

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.1.2017-31.12.2017

Toimintakertomus	2
Konsernin tuloslaskelma	11
Konsernin tase	12
Konsernin rahoituslaskelma	14
Emoyhtiön tuloslaskelma	15
Emoyhtiön tase	16
Emoyhtiön rahoituslaskelma	18
Liitetiedot	19
Sähköliiketoimintojen eriyttäminen	30
Maakaasuliiketoimintojen eriyttäminen	32



TOIMINTAKERTOMUS 2017

Helen-konserni on liiketoiminnallinen kokonaisuus, jonka muodostavat emoyhtiö Helen Oy sekä tytäryhtiöt Helen Sähköverkko Oy, Oy Mankala Ab, Suomen Energia-Urakointi Oy ja Helsingin Energiatunnelit Oy. Osakkuusyhtiöitä ovat Liikennevirta Oy, Voimapiha Oy sekä Suomen Merituuli Oy.

Helen Oy tarjoaa asiakkailleen sähköä, kaukolämpöä ja -jäähdytystä sekä monipuolisia palveluita energian pientuotantoon sekä asiakkaiden omaan energiankäyttöön ja sen tehostamiseen. Energiaa tuotetaan Helsingissä sijaitsevilla voimalaitoksilla ja muilla tuotantolaitoksilla sekä yhtiön omistamien voimaosuuksien kautta. Helen Oy:n omistaa Helsingin kaupunki.

Helen Sähköverkko Oy (100 %) keskittyy sähkömarkkinalain mukaiseen sähköverkkotoimintaan ja tarjoaa asiakkailleen sähkön siirto- ja jakelupalvelut lähes koko Helsingin alueella. Verkkoyhtiön liiketoiminta muodostaa noin 14 % Helen-konsernin liikevaihdosta. Oy Mankala Ab (100 %) on tuotantoyhtiö, jonka omistuksessa ovat Kymijoen sijaitsevat Mankalan, Ahvenkosken, Klåsarön ja Ediskosken vesivoimalaitokset. Oy Mankala Ab:n omistus Teollisuuden Voima Oyj:stä on 8,1 %, Suomen Hyötytuuli Oy:stä 12,5 % ja Suomen Merituuli Oy:stä 50 %.

Helsingin Energiatunnelit Oy (90 %) palvelee energia- vesihuolto- ja tietoliikenneverkkoja. Helsingin kaupungin omistusosuus Helsingin Energiatunnelit Oy:stä on 10 %.

Suomen Energia-Urakointi Oy (60 %) on sähköisen yhdyskuntatekniikan palveluyritys, joka tuottaa sähkön siirtoon, jakeluun ja käyttöön sekä tiedonsiirtoon liittyvien verkkojen ja laitteistojen suunnittelu-, asennus- ja käyttöpalveluja. Muut omistajat ovat Vantaan Energia Oy ja Lahti Energia Oy.

Toimintavuosi 2017

Kilpailutilanne sähkön vähittäismarkkinoilla on jatkunut haasteellisena, mutta Helen on onnistunut kasvattamaan asiakasmäärää sekä yksityis- että yritysmyyntissä. Tämä on edellyttänyt merkittävää myynnin aktiivisuuden kasvattamista ja asiakaskohtaamisten määrän lisäämistä eri kanavissa.

Vuoden 2017 kasvutavoitteet toteutuivat erinomaisesti onnistuneessa sähkönmyyntissä, jonka ansioista Helenin asiakasmäärä nousi ennätyskorkealle. Kaukojäähdytyspalveluiden myynti kasvoi edelleen. Myös uusia energiapalveluita, kuten uusiutuvaa kaukolämpöä, aurinkovoimaloita ja kysyntäjoustopalveluita myytiin yritysasiakkaille.

Helenin omaa toimintaa kehitettiin ja tehostettiin edelleen. Uusia toimintamalleja otettiin käyttöön esimerkiksi ICT- ja laskutuspalveluissa. Tuotannossa ja kunnossapidossa pystyttiin toimintaa kehittämällä alentamaan kustannuksia ja parantamaan Helenin kilpailukykyä.

Sähkönjakelun toimitusvarmuus Helsingissä oli erinomainen ja voimalaitosten käytettyvyys oli edelleen korkealla tasolla. Vesitilanne oli kokonaisuutena normaalivuoden tasolla ja Oy Mankala Ab:n voimalaitoksilla on käynnissä suurin investointijakso vuosikymmeniin. Aurinkosähkön pientuottajien lukumäärä Helsingissä kaksinkertaistui vuoden aikana.

Yritys- ja taloyhtiöasiakkaiden kiinnostus jäähdytyspalveluita kohtaan on edelleen kasvanut. Helen vastaa kasvavaan kysyntään vahvistamalla tuotantoaan. Parhailaan rakennetaan uutta lämpöpumpulaitosta Esplanadin puiston alle. Uusilla lämpöpumpuilla pystytään kierrättämään yhä enemmän hukkaenergiaa kiinteistöistä, kodeista ja konesaleista.

Konsernin tuloskehitys

Konsernin tulos toteutui ennustetulla, edellisvuotta korkeammalla tasolla. Verkkoliiketoiminnan positiivinen tuloskehitys, sähkön alhainen markkinahinta sekä kasvaneet polttoainekustannukset vaikuttivat keskeisesti tuloskehitykseen.

Vuoden 2017 liikevaihto oli 805 (782) milj. euroa ja liikevoitto 81 (75) milj. euroa. Sähkön myyntimäärä 6 167 GWh aleni 2 %. Kaukolämmön myynti 6 606 GWh, kaukojäähdytysenergian myynti 141 GWh sekä sähkönsiirto Helsingissä 4 404 GWh toteutuivat edellisen vuoden tasolla.

Konsernin ja emoyhtiön avainluvut

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
Liikevaihto milj. euroa	805	782	681	664
Liikevoitto milj. euroa	81	75	51	53
Liikevoitto %	10	10	7	8
Voitto ennen tp-siirtoja, milj. euroa	60	52	66	45
Investoinnit, milj. euroa	95	90	49	53
Omavaraisuusaste	72	71	76	75
Sijoitetun pääoman tuotto %	3	3	4	3
Henkilöstö 31.12.	1 144	1 270	888	1 017
Taseen loppusumma, milj. euroa	2 732	2 720	2 584	2 564

Omavaraisuusaste % =

100 * omat varat / taseen loppusumma

Omat varat = taseen oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset + poistoero verovelalla vähennettynä

Sijoitetun pääoman tuotto % =

100 * (voitto ennen tp-siirtoja + rahoituskulut + verot) / sijoitettu pääoma keskimäärin

Sijoitettu pääoma = oma pääoma + korolliset velat

Investoinnit

Helen investoi erityisesti uusiutuvan energian lisäämiseen kaukolämmöntuotannossa, energian kierrätykseen lämpöpumppujen avulla sekä toimitusvarmuuteen energiaverkoissa.

Konsernin investoinnit olivat yhteensä 95 milj. euroa. Tuotantorakenteeseen tehdyt investoinnit vuodelle 2017 olivat 45 milj. euroa. Kaukolämpö- ja jäähdytysverkostoja rakennettiin 26 kilometriä ja niiden osuus investoinneista oli yhteensä 14 milj. euroa. Sähköverkon investoinnit olivat 33 milj. euroa ja tunneliverkon 2 milj. euroa. Päästöoikeuksia hankittiin 1 milj. eurolla.

Rahoitus

Rahoituspolitiikan mukaisesti Helen Oy hoitaa keskitetysti tytäryhtiöiden rahoituksen. Konsernin omavaraisuusaste oli 72 % ja korollisten velkojen määrä tilikauden lopussa 632 milj. euroa.

Helen Oy:n korollinen velka muodostuu omistajalta otetusta pääomalinasta 157 milj. euroa, omistajalta otetusta ns. seniorilainasta 252 milj. euroa sekä rahalaitoslainoista 98 milj. euroa. Helsingin kaupungilta otettu pääomalinasta voidaan lainansaajan niin halutessa ennaikaisesti palauttaa osittain tai kokonaan. Pääomalinan pääoma voidaan palauttaa vain siltä osin kuin Helen Oy:n vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomalinainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Lainan vuotuinen korko on kuusi prosenttia (6 %).

Oy Mankala Ab:n laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta oli vuoden 2017 lopussa 84 milj. euroa.

Osakkeet

Helen Oy:n rekisteröity, täysin maksettu osakepääoma on 600 miljoonaa euroa. Osakkeiden kokonaismäärä on 1 000 kpl. Kaikki osakkeet omistaa Helsingin kaupunki.

MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Salmisaareen rakennettavan pellettilämpökeskuksen rakennustyöt edistyivät, kun Suomen suurimman pellettikattilan asennus aloitettiin. Kyseessä on yksi Suomen suurimmista uusiutuvan energian investoinneista. Pellettilämpölaite otetaan tuotantokäyttöön vuoden 2018 alussa. Valmistuttuaan se tuottaa uusiutuvaa kaukolämpöä noin 25 000 kerrostalokaksion tarpeisiin. Puupelletillä korvataan kivihiilen käyttöä Helenin kaukolämmön tuotannossa.

Suomen suurin lämpöpumppulaitos, Helenin Katri Valan lämpö- ja jäähdytyslaitos, valittiin osaksi kansallista tehoreservijärjestelmää tulevalle kolmivuotiskaudelle. Helen osallistuu näin jatkossa osana tehoreservin Suomen sähkön riittävyyden turvaamiseen vähentämällä lämpöpumppulaitoksen sähkönkulutusta poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa tehoreserviä tarvitaan.

Helen toi ensimmäisenä yhtiönä markkinoille yrityksille tarkoitettua palvelua sähkön varastointiin ja teki ensimmäiset kaupalliset sopimukset palvelun toteutuksesta. Kun asiakas ei itse tarvitse sähkövarastonsa koko kapasiteettia, Helen voi ostaa ylijäävän käyttöajan ja viedä sen sähkömarkkinoille. Palvelun voi hankkia erikseen tai osana laajempaa asiakkaalle

sopivaa ratkaisua, johon voivat kuulua muun muassa aurinkosähkön tuotanto ja sähkön käytön ohjaukseen liittyvä kysyntäjoustopalvelu.

Suomen ensimmäinen kaksisuuntainen latauspiste avattiin Helsingin Suvilahdessa, Helenin aurinkovoimalan ja sähkövaraston yhteyteen. V2G (vehicle-to-grid) -latauspiste mahdollistaa paitsi sähköauton lataamisen, myös sen toimimisen sähkövarastona ja osallistumisen sähköjärjestelmän säätöön.

Helen Sähköverkon uusi sähköasema Kalasatamassa saatiin käyttöönottovalmiuteen. Sähköasema varmistaa kasvavan alueen sähkönjakelua, ja siinä pilotoidaan uutta vianhallintatekniikkaa, jonka avulla ison asiakaskohteen sähköverkon viat ohitetaan automaattisesti. Sähköasema on varustettu omalla aurinkovoimalalla ja sen lämmityksessä hyödynnetään muuntajien hukkalämpöä.

Työ- ja elinkeinoministeriö, Energiavirasto ja Motiva myönsivät Helenille tunnustuksen ansiokkaasta energiatehokkuustyöstä. Tärkein saavutus energiatehokkuudessa kaudella 2008–2016 oli Katri Valan lämpöpumppulaitos, jonka avulla hukka- ja kierrätyslämpöä hyödynnetään tehokkaasti.

Helen nousi Suomen energiayhtiöiden vastuullisimmaksi brändiksi Pohjoismaiden laajimmassa tutkimuksessa ("Sustainable brand index™"), jossa selvitetään kansalaisten näkemyksiä tunnettujen yritysten vastuullisuudesta. Helen sai tutkimuksessa toimialan korkeimmat arviot molemmista pisteytetyistä osa-alueista, ympäristövastuullisuudesta ja sosiaalisesta vastuusta.

Helen toteutti huhtikuussa 2017 yksityisasiakkailleen suunnatun laajan asiakaskyselyn, jonka mukaan Helenin mielikuva omien asiakkaiden keskuudessa on erittäin hyvä. Esimerkiksi 92 % asiakkaista pitää Heleniä vastuullisempänä kuin energiayhtiöitä yleensä ja 94 % pitää Heleniä luotettavampana kuin energiayhtiöitä yleensä. Helen sai hyvät arviot myös asiakas-keskeisyydestä, läheisyydestä ja edullisuudesta.

Henkilöstö

Helen Oy:n henkilöstömäärä oli vuoden lopussa 888 (1017). Vakituisten työntekijöiden määrä oli 852 (976) ja määräaikaisten 36 (41). Keskimääräinen henkilöstölukumäärä oli 962 (1064). Henkilöstömäärän merkittävään vähentymiseen vaikutti keskeisesti kauden aikana toteutetut liiketoiminnan luovutukset, sekä henkilöstön eläköitymiset. Henkilöstön keski-ikä oli 46,7 (46,6) vuotta ja työsuhteen pituus keskimäärin 16,6 (16,2) vuotta. Palkat olivat vuonna 2017 49,3 milj. (53,0 milj.) euroa.

Helen Sähköverkko Oy:n henkilöstömäärä oli vuoden lopussa 108 (105). Vakituisten työntekijöiden määrä oli 105 (101) ja määräaikaisten 3 (4). Keskimääräinen henkilöstölukumäärä oli 106 (104). Henkilöstön keski-ikä oli 44,5 (44,0) vuotta ja työsuhteen pituus keskimäärin 14,2 (13,8) vuotta. Palkat olivat vuonna 2017 6,6 milj. (6,2 milj.) euroa.

Suomen Energia-Urakointi Oy:n henkilöstömäärä oli vuoden lopussa 148 (148). Vakituisten työntekijöiden määrä oli 142 (145) ja määräaikaisten 6 (3). Keskimääräinen henkilöstölukumäärä oli 155 (155). Henkilöstön keski-ikä oli 46,8 (46,9) vuotta ja työsuhteen pituus keskimäärin 12,0 (12,4) vuotta. Palkat olivat vuonna 2017 6,3 milj. (6,6 milj.) euroa.

Muissa tytäryhtiöissä, Oy Mankala Ab ja Helsingin Energiatunnelit Oy:ssä ei ollut henkilöstöä vuoden 2017 lopussa.

Tutkimus ja kehitystoiminta

Energiantuotannon kehittämisessä painopiste oli uusiutuvien tuotantomuotojen investointien suunnittelussa ja tehtävien ratkaisujen valmistelussa Hanasaaren lämmöntuotannon korvaamiseksi vuoteen 2024 mennessä. Ensivaiheen ratkaisuvaihtoehtoina ovat uusinvestoinnit biopohjaiseen lämmöntuotantoon, lämpöpumppuihin ja lämmön varastointiin. Lisäksi selvitetään monipuolisia lämpöpumppuratkaisuja, sähkökattiloita, geotermistä lämpöä, kivihiilen korvaamista biopohjaisilla polttoaineilla, hajautettua pientuotantoa yhdessä asiakkaiden kanssa, energiatehokkuuden kasvattamista asiakkaiden toiminnoissa sekä ostoenergioiden ja hukkalämpöjen hyödyntämistä mm. konesaleissa. Kiertotalouteen ja hukkalämpöjen hyödyntämiseen liittyviä ratkaisuja kehitetään yhä enemmän asiakkaiden kanssa.

Helenin yhdessä Helen Sähköverkko Oy:n ja VTT:n kanssa valmisteleva hajautettujen resurssien, kuten sähkövarastojen, aurinkovoimaloiden, sähköautojen latauksen sekä asiakkaiden sähkölaitteiden, ohjaukseen liittyvä hankehakemus hyväksyttiin osaksi EU:n horisontti 2020 -ohjelmaa. Siihen liittyvä neljävuotinen SysFlex-projekti käynnistyi marraskuussa 2017. Helenin tavoitteena hankkeessa on kehittää ja demonstroida uusia markkinaehtoisia joustoteknologioita ja tuotteita kantaverkon sekä jakeluverkon tarpeisiin.

Helen jatkoi yhteistyötä kantaverkkoyhtiö Fingrid Oy:n kanssa säätösähkömarkkinoiden aggregointipilotoinnissa. Aggregoinnin tavoitteena on yhdistellä sähkön kulutuksen tai tuotannon säätöön kykeneviä pienkohteita ja näin saada taloudellista hyötyä osallistumisesta sähköjärjestelmän tehotasapainon ylläpitoon. Pilotissa kerätään käytännön kokemuksia muun muassa aggregoitujen tarjousten jättämisestä, kauppojen kirjauksista ja tasevirheen käsittelystä sekä eri osapuolten välisestä tiedonvaihdosta säätösähkömarkkinoilla.

Helen on mukana mySMARTLife EU-hankkeessa, jossa testataan uusia ratkaisuja ilmastomuutoksen hillitsemiseksi kaupungeissa. Tavoitteena on, että Helsingissä testattavia ratkaisuja on mahdollista myöhemmin hyödyntää muissa kaupungeissa Suomessa ja muissa maissa. Helen mm. keräsi kiinnostuneilta kaupunkilaisilta toteutusideoita Korkeasaaren aurinkovoimalan laajentamiseksi, toteutti Suvilahden energijärjestelmää visualisoivan net-tisivun sekä aurinkovoimalan, sähkövaraston ja sähköautonlatauspisteen toimintaa selittävästä animaatiosta. Myös lämmön kysyntäjoukseen liittyvä taloyhtiöyhteistyö Merihaassa eteni ensimmäisen vaiheen 20 asunnon asennuksiin. Kesän aikana testattiin myös onnistuneesti Kivikon aurinkovoimalan loistehon kompensointia.

Helen osallistui energia-alan yritysten kasvuo-ohjelmaan, Kasvupolkuun, jossa haetaan uusia innovaatioita, ideoita ja liiketoimintamalleja. Kasvupolkuun osallistuminen on osa yhteistyötä, jota Helen tekee kasvuyritysten kanssa ja jonka tavoitteena on tunnistaa uusia lupaavia kumppaniyrityksiä, kasvattaa yhteistä myyntiä ja toimia kasvun mahdollistajina myös omistusjärjestelyiden kautta.

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Riskienhallinnan tavoitteena on energian toimitusvarmuudesta huolehtiminen sekä konsernin arvon turvaaminen ja kasvattaminen pitkäjänteisesti. Yhtiössä riskienhallinta tarkoittaa järjestelmällistä ja ennakoivaa tapaa tunnistaa, analysoida sekä hallita toimintaan liittyviä epävarmuuksia. Kokonaisvaltainen riskienhallinta on koko organisaation päätöksentekoa ja toimintaa ohjaava liiketoimintalähtöinen, systemaattinen ja yhtenäinen toimintatapa riskien hallitsemiseksi.

Johto vastaa siitä, että yhtiössä on sen talouden ja toiminnan laajuuteen ja sisältöön nähden toimiva riskienhallinta ja sisäinen valvonta. Yhtiössä on arvioitu toiminnan laajuuden ja rakenteen kannalta merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät sekä muita toiminnan kehittymiseen vaikuttavia seikkoja.

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta on järjestetty viemällä riskienhallinta-ajattelu osaksi kaikkea toimintaa. Energiakaupan osalta on laadittu energiakaupan toimintaperiaatteet ja riskienhallinta -käsikirja. Käsikirja linjaa hallituksen hyväksymät periaatteet energiakaupalle ja siihen liittyvien riskien hallinnalle.

Kokonaisvaltainen riskienhallinnan kehitysohjelma sisältää mm. riskienhallinnan kypsyyksimallin ja vuosikellon. Kypsyyksimallissa arvioidaan riskienhallinnan nykytaso sekä asetetaan tavoitetaso. Kehittyvä riskienhallinta perustuu toimenpiteisiin, joiden avulla saavutetaan tavoitetaso. Riskienhallinnan taso arvioidaan vuosittain johtoryhmässä.

Liiketoiminnan merkittävät riskit liittyvät keskeisesti sähkömarkkinoiden voimakkaaseen vaihteluun ja yhä heikompaan ennustettavuuteen. Myös kilpailu sähkön vähittäismarkkinoilla kiristyy entisestään. Sähköpörssihintojen vaihtelu aiheuttaa liiketoimintariskejä tukku- ja loppuasiakasmyyntissä sekä sähkön hankinnassa. Konserni varautuu riskeihin suojaamalla hankintaa ja myyntiä johdannaisilla. Polttoaineiden hankinnassa merkittävimmät riskit ovat volyyymi- ja hintariski. Näitä riskejä hallitaan mm. hankinta- ja johdannaissopimuksien avulla. Liiketoiminnan pitkäjänteisen kehittämisen keskeinen epävarmuustekijä liittyy hiilineutraalin energianhankinnan tavoiteasetantaan. Investointien pitkäjänteinen suunnittelu on haastavaa tilanteessa, jossa tavoitteista ja aikataulusta ei ole selvyttä.

Työeläkevakuutukset ja ryhmähenkivakuutus ovat Kevassa. Muut vakuutukset jakaantuvat neljälle eri vakuutusyhtiölle. Vakuutusturva kattaa omaisuus-, keskeytys-, vastuu-, henkilö- ja ajoneuvovahingot. Vakuutusten kattavuus ja omavastuutasot on asetettu yhtiöittäin yhtiöiden riskinsietokyvyn mukaisesti. Osa vakuutuksista kilpailutettiin v. 2017 aikana.

Ympäristö

Helenin pitkän aikavälin tavoitteena on ilmastoneutraalius. Päästöjen vähentämiseksi ja uusiutuvan energian lisäämiseksi investointeja tehdään vaiheittain, jolloin voidaan hyödyntää kaikki uusien teknologien tarjoamat mahdollisuudet. Uusia energiantuotantokäytöksiä kehitetään myös yhdessä asiakkaiden kanssa. Helen Oy:n energiantuotanto kuuluu EU:n päästökaupan piiriin.

Vuoden 2016 alusta voimaan astunut teollisuuspäästädirektiivi (IE-direktiivi) kiristi voimalaitosten lähipäästöjen eli hiukkasten, rikkidioksidin ja typen oksidien päästörajoja monelta osin alle puoleen aiemmasta. Helen Oy:n hiukkaspäästöt ovat entuudestaan olleet alhaiset ja uusienkin päästörajojen alapuolella. Voimalaitosten rikinpoistolaitoksia säädettiin tehokkaammiksi. Typenoksidipäästöjen vähentäminen edellytti merkittäviä investointeja päästövähennysteknologiaan.

Energiatuotannon lähipäästöjen vaikutuksia pääkaupunkiseudun ilmanlaatuun seurataan osana Helsingin seudun ympäristöpalvelujen (HSY) tekemää ilmanlaadun tarkkailua. Seurannan mukaan energiatuotannon vaikutukset Helsingin ilmanlaatuun ovat hyvin vähäisiä.

Helen Oy:n sähkön tuotanto sekä lämmön ja jäähdytyksen tuotanto ja jakelu on sertifioitu ISO 14001 -ympäristöjärjestelmästandardin mukaisesti. Helen Sähköverkko Oy:llä on käytössä standardien ISO 9001, ISO 14001 ja OHSAS 18001 mukainen integroitu toimintajärjestelmä. Toimistotilojen ympäristövaikutuksia hallitaan Green Office -ympäristöohjelman avulla.

Yhtiökokous

Vuonna 2017 Helen Oy:n varsinainen yhtiökokous (1/2017) pidettiin 23.3.2017. Varsinaisessa yhtiökokouksessa käsiteltävien varsinaisten asioiden lisäksi yhtiökokous päätti lisätä Helen Oy:n yhtiöjärjestykseen konserniohjausta koskevan 12 §:n.

Tilintarkastajaksi valittiin KPMG Oy Ab (päävastuullinen tilintarkastaja KHT, JHT Kaija Pakkanen).

Lisäksi omistaja on 12.6.2017 valinnut osakkeenomistajan päätöksellä (2/2017) Helen Oy:n osakkeenomistajan nimitystoimikunnan jäseniksi pormestari Jan Vapavuoren, kansliapäällikkö Sami Sarvilinnan, Tuuli Kousan, Paavo Arhinmäen ja Tomi Sevanderin.

Osakkeenomistaja on 18.9.2017 (3/2017) osakkeenomistajan päätöksellä tehnyt hallituksen kokoonpanoon 1.10.2017 lukien jäljellä olevaksi toimikaudeksi seuraavat muutokset:

Pekka Majurin tilalle Wille Rydman
Mari Holopaisen tilalle Kaisa Hernberg
Annukka Mickelssonin tilalle Daniel Sazonov
Jouko Sillanpään tilalle Sirpa Puhakka.

Omistaja on vielä päätöksellään 20.11.2017 (4/2017) antanut sitovan toimiohjeen Helen Oy:n hallitukselle menetellä siten, että Liikennevirta Oy:n hallitukseen valitaan osakkeenomistajan nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti uutena jäsenenä Timo Rajala.

Hallitus

Helen Oy:n hallituksen kokoonpanoon tehtiin jäljellä olevaksi toimikaudeksi osittain muutoksia omistajan 18.9.2017 tekemän päätöksen mukaisesti.

Hallituksen kokoonpano 1.10.2017 alkaen:

Osmo Soininvaara
Hanna-Maria Heikkinen
Kaisa Hernberg
Marko Karvinen
Hillevi Mannonen
Timo Piekkari
Sirpa Puhakka
Wille Rydman
Daniel Sazonov

Helen Oy:n hallituksen puheenjohtajaksi nimitettiin omistajan päätöksellä Osmo Soininvaara ja varapuheenjohtajaksi Wille Rydman 1.10.2017 alkaen.

Vuonna 2017 hallitus on kokoontunut 13 kertaa, joista kaksi on ollut sähköposti-kokouksia. Hallituksen jäsenten läsnäolo prosentti hallituksen kokouksissa oli 95,7 %.

Hallituksen valiokunnat

Hallituksen valiokuntia ovat tarkastusvaliokunta ja henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta. Valiokunnat avustavat hallitusta sen tehtävien hoitamisessa. Hallitus nimitti jäsenistään tarkastusvaliokunnan ja henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan. Kumpaankin valiokuntaan kuuluu vähintään kolme hallituksen jäsentä.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluivat puheenjohtajana Hillevi Mannonen ja jäsenenä Hanna-Maria Heikkinen ja Mari Holopainen. Osakkeenomistajan vaihdettua päätöksellään 18.9.2017 osan hallituksen jäsenistä 1.10.2017 lukien, hallitus valitsi keskuudestaan valiokuntaan hallituksesta pois jääneen Mari Holopaisen tilalle Sirpa Puhakan. Valiokunnan kokouksiin osallistuvat säännöllisesti talousjohtaja ja lakiasiaintoimittaja valiokunnan sihteerinä sekä tilintarkastaja sekä muut valiokunnan kulloinkin kutsumat asiantuntijat. Tarkastusvaliokunta kokoontui vuoden 2017 aikana kahdeksan kertaa.

Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat puheenjohtajana Pekka Majuri ja jäsenenä Osmo Soininvaara ja Annukka Mickelsson. 23.3.2017 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen hallitus valitsi keskuudestaan henkilöstö- ja palkitsemisvaliokuntaan lisäksi uutena jäsenenä Timo Piekkarin. Osakkeenomistajan vaihdettua päätöksellään 18.9.2017 osan hallituksen jäsenistä 1.10.2017 lukien, hallitus nimesi valiokunnan työjärjestyksen mukaisesti valiokunnan puheenjohtajaksi hallituksen puheenjohtajan Osmo Soininvaaran, jäseneksi hallituksen varapuheenjohtajan Wille Rydmanin. Lisäksi valiokunnan jäsenenä jatkoi Timo Piekkari.

Valiokunnan kokouksiin osallistuvat säännöllisesti toimitusjohtaja ja henkilöstöjohtaja valiokunnan sihteerinä. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta kokoontui vuoden 2017 aikana neljä kertaa. Valiokuntien toimikausi on yksi vuosi päättyen 2018 pidettävän varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Toimitusjohtaja

Helen Oy:n toimitusjohtajana on toiminut DI Pekka Manninen.

Yhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle ja toimitusjohtajan sijaiselle on tilikauden aikana maksettu palkkoja, palkkioita ja luontaisetuja yhteensä 552 023 (546 351) euroa.

Hallituksen esitys voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Emoyhtiö Helen Oy:n jakokelpoinen oma pääoma on 1 327 955 568,87 euroa, josta edellisten tilikausien voitto on 34 357 493,85 euroa ja tilikauden voitto 42 425 681,57 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkona jaetaan 31 200,00 euroa/osake eli yhteensä 31 200 000,00 euroa ja voittovaroihin jätetään 45 583 175,42 euroa. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 30.4.2018. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä esitetty voitonjako hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Näkymät tulevaisuuteen

Lähi vuosien sähkömarkkinat tulevat ennusteiden mukaan olemaan vaikeat sähköntuottajille. Sähkön tukkuhinta pysyy Pohjoismaissa alhaisena tulevina vuosina, eikä sähköntuotantoon investoiminen ei ole taloudellisesti kannattavaa.

Sähkön tuonnin osuus Suomessa on noussut viime vuosina. Erityisesti talviaikaan kotimainen tuotantokapasiteetti ei riitä kattamaan kysyntää. Sään mukaan vaihteleva tuulivoima on kasvanut voimakkaasti ja samalla markkinoilta on poistunut merkittävä määrä säätoimivista tuotantoa. Sähköjärjestelmän tarve luotettavasti käytettävissä olevalle tuotantokapasiteetille, mm. yhteistuotannolle, on kasvanut. Tällaiselle tuotannolle tuleekin muodostaa arvo markkinoiden toimivuuden varmistamiseksi myös tulevaisuudessa.

EU:n päästökauppajärjestelmän (ETS) uudistus kaudelle 2021-2030 hyväksyttiin joulukuussa. Uusi lainsäädäntö tulee voimaan alkuvuodesta 2018. Helenin näkemyksen mukaan on hyvä että päästökauppaa vahvistetaan. Päästökaupan tulisi olla energiantuotannon ensisijainen ohjauskeino ja sen kanssa päällekkäiset ja ristikkäiset tukimekanismit tulisi minimoida.

EU:n puhtaan energian paketin direktiiviehdotukset valmistuvat vaiheittain vuoden 2018 aikana. Direktiivin keskeisenä kysymyksenä olevat bioenergian kestävyyskriteerit vaikuttavat merkittävästi Helenin mahdollisuuksiin hyödyntää bioenergiaa fossiilisten polttoainesten korvaamisessa.

Työ- ja elinkeinoministeriö valmistelee parhaillaan lakiesitystä kivihiilen energiakäytön kieltämiseksi vuoteen 2030 mennessä ja tarkastelussa on myös mahdollisuus aikaistaa kieltä vuodelle 2025. Esityksen mukaan toteutuessaan laki pakottaisi toimijoita liian nopeisiin ja mahdollisesti epätarkoituksenmukaisiin ratkaisuihin ja olisi siten hyvin haitallinen.

Suomen tulevilla veroratkaisuilla on osaltaan merkittävä vaikutus siihen, miten pystytään turvaamaan erityisesti talviolosuhteissa tarvittava sähkön ja lämmön yhteistuotanto.

Vuoden 2018 tuloksen ennakoidaan toteutuvan hieman alemmalla tasolla verrattuna vuoteen 2017.

TULOSLASKELMA

RESULTATRÄKNING

KONSERNI

KONCERN

2017

€

2016

€

LIKEVAIHTO OMSÄTTNING**805 011 300,36**

782 118 992,18

Keskeneräisten tuotteiden muutos**754 966,44**

-319 457,58

FÖRÄNDRING AV VAROR UNDER TILLVERKNING

Valmistus omaan käyttöön**4 125 346,04**

4 316 771,86

TILLVERKNING FÖR EGET BRUK

Liiketoiminnan muut tuotot**6 536,382,48**

6 062 051,79

ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

Kulut KOSTNADER

Energianhankinta ENERGIANSKAFFNING

-104 867 236,79

-107 603 311,09

Sähkösiirron osto INKÖP AV ELÖVERFÖRING

-443 764,65

-443 717,34

Aineet, tarvikkeet ja tavarat:

MATERIAL, FÖRNÖDENHETER OCH VAROR

Voimalaitospolttoaineostot

-305 984 138,17

-281 733 752,30

KRAFTVERKSBRÄNSLEN

Varastojen muutos FÖRÄNDRING AV LAGER

1 925 639,13 lis./ökn.

10 612 075,23 lis./ökn.

Aine- ja tarvikkeet

-16 599 436,19

-15 755 016,94

MATERIAL- OCH FÖRNÖDENHETSINKÖP

Ulko puoliset palvelut KÖPTA TJÄNSTER

-48 537 569,35

-56 986 129,00

Henkilöstökulut PERSONALKOSTNADER

-75 560 765,82

-81 309 452,11

Poistot ja arvonalentumiset

-124 215 000,12

-124 582 510,08

AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR

Liiketoiminnan muut kulut

-61 511 918,20

-59 037 117,16

ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

LIKEVOITTO RÖRELSEVINST**80 633 805,16**

75 339 427,46

Rahoitustuotot ja -kulut

FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER

Osuus osakkuusyritysten voitosta

3 319 682,38

2 293 409,64

RESULTAT FRÅN ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG

Osinkotuotot DIVIDENDINTÄKTER

280 263,38

56 245,38

Muut korko- ja rahoitustuotot

897 381,93

2 652 267,71

ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH FINANSIELLA INTÄKTER

Korko- ja muut rahoituskulut

-25 134 677,58

-28 721 944,46

RÄNTEKOSTNADER OCH ÖVRIGA FINANSIELLA KOSTNADER

VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA**JA VEROJA** VINST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATTER**59 978 455,27**

51 619 405,73

Tuloverot INKOMSTSKATT

-11 805 496,60

-10 460 607,25

Vähemmistöosuudet MINORITETSANDELAR

-316 083,24

-420 170,07

TILIKAUDEN VOITTO

RÄKENSKAPSPERIODENS VINST

47 856 875,43

40 738 628,41

TASE

BALANSRÄKNING

KONSERNI

KONCERN

31.12.2017

€

31.12.2016

€

VASTAAVAA AKTIVA**PYSYVÄT VASTAAVAT** BESTÄENDE AKTIVA**Aineettomat hyödykkeet** IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Aineettomat oikeudet IMMATERIELLA RÄTTIGHETER	53 192 697,12	63 445 970,95
Konserniliikearvo KONCERNGOODWILL	31 056 503,59	33 146 609,76
Muut pitkävaikutteiset menot ÖVRIGA UTGIFTER MED LÅNG VERKNINGSTID	758 423,02	997 896,10
	-----	-----
	85 007 623,73	97 590 476,81

Aineelliset hyödykkeet MATERIELLA TILLGÅNGAR

Maa- ja vesialueet MARK- OCH VATTENOMRÅDEN	5 205 981,02	5 205 981,02
Rakennukset ja rakennelmat BYGGNADER OCH KONSTRUKTIONER	371 494 255,80	379 130 262,73
Koneet ja kalusto MASKINER OCH ANLÄGGNINGAR	1 434 245 673,06	1 447 881 757,03
Hankintaennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus FÖRSKOTTSBETALNINGAR OCH PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR	72 373 499,74	87 481 050,48
	-----	-----
	1 883 319 409,62	1 919 699 051,26

Sijoitukset PLACERINGAR

Osuudet saman konsernin yrityksissä ANDELAR I DOTTERFÖRETAG	-	-
Saamiset saman konsernin yrityksiltä FORDRINGAR FRÅN DOTTERFÖRETAG	-	-
Osuudet osakkuusyriksissä ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG	66 423 841,71	61 306 743,73
Osuudet omistusyhteisyriksissä ANDELAR I ÄGARINTRESSE	245 070 827,07	243 841 202,07
	-----	-----
	311 494 668,78	305 147 945,80

VAIHTUVAT VASTAAVAT RÖRLIGA AKTIVA**Vaihto-omaisuus** OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

Polttoaineet BRÄNSLEN	83 930 676,45	81 924 247,38
Keskeneräiset tuotteet VAROR UNDER TILLVERKNING	1 813 312,49	973 348,49
Tarvikkeet FÖRNÖDENHETER	1 485 742,24	1 566 532,17
	-----	-----
	87 229 731,18	84 464 128,04

Pitkäaikaiset saamiset LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

Lainasaamiset LÅNEFORDRINGAR	47 142 572,00	39 004 720,00
Muut saamiset ÖVRIGA FORDRINGAR	17 325,72	48 807,32
	-----	-----
	47 159 897,72	39 053 527,32

Lyhytaikaiset saamiset KORTFRISTIGA FORDRINGAR

Myyntisaamiset KUNDFORDRINGAR	41 430 952,92	32 349 428,23
Saamiset saman konsernin yrityksiltä FORDRINGAR HOS FÖRETAG INOM SAMMA KONCERN	-	-
Konsernihilisaamiset KONCERNKONTOFORDRINGAR	64 434 382,36	100 865 229,60
Muut saamiset ÖVRIGA FORDRINGAR	11 542 008,55	9 203 312,29
Siirtosaamiset RESULTATREGLERINGAR	95 615 779,53	91 779 039,18
	-----	-----
	213 023 123,36	234 197 009,30

Rahat ja pankkisaamiset KASSA OCH BANK

	104 829 232,37	39 580 905,82
	-----	-----

YHTEENSÄ SUMMA

	2 732 063 686,76	2 719 733 044,35
--	-------------------------	------------------

TASE

BALANSRÄKNING

KONSERNI

KONCERN

31.12.2017

€

31.12.2016

€

VASTATTAVAA PASSIVA**OMA PÄÄOMA** EGET KAPITAL

Osakepääoma AKTIEKAPITAL	600 000 000,00	600 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto FOND FÖR PLACERAT FRITT EGET KAPITAL	1 251 172 393,45	1 251 172 393,45
Edellisten tilikausien voitto TIDIGARE RÄKENSKAPSPERIODERNAS VINST	52 499 710,93	32 177 879,52
Tilikauden voitto RÄKENSKAPSPERIODENS VINST	47 856 875,43	40 738 628,41
	1 951 478 979,81	1 924 088 901,38

VÄHEMMISTÖOSUUS

MINORITETSINTRESSEN

6 445 437,03	6 137 721,49
---------------------	--------------

VIERAS PÄÄOMA FRÄMMANDE KAPITAL**Pitkäaikainen vieras pääoma**

LÅNGFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL

Pääomalainat KAPITALLÄN	157 000 000,00	158 600 000,00
Lainat emoyhteisöltä LÄNER FRÅN MODERSAMFUNDET	231 750 000,00	252 350 000,00
Rahoituslainat LÄNER FRÅN KREDITINSTITUT	126 470 588,25	138 647 058,84
Muut pitkäaikaiset velat ÖVRIGA LÅNGFRISTIGA SKULDER	83 714 480,34	83 737 058,22
Laskennalliset verovelat KALKYLMÄSSIG SKATTESKULDER	20 008 000,00	16 008 000,00
	618 943 068,59	649 342 117,06

Lyhytaikainen vieras pääoma

KORTFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL

Rahoituslainat LÄNER FRÅN KREDITINSTITUT	6 176 470,58	7 176 470,58
Lainat emoyhteisöltä LÄNER FRÅN MODERSAMFUNDET	20 600 000,00	20 600 000,00
Ostovelat SKULDER TILL LEVERANTÖRER	51 123 311,52	56 228 620,97
Muut lyhytaikaiset velat ÖVRIGA KORTFRISTIGA SKULDER	42 007 254,14	27 073 142,93
Siirtovelat RESULTATREGLERINGAR	29 289 165,09	29 086 069,95
	155 196 201,33	140 164 304,43

YHTEENSÄ SUMMA

2 732 063 686,76	2 719 733 044,35
-------------------------	------------------

RAHOITUSLASKELMA
FINANSIERINGSANALYS

KONSERNI
KONCERN

2017

2016

€

€

Liiketoiminnan rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN RÖRELSEN

Liikevoitto RÖRELSEVINST	80 633 805,16	75 339 427,46
Oikaisut UTRÄTNINGAR:		
Suunnitelman mukaiset poistot KRAFTVERKSBRÄNSLEN	124 215 000,12	124 582 510,08
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua ANDRA INTÄKTER OCH KOSTNADER UTAN BETALNINGAR	-316 083,24	4 420 170,07
Rahoitustuotot ja -kulut FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	-23 975 032,27	-26 013 431,37
Verot SKATT	-11 805 496,60	-6 460 607,25
Osuus osakkuusyritysten voitosta ANDEL AV INTRESSEFÖRETAGENS VINST	3 319 682,38	2 293 409,64

Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta

KASSAFLÖDE FÖRE FÖRÄNDRING AV DRIFTSKAPITAL

172 071 875,55

165 321 138,49

Käyttöpääoma

DRIFTSKAPITAL

Lyhytaikaiset korottomat liikesaamiset KORTFRISTIGA RÄNTEFRIA RÖRELSEFORDRINGAR	-23 363 331,70	-25 904 236,02
Konsernitilisaamiset KONCERNKONTOFORDRINGAR	36 430 847,24	29 943 517,85 ¹⁾
Vaihto-omaisuus OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR	-2 765 603,14	-10 234 637,73
Lyhytaikaiset korottomat velat KORTFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL	14 031 896,89	15 681 255,19

Liiketoiminnan rahavirta (A)

KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN (A)

196 405 684,84

174 807 037,78

Investointien rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin FÖRVÄRV AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	-76 628 466,99	-92 666 662,34
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot FÖRSÄLJNING AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	-	250 561,95
Investoinnit muihin sijoituksiin FÖRVÄRV AV ÖVRIGA FINANSIELLA TILLGÅNGAR	-6 346 722,98	-2 265 873,94

Investointien rahavirta (B)

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN (B)

-82 975 189,97

-94 681 974,33

Rahoituksen rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

Lyhytaikaiset lainat KORTFRISTIGA LÄNER	5 000 000,00	-53 823 529,42
Pitkäaikaiset lainat LÅNGFRISTIGA LÄNER	-32 799 048,47	29 612 060,91
Oma pääoma EGET KAPITAL	-20 383 119,85	-33 579 829,93

Rahoituksen rahavirta (C)

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN (C)

-48 182 168,32

-57 791 298,44

Rahavarojen muutos (A + B + C)

lisäys (+) tai vähennys (-)

FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL (A + B + C)

65 248 326,55

22 333 765,01

Rahavarat tilikauden alussa

LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN

39 580 905,82

17 247 140,81

Rahavarat tilikauden lopussa

LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT

104 829 232,37

39 580 905,82

65 248 326,55

22 333 765,01

1) Konsernitilin rahavarojen muutos esitetty liiketoiminnan rahavirrassa.

TULOSLASKELMA 1.1.16-31.12.17

RESULTATRÄKNING

EMOYHTIÖ

MODERBOLAG

2017

€

2016

€

LIIKEVAIHTO OMSÄTTNING	680 896 183,30	664 091 804,63
Valmistus omaan käyttöön	2 924 578,16	3 222 709,44
TILLVERKNING FÖR EGET BRUK		
Liiketoiminnan muut tuotot	9 646 741,13	9 005 666,04
ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER		
Kulut KOSTNADER		
Energianhankinta ENERGIANSKAFFNING	-100 913 245,31	-103 256 147,56
Sähkösiirron osto INKÖP AV ELÖVERFÖRING	-7 329 347,69	-5 994 192,61
Aineet, tarvikkeet ja tavarat: MATERIAL, FÖRNÖDENHETER OCH VAROR		
Voimalaitospolttoaineostot KRAFTVERKSBRÄNSLEN	-305 984 138,17	-281 733 752,30
Varastojen muutos FÖRÄNDRING AV LAGER	2 006 429,06 lis./ökn.	11 143 932,75 lis./ökn.
Aine- ja tarvikeostot MATERIAL- OCH FÖRNÖDENHETSINKÖP	-8 521 092,14	-9 160 922,36
Ulkopuoliset palvelut KÖPTA TJÄNSTER	-18 709 123,76	-30 140 743,59
Henkilöstökulut PERSONALKOSTNADER	-60 063 928,93	-65 468 233,68
Poistot ja arvonalentumiset AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR	-85 172 227,89	-84 079 342,28
Liiketoiminnan muut kulut ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER	-57 794 161,47	-54 568 078,16
	-----	-----
LIIKEVOITTO RÖRELSEVINST	50 986 666,29	53 062 700,32
Rahoitustuotot ja -kulut FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER		
Osinkotuotot DIVIDENDINTÄKTER	27 560 263,38	5 876 245,38
Muut korko- ja rahoitustuotot ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH FINANSIELLA INTÄKTER	11 601 887,30	10 408 261,70
Korko- ja muut rahoituskulut RÄNTEKOSTNADER OCH ÖVRIGA FINANSIELLA KOSTNADER	-23 998 564,97	-24 686 661,47
	-----	-----
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA		
JA VEROJA VINST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATTER	66 150 252,00	44 660 545,93
Poistoeron muutos FÖRÄNDRING AV AVSKRIVNINGSDIFFERENS	-20 000 000,00	-20 000 000,00
Tuloverot INKOMSTSKATT	-3 724 570,43	-3 894 307,11
	-----	-----
TILIKAUDEN VOITTO RÄKENSKAPSPERIODENS VINST	42 425 681,57	20 766 238,82

TASE

BALANSRÄKNING

EMOYHTIÖ

MODERBOLAG

31.12.2017

€

31.12.2016

€

VASTAAVAA AKTIVA**PYSYVÄT VASTAAVAT** BESTÄENDE AKTIVA**Aineettomat hyödykkeet** IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Aineettomat oikeudet IMMATERIELLA RÄTTIGHETER	52 271 657,39	63 121 944,82
	-----	-----
	52 271 657,39	63 121 944,82

Aineelliset hyödykkeet MATERIELLA TILLGÅNGAR

Rakennukset ja rakennelmat BYGGNADER OCH KONSTRUKTIONER	232 637 237,39	242 764 134,47
Koneet ja kalusto MASKINER OCH ANLÄGGNINGAR	1 019 964 156,71	1 061 407 317,67
Hankintaennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus FÖRSKOTTSBETALNINGAR OCH PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR	61 712 989,17	45 511 077,55
	-----	-----
	1 314 314 383,27	1 349 682 529,69

Sijoitukset PLACERINGAR

Osuudet saman konsernin yrityksissä ANDELAR I DOTTERFÖRETAG	401 092 154,96	393 092 154,96
Saamiset saman konsernin yrityksiltä FORDRINGAR I DOTTERFÖRETAG	260 885 000,00	248 855 000,00
Saamiset osakkuusyryksiltä FORDRINGAR I INTRESSEFÖRETAG	1 470 000,00	0,00
Osuudet osakkuusyryksissä ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG	62 407 415,59	60 000 000,00
Muut osakkeet ja osuudet ÖVRIGA AKTIER OCH ANDELAR	121 325 077,80	120 991 702,80
	-----	-----
	847 179 648,35	822 938 857,76

VAIHTUVAT VASTAAVAT RÖRLIGA AKTIVA**Vaihto-omaisuus** OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

Polttoaineet BRÄNSLEN	83 930 676,45	81 924 247,38
	-----	-----
	83 930 676,45	81 924 247,38

Pitkäaikaiset saamiset LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

Muut saamiset ÖVRIGA FORDRINGAR	17 325,72	48 807,32
	-----	-----
	17 325,72	48 807,32

Lyhytaikaiset saamiset KORTFRISTIGA FORDRINGAR

Myyntisaamiset KUNDFORDRINGAR	30 393 454,96	25 352 060,96
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä LÅNEFORDRINGAR HOS FÖRETAG INOM SAMMA KONCERN	6 570 000,00	6 570 000,00
Konsernitilisaamiset KONCERNKONTOFORDRINGAR	48 296 848,70	86 482 726,13
Muut saamiset ÖVRIGA FORDRINGAR	7 415 433,80	4 375 095,31
Siirtosaamiset RESULTATREGLERINGAR	90 314 561,87	90 060 049,07
	-----	-----
	182 990 299,33	206 269 931,47

Rahat ja pankkisaamiset KASSA OCH BANK

	103 113 893,41	33 555 509,86
	-----	-----

YHTEENSÄ SUMMA

2 583 817 883,92	2 564 111 828,30
-----	-----

VASTATTAVAA PASSIVA

OMA PÄÄOMA EGET KAPITAL

Osakepääoma AKTIEKAPITAL	600 000 000,00	600 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto FOND FÖR PLACERAT FRITT EGET KAPITAL	1 251 172 393,45	1 251 172 393,45
Edellisten tilikausien voitto FÖREGÅENDE RÄKENSKAPSPERIODERNAS VINST	34 357 493,85	33 974 375,03
Tilikauden voitto RÄKENSKAPSPERIODENS VINST	42 425 681,57	20 766 238,82
	1 927 955 568,87	1 905 913 007,30

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

ACKUMULERING AV BOKSLUTÖVERFÖRINGAR

Poistoero AVSKRIVNINGSDIFFERENS	40 000 000,00	20 000 000,00
------------------------------------	----------------------	---------------

VIERAS PÄÄOMA FRÄMMANDE KAPITAL

Pitkäaikainen vieras pääoma

LÅNGFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL

Pääomalainat KAPITALLÄN	157 000 000,00	157 000 000,00
Lainat emoyhteisöltä LÄNER FRÅN MODERSAMFUNDET	231 750 000,00	252 350 000,00
Rahoituslainat LÄNER FRÅN KREDITINSTITUT	92 000 000,00	98 000 000,00
Muut pitkäaikaiset velat ÖVRIGA LÅNGFRISTIGA SKULDER	130 500,31	157 274,33
	480 880 500,31	507 507 274,33

Lyhytaikainen vieras pääoma

KORTFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL

Rahoituslaitoslainat LÄNER FRÅN KREDITINSTITUT	6 000 000,00	6 000 000,00
Lainat emoyhteisöltä LÄNER FRÅN MODERSAMFUNDET	20 600 000,00	20 600 000,00
Ostovelat SKULDER TILL LEVERANTÖRER	50 429 228,04	56 416 084,96
Muut lyhytaikaiset velat ÖVRIGA KORTFRISTIGA SKULDER	19 318 306,31	24 077 229,49
Siirtovelat RESULTATREGLERINGAR	23 598 232,22	23 598 232,22
	130 691 546,67	130 691 546,67

YHTEENSÄ SUMMA

2 583 817 883,92 2 564 111 828,30

RAHOITUSLASKELMA

FINANSIERINGSANALYS

EMOYHTIÖ

MODERBOLAG

2017**2016**

€

€

Liiketoiminnan rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN RÖRELSEN

Liikevoitto RÖRELSEVINST	50 986 666,29	53 062 700,32
Oikaisut UTRÄTNINGAR:		
Suunnitelman mukaiset poistot KRAFTVERKSBRÄNSLEN	85 132 513,63	83 852 207,97
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua ANDRA INTÄKTER OCH KOSTNADER UTAN BETALNINGAR	39 714,26	227 134,31
Rahoitustuotot ja -kulut FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	15 163 585,71	-8 402 154,39
Verot SKATT	-3 724 570,43	-3 894 307,11

Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta

KASSAFLÖDE FÖRE FÖRÄNDRING AV DRIFTSKAPITAL

147 597 909,46

124 845 581,10

Käyttöpääoma

DRIFTSKAPITAL

Lyhytaikaiset korottomat liikesaamiset KORTFRISTIGA RÄNTEFRIA RÖRELSEFÖRDRINGAR	-8 304 763,69	-16 466 412,66
Konsernitilisaamiset KONCERNKONTOFÖRDRINGAR	38 185 877,43	27 113 152,10 ¹⁾
Vaihto-omaisuus OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR	-2 006 429,07	-11 143 932,75
Lyhytaikaiset korottomat velat KORTFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL	4 290 268,07	15 665 339,19

Liiketoiminnan rahavirta (A)

KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN (A)

179 762 862,20

140 013 726,98

Investointien rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin FÖRVÄRV AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	-38 993 508,30	-51 399 793,35
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot FÖRSÄLJNING AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	39 714,26	250 561,95
Investoinnit muihin sijoituksiin FÖRVÄRV AV ÖVRIGA FINANSIELLA TILLGÅNGAR	-24 240 790,59	-65 031 547,46

Investointien rahavirta (B)

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN (B)

-63 194 584,63

-116 180 778,86

Rahoituksen rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

Pitkäaikaiset lainat LÅNGFRISTIGA LÄNER	-26 626 774,02	35 500 632,43
Oma pääoma EGET KAPITAL	-20 383 120,00	-38 008 417,22

Rahoituksen rahavirta (C)

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN (C)

-47 009 894,02

-2 507 784,79

Rahavarojen muutos (A + B + C)

FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL (A + B + C)

69 558 383,55

21 325 163,33

Rahavarat tilikauden alussa

LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN

33 555 509,86

12 230 346,53

Rahavarat tilikauden lopussa

LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT

103 113 893,41

33 555 509,86

69 558 383,55

21 325 163,33

1) Konsernitilin rahavarojen muutos esitetty liiketoiminnan rahavirrassa.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Helen Oy sekä sen tytäryhtiöt Helen Sähköverkko Oy, Oy Mankala Ab, Helsingin Energiatunnelit Oy ja Suomen Energia-Urakointi Oy. Osakkuusyhtiöinä yhdistelään Liikennevirta Oy, Voimapiha Oy ja Suomen Merituuli Oy. Konsernitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti.

Konserni sisältyy alakonsernina Helsingin kaupunki -konserniin. Helsingin kaupungin tilinpäätöksen jäljennös on saatavilla internet-osoitteesta: www.hel.fi.

Konsernitilinpäätöksen laskentaperusteet

Konsernin sisäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, pysyvien vastaavien sisäinen kate samoin kuin sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu. Tytäryhtiöiden hankintamenon ja oman pääoman erotus on konsernitaseessa kohdistettu konserniliiketarvoksi, joka poistetaan viidessä tai 20 vuodessa. Tytäryhtiöiden hankintamenon ylittävä oman pääoman osuus on kohdistettu konsernireserviksi, joka tuloutetaan 20 vuodessa. Konsernireservi on taseessa netotettu ja esitetään konserniliiketarvona. Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tiikauden voitosta sekä esitetty omana eränään. Osakkuusyhtiöt on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo -periaatteen mukaisesti hankintamenuon tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenuon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu pysyvien vastaavien hankintamenuosta tasapoistoina.

Poistosuunnitelma

	Poistoaika vuosina
Aineettomat hyödykkeet	
IT-ohjelmat	3-5
Muut aineettomat oikeudet	vaikutusaikanaan
Liiketarvo	5-20
Päästöoikeudet	käytön mukaan
Muut pitkävaikutteiset menot	3-10
Aineelliset hyödykkeet	
Maa- ja vesialueet	ei poistoaikaa
Rakennukset ja rakennelmat	10-40
Verkostot	10-40
Koneet ja kalusto	3-30
IT-laitteet	3-10
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	ei poistoaikaa
Pysyvien vastaavien sijoitukset	
Osakkeet ja osuudet	ei poistoaikaa
Konsernireservin tuloutus	20

Liittymismaksujen käsittely

Liittymismaksut, jotka ovat siirtokelpoisia, mutta eivät palautettavia, on kirjattu tuloslaskelmaan tuotoksi.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2017	2016	2017	2016
	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €
1. Liikevaihto				
Sähkönmyynti	263 749	273 978	263 749	273 978
Sähkösiirronmyynti	107 919	101 069	-	-
Lämmönmyynti	386 281	361 304	386 281	361 304
Jäähdytyksen myynti	-	-	16 184	15 169
Muut tuotot	47 062	45 768	14 682	13 641
Yhteensä	805 011	782 119	680 896	664 092
2. Keskenäisten tuotteiden muutos	755	-319	-	-
3. Valmistus omaan käyttöön	4 125	4 317	2 925	3 223
4. Liiketoiminnan muut tuotot				
Luovutusvoitot	40	251	40	251
Muut	6 497	5 811	9 607	8 755
Yhteensä	6 536	6 062	9 647	9 006
5. Polttoaineet ja energianhankinta				
Sähkön ostot	103 874	106 925	99 936	102 578
Lämmön ostot	994	678	994	678
Sähkösiirron ostot	444	444	7 313	5 994
Polttoaineiden ostot	305 984	281 734	305 984	281 734
Polttoainevaraston muutos	2006	11 144	2006	11 144
Yhteensä	409 289	378 637	412 220	379 840
6. Ulkopuoliset palvelut				
Kantaverkkomaksut	21 028	19 521	-	-
Rakennus- ja maanrakennusurakat	13 394	11 244	3 145	3 899
Ympäristöpalvelut	2 506	3 990	2 506	3 990
Muut ulkopuoliset palvelut	11 610	22 232	13 058	22 262
Yhteensä	48 538	56 986	18 709	30 141
7. Henkilöstö				
Henkilöstön määrä keskimäärin				
Kuukausipalkkaiset	1 223	1 315	962	1 064
Henkilöstö lkm	1 223	1 315	962	1 064
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	62 291	65 870	49 339	52 995
Eläkekulut	10 643	11 569	8 380	9 205
Muut henkilösivukulut	2 627	3 871	2 345	3 268
Henkilöstökulut yhteensä	75 561	81 309	60 064	65 468
Luontoisetujen verotusarvo	299	219	299	219
Yhteensä	75 790	81 528	60 293	65 687
Hallituksen ja johdon palkat ja palkkiot	925	882	552	546

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2017	2016	2017	2016
	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €
8. Liiketoiminnan muut kulut				
Tonttivuokrat	7 485	7 958	6 075	6 048
Muut vuokrat	12 651	13 439	9 723	9 754
Tietotekniikka- ja asiantuntijapalvelut	12 248	10 922	11 191	10 729
Ajoneuvo- ja kalustokulut	3 730	5 780	2 411	4 249
Edustus ja markkinointi	4 106	4 027	3 678	3 891
Vakuutukset	1 400	1 673	1 087	1 464
Päästöoikeudet	11 749	10 897	11 749	10 897
Tilintarkastuspalkkiot	59	50	31	20
Muut kulut	8 084	4 290	11 850	7 516
Yhteensä	61 512	59 037	57 794	54 568
9. Rahoitustuotot ja -kulut				
Osuus osakkuusyritysten voitosta	3 320	2 293	-	-
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	-	-	25 200	5 040
Osakkuusyrityksiltä			2 080	780
Muilta	280	56	280	56
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä	-	-	11 062	9 887
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	-	-	-	-
Muilta	897	2 652	540	522
Rahoitustuotot yhteensä	4 479	5 002	39 162	16 285
Korkokulut				
Pääomallainan korkokulut	9 420	9 420	9 420	9 420
Seniorilainan korkokulut	13 133	14 163	13 133	14 163
Muut korko- ja rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	-	-	-	3
Muille	2 582	5 139	1 446	1 101
Rahoituskulut yhteensä	25 135	28 722	23 999	24 687

	KONSERNI 2017 1 000 €	2016 1 000 €	EMOYHTIÖ 2017 1 000 €	2016 1 000 €
10. Pysyvät vastaavat				
Aineettomat oikeudet ja muut pitkäaikaiset menot				
Hankintameno 1.1.	69 367	67 020	67 643	65 559
Lisäykset 1.1.-31.12.	2 497	13 017	1 679	12 753
Vähennykset 1.1.-31.12.	10 416	10 670	10 416	10 670
Hankintameno 31.12.	61 448	69 367	58 905	67 643
Kertyneet poistot 1.1.	4 923	2 302	4 521	2 230
Poistot 1.1.-31.12.	2 574	2 621	2 113	2 291
Kirjanpitoarvo 31.12.	53 951	64 444	52 272	63 122
Konserniliikearvo				
Hankintameno 1.1.	149 904	149 904		
Lisäykset 1.1.-31.12.				
Vähennykset 1.1.-31.12.				
Hankintameno 31.12.	149 904	149 904		
Kertyneet poistot 1.1.	15 438	7 719		
Poistot 1.1.-31.12.	7 719	7 719		
Kirjanpitoarvo 31.12.	126 747	134 466		
Siirto konsernireservistä	95 690	101 319		
Konserniliikearvo taseessa 31.12.	31 057	33 147		
Konsernireservi				
Arvo 1.1.	101 319	106 948		
Lisäykset 1.1.-31.12.				
Vähennykset 1.1.-31.12.	5 629	5 629		
Arvo 31.12	95 690	101 319		
Kirjanpitoarvo 31.12.	95 690	101 319		
Siirto konserniliikearvoon	95 690	101 319		
Konserniliikearvo taseessa 31.12.	-	-		
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno 1.1.	5 206	5 206		
Lisäykset 1.1.-31.12.				
Vähennykset 1.1.-31.12.				
Hankintameno 31.12.	5 206	5 206		
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 206	5 206		
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	413 848	404 975	268 211	264 090
Lisäykset 1.1.-31.12.	12 768	10 916	3 061	4 126
Vähennykset 1.1.-31.12.	1 178	2 044	-	5
Hankintameno 31.12.	425 538	413 848	271 271	268 211
Kertyneet poistot 1.1.	34 717	15 773	25 447	12 597
Poistot 1.1.-31.12.	19 226	18 945	13 187	12 850
Kirjanpitoarvo 31.12.	371 494	379 130	232 637	242 764
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	1 639 277	1 556 013	1 195 950	1 142 359
Lisäykset 1.1.-31.12.	86 114	75 109	28 685	53 813
Vähennykset 1.1.-31.12.	564	1 846	296	222
Hankintameno 31.12.	1 724 828	1 639 277	1 224 339	1 195 950
Kertyneet poistot 1.1.	191 395	93 969	134 542	65 831
Poistot 1.1.-31.12.	99 187	97 426	69 832	68 712
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 434 246	1 447 882	1 019 964	1 061 407
Ennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus				
Hankintameno 1.1.	87 481	83 048	45 511	54 384
Lisäykset 1.1.-31.12.	83 524	133 898	50 419	91 262
Vähennykset 1.1.-31.12.	98 632	129 466	34 217	100 134
Hankintameno 31.12.	72 373	87 481	61 713	45 511
Kirjanpitoarvo 31.12.	72 373	87 481	61 713	45 511

Sijoitukset 31.12.2017

	Kotipaikka	KONSERNI			EMOYHTIÖ		
		Lukumäärä	Osuus-%	Kirjanpito-arvo €	Lukumäärä	Osuus-%	Kirjanpito-arvo €
Osakkeet ja osuudet							
Osakkeet konserniyhtiöissä							
Oy Mankala Ab	litti	-	-	-	42 500 262	100,00	277 600 000
Helen Sähköverkko Oy	Helsinki	-	-	-	42 000	100,00	84 000 000
Helsingin Energiatunnelit Oy	Helsinki	-	-	-	360 081	90,00	36 084 755
Suomen Energia-Urakointi Oy	Helsinki	-	-	-	3 625	60,40	3 407 400
Osakkuusyrietykset							
Voimapiha Oy	Helsinki	400 000	33,3	62 648 426	400 000	33,3	60 000 000
Liikennevirta Oy	Helsinki	9 748	47,6	1 312 971	9 748	33,33	2 407 416
Suomen Merituuli Oy	Helsinki	1 000	50,0	992 408	-	-	-
Muut osakkeet							
Teollisuuden Voima Oyj	Helsinki	99 630 381	8,1	117 973 353	-	-	-
EPV Energia Oy	Vaasa	496 838	6,3	55 133 409	496 838	6,3	55 133 409
Pohjolan Voima Oy	Helsinki	201 316	0,6	15 683 321	201 316	0,6	15 683 321
Kemijoki Oy	Rovaniemi	39 095	1,6	50 176 665	39 095	1,6	50 176 665
Helsinki Halli Oy	Helsinki	12	-	201 826	12	-	201 826
CLIC Innovation Oy	Helsinki	100	2,2	100 000	100	2,2	100 000
Powest Oy	Helsinki	4 436	-	29 840	4 436	-	29 840
Suomen Hyötytuuli Oy	Pori	276	12,5	5 772 396	-	-	-
Suomen Messut osuuskunta	Helsinki	1	-	17	1	-	17
Helsingin							
Konsernihankinta Oy	Helsinki	3	-	1	1	-	1

Muut sijoitukset

Pääomalaina, Helen Sähköverkko Oy, 1.10.2006–30.9.2026, korko sähkömarkkinaviranomaisen vahvistama viitekorko + 2 prosenttiyksikköä	146 000 000
Laina Helen Sähköverkko Oy, lyhennettävä kiinteä korko 5 %	32 260 000
Laina Helen Sähköverkko Oy, bullet	20 000 000
Laina Helen Sähköverkko Oy, bullet	21 000 000
Laina Helsingin Energiatunnelit Oy, lyhennettävä kiinteä korko 5 %	41 625 000
Laina Liikennevirta Oy, vaihtovelkakirjalaina, bullet	1 470 000

	KONSERNI 2017 1 000 €	2016 1 000 €	EMOYHTIÖ 2017 1 000 €	2016 1 000 €
11. Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta	47 143	39 005		
Muut saamiset	17	49	17	49
Yhteensä	47 160	39 054	17	49
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Konsernilaina, korollinen			6 570	6 570
Myyntisaamiset			348	376
Siirtosaamiset			8 595	9 232
Yhteensä			15 514	16 178
Siirtosaamiset				
Jaksotettu myynti	81 815	79 672	77 245	77 714
Jaksotetut välittömät verot	4 813	2 356	2 453	2 356
Muut siirtosaamiset	8 988	9 751	10 617	9 990
Yhteensä	95 616	91 779	90 315	90 060

	KONSERNI 2017 1 000 €	2016 1 000 €	EMOYHTIÖ 2017 1 000 €	2016 1 000 €
12. Oma pääoma				
Osakepääoma 31.12.	600 000	600 000	600 000	600 000
Sidottu pääoma yhteensä	600 000	600 000	600 000	600 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	1 251 172	1 251 172	1 251 172	1 251 172
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	72 917	66 171	54 741	66 171
Vähemmistön osuus edellisten tilikausien voitosta	-	7	-	-
Osingonjako	20 383	34 000	20 383	34 000
Edellisen tilikauden voiton oikaisu	84	-	-	-
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	52 450	32 178	34 357	33 974
Tilikauden voitto 31.12.	47 857	40 739	42 426	20 766
Vapaa oma pääoma yhteensä	1 351 479	1 324 089	1 327 956	1 305 913
Oma pääoma yhteensä	1 951 479	1 924 089	1 927 956	1 905 913

13. Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät pitkäaikaiset velat

Pääomalaina kaupungilta	157 000	157 000	157 000	157 000
Muut lainat kaupungilta	149 350	169 950	149 350	169 950
Lainat rahalaitoksilta	21 067	23 475	19 067	20 533
Ydinjätehuoltolaina	83 580	83 580	-	-
Yhteensä	410 996	434 004	325 417	347 483

Helen Oy:n Helsingin kaupungilta otettu pääomalaina voidaan lainansaajan niin halutessa enneaikaisesti palauttaa osittain tai kokonaan. Pääomalainan pääoma voidaan palauttaa vain siltä osin kuin Helen Oy:n vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Lainan vuotuinen korko on kuusi prosenttia (6 %).

Konserni omistaa osakkeita suomalaisessa ydinvoimayhtiö Teollisuuden Voima Oyj:ssä (TVO), jolla on lainmukainen velvoite kattaa täysimääräisesti Valtion ydinjätehuoltorahaston kautta ydinvoimalaitostensa käytöstäpoisto ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen. Kattaakseen tulevan vuoden osuutensa TVO:n rahastotavoitteesta, ja mahdollisten odottamattomien tapahtumien varalle, konserni on antanut määrältään 15 miljoonan euron omavelkaisen takauksen. TVO on käyttänyt oikeuttaan lainata varoja takaisin valtion ydinjätehuoltorahastolta. Konsernin osuus takaisinlainasta on 84 miljoonaa euroa, mikä sisältyy yli viiden vuoden kuluttua erääntyviin pitkäaikaisiin velkoihin.

	KONSERNI 2017		EMOYHTIÖ 2017	
	1 000 €	2016 1 000 €	1 000 €	2016 1 000 €
14. Lyhytaikaiset velat				
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille				
Ostovelat			3 309	3 873
Muut velat			8 906	4 781
Siirtovelat			519	132
Yhteensä			12 735	8 786
Lyhytaikaiset velat osakkuusyrityksille				
Ostovelat	1 163	1 201	1 163	1 201
Yhteensä	1 163	1 201	1 163	1 201
Siirtovelat				
Lomapalkka- ja lomarahajaksotus	14 429	14 381	11 372	12 630
Korot	6 124	6 130	3 598	3 831
Jaksotetut välittömät verot	508	72		
Muut siirtovelat	5 767	8 503	4 348	7 137
Yhteensä	24 827	29 086	19 318	23 598

15. Vastuut ja vastuusitoumukset

Vakuutustalletukset				
Pankkivastuut	33	3 101	33	3 101
Vuokravastuut				
Vuonna 2018 maksettavat	3 953	4 407	3 199	3 642
Myöhemmin maksettavat	9 201	12 920	3 929	7 129
Leasingvastuut				
Vuonna 2018 maksettavat	1 478	1 776	705	847
Myöhemmin maksettavat	1 791	2 405	999	1 190
Omavelkaiset takaukset	15 258	11 762	-	-
Työ- ja takuuaikaiset vastuut	1 444	1 487	-	-

Oy Mankala Ab on sitoutunut antamaan osakaslainan Teollisuuden Voima Oyj:lle, jonka enimmäismäärä on yhteensä 24,4 milj. euroa ja josta on maksamatta 16,3 milj. euroa.

Sähköjohdannaiset

Konserni

2017	Määrä, GWh			Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä
Ostettu	5 074	1 731	6 805	-6 799	2 504	-4 295
Myyty	5 487	1 654	7 141	-7 625	-2 082	-9 707
Yhteensä	-413	77	-336	-14 424	422	-14 002
2016						
Ostettu	3 700	2 694	6 394	-12 385	-9 922	-22 308
Myyty	4 229	1 920	6 149	-13 303	-4 734	-18 037
Yhteensä	-529	774	245	-25 688	-14 656	-40 344

Emoyhtiö

2017	Määrä, GWh			Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä
Ostettu	4 921	1 510	6 430	-6 599	2 135	-4 464
Myyty	5 487	1 654	7 141	-7 625	-2 082	-9 707
Yhteensä	-567	-144	-711	-14 223	53	-14 171
2016						
Ostettu	3 275	2 641	5 916	-11 770	-9 855	-21 625
Myyty	4 229	1 920	6 149	-13 303	-4 734	-18 037
Yhteensä	-954	721	-233	-25 073	-14 589	-39 662

Sähköjohdannaiskaupan tarkoitus on suojata hintariskiltä tulevaisuudessa markkinahintaan tapahtuvia sähkön ostoja ja -myyntejä. Kaikki kaupankäynti tapahtuu valvotusti, hyväksytyjen riskilimiittien ja toimintaohjeiden puitteissa. Johdannaiskaupalla toteutetaan Helenin hallituksen hyväksymää riskienhallintapolitiikkaa sekä energiakaupan toimintaperiaatteiden ja riskienhallinnan ohjeistusta. Johdannaisopimuksista suurin osa on Nasdaq Commodities:n pohjoismaisia sähköfutuuruutotteita, joilla käydään kauppaa pohjoismaisessa hyödykejohdannaispörssissä, Nasdaq OMX Oslo ASA:ssa. Johdannaisten ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 5 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin.

Kaikki johdannaiset ovat suojaavia, joten niiden käypiä arvoja eli tuleville tilikausille kohdistuvia arvonmuutoksia ei ole kirjattu päättyneen tilikauden tulokseen. Johdannaisten realisoituva tulos kirjataan suojauskohteiden kanssa samalle ajanjaksolle myöhempinä tilikausina.

Sähkön fyysinen pörssikauppa tehdään pohjoismaisen sähköpörssin, Nord Pool AS:n kautta. Kirjanpidossa fyysiset tuntiperusteiset myynnit ja ostot netotetaan konsernitasolla ja esitetään joko tuottona tai kuluna sen mukaan, ollaanko tiettynä hetkenä nettomyyjä vai netto-ostaja. Kirjaukset on symmetriset sähköjohdannaiskirjausten kanssa.

Valuuttajohdannaiset

Konserni

2017	Nimellisarvo, 1 000 €			Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä
Ostettu	10 778	2 112	12 889	-183	-28	-210
Myyty	4 897		4 897	99		99
Yhteensä	5 880	2 112	7 992	-84	-28	-112
2016						
Ostettu	6 357		6 357	466		466
Myyty						
Yhteensä	6 357		6 357	466		466

Emoyhtiö

2017	Nimellisarvo, 1 000 €			Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä
Ostettu	10 778	2 112	12 889	-183	-28	-210
Myyty	4 897		4 897	99		99
Yhteensä	5 880	2 112	7 992	-84	-28	-112
2016						
Ostettu	6 357		6 357	466		466
Myyty						
Yhteensä	6 357		6 357	466		466

Valuuttajohdannaisilla suojataan dollarimääräisiä kivihiihankintoja. Johdannaisten ajallinen ulottuvuus on maksimissaan yhden vuoden tilinpäätöshetkestä eteenpäin.

Kivihiihijohdannaiset

Konserni

2017	Määrä, 1000 t			Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä
Ostettu	171	30	201	1 783	38	1 821
Myyty	55		55	-93		-93
Yhteensä	116	30	146	1 690	38	1 727
2016						
Ostettu	147		147	3 085		3 085
Myyty						
Yhteensä	147		147	3 085		3 085

Emoyhtiö

2017	Määrä, 1 000 t			Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä
Ostettu	171	30	201	1 783	38	1 821
Myyty	55		55	-93		-93
Yhteensä	116	30	146	1 690	38	1 727
2016						
Ostettu	147		147	3 085		3 085
Myyty						
Yhteensä	147		147	3 085		3 085

Kivihiihijohdannaisilla suojataan tulevaa hiilen fyysistä hankintaa. Johdannaiset toteutetaan käteistilityksenä, ja niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan yhden vuoden tilinpäätöshetkestä eteenpäin.

Päästöjohdannaiset

Konserni

2017	Määrä, 1 000 t		Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.
Ostettu					
Myyty					
Yhteensä	-----		-----		
2016					
Ostettu	245		245	277	277
Myyty					
Yhteensä	245		245	277	277

Emoyhtiö

2017	Määrä, 1 000 t		Käypä arvo, 1 000 €		
	alle 1 v.	yli 1 v.	Yhteensä	alle 1 v.	yli 1 v.
Ostettu					
Myyty					
Yhteensä	-----		-----		
2016					
Ostettu	245		245	277	277
Myyty					
Yhteensä	245		245	277	277

Päästöjohdannaisten käyttötarkoitus perustuu toteutuneen ja ennustetun päästömäärän sekä alkujaoissa myönnettyjen päästöoikeuksien mukaiseen kaupankäyntitarpeeseen. Päästöjohdannaiset ovat fyysiseen toimitukseen päättyviä futuurisopimuksia, joiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan yhden vuoden tilinpäätöshetkestä eteenpäin. Vuoden 2017 tilinpäätöksessä päästöjohdannaista ei ollut.

Päästökauppa

Helen Oy:lle on myönnetty päästöoikeuksia vuosille 2013-2020 yhteensä 6,9 miljoonaa tonnia CO₂. Arvio vuoden 2017 toteutuneista päästöistä on 3,3 miljoonaa tonnia CO₂. Vuoden 2017 kaupankäynnissä päästöoikeuksia ja niitä vastaavia oikeuksia ostettiin fyysisesti 0,2 miljoonaa tonnia CO₂. Taseen aineettomissa oikeuksissa päästöoikeuksia ja niitä vastaavia oikeuksia on 31.12.2017 yhteensä 6,6 miljoonaa tonnia CO₂.

Kirjanpidossa päästöoikeudet käsitellään KILAn ohjeen 1767/2005 mukaisesti ns. nettomenettelyllä.

Korkojohdannaiset

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2017	2016	2017	2016
	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €
Koronvaihtosopimus 1				
Bullet-lainan pääomaa vastaava nimellisarvo	5 000	5 000	-	-
Käypä arvo (pankin ilmoituksen mukaan)	-43	-94	-	-

Koronvaihtosopimus 1 on tehty yksittäisen lainan korkoriskin suojaamiseksi. Koronvaihtosopimuksella muutettu vaihtuvat korot kiinteiksi. Lainan ja koronvaihtosopimuksen pääoma, eräpäivä sekä koronmaksupäivät vastaavat toisiaan. Sopimus erääntyy 31.10.2018, eikä sopimuksessa ole purkuehtoa. Korko maksetaan kuukausittain.

Koronvaihtosopimus 2

Bullet-lainan pääomaa vastaava nimellisarvo	30 000	30 000	30 000	30 000
Käypä arvo (pankin ilmoituksen mukaan)	-199	-579	-199	-579

Koronvaihtosopimus 2 on tehty yksittäisen lainan korkoriskin suojaamiseksi. Koronvaihtosopimuksella muutettu vaihtuvat korot kiinteiksi. Lainan ja koronvaihtosopimuksen pääoma, eräpäivä sekä koronmaksupäivät vastaavat toisiaan. Sopimus erääntyy 28.6.2018, eikä sopimuksessa ole purkuehtoa. Korko maksetaan neljännesvuosittain.

Koronvaihtosopimus 3

Bullet-lainan pääomaa vastaava nimellisarvo tilinpäätöshetkellä	22 000	-	22 000	-
Käypä arvo (pankin ilmoituksen mukaan)	130	-	130	-

Koronvaihtosopimus 3 on tehty yksittäisen lainan korkoriskin suojaamiseksi. Koronvaihtosopimuksella on muutettu vaihtuvat korot kiinteiksi. Lainan ja koronvaihtosopimuksen pääoman lyhennysohjelma, eräpäivät sekä koronmaksupäivät vastaavat toisiaan. Sopimus erääntyy 30.11.2028, eikä sopimuksessa ole purkuehtoa. Korko maksetaan puolivuositteittäin.

Korkosuojauksessa käytetään vain koronvaihtosopimuksia (swap), korkokattoja (cap), korkoputkia (collar) tai muita sellaisia instrumentteja, joilla koron maksimitaso on yksiselitteisesti rajattu.

Johdannaisten käyvät arvot perustuvat tilinpäätöshetken markkinahintoihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen johdannaissopimusten arvonmuutokset kirjataan tulokseen samalle jaksolle niillä suojattujen kohde-etuuksien kanssa. Siinä tapauksessa että olisi muita kuin suojaustarkoituksessa tehtyjä johdannaissopimuksia, niiden realisoitumaton tappio kirjattaisiin tulosvaikutteisesti tilikaudelle.

16. Valuuttamääräiset erät

Valuuttamääräiset erät on arvostettu tilinpäätöspäivän kurssiin.

17. Oikeudenkäynnit ja riita-asiat

TVO jätti vuonna 2012 kanteen ja vastineen Kansainvälisen kauppakamarin (ICC) sääntöjen mukaisessa välimiesmenettelyssä koskien OL3 EPR:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. TVO:n heinäkuussa 2015 päivittämä rahamääräinen arvio yhtiön kustannuksista ja menetyksistä on noin 2,6 miljardia euroa joulukuuhun 2018 asti, joka oli OL3 EPR -laitostoimittajan syyskuussa 2014 toimittaman aikataulun mukaan OL3 EPR:n säännöllisen sähköntuotannon aloittamisen ajankohta.

Välimiesmenettely alkoi joulukuussa 2008 laitostoimittajan aloitteesta. Laitostoimittajan viimeksi huhtikuussa 2017 päivittämä rahamääräinen vaatimus on nyt kokonaisuudessaan noin 3,59 miljardia euroa. Summa perustuu laitostoimittajan päivittämään analyysiin tapahtumista syyskuuhun 2014 ja joidenkin vaateiden osalta joulukuun 2014 loppuun asti. Summa sisältää viivästyskorkoja (laskettu kesäkuun 2017 loppuun asti) ja TVO:n laitostoimitussopimuksen mukaisesti viivästämiä maksueriä yhteensä noin 1,58 miljardia euroa sekä laitostoimittajan väittämää saamatta jäänyttä voittoa noin 132 miljoonaa euroa.

Välimiesoikeus teki lopullisen ja sitovan osapäätöksen marraskuussa 2016. Osapäätös käsitteli riidan alkuvaiheiden asioita, kuten aikataulua, lisensiointia ja lisensioitavuutta sekä järjestelmäsuunnittelua. Tämä käsitti monia niistä tosiasioista, joihin TVO perustaa päävaateensa laitostoimittajaa vastaan, kuten myös tiettyjä keskeisiä asioita, joihin laitostoimittajan vaateet TVO:ta vastaan perustuvat. Osapäätöksessä ratkaistiin lopullisesti suurin osa käsitellyistä asioista TVO:n eduksi ja toisaalta hylättiin suurin osa laitostoimittajan väitteistä näiltä osin. Osapäätös ei ottanut kantaa osapuolten esittämiin rahamääräisiin vaatimuksiin.

Välimiesoikeus teki lopullisen ja sitovan osapäätöksen myös heinäkuussa 2017. Osapäätös käsitteli projektin suunnittelu- ja lisensiointidokumentaation valmistelua, toimittamista, katselmointia ja hyväksyntää. Tämä käsitti niitä keskeisiä asioita, joihin laitostoimittaja perustaa päävaateensa TVO:ta kohtaan, kuten myös tiettyjä asioita, joihin TVO:n vaateet laitostoimittajaa kohtaan perustuvat. Osapäätöksessä ratkaistiin lopullisesti suurin osa käsitellyistä asioista TVO:n eduksi ja toisaalta hylättiin suurin osa laitostoimittajan väitteistä näiltä osin. Vaikka osapäätös ei ottanut kantaa osapuolten esittämiin rahamääräisiin vaatimuksiin, siinä on lopullisesti hylätty laitostoimittajan analyysimetodi, jolla se on perustellut pääasiallisia rahallisia vaateitaan TVO:ta kohtaan.

Osapuolet saivat lopullisen ja sitovan osapäätöksen myös marraskuussa 2017. Osapäätös käsitteli projektin rakennustöiden toteutusta ja projektinhallintaa. Tämä käsitti niitä keskeisiä asioita, joihin TVO perustaa päävaateensa laitostoimittajaa vastaan, kuten myös tiettyjä asioita, joihin laitostoimittajan vaateet TVO:ta kohtaan perustuvat. Osapäätöksessä ratkaistiin lopullisesti moni rakennustöiden toteutusta koskevista asioista TVO:n eduksi ja selkeästi lykättiin monet TVO:n esiin nostamat laitostoimittajan projektinhallintaan liittyvät seikat seuraavaan päätökseen.

Välimiesmenettely on edelleen kesken ja jatkuu kohti lopullista päätöstä, jolla välimiesoikeus määrittää osapuolten korvausvelvollisuudet.

TVO pitää vaatimuksiaan hyvin perusteltuina ja on todennut laitostoimittajan vaateet perusteettomiksi. Kolme merkittävää välimiesoikeuden antamaa osapäätöstä vahvistavat tätä sekä sitä TVO:n näkemystä, että TVO:n vaatimukset ovat laitostoimittajan vaatimuksia vahvempia.

TVO jätti Arevaa koskevan hakemuksen kiireelliseen väliaikaiseen menettelyyn Nanterren kaupalliseen tuomioistuimeen Ranskassa syyskuussa 2016 saadakseen tietoa Ranskan ydinvoimateollisuuden rakenneuudistuksesta ja sen mahdollisista vaikutuksista OL3 -laitostoimitussopimuksen edellyttämien velvollisuuksien ja vastuiden täyttämiseen. Osapuolten välisten keskustelujen perusteella TVO luopui haasteesta toukokuussa 2017. Keskustelujen jatkamisen odotetaan edesauttavan OL3 EPR -projektin valmistumista ja laitoksen käynnistämistä.

Euroopan Unionin komissio teki tammikuussa 2017 päätöksen Ranskan valtion valtiontuesta Arevalle ja hyväksyi fuusion toukokuussa 2017. TVO jätti syyskuussa 2017 Euroopan unionin yleiselle tuomioistuimelle valituksen komission valtiontukipäätöksestä. TVO edellyttää, että Ranskan ydinvoimateollisuuden uudelleenjärjestely ei vaaranna OL3 EPR -projektin valmistumista laitostoimitussopimuksen mukaisesti laitostoimittajan ilmoittamassa aikataulussa.

Laitostoimittajakonsortioon kuuluvat yhtiöt (Areva GmbH, Areva NP SAS ja Siemens AG) ovat laitostoimitussopimuksen mukaisesti yhteisvastuussa sopimusvelvoitteista.

TVO ei ole kirjannut saatavia eikä varauksia välimiesmenettelyssä esitettyjen vaatimusten perusteella.

SÄHKÖLIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN

Sähkömarkkinalain mukaan sähkömarkkinoilla toimivan yrityksen on eriytettävä sähköliiketoiminnot muista yrityksen harjoittamista liiketoiminnoista. Tarkemmin eriyttämisestä säädetään Kauppa- ja teollisuusministeriön asetuksella 79/2005.

Sähköverkkotoiminta on eriytetty erilliseen osakeyhtiöön. Muut sähköliiketoiminnot muodostuvat sähkön tuotanto- ja myyntiliiketoiminnoista.

Pysyvät ja vaihtuvat vastaavat on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaan. Osakepääoman, rahastojen ja pitkäaikaisen vieraan pääoman jako perustuu liiketoimintojen riskinkantoon. Lyhytaikainen vieras pääoma on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaan.

Tuottojen ja kulujen kohdistaminen on tapahtunut aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla. Tuloverot on kirjattu tuloksen muodostumisen suhteessa. Eriytettyjen liiketoimintojen tuotot, kulut, saamiset ja velat sisältävät myös yhtiön sisäiset erät.

MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2017

	2017 €	2016 €
LIIKEVAIHTO	268 528 997	274 139 436
Valmistus omaan käyttöön	252 273	268 229
Liiketoiminnan muut tuotot	239 597 343	221 014 101
Kulut		
Energian ostot	-107 292 862	-108 215 893
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Voimalaitospolttoaineostot	-304 219 760	-280 090 960
Polttoainevarastojen muutos	2 006 429	11 143 933
Aine- ja tarvikeostot	-3 124 702	-3 547 244
Ulkopuoliset palvelut	-21 980 797	-28 764 457
Henkilöstökulut	-15 843 854	-17 673 650
Suunnitelman mukaiset poistot	-21 806 078	-21 826 713
Liiketoiminnan muut kulut	-20 393 564	-19 257 491
LIIKEVOITTO	15 723 425	27 189 291
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot	2 657 993	1 096 427
Rahoituskulut	-8 865 424	-9 216 761
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	9 515 994	19 068 957
Poistoeron muutos	-4 226 298	-7 531 163
Tuloverot	-1 057 939	-1 822 008
TILIKAUDEN VOITTO	4 231 757	9 715 786

MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT TASE 31.12.

	2017 €	2016 €
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet	44 044 798	54 595 955
Aineelliset hyödykkeet	269 740 024	293 483 262
Sijoitukset	458 623 234	449 524 338
Hankintaennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus	19 306 041	14 416 380
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	35 864 670	35 499 770
Saamiset	152 825 831	146 936 653
YHTEENSÄ	980 404 599	994 456 358
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	222 600 000	222 600 000
SVOP-rahasto	464 184 958	464 184 958
Edellisten kausien voitto	25 935 178	31 605 842
Tilikauden voitto	4 231 757	9 715 786
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	11 757 460	7 531 163
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Osuus lainoista	188 226 850	198 095 450
Lyhytaikaiset velat	63 468 396	60 723 160
YHTEENSÄ	980 404 599	994 456 358

MAAKAASULIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN

Maakaasumarkkinalain (508/2000) 5 luvussa ja KTMa 222/2005:ssä on säädetty maakaasuliiketoimintojen eriyttämisperiaatteet.

Pysyvät ja vaihtuvat vastaavat on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaan. Osakepääoman, rahastojen ja pitkäaikaisen vieraan pääoman jako perustuu liiketoimintojen riskinkantoon. Lyhytaikainen vieras pääoma on kohdistettu aiheuttamisperiaatteella.

Tuottojen ja kulujen kohdistaminen on tapahtunut aiheuttamisperiaatteen mukaan.

Suunnitelman mukaiset poistoajat on esitetty poistoja koskevilla liitetiedoissa.

Tuloverot on kirjattu tuloksen muodostumisen suhteessa. Eriytettyjen liiketoimintojen tuotot, kulut, saamiset ja velat sisältävät myös yhtiön sisäiset erät.

MAAKAASUN VERKKOTOIMINTA

Tuloslaskelma 1.1.-31.12.2017

	2017 €	2016 €
LIIKEVAIHTO	171 429	164 166
Kulut		
Ulkopuoliset palvelut	-13 809	-26 338
Henkilöstökulut	-15 977	-4 455
Poistot	-62 052	-62 052
Liiketoiminnan muut kulut	-33 791	-42 227
LIIKEVOITTO	45 800	29 095
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot	-	-
Rahoituskulut	-6 595	-7 461
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	39 205	21 634
Tuloverot	-7 841	-4 327
TILIKAUDEN VOITTO	31 364	17 308

MAAKAASUN VERKKOTOIMINNAN TASE 31.12.

	2017 €	2016 €
VASTAAVAA		
Rakennukset ja rakennelmat		
Verkosto	867 643	929 691
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset	115 871	42 854
YHTEENSÄ	983 514	972 545
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	245 407	245 407
SVOP-rahasto	511 746	511 746
Edellisten tilikausien voitto	10 625	3 942
Tilikauden voitto/tappio	31 364	17 308
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma	-	-
Pääoma- ja seniorilaina	184 373	194 143
Lyhytaikainen vieras pääoma	0	0
YHTEENSÄ	983 514	972 545

Maakaasuverkko toiminnan tunnusluvut	2017	2016
Nettoinvestoinnit, euroa		
Aineelliset hyödykkeet	-	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	4,7	3,0

MAAKAASUENERGIAN MYYNTITOIMINTA Tuloslaskelma 1.1.-31.12.2017

	2017	2016
	€	€
LIKEVAIHTO	1 911 529	1 421 082
Kulut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Maakaasun ostot	-1 699 042	-1 152 919
Henkilöstökulut	-15 977	-4 455
Liiketoiminnan muut kulut	-33 791	-42 664
	162 719	211 044
LIKEVOITTO	162 719	211 044
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot	-	-
Korkokulut	-6 595	-7 461
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	156 124	213 583
Tuloverot	-31 225	-42 717
TILIKAUDEN VOITTO	124 899	170 867

MAAKAASUN MYYNTITOIMINNAN TASE 31.12.

VASTAAVAA	2017	2016
	€	€
Pysyvät vastaavat		-
Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset	223 574	288 729
YHTEENSÄ	223 574	288 729

VASTATTAVAA

Oma pääoma		
Edellisten tilikausien voitto	98 674	26 482
Tilikauden voitto/tappio	124 899	170 867
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen vieras pääoma	-	91 381
YHTEENSÄ	223 574	288 729