkinoilla ei voi toimia pelkästään yhdellä tuotteella tai palvelulla. Reagointinopeus on aivan toista luokkaa kuin aiemmin ja toimialan muutos suuri.

Suurista yksiköistä hajautettuihin järjestelmiin

Muutos on ollut energia-alalle tervetullut. Alastamme on tullut laajasti kiinnostava, ja sitä seurataan tarkasti myös julkisuudessa. Kuvaavaa on sekin, että saamme toiminnastamme enemmän risuja kuin ruusuja. Energia-alaa käsitellään eri foorumeilla päivittäin. Samalla energia-asiantuntijan nimikkeellä esiintyvien määrä on kasvanut sillä seurauksella, että oikeisiin tietoihin perustuvaa rakentavaa keskustelua on väliillä vaikea erottaa poliittisten tai ideologisten viestien ja päämäärien joukosta.

Avautuneet sähkömarkkinat ja eri toimijoiden tulo markkinoille on muuttanut myös tuotannon ja sähkökaupan rakenteita. On siirrytty keskitetyistä suurista yksiköistä hajautettuihin järjestelmiin. Asiakas pääsee mukaan tuottajaksi markkinoille. Tämä on avannut myös Haminan Energialle mahdollisuuden rakentaa hajautettua monipuolista tuotantoa alueellemme. Paikallisen tuotannon avulla voimme hyödyntää oman alueen raaka-aineita sekä lisätä paikallista työllisyyttä.

Tervehdyttävä muutos maakaasumarkkinoilla

Myös maakaasumarkkinat ovat vihdoin kokemassa tervehdyttävän muutoksen. Maakaasuala on ollut vuosikymmeniä yhden toimittajan ja toimijan varassa. Myös toimitus- ja huoltovarmuus ovat olleet täysin riippuvaisia tuon yhden toimitusketjun teknisestä ja kaupallisesta toimitusvarmuudesta. Toimijoilla ei ole ollut valinnan varaa kaasunhankinnassa, vaan tilanne on muistuttanut Imatran Voiman aikojen sähkön hankintaa.

Nyt tämä kaikki on muuttumassa vauhdilla. LNG-markkinat sekä EU:n tavoitteet kaasumarkkinan avaamiseksi ja kaasun infrastruktuurin vahvistamiseksi ovat käynnistyneet. Ensimmäinen LNG-terminaali on avattu Porissa, toinen on rakenteilla Torniossa, ja Haminan terminaalin rakennustyöt alkavat vuoden 2017 aikana. Viron ja Suomen välisestä Balticconnector-putkesta on myös tehty investointipäätös.

Maakaasukaupan mahdollistama uusi maakaasumarkkinat alaki vahvistetaan eduskunnassa vielä kevään 2017 aikana. Haminan Energia on ollut vahvasti mukana lain valmistelutyössä, ja se tulee hyödyntämään uudet markkinat LNG-terminaalin ja LNG-kaupan avulla. Markkinat varmistavat myös kilpailukykyisen maakaasun saamisen asiakkaidemme ja energiaintensiivisen teollisuuden käyttöön.

Ilmastomuutos on tosiasia

Markkina- ja ympäristön lisäksi myös ilmastomme on muuttunut. Kun aloitin yhtiössämme tammikuussa 1987, Haminassa oli viiden viikon ajan yli 30 asteen pakkasjakso! Sähköverkosto oli niin suuressa ylikuormitustilassa, että jouduimme säännöstelemään asiakkaiden sähkönsaantia. Se tiesi noin kahden tunnin katkoksia asiakasta kohden! Nykyisin vastaavaa tilannetta ei voi syntyä verkostojen välityskyvyn ollessa riittävä, mutta ongelma on mahdollinen valtakunnallisen tehokkaan eli sähkön riittämättömyyden aiheuttamana.

Ilmastomuutos on kuitenkin tosiasia, ja mittaustulokset maailmalta todistavat sen voimallisuuden. Syyskuun 2016 tilastot osoittavat, että poikkeuksellisen lämpimien kuukausien sarja on globaalisti kestänyt jo yli vuoden ajan. Kesäkuuta 2016 lukuun ottamatta jokainen kuukausi lokakuusta 2015 syyskuuhun 2016 on ollut globaalisti lämpimämpi kuin mittaushistorian siihen asti lämpimin kuukausi. Lokakuu, marraskuu ja joulukuu olivat toiseksi lämpimimmät kuukaudet mittaushistoriassa. Vuosi 2016 oli kokonaisuudessaan historian lämpimin, ja edellinen ennätys tehtiin sitä edeltävänä vuonna.

Haminan Energia on ottanut ilmastohaasteen tosissaan vastaan. Tavoitteemme mukaisesti olemme jo vuosia panostaneet energian säästöön, kierrätykseen, uusiutuvaan energiaan ja ennen kaikkea päästöttömiin lähteisiin.

Biokaasulaitos Virolahdella on hieno osoitus maatalouden, teollisuuden ja yhteiskunnan jätteiden kierrättämisessä takaisin raaka-aineiksi, lannoitteiksi tai liikenne-polttoaineeksi. Nyt voit ajaa autolla ilman päästöjä ja oman paikkakunnan energialla. Myös Virolahden kunta on oivaltanut, miten tärkeää on siirtää tämä ekologinen ajattelu myös tuleville polville.

Elokuussa 2016 vihittiin Mäkelänkankaan aurinkovoimala, jonka tarkoituksena on selvittää tuulen ja auringon yhteistuotantomahdollisuuksia. Tulevaisuuden kehitysmahdollisuutena on aurinko-, tuuli- ja biokaasun energian yhdistäminen varastoitavaksi synteetisikaasuksi.

Haminan Energia muutoksessa mukana

Haminan Energia on myös omassa toiminnassaan panostanut energiansäästöön ja päästövähennyksiin. Olemme asettaneet toimintajärjestelmässämme jo vuosia energiansäästön ja ympäristötavoitteet yhdeksi kulmakivemme. Yhtiömme on sitoutunut energiatehokkuussopimukseen, ja olemme myös mukana Kymenlaakson energianeuvonnassa. Kaikki omat toimintomme käyttävät omaa, paikallista, uusiutuvaa ja päästöttöntä tuulivoimaa. Tuotamme jo nyt omalla, päästöttömällä tuulisähköllä puolet myymästämme sähköstä ja olemme mukana myös päästöttömässä ydinvoimassa. Ajoneuvokalustomme käyttää omaa, paikallista, päästöttöntä, kiertäyspolttoaineesta valmistettua biokaasua. Hiilijalanjälkemme on tältä osin jopa negatiivinen.

Hallinnollisessa työssä tietotekniikan kehitys on myös ollut valtavaa. Alussa käytössä olivat kankeat tekstinkäsittelyohjelmat, Lotus 1-2-3-taulukkolaskentaohjelma sekä "raahattava" Mobiran matkapuhelin. Ei ollut sähköpostia eikä internetiä. Henkilöiden tavoitettavuus ja reagoiminen tapahtuivat muutaman päivän tarkkuudella. Sopimukset lähetettiin postin välityksellä tai faxilla.

Nyt meidän on oltava tavoitettavissa ja läsnä sosiaalisen median eri yhteisöissä joka hetki. Kaikki valvonta-, mitaus- ja raportointitoiminnot tapahtuvat verkon yli sähköisesti ja reaaliaikaisesti. Sähkölaskut siirtyvät mittarit-ta automaattisesti asiakkaiden verkkopankkeihin. Asiakas voi seurata kulutustaan reaaliaikaisesti. Sopimukset, kilpailutus ja toimittajan vaihto tehdään verkon yli. Uutiset ja tiedotus tapahtuvat reaaliaikaisesti. Jos et heti kommentoi tai uutisoi, olet auttamattomasti myöhässä.

Haminan Energia on ollut muutoksessa mukana ja muuttunut myös tietoliikenneoperaattoriksi, joka tarjoaa laajakaistan lisäksi TV-palveluita, kameravalvontaa ja tallennustilaa asiakkailleen. Henkilöstölle kulttuuri- ja toimintatapamuutos on ollut valtava.

Asiakaspalvelussa pyrimme vastaamaan toimialan digimurrokseen ja uusien asiakaslähtöisten energiapalveluiden saatavuuteen kesällä perustetun, yhdessä Kotkan Energian kanssa omistetun Karhu Voima palveluyhtiön kautta. Karhu Voima tarjoaa nykyaikaiset palvelukanavat verkkokauppoineen ja energiapalveluineen sekä alueen edullisimmat energiahinnat asiakkaillemme.

Yhteenvetona olen hyvin tyytyväinen Haminan Energiassa tapahtuneeseen muutokseen. Lähivuosina olemme omavaraisia sähkön-, lämmön- ja kaasunhankinnassa. Panostuksemme tuulivoimaan, biokaasuun, LNG-liiketoimintaan, ydinvoimaan, aurinkoenergiaan sekä maalämpöön ovat Suomen ilmastotavoitteiden sekä poliittisen strategian mukaisia. Monipuolinen tuotevalikoimamme ja osaava henkilöstömme takaavat sen, että yhtiöllämme on hyvät tulevaisuuden näkymät.

Kiitän asiakkaitamme, sidosryhmiä ja henkilöstöä Haminan Energian yhteisestä rakentamisesta sekä toivotan onnea ja menestystä tulevaisuuteen.

Timo Toikka
toimitusjohtaja



Biokaasulaitos tekee kiertotaloudesta totta

Haminan Energia teki energiantuotannossaan uuden aluevaltauksen, kun yhtiö aloitti vuoden 2016 loppupuolella biokaasun säännöllisen tuotannon. Virolahden Vahterikonkankaalla sijaitsevan laitoksen kolme reaktoria tuottavat kaasuverkkoon vuodessa noin 15–20 gigawattituntia puhdasta biokaasua täydessä tuotannossa.

Kaasu soveltuu liikenteen polttoaineeksi sekä sähkön ja lämmöntuotantoon. Biokaasulaitos täyttää kolme tavoitetta: se tuottaa puhdasta kotimaista energiaa, korvaa tuontienergia maakaasua ja luo työtä kotiseudulle.

Suomalaisen cleantechin käyntikortti

Vahterikonkankaan biokaasulaitoksella käytetään tuotantomenetelmänä kuivamädätystä. Laitoksen toimittaja on kotimainen BioGTS Oy. Voimalaluokan tuotantolaitos on herätti heti suurta kiinnostusta, ja alan ihmisiä eri puolilta maailmaa vierailee Vahterikonkankaalla usein.

Kuivamädätys on tuotantomenetelmänä yleistymässä kovaa vauhtia. Sillä on monia etuja perinteisempään märkämädätykseen verrattuna. Kuivamädätyslaitoksen investointi- ja käyttökustannukset ovat alhaisemmat, nettoenergiasaanto ja hygieeninen laatu on parempi, eikä tuotannosta synny jätevesiä.

Jätteestä puhdasta energiaa

Raakasyötteenä käytetään Etelä-Kymenlaakson alueelta saatavaa, teollisuuden sivuvirtoina syntyvää biojätettä sekä kauppojen ja keskuskeittiöiden biojätettä. Nämä muodostavat noin kaksi kolmannesta raaka-aineesta. Loppukolmannes on lähialueen viljelijöiden tuottamaa bionurmea. Vuodessa laitos käsittelee arviolta 19 000 tonnia raakasyötettä.

Noin kolme viikkoa kestävä prosessin tuloksena syntyy raakakaasua, joka jalostetaan noin 97–98 prosentin metaanipitoisuuteen poistamalla siitä hiilidioksidia.

Kaikki kuiva-aines ei hajoa mädätyksen aikana. Koska biokaasuprosessi on suljettu, jäännöksessä säilyvät raaka-aineen sisältämät ravinteet, kuten typpi ja fosfori. Siksi se on hyvää lannoitetta, joka sopii myös luomuviljelyyn.

Vahterikonkankaan biokaasulaitoksen vuosituotanto riittäisi noin 1 500 kaasuauton liikennepolttoaineeksi. Biokaasua voi tankata Haminan Energian tankkauspisteestä ST1-asemalla Poitsilassa. Virolahdelle on vuoden 2017 aikana tulossa oma tankkausasema.

Biokaasulla sekä luomulannoitteella on hyvä menekki. Laitokselle olisi tulossa enemmän

raaka-ainetta kuin laitos pystyy käsittelemään. Tästä johtuen biokaasulaitosta laajennetaan kahdella lisäreaktorilla vuoden 2017 aikana.

Kaikki kiertää

Biokaasu on kotimaista energiaa. Se vahvistaa Suomen energiaomavaraisuutta ja luo työtä. Biokaasua tehdään uusiutuvasta raaka-aineesta, omista jätteistämme ja energiakasveista. Tuotannossa syntyneet sivutuotteet voidaan hyödyntää luomuviljelyyn kelpaavana lannoitteena. Biokaasu on myös ympäristöystävällistä ja turvallista energiaa. Tunnetuista liikennepolttoaineista se tuottaa vähiten lähipäästöjä. Jalostetussa biokaasussa ei ole rikkiä eikä raskasmetalleja, ja typenoksideja siinä on erittäin vähän.

Jätteen kierto uudelleen energiaksi avaa kokonaan uusia näköaloja energiantuotannon, jätehuollon, maatalouden ja ruoantuotannon väliselle yhteistyölle. Biokaasutuotanto tukee kestävää yhteiskuntaa ja tekee kiertotaloudesta täyttä totta.

Energialiiketoiminta

Uusi biokaasulaitos käyttöön ja palveluyhtiön perustaminen

Virolahden biokaasulaitoksen rakentaminen valmistui vuoden 2016 alkupuolella, ja laitos otettiin tuotantokäyttöön vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Biokaasun asiakasmyynti on aloitettu; osa asiakkaista toimittaa biojätteen Virolahden laitokselle ja ostaa jalostetun biokaasun lämmitys- tai liikennekäyttöön. Vuoden 2017 aikana yhtiö panostaa biokaasun käytön edistämiseen.

Haminan Energia Oy on panostanut päästöttömään energiaan myös osallistumalla Suomen Voiman toteuttamaan Mäkelänkankaan aurinkovoimalaan. Voimalan tuotanto myydään Karhu Voima Oy:n kautta kuluttajille.

Haminan Energia ja Kotkan Energia perustivat vuoden 2016 kesällä Karhu Voima Oy:n joka palveluyhtiönä hoitaa asiakaspalvelun keskitetysti, mutta osallistuu sähkön myyntiin omilla tuotteillaan. Haminan Energian asiakaspalvelu siirtyi Karhu Voima Oy:ön elokuun alussa, ja siirto onnistui erinomaisesti.

Sähkökulutus laski, mutta maakaasun käyttö kasvoi

Talouden taantuma näkyi vielä Haminan sähköverkon alueella, jossa sähkönkulutus oli 154 GWh (2015: 155 GWh). Haminan Energian oma sähkönmyynti laski ja oli 78 GWh vuonna 2016.

Maakaasun kulutuksen lasku Suomessa jatkui vuoden 2016 aikana ollen 24 TWh (26 TWh 2015). Markkinatilanne kaasulle oli edelleen haasteellinen; lämmin sää, alhainen sähkönhinta pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla ja kivihiielen edullisuus ovat alentaneet kaasun käyttöä CHP-laitoksissa. Lisähaasteensa toi maakaasun verotuksen kiristyminen jälleen nostaen veron 17,424 €/MWh (2015 15,44 €/MWh). Kolmas maakaasuveronkorotus peräjälkeen tapahtui 1.1.2018, jolloin vero nousi 18,614 €/MWh tasoon. Merkittävä tekijä oli myös kaasun tukkuhinnaston muutos 1.5.2016, joka nosti kaasun hankintakuluja.

Vaikka taloudellinen taantuma, maakaasun veronkorotukset ja lämmin sää näkyivät myös Haminassa, niin vastoin valtakunnallista trendiä kaasun käyttö kasvoi 3 % ollen 308 GWh (2015 299 GWh) ja samalla tasolla kuin vuonna 2014.

Kaukolämmön myynti oli vuonna 2016 27 GWh (2015: 24,6 GWh).

Sataman alueelle energiaa myytiin 61,1 GWh.

Uusia järjestelmiä ja asetuksia käyttöön

Yhtiö on valmistautunut vuoden 2016 aikana NBS:n (Nordic Balance Settlement) mukanaan tuomiin muutoksiin ja on valmiina NBS-käytön aloittamiseen, joka kirjoitushetkellä on 1.5.2017.

REMIT-asetuksen mukainen toiminta on otettu yhtiössä käyttöön REMIT-asetuksen täytäntöönpanosäädösten mukaisesti. REMIT-asetus velvoittaa raportoimaan organisoitulla markkinapaikoilla tehdyt tukkumarkkinakaupat sekä markkinapaikoille tehdyt tarjoukset. Velvoitteena on raportoida myös muut raportoitavat tukkumarkkinakaupat.

Suomalaisten sähkönkuluttajien tiedot keskitetään jatkossa Fingridin ylläpitämään tiedonvaihtojärjestelmään, johon tallentuu tiedot 3,5 miljoonasta sähkönkäyttöpäikasta. Datahub otetaan käyttöön näillä näkymin vuonna 2019. Kun suomalainen kuluttaja vaihtaa vuonna 2020 sähkönmyyjää, kaikki tarvittava tieto sähkönmyyjän ja jakeluverkkoyhtiön välillä siirtyy datahubin kautta. Tällä hetkellä tiedot sijaitsevat hajautetusti eri yhtiöiden järjestelmissä. Suomessa on noin 100 sähkönmyyjää ja yli 80 jakeluverkon haltijaa. Vuoden 2017 aikana yhtiön tulee valmistua käynnistämään tietokonversiohanke, jotta järjestelmät ovat yhteensopivat Datahub-hankkeen kanssa.

Verkostoliiketoiminta

Vuosi 2016 ei tehnyt poikkeusta jo vuosia jatkuneeseen trendiin edellistä keskimääräistä lämpimämmästä vuodesta. Tammikuu tosin kovine pakkasineen aloitti vuoden kunnon talvikelillä, mutta kokonaisuudessaan lämpötilapoikkeama pitkänajan keskiarvoon oli noin yksi aste lämpimämmän puolella. Lämpötilan vaikutus verkostoliiketoiminnassa on merkittävä, tarkastellaan sitten sähkö-, kaukolämpö- tai kaasuverkkojen volyymiä.

Sähköverkon saneerausinvestoinnit jatkuivat pitkän tähtäimen suunnitelman mukaisesti. Suunnitelman jalkautamisen suhteen ollaan hyvässä vaiheessa, määrätietoista työtä on tehty jo vuosia.

Asiakaspalvelun siirtyminen Karhu Voimalle elokuussa sujui hyvin. Verkostoliiketoiminnan osalta rajapinta asiakaspalveluun on muutoksen yhteydessä keskitetty suunnitteluorganisaatioon.

Biokaasulaitos käyntiin

Kaasuverkkoon liitetty biokaasulaitos Vahterikonkankaalla käynnistyi vuoden 2016 aikana. Ylösajovaihe on kesittänyt ennakoitua pidempään, eikä tuotanto ole vielä saavuttanut suunniteltua tasoa, mutta suunta on oikea. Yhteistyö laitoksen operoinnin osalta keskiössä toimivan BioGTS Oy:n kanssa on sujunut hyvin, ja vuosi 2017 onkin tärkeä näytön paikka.

Kaasuverkon hankkeena toteutettiin esisuunnittelu erillisinjainvestoinnille Haminan satamaan. Erillisinja liittäisi tulevaisuudessa LNG-terminaalin valtakunnan siirtoverkkoon. LNG-terminaali luo myös mahdollisuuden vähäpäästöisen polttoaineen hyödyntämiseen verkon ulkopuolisille asiakkaille.

Kaukolämmön mahdolliseen tuotantoinvestointiin liittyvää tarkastelua on jatkettu sekä teknisen osuuden että mahdollisen investoinnin kannattavuuden osalta. Olemme edenneet myös nykyisen lämmöntuotannon optimointiin tähtäävässä hankkeessa vuoden 2016 lopulla. Kaukolämpöverkoston investoidaan myös 2017, kun Tervasaaren alueen rakentaminen pääsee vauhtiin.

Tuulivoimassa keskitytään käyttöasteen ja tuotannon parantamiseen

Summan tuulipuiston voimala WT2 oli päälaakerivaurion johdosta pysähdyksissä useita kuukausia. Vaurioitunut laakeri ehti olla käytössä vain reilun vuoden. Päälaakeria vaihdettaessa roottori ja vaihteisto oli nostettava alas.

Haminan Energia on päättänyt luopua tuulivoimainvestoinneista Kymenlaaksossa. Olemassa olevan kapasiteetin käyttöasteen ja tuotannon jatkuva parantaminen sekä tuulivoimaloiden turvallisuuden kehittäminen ovat painopistealueita tuulivoiman osalta.

Asennuspalvelussa laajaa osaamista

Asennuspalvelun osuus investointi- ja kunnossapitotöiden osalta jatkaa vuosi vuodelta kasvuaan. Asentajien ennakoluuloton ja aktiivinen asenne takaa myös jatkossa onnistuneen verkosto-omaisuuden ylläpidon, turvallisen työskentelyn ja laaja-alaisen tehtäväkentän asennuspalvelussa.

Käyttövarmuus edelleen korkealla tasolla

Käyttövarmuus on yksi tärkeä mittari, jolla Haminan Energian verkostoliiketoimintaa ja eri verkkoja mitataan. Olemme perinteisesti sijoittuneet lyhyillä keskeytysajoilla vastaavien verkkoyhtiöiden vertailussa korkealle, eikä vuosi 2016 tee poikkeusta. Sähköverkon keskeytysaika asiakkaalla oli 7 minuuttia 26 sekuntia, ja keskeytysten lukumäärä asiakasta kohden oli 0,528kpl. Kaasuverkon vastaavat luvut olivat 7 minuuttia 4 sekuntia, ja keskeytysten lukumäärä asiakasta kohden 0,008 kpl. Kaukolämmön osalta keskeytyksiä ei ollut vuonna 2016.

Tietohallinto

Tietohallinnon tehtävä on tukea toiminnallaan yrityksen operatiivisia ja strategisia tavoitteita. Haminan Energian tietohallintoon kuuluvat yrityksen sisäinen tiedonhallinta ja asiakkaille markkinoitavat tietoliikennejärjestelmät. Sisäisten ja ulkoisten tietohallintopalveluiden resurssien keskittäminen tehostaa molempien toimintaa.

Tietoliikennetuotteet

Haminan Energian vahvuutena kilpailussa muiden tietoliikennepalveluita tarjoavien yritysten kanssa on asiakaspalvelu. Se on paikallista, henkilökohtaista, nopeaa ja luotettavaa. Asiakkaille tarjottavia laajakaistapalveluita markkinoidaan Haminetti-nimellä. Olemassa olevien palveluiden lisäksi jo lähitulevaisuudessa tehdään vahvaa tuotekehitystä muun muassa kotiautomaatio- ja valvontajärjestelmien saralla.

Valokuitu

Valokuidun etuja ovat lähes rajaton kapasiteetti, toimintavarmuus ja valmius tulevaisuuden sähköisten palvelujen käyttöön. Valokuitutekniikkaa voidaan kohtuullisin kustannuksin päivittää tulevaisuuden tarpeiden mukaisesti.

Maan alla kulkevaa valokuitukaapelointia on rakennettu rinnan sähköverkon maakaapeloinnin kanssa. Vuoden 2016 loppuun mennessä Haminan Energian valokuituverkko kattaa Haminan keskustaajaman kokonaan.

Kiinteistökuitu

Taloyhtiöiden kaikkiin asuntoihin samalla kertaa asennettava Kiinteistökuitu-laajakaistayhteys on saanut hyvän vastaanoton. Se nostaa kiinteistön arvoa ja lisää asumismukavuutta. Tähän mennessä kiinteistökuitu on rakennettu 250 kiinteistöön, joissa on noin 3 000 asuntoa.

IPTV ja Kaapeli-TV

Haminetin kuituliittymään sisältyy myös kaapeli-tv lisäpalvelu. Haminetti Viihde-paketti tarjoaa kuituasiakkaille huippunopean laajakaistan ja IPTV-palvelut. IPTV-palveluiden osalta Haminan Energia jälleenmyy Watson-palvelua.

Watson tuottaa maksuttomien ja maksullisten tv-kanavien lähetyksiä, niiden tallennuspalveluita ja videovuokrausta. Palvelu toimii kaikenlaisilla alustoilla, älypuhelimella, tabletilla, tietokoneella ja tv:ssa.

WiMAX

Laajan kantoalueen ja langattomuuden ansiosta WiMAX-verkko on luotettava laajakaistaratkaisu haja-asutusalueille ja niille alueille, joille valokuidun vetäminen olisi kallista ja hankalaa. WiMAX-verkko on osoittanut toimivuutensa myös haastavissa sääoloissa. Laajakais-taverkko on rakennettu kantoalueeltaan tarkoituksenmukaiseen laajuuteen.

Sisäinen tietohallinto

Vuoden 2013 aikana aloitettu asiakastieto- ja laskutusjärjestelmien ja 2014 aloitettu taloushallintojärjestelmien uusiminen saatettiin loppuun 2016 aikana. 2016 aikana otettiin käyttöön myös sähköinen sopimustenhallintajärjestelmä sekä BI-raportointijärjestelmä.

Haminan Energian tietohallinto vastasi myös 2016 perustetun Karhu voima Oy:n ICT-infran suunnittelusta, rakentamisesta ja käyttöönotosta.

Yhteiskuntavastuu

Haminan Energia pyrkii toiminnassaan edistämään maakunnallista hyvinvointia ja elinkeinoelämää. Yhtiö tukee paikallista nuorisoi-, liikunta- ja kulttuuritoimintaa.

Vuoden alussa aloitti toimintansa Haminan Energia Oy:n ja Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n yhteinen yrittäjä, Kaakon Alueverkko Oy. Kaakon Alueverkon tehtävänä on siirtää sähköä sekä ylläpitää ja kehittää alueen 110 kV:n suurjänniteverkkoa.

Tukemassa paikallista toimintaa

Haminan Energia tukee paikallista seuroissa ja yhteisöissä tehtävää nuorisotyötä, urheilua ja kulttuuria. Paikallisille aktiivista nuorisotyötä tekeville seuroille jaetaan vuosittain stipendejä toiminnan tukemiseksi. Haminan Energia on ollut tukemassa sotilasmusiikkitapahtuma Hamina Tatoota aivan alusta lähtien.

Haminan Energia on perinteisesti tukenut myös valtakunnallista kakkosluokkalaisten energiansäästöviikkoa lokakuussa toimittamalla energiaopetuspaketit oppilaille ja opettajille.

Tavoitteena hiidioksidivapaa ja omavarainen sähköntuotanto

Haminan Energia suosii kaikessa toiminnassaan ympäristöä ja luontoa vähemmän rasittavia ratkaisuja. Yrityksen kehitystyössä tähdätään uusiutuvien energialähteiden käyttöön.

Tavoitteena on vuoteen 2020 mennessä päästä täysin hiilidioksidivapaaseen ja omavaraiseen sähköntuotantoon. Vuonna 2016 yhtiön pienasiakkaille toimittama sähkö oli sataprosenttisesti tuotettu tuulivoimalla.

Haminan sataman alueelle vuoden 2015 aikana pystytetyt, Enerconin valmistamat 3 megawatin

tuulivoimalat Koirakari ja Hailikari otettiin tuotantokäyttöön vuoden 2016 alussa.

Vuoden alussa käynnistyi myös biokaasulaitos Virolahden Vahterikonkankaan teollisuusalueella.

Haminan Energian biokaasua voi tankata Haminan St1-aseman yhteydessä olevasta kaasun tankkauspisteestä. Haminan Energian omat autot käyttävät polttoaineenaan biokaasua. Kaasuautojen lisäksi kalustoon kuuluu myös yksi tuulisähköllä kulkeva auto.

Hamina Energia osallistuu tuulivoima- ja bioenergia-alan tutkimus- ja kehityshankkeisiin ja on mukana järjestämässä Kymenlaakson energianeuvontaa.

Asiakassuhteissa energiansäästöä edistetään sähköistä asiointia kehittämällä. Online-palvelut ja e-laskut säästävät aikaa ja paperia.

Asiakaspalvelutoiminnoille erillinen yhtiö

Elokuun alusta Haminan Energian asiakaspalvelu siirtyi Karhu Voima Oy:lle. Karhu Voima on asiakaspalvelutoimintoja varten perustettu erillinen yhtiö. Sen omistavat Haminan Energia ja Kotkan Energia kumpikin 50 prosentin osuudella. Haminan Energian asiakaspalvelun työntekijät siirtyivät vanhoina työntekijöinä uuteen yhtiöön.

Vuoden 2016 aikana yhtiö jalkautui ihmisten pariin esittelemällä toimintaansa kevätmarkkinoilla, Kesätuulella Haminassa -tapahtumassa sekä Wanhan Holviston joulu -tapahtumassa. Uudessa biokaasulaitoksessa järjestettiin keväällä avoimien ovien tutustumistilaisuus.

Henkilöstön määrä laski uuden palveluyhtiön myötä

Haminan Energiassa oli henkilökuntaa vuoden 2016 lopussa neljäkymmentä. Vähennystä edellisvuoteen oli yksitoista henkilöä. Tämä johtui asiakaspalvelun kahdeksan henkilön siirtymisestä Haminan ja Kotkan Energian yhteiseen palveluyhtiö Karhu Voima Oy:ön. Loput kolme työsuhdetta olivat määräaikaaisia.

Neljästäkymmenestä työntekijästä viisi on naisia. Työntekijöiden keski-ikä on 43 vuotta. Suurin henkilöstöryhmä on tekninen henkilöstö.

Henkilöstön koulutuspäiviä oli 163. Pääpaino on ollut vuosittain toistuvassa työturvallisuuskoulutuksessa.

Myyntin ja talous- ja henkilöstöhallinnon tietojärjestelmien uusiminen on työllistänyt henkilökuntaa. Henkilöstö on saanut käyttäjäkoulutusta oman osa-alueensa hallintaan.

Haminan Energialla on laaja perehdytysohjelma, jonka avulla uudet työntekijät, myös kesätyöntekijät, tutustuvat taloon ja sen toimintatapoihin. Yhteensä useamman päivän kestävä, laaja-alainen perehdytys antaa tulokkaalle perustietoja työtehtävään liittyen sekä yleistä tietoa mm. kiinteistöstä ja turvallisuusasioista.

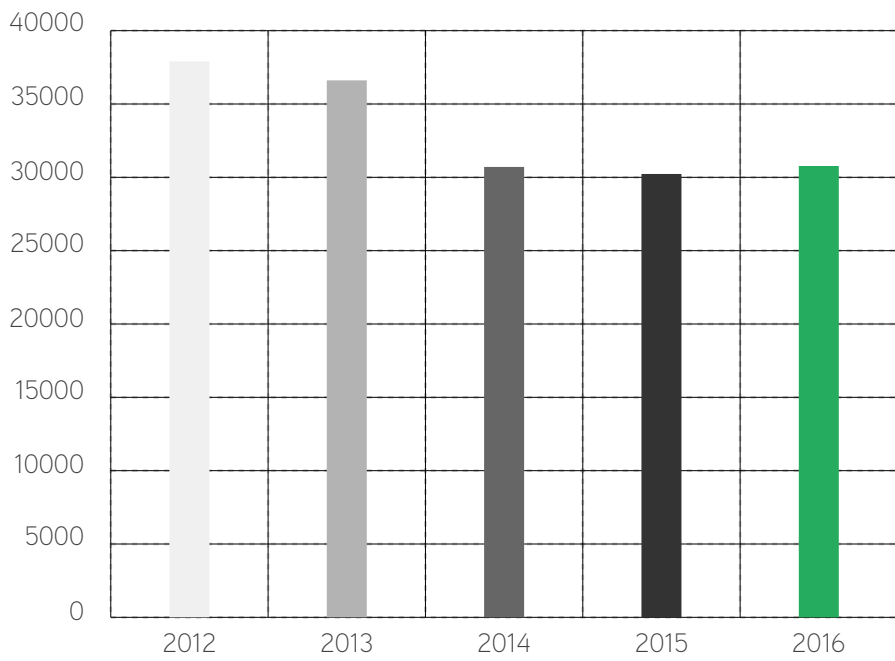
Henkilökunnalla on mahdollisuus käyttää liikuntamaksujen saldokorttia. Saldokortin voivat saada vähintään kuuden kuukauden työsuhteessa olevat työntekijät, henkilökohtaisen kortin arvo on enimmillään 400 euroa per vuosi. Yli puolet henkilökunnasta käyttää korttia.

Tyky-toimintaa suunnittelee ja tyky-päivien toteutuksesta vastaa tyky-työryhmä, jossa on työnantajan ja henkilöstön edustajia.

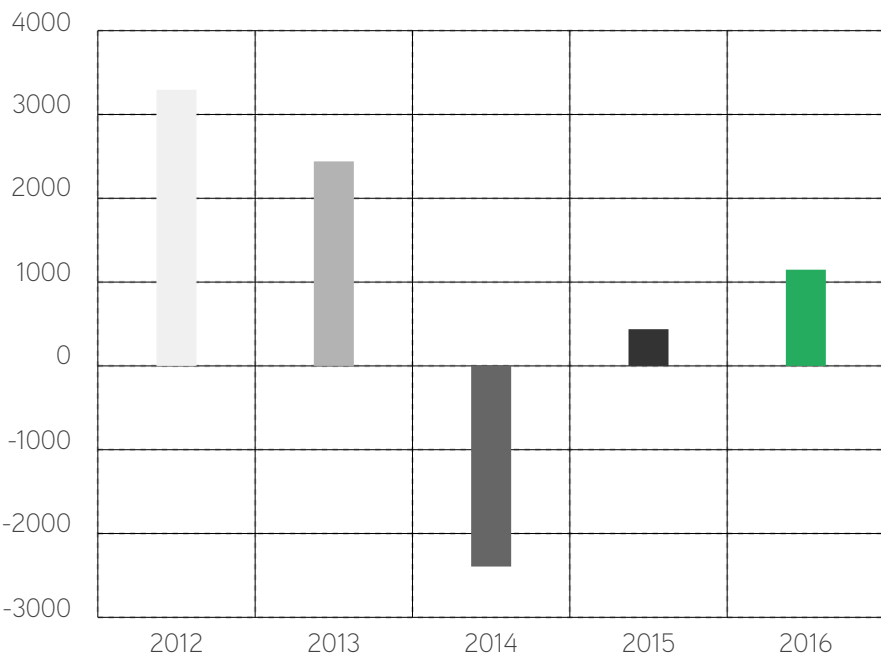
Tilinpäätös 2016

Tilikausi 1.1.–31.12.2016

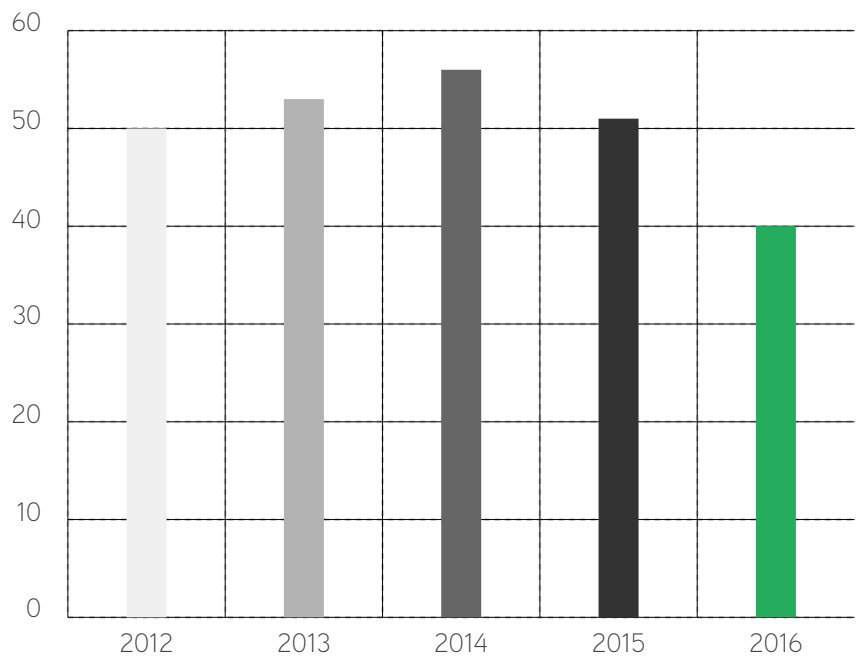
Liikevaihto (1000 €)



Liikevoitto (1000 €)



Henkilöstömäärä 31.12.2016



Yhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

1000-€	2016	2015	2014
Liikevaihto	30 772	30 229	30 709
Liikevoitto	1 148	438	-2 394
Liikevoitto - % /lvv	3,7	1,5	-7,8
Oman pääoman tuotto - %	1,7	-5,9	-21,2
Omavaraisuusaste - %	21,5	22,2	25,4

Tilinpäätös PDF

VUOSIKERTOMUS
Haminan Energian
vuosi 2016

Tilinpäätös 2016

30 772 t€

LIKEVAIHTO

1 148 t€

LIKEVOITTO

3,7 %

LIKEVOITTO-%/lvv

TULOSLASKELMA

	01.01.-31.12.2016	01.01.-31.12.2015
LIIEVAIHTO	30 772 043,64	30 229 198,53
Valmistus omaan käyttöön	0,00	166 311,06
Liiketoiminnan muut tuotot	3 977 186,63	2 366 958,41
Materiaalit ja palvelut		
Aineet tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-20 322 528,11	-19 902 456,25
Varastojen muutos	88 150,00	-8 214,00
Ulkopuoliset palvelut	-268 289,18	0,00
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-2 550 848,26	-3 093 340,82
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-534 228,16	-631 014,87
Muut henkilösivukulut	-113 448,73	-123 552,10
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 919 163,55	-4 042 855,42
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0,00	-80 056,23
Liiketoiminnan muut kulut	-5 980 639,76	-4 442 649,27
LIIEVOITTO (-TAPPIO)	1 148 234,52	438 329,04
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	111 138,14	18 584,02
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 010 709,94	-1 011 638,80
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	248 662,72	-554 725,74
Satunnaiset erät		
Satunnaiset tuotot	0,00	274 620,00
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	248 662,72	-280 105,74
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	0,00	1 395 508,89
Tuloverot	-51 861,74	-224 555,16
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	196 800,98	890 847,99

	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1 326 678,29	583 416,08
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	200 525,73	158 813,41
Rakennukset ja rakennelmat	5 796 877,19	5 825 874,90
Koneet ja kalusto	23 039 715,91	26 008 726,41
Muut aineelliset hyödykkeet	6 222 056,62	6 567 340,72
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 018 677,89	1 772 205,11
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	203 750,00	3 750,00
Muut osakkeet ja osuudet	4 801 158,49	3 582 866,23
Muut saamiset	990 821,93	613 941,36
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	43 600 262,05	45 116 934,22
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	109 550,00	21 400,00
Saamiset		
Lyhytaikainen		
Myyntisaamiset	5 121 180,60	3 949 446,98
Muut saamiset	45 732,90	0,00
Siirtosaamiset	1 689 711,92	5 655 855,57
Rahat ja pankkisaamiset	2 925 162,74	947 506,53
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	9 891 338,16	10 574 209,08
VASTAAVAA YHTEENSÄ	53 491 600,21	55 691 143,30

	31.12.2016	31.12.2015
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 700 000,00	1 700 000,00
Muut rahastot		
Vararahasto	8 391 275,58	8 391 275,58
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	1 222 237,48	1 381 389,49
Tilikauden voitto	196 800,98	890 847,99
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	11 510 314,04	12 363 513,06
VIERAS PÄÄOMA		
PITKÄAIKAINEN		
Lainat rahoituslaitoksilta	19 245 775,00	21 726 841,00
Velat saman konsernin yrityksille	12 000 000,00	12 000 000,00
Muut velat	2 034 527,49	1 983 244,34
Siirtovelat	1 132 000,00	0
LYHYTAIKAINEN		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 481 066,00	2 556 066,00
Saadut ennakot	52 484,75	0,00
Ostovelat	3 471 783,28	2 740 893,10
Muut velat	435 074,28	1 116 352,94
Siirtovelat	1 128 575,37	1 204 232,86
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	41 981 286,17	43 327 630,24
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	53 491 600,21	55 691 143,30

RAHOITUSLASKELMA (1 000€)

		2016	2015
Liiketoiminnan rahavirta			
Myynnistä saadut maksut	+	29 323	31 352
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	+	6 204	1 419
Maksut liiketoiminnan kuluista	-	28 961	28 269
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		6 567	4 502
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-	1 051	993
Saadut korot liiketoiminnasta	+	146	19
Saadut osingot liiketoiminnasta	+	0	0
Maksetut välittömät verot	-	-63	262
Liiketoiminnan satunnaisista eristä johtuva rahavirta	-/+	0	0
Liiketoiminnan rahavirta (A)		5 724	3 265
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-	-1 569	2 606
Myönnetyt lainat	-	377	309
Investoinnit muihin sijoituksiin	-/+	1 418	1 159
Lainasaamisten takaisinmaksut	+	34	21
Investointien rahavirta (B)		-192	-4 052
Rahoituksen rahavirta			
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	0	0
Lyhytaikaisten lainojen nostot	+	0	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	+	0	5 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	2 556	2 817
Pitkäaikaisten liittymismaksujen lisäykset	+	51	6
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-	1 050	1 050
Rahoituksen rahavirta (C)		-3 555	1 139
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)		1 978	351
Rahavarat tilikauden lopussa		2 925	948
Rahavarat tilikauden alussa		948	596
		1 978	351

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	2016	2015
Liikevaihto toimialoitain		
Sähköliiketoiminta	9 586 659	9 001 899
Myynti	4 020 605	4 302 714
Siirto	5 566 054	4 699 185
Maakaasuliiketoiminta	12 232 819	12 511 278
Myynti	5 343 141	6 029 274
Siirto	6 889 678	6 482 004
Muu liiketoiminta	8 952 566	8 716 021
Yhteensä	30 772 044	30 229 199

SUUNNITELMAN MUKAISTEN POISTOJEN TASE-ERÄKOHTAINEN ERITTELY

	2016	2015
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	161 973	121 053
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	634 602	633 442
Koneet ja kalusto	2 579 193	2 764 169
Muut aineelliset hyödykkeet	543 396	604 248
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	3 919 164	4 122 912
Poistoeron muutos	0	-1 395 509
Kokonaispoistot	3 919 164	2 647 347

KORKO- JA RAHOITUSTUOTTOJEN JA -KULUJEN ERITTELY

	2016	2015
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista joista	73 293	0
Saman konsernin yrityksiltä	0	0
Muilta	73 293	0
Muut korko- ja rahoitustuotot joista	37 845	18 584
Saman konsernin yrityksiltä	0	36
Muilta	37 845	18 548
Korkokulut ja muut rahoituskulut joista	1 010 710	1 011 639
Saman konsernin yrityksille	493 083	413 090
Muille	517 627	598 549

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Pysyviin vastaaviin kuuluvien
hankintamenojen poistamatta oleva osa

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

	Aineettomat oikeudet	Yht.
Hankintameno 1.1.2016	1 937 090,89	1 937 090,89
Lisäykset	905 235,49	905 235,49
Vähennykset		0,00
Siirrot erien välillä		0,00
Hankintameno 31.12.2016	2 842 326,38	2 842 326,38
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016	-1 353 674,81	-1 353 674,81
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		0,00
Tilikauden poisto	-161 973,28	-161 973,28
Arvonalentumiset		0,00
Kertyneet poistot 31.12.2016	-1 515 648,09	-1 515 648,09
Arvonkorotukset		0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 326 678,29	1 326 678,29
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	583 416,08	583 416,08

AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Keskeneräiset hankinnat	Yht.
Hankintameno 1.1.2016	158 813,41	10 921 527,12	49 525 925,08	18 157 818,20	1 772 205,11	80 536 288,92
Lisäykset	41 712,32	617 438,23	890 907,04	198 111,97		1 748 169,56
Vähennykset		-177 513,22	-1 573 408,33		-753 527,22	-2 504 448,77
Siirrot erien välillä						0,00
Hankintameno 31.12.2016	200 525,73	11 361 452,13	48 843 423,79	18 355 930,17	1 018 677,89	79 780 009,71
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016		-5 095 652,22	-23 517 198,67	-11 591 477,58		-40 204 328,47
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		165 678,90	292 683,44			458 362,34
Tilikauden poisto		-634 601,62	-2 579 192,65	-543 395,97		-3 757 190,24
Arvonalentumiset						0,00
Kertyneet poistot 31.12.2016	0,00	-5 564 574,94	-25 803 707,88	-12 134 873,55	0,00	-43 503 156,37
Arvonkorotukset						0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	200 525,73	5 796 877,19	23 039 715,91	6 221 056,62	1 018 677,89	36 276 853,34
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	158 813,41	5 825 874,90	26 008 726,41	6 567 340,72	1 772 205,11	40 332 960,55

SIJOITUKSET

	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Pitkäaikaiset lainasaamiset	Yht.
Hankintameno 1.1.2016	3 750,00	3 582 866,23	613 941,36	4 200 557,59
Lisäykset	200 000,00	1 233 228,10	376 880,57	1 810 108,67
Vähennykset		-14 935,84		-14 935,84
Siirrot erien välillä				0,00
Hankintameno 31.12.2016	203 750,00	4 801 158,49	990 821,93	5 995 730,42
Kertyneet arvonalentumiset 1.1.2016				0,00
Arvonalentumiset				0,00
Kertyneet arvonalentumiset 31.12.2016	0,00	0,00	0,00	0,00
Arvonkorotukset				0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	203 750,00	4 801 158,49	990 821,93	5 995 730,42
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	3 750,00	3 582 866,23	613 941,36	4 200 557,59

SAAMISTEN ERITTELY

	2016	2015
Myyntisaamiset, joista	5 121 181	3 949 447
saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	286 892	254 612
muilta	4 834 289	3 694 835
Siirtosaamiset, joista	1 689 712	5 655 856
saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	0	0
muilta	1 689 712	5 655 856

SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT

	2016	2015
Verosaaminen	588 480	62 863
Syöttötariffisaaminen	522 029	448 498
Polttoaineveron palautus	285 202	201 701
Saatava verkon osan myynnistä	158 000	3 981 480
Tuotannonmenetyskorvaus	92 787	0
Leasingvuokrasaaminen	41 586	0
Tuulivoimatehtaan konkurssin aiheuttaman kulun palautus	0	274 620
Keskeytyneeseen tietojärjestelmähankkeeseen liittyvä arvioitu saatava	0	684 780
Muut	1 628	1 914
	1 689 712	5 655 856

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	2016	2015
Oman pääoman muutosten erittely		
Osakepääoma		
Osakepääoma 1.1.	1 700 000	1 700 000
Osakepääoma 31.12.	1 700 000	1 700 000
Vararahasto		
Vararahasto 1.1.	8 391 276	8 391 276
Vararahasto 31.12.	8 391 276	8 391 276
Sidottu oma pääoma 31.12.	10 091 276	10 091 276
Voitonjakokelpoiset varat		
Voittovarot 1.1.	2 272 237	2 431 389
Osingonjako	-1 050 000	-1 050 000
Tilikauden voitto	196 801	890 848
Vapaa oma pääoma; voitonjakokelpoiset varat 31.12.	1 419 038	2 272 237
Oma pääoma yhteensä 31.12.	11 510 314	12 363 513
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua:		
rahoituslaitoslainat	8 060 642	12 518 007
lainat julkisyhteisöiltä	5 000 000	12 000 000
Pitkäaikaisten velkojen erittely		
Lainat julkisyhteisöiltä, josta	12 000 000	12 000 000
velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	12 000 000	12 000 000
muille	0	0
Liittymismaksut, josta	2 034 527	1 983 244
maksut samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	126 270	126 270
muille	1 908 257	1 856 974
Lyhytaikaisten velkojen erittely		
Ostovelat, josta	3 471 783	2 740 893
velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	29 469	61 134
muille	3 442 314	2 679 759
Siirtovelat, josta	1 128 575	1 204 233
velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	76 028	76 028
muille	1 052 547	1 128 205

Rahatililimiitit:

Yhtiöllä on myönnettyjä käyttämättömiä rahatililimiittejä yhteensä 4 000 000 euroa.

	2016	2015
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Pitkäaikaiset siirtovelat		
Energiatuki	1 132 000	0
Lyhytaikaiset siirtovelat		
Palkat sosiaalikuluneen	584 907	837 366
Polttoaineveron palautus	263 155	186 378
Energiatuki	120 000	0
Korot	105 019	146 502
Muut	55 494	33 987
	2 260 575	1 204 232

MUUT LIITETIEDOT

	2016	2015
Annetut vakuudet		
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Alkaneella tilikaudella maksettava määrä	1 575 427	1 296 331
Myöhemmin maksettavat	13 735 268	3 781 974
Leasingvuokrasopimusten mukaiset vuokravastuut	15 310 695	5 078 305
Muiden puolesta annetut vakuudet		
Muut takaukset	250 000	0
Muut vastuut		
Erityisvakuudet	0	587 878
Taseen ulkopuolisia liittymisvastuita	502 960	504 031

PÄÄSTÖOIKEUDET

	2016	2015
Haminan Energian yksi tuotantolaitos kuuluu päästökauppajärjestelmän piiriin. Laitoksen hallussa olevat päästöoikeudet tonneina CO ₂ tilikauden päättyessä	12 832	14 958

Myönnettyt oikeudet ovat riittäneet tuotantolaitoksen toimintaan. Ylimääräisten oikeuksien myyntiä markkinoille ei ole ollut tilikaudella 2016. Päästökauppaan liittyvät velvollisuudet päättyvät 1.1.2017.

Ympäristövastuut

Tilinpäätöshetkellä ei ole tiedossa sellaisia ympäristöön liittyviä vastuuta, joista voisi seurata taloudellisia seuraamuksia.

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

	2016	2015
Tilintarkastuksesta	5 478,00	5 011,00
Muut palvelut	4 600,00	500,00
	10 078,00	5 511,00

SÄHKÖN MYYNIN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015
LIIVEVAIHTO	4 023 116	4 308 718
Valmistus omaan käyttöön	0	-15 897
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	0	876
Materiaalit ja palvelut		
Aineet - tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-3 590 313	-3 808 116
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-67 761	-228 387
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-14 256	-50 028
Muut henkilösivukulut	-3 357	-8 837
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-37 167	-68 371
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulot	-4 001	-2 313
Muut liiketoiminnan muut kulut	-159 456	-274 901
LIIVEVOITTO (-TAPPIO)	146 805	-147 256
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	1 453	2 601
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-16 092	-20 189
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	132 166	-164 844
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	132 166	-164 844
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0	-112 574
Tuloverot	-2 593	55 151
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	129 573	-222 267

Eriytetty tuloslaskelma on laadittu energiaviraston laskentatavan mukaisesti. Se on johdettu yhtiön virallisesta tilinpäätöksestä, mutta sitä ei voi suoraan yhdistää siihen.

SÄHKÖN MYYNIN TASE

	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	98 482	103 495
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	84 232	320 567
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 613	86 038
Sijoitukset	45 006	168
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	0	30 000
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	641 114	804 235
Rahat ja pankkisaamiset	132 136	-245 455
VASTAAVAA YHTEENSÄ	1 002 582	1 099 048
	31.12.2016	31.12.2015
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	22 339	22 339
Muut rahastot		
Muut muut rahastot	110 268	110 268
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-132 951	123 917,45
Tilikauden voitto (tappio)	129 573	-222 266,77
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	0	775
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	363 478	775 217
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	12 609	-6 304
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat muille	497 266	295 102
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 002 582	1 099 048

SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015
LIIKEVAIHTO	5 639 533	4 812 374
Valmistus omaan käyttöön	0	123 844
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	3 173	1 055 957
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-192 978	-167 626
Muut ostot tilikauden aikana	-43 145	143 462
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-1 190 031	-721 257
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-714 305	-768 792
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-151 108	-170 757
Muut henkilösivukulut	-26 335	-31 524
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
sähköverkon hyödykkeistä	-1 067 543	-1 084 672
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-84 692	-175 422
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrakulut	-20 605	-18 830
Muut liiketoiminnan muut kulut	-847 621	-771 890
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	1 304 344	2 224 868
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	7 266	6 069
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muilla	-364 256	-277 961
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	947 354	1 952 976
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	947 354	1 952 976
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
sähköverkon hyödykkeistä	0	3 329 638
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0	842 396
Tuloverot	-12 965	-1 225 407
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	934 389	4 899 603

SÄHKÖN SIIRRON TASE

	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	451 813	352 893
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	12 387 504	12 913 716
Muut aineelliset hyödykkeet	385 845	855 499
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	314 508	206 024
Sijoitukset	227 530	2 692
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	0	70 000
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	2 110 563	5 304 333
Rahat ja pankkisaamiset	6 138 321	3 012 695
VASTAAVAA YHTEENSÄ	22 016 084	22 717 853
	31.12.2016	31.12.2015
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	629 675	629 675
Muut rahastot		
Muut muut rahastot	3 108 104	3 108 104
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	5 931 838	1 653 426
Tilikauden voitto (tappio)	934 389	4 899 603
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	0	-18 268
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	8 628 505	9 135 928
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	1 180 863	1 172 603
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	637 858	740 157
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat muille	964 853	1 396 625
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	22 016 084	22 717 853

MAAKAASUN MYYNNIN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015
LIIEVAIHTO	5 345 652	6 035 158
Valmistus omaan käyttöön	0	-16 272
Materiaalit ja palvelut		
Aineet tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-4 254 386	-4 667 889
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-4 743	
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-68 289	-180 646
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-14 303	-42 342
Muut henkilösivukulut	-3 370	-7 066
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-16 938	-37 451
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulot	-4 001	-1 675
Muut liiketoiminnan muut kulut	-163 080	-229 195
LIIEVOITTO (-TAPPIO)	816 541	852 622
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	1 453	2 601
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-16 092	-20 674
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	801 902	834 549
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	801 902	834 549
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0	-80 062
Tuloverot	-2 593	-151 174
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	799 309	603 313

MAAKAASUN MYYNIN TASE

	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	49 334	20 767
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	77 169	232 600
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 613	91 611
Sijoitukset	45 006	18
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	0	30 000
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	1 121 386	832 304
Rahat ja pankkisaamiset	3 586 639	3 383 555
VASTAAVAA YHTEENSÄ	4 881 146	4 590 856

	31.12.2016	31.12.2015
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	0	0
Muut rahastot		
Muut muut rahastot	0	0
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	2 971 070	2 477 719
Tilikauden voitto (tappio)	799 309	603 313
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	0	-470
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	363 478	800 435
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	12 609	-3 152
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat muille	734 680	713 011
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	4 881 146	4 590 856

MAAKAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015
LIIKEVAIHTO	6 897 211	6 514 908
Valmistus omaan käyttöön	0	11 835
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	1 478	3 076
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-1 202	-86 337
Ulkopuoliset palvelut		
Siirtoverkko- ja verkkopalvelumaksut	-5 301 338	-4 662 044
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-443 535	-439 807
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-92 951	-96 272
Muut henkilösivukulut	-21 087	-18 355
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
maakaasuverkon hyödykkeistä	-523 411	-500 980
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-50 815	-72 118
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrakulut	-12 203	-7 686
Muut liiketoiminnan muut kulut	-495 622	-345 588
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	-43 474	300 631
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	4 360	2 601
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-48 296	-19 855
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	-87 411	283 378
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-87 411	283 378
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
maakaasuverkon hyödykkeistä	0	1 841 201
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0	-40 433
Tuloverot	-7 779	-417 106
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-95 190	1 667 040

MAAKAASUN SIIRRON TASE

	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	181 235	65 236
Aineelliset hyödykkeet		
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	5 130 952	5 330 005
Muut aineelliset hyödykkeet	227 310	417 879
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	9 036	81 314
Sijoitukset	135 018	18
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	0	30 000
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset muilta	821 638	919 495
Rahat ja pankkisaamiset	6 745 679	6 344 587
VASTAAVAA YHTEENSÄ	13 250 867	13 188 534
	31.12.2016	31.12.2015
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 047 986	1 047 986
Muut rahastot		
Muut muut rahastot	5 172 903	5 172 903
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	4 426 410	2 983 282
Tilikauden voitto (tappio)	-95 190	1 667 040
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	0	-1 710
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	1 090 435	750 003
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	639 472	640 499
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	37 826	40 543
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat muille	931 024	887 988
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	13 250 867	13 188 534

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Haminassa 16. maaliskuuta 2017
Haminan Energia Oy: hallitus



Timo-Jussi Talsi



Jaakko Harjumaaskola



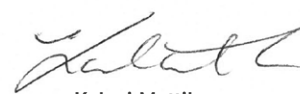
Ritva-Leena Pousi



Anneli Vuorio



Jukka Rouhiainen



Kalevi Mattila
vs. toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus
Haminassa 16. maaliskuuta 2017

Tilintarkastusyhteisö
Finnpartners BDO Oy
KHT-yhteisö



Ulla-Maija Tuomela
JHTT, KHT

vuosikertomus.haminanenergia.fi/2016



Haminan Energia Oy
Reutsinkatu 12
49400 Hamina

puh. 05 460 10 600
faksi 05 460 10 601
Y-tunnus 0973749-8

haminanenergia.fi