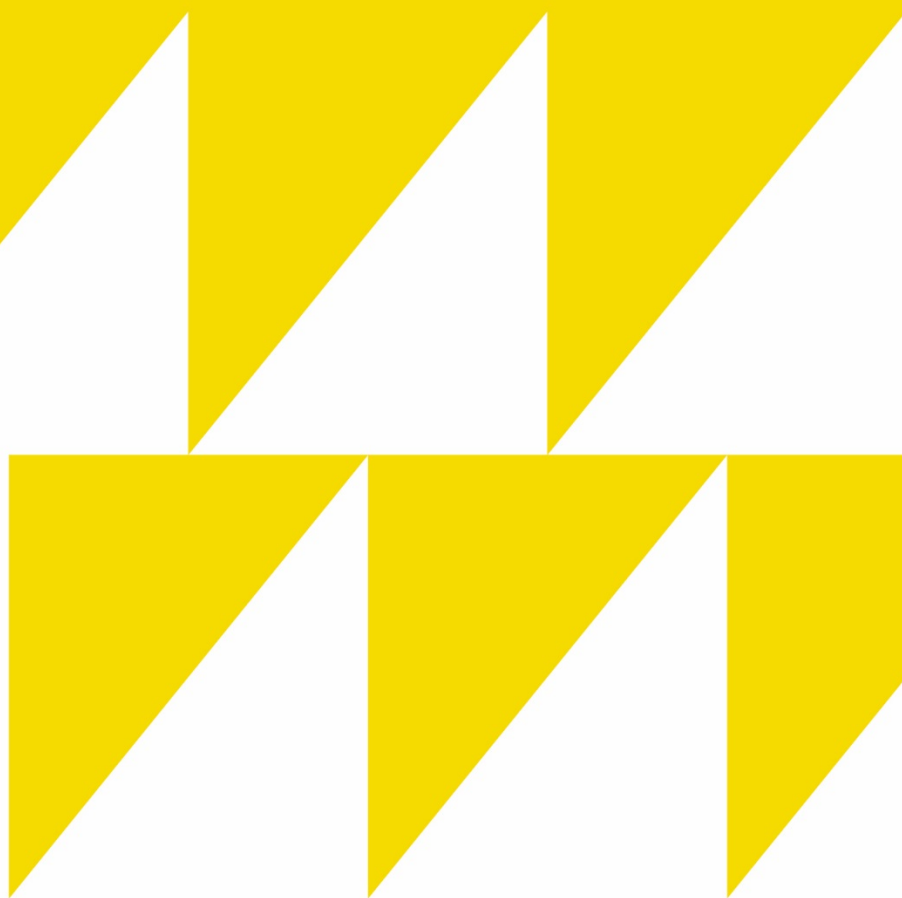


**HELEN-KONSERNIN
OSAVUOSIKATSAUS
TAMMI-MAALISKUU 2019**



HELEN

Helen jatkaa investointeja uusiutuvaan energiaan: Vuosaaren uusi lämpöpumppu ja biolämpölaitos

Helenin liikevaihto ja tulos kehittyivät positiivisesti, mikä on seurausta onnistuneista toimenpiteistä sähkömarkkinoilla ja voimalaitosten hyvästä käytettävyydestä. Helen jatkaa investointeja päästöjen vähentämiseen ja uusiutuvan energian lisäämiseen. Vuosaaren rakennetaan meriveden lämpöä hyödyntävä lämpöpumppu ja alueelle suunnitellaan lisäksi uutta biolämpölaitosta, joka täydentää Hanasaaren kivihiiivoimalaitoksen tuotannon korvaamiseen liittyvät ratkaisut.

- Helenillä on keinot korvata kivihiihi. Tavoitteemme on päästöjen vähentäminen, mutta haluamme myös varmistaa energian kilpailukykyisen hinnan ja liiketoiminnan kannattavan kasvun. Tuotannon kehittämisen lisäksi jatkamme vahvaa panostamista uusiin energiaratkaisuihin ja palveluihin. Alkuvuonna olemme jo tuoneet markkinoille monia energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan liittyviä palveluita, sanoo Helen Oy:n toimitusjohtaja **Pekka Manninen**.

Helen-konsernin muodostavat emoyhtiö Helen Oy sekä tytäryhtiöt Helen Sähköverkko Oy, Oy Mankala Ab, Suomen Energia-Urakointi Oy ja Helsingin Energiatunnelit Oy. Osakkuusyhtiöinä konserniin on yhdistelty Voimapiha Oy, Suomen Merituuli Oy sekä Liikennevirta Oy.
Sulkeissa esitetyt luvut viittaavat edellisvuoden saman ajanjakson vertailukelpoisiin lukuihin.

TAMMI-MAALISKUU 2019

- Konsernin alkuvuoden tulos parani edellisvuodesta. Liikevaihto kasvoi ja oli 352 milj. euroa (326 milj. euroa) ja liikevoitto oli 90 milj. euroa (63 milj. euroa). Liikevaihdon kasvuun ja hyvään tulokseen vaikuttivat onnistuneet toimenpiteet sähkömarkkinoilla ja voimalaitosten hyvä käytettävyyss. Liiketoiminnan syklisyydestä johtuen ensimmäisen vuosineljänneksen tulos muodostaa suurimman osan koko vuoden tuloksesta.
- Liiketoiminnan rahavirta oli 124 milj. euroa (33 milj. euroa).
- Leuto alkuvuosi vähensi lämmön myyntiä 9 % edellisvuodesta. Lämpöä myytiin 2 708 GWh (2 983 GWh).
- Sähkön kokonaismyynti toteutui edellisvuoden tasolla ja oli 2 540 GWh (2 531 GWh).
- Kaukojäähdytyksen myynti toteutui edellisvuoden tasolla ja oli 26 GWh.
- Sähkön siirto Helsingissä pieneni 2 % ja oli 1 215 GWh (1 239 GWh).

KONSERNIN AVAINLUVUT

	1-3/2019	1-3/2018	Muutos
Liikevaihto, M€	352	326	8 %
Liikevoitto, M€	90	63	42 %
Liikevoitto, %	25,5	19,3	32 %
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja, M€	86	58	48 %
Investoinnit, M€	10	13	-21 %
Omavaraisuusaste, %	76	71	7 %
Sijoitetun pääoman tuotto (rullaava 12 kk), %	5,4	2,7	100 %
Henkilöstön määrä 31.3.	1 074	1 122	-4 %
Taseen loppusumma, M€	2 767	2 822	-2 %

STRATEGIA

Helenin strategian painopisteinä ovat uudistuminen, kasvu ja toiminnan tehostaminen.

Helen on kasvattanut panostuksia uusien tuotteiden ja liiketoimintojen kehittämiseen ja etsii jatkuvasti myös yhteistyömahdollisuuksia kasvuyritysten ja muiden toimijoiden kanssa sekä kotimaassa että ulkomailla.

Helenin strategian mukaisia kasvualueita ovat mm. aurinkoenergiaan, sähköiseen liikenteeseen ja energiatehokkuuteen liittyvät palvelut sekä erilaisiin puhtaan energian tuotantoon liittyvät ratkaisut.

Helenin vahva tase ja korkea omavaraisuusaste mahdollistavat merkittäviä investointeja kasvuyrityksiin tai kumppanuushankkeisiin.

Helen on jatkanut suunnitelmallisesti sisäistä uudistumista ja toiminnan kehittämistä. Toimintaa on pystytty myös tehostamaan merkittävästi.

Helenin pidemmän aikavälin tavoitteena on ilmastoneutraali energiantuotanto ja käynnissä on mittava investointiohjelma tavoitteen saavuttamiseksi. Helen tulee lähivuosina investoimaan noin puoli miljardia euroa päästöjen vähentämiseen ja puhtaisiin energiaratkaisuihin.

Helen sulkee Hanasaaren voimalaitoksen vuoden 2024 loppuun mennessä ja korvaavan tuotannon toteutusratkaisut ovat tiedossa. Samalla Helen selvittää vaihtoehtoja kivihiiilen korvaamiseksi Salmisaaren voimalaitoksella. Kaukolämpöä tuotetaan tulevaisuudessa lämpöpumpuilla, ylijäämälämpöjen kierrättämisellä ja biopolttoaineilla, mutta myös uusilla ratkaisuilla. Lämmön varastoinnin rooli kasvaa edelleen.

Uusia energiantuotantoratkaisuja kehitetään myös yhdessä asiakkaiden kanssa. Helen mm. hakee aktiivisesti asiakkaita ja yhteistyökumppaneita, jotka ovat kiinnostuneita myymään ylijäämälämpöään kaukolämpöverkkoon.

MYynti JA ASIAKKUDET

Sähkön vähittäismarkkina on muuttunut viimeisen vuoden aikana merkittävästi. Sähkönmyynnissä yksityisasiakkaille hintakilpailu on kiristynyt markkinoille tulleiden uusien kotimaisten ja ulkomaisten toimijoiden myötä. Helenin asiakasmäärä on edelleen kasvanut aktiivisen myyntityön ansiosta.

Helen jatkaa suosiota saaneen nimikkovoimala-konseptin laajentamista ja syventää samalla energiakumppanuutta rakentamalla uuden aurinkovoimalan pitkäaikaisen asiakkaan Messukeskuksen katolle.

Uusiutuva kaukolämpötuote päivitettiin ja lanseerattiin onnistuneesti kuluttajille helmikuussa. Tuotteen myynti käynnistyi hyvin. Uusiutuva kaukolämpö kiinnostaa myös yritysasiakkaita, ja tuotetta myytiin hyvin.

Uusia suuria kaukolämpöasiakkaita saatiin katsauskaudella ennakoitua enemmän. Kaukojäähdytyksen myynti on jatkunut vakaana.

Markkinoille tuotiin maaliskuussa uusi valtakunnallinen Kiinteistövahti-palvelu, joka mahdollistaa kiinteistöjen energiatehokkuuden parantamisen kaikkialla Suomessa. Helenin vuonna 2018 lanseeraaman älylämmönvaihdinpaketin myynti asiakkaille on edennyt pilottivaiheesta aktiiviseen myyntiin ja uusia asiakkaita on saatu.

Helen valmistautuu myös maakaasumarkkinoiden avautumiseen vuonna 2020.

ENERGIANTUOTANTO JA TOIMITUSVARMUUS

Sähkönjakelun toimitusvarmuus Helsingissä säilyi erinomaisella tasolla.

Alkuvuosi 2019 toteutui yli 4 astetta normaalia lämpimämpänä, minkä vaikutuksesta lämmöntuotanto oli ennakoitua pienempi.

Voimalaitosten käytettävyyttä oli korkealla tasolla ja energiantuotannon ja -jakelun optimointi onnistui hyvin.

MERKITTÄVIÄ TAPAHTUMIA TAMMI-MAALISKUUSSA

- Helen toimitti 12 sähköauton latauspistettä taloyhtiöön Jätkäsaarella.
- Lumisen talven ansiosta päästiin yhdessä asiakkaan kanssa hyvällä menestyksellä testaamaan Ilmalan ratapihan kaukolämmöllä toimivaa lumensulatuskenttää.
- Uuden, Vuosaaren rakennettavan biolämpölaitoksen suunnittelu päätettiin käynnistää. Samalla voitiin vahvistaa Hanasaaren voimalaitoksen sulkeminen, kun tarvittavat ratkaisut lämmöntuotannon korvaamiseen saatiin vahvistettua.
- Helen päätti yhdessä Vantaan Energia Oy:n ja Lahti Energia Oy:n kanssa myydä omistamansa Suomen Energia-Urakointi Oy:n osakkeet KSS Energia Oy:lle. Urakointiyhtiö jatkaa toimintaansa KSS Energian tytäryhtiönä toukokuun alusta alkaen.

INVESTOINNIT

Konsernin investoinnit olivat yhteensä 10 milj. euroa (13 milj. euroa). Emoyhtiön osuus investoinneista oli 5 milj. euroa (8 milj. euroa), Helen Sähköverkko Oy:n investoinnit katsauskaudella olivat 4 milj. euroa (5 milj. euroa).

RAHOITUS

Konsernin omavaraisuusaste oli 76 % (71 %) ja korollisten velkojen määrä katsauskauden lopussa oli 454 milj. euroa (621 milj. euroa).

RISKIENHALLINTA

Riskienhallinnan tavoitteena on energian toimitusvarmuudesta huolehtiminen sekä konsernin arvon turvaaminen ja kasvattaminen pitkäjänteisesti. Liiketoiminnan merkittävät riskit liittyvät sähkön markkinahintojen voimakkaaseen vaihteluun ja yhä heikompaan ennustettavuuteen, mikä aiheuttaa liiketoimintariskejä tukku- ja loppuasiakasmyyntissä sekä sähkön hankinnassa. Myös kilpailu sähkön vähittäismarkkinoilla kiristyy

entisestään. Polttoaineiden hankinnassa merkittävimmät riskit ovat volyyymi- ja hintariski.

Liiketoiminnan pitkäjänteinen kehittäminen onnistuu parhaiten vakaassa toimintaympäristössä, jossa myös poliittisista päätöksistä riippuvaiset ohjausmekanismit, tavoitteet ja aikataulut ovat ennakoitavissa.

HENKILÖSTÖ

Helen-konsernin henkilömäärä oli 1 074 (1 122). Helen Oy:n henkilömäärä, sisältäen vakituiset ja määräaikaiset työntekijät, oli 834 hlöä (865 hlöä). Helen Sähköverkko Oy:n henkilömäärä oli 99 (106) ja Suomen Energia-Urakoinnin 151 (144).

Muissa tytäryhtiöissä ei ollut henkilöstöä katsauskaudella.

Helenille haettiin rekrytointikampanjalla uutta osaamista erityisesti palvelukehitykseen ja myyntiin. Myös Helenin kesätyöpaikkoja esiteltiin alkuvuoden aikana rekrytointimessuilla ja eri kanavissa. Työmaapyöriilijän rekrytointi sai erityisen hyvää näkyvyyttä sekä perinteisessä että sosiaalisessa mediassa.

TUTKIMUS JA KEHITYS

Tutkimusprojektit

Helen on mukana EU-rahoitteisessa, VTT:n koordinoimassa FlexCHX-hankkeessa (Flexible combined production of power, heat and transport fuels from renewable energy sources), jossa kehitetään tulevaisuuden energijärjestelmien konsepteja. Alkuvuoden aikana projektissa on tutkittu konseptin hyötyjä Helenin energijärjestelmään erityisesti energiavirtojen hallinnan sekä energijärjestelmän jouston näkökulmasta.

Helen osallistuu myös VTT:n koordinoimaan VaBiSys (Value-optimised use of biomass in a flexible energy infrastructure) tutkimus-hankkeeseen, joka toimii osana EU:n Horisontti 2020:n ERA-NET-hankkeita. Hankkeessa mallinnetaan tulevaisuuden teknologiakehitystä ja -ratkaisuja erityisesti biomassan käytön näkökulmasta ottaen huomioon biomassan

kestävyysskriteerit sekä kehittyvät teknologiat myös muilla biotaloussektoreilla. Alkuvuoden aikana projektissa on aloitettu alustavat mallinnukset aikaisemmin kerättyjen lähtötietojen perusteella.

Tuote- ja palvelukehitystä on tehty energiatehokkuuteen liittyvissä palveluissa, aurinkoliiketoiminnassa ja sähköisessä liikenteessä.

NÄKYMÄT TULEVAISUUTEEN

Sähkön tukkumarkkinan hintavaihteluiden ennakoidaan voimistuvan tulevien vuosien aikana vaihtelevan tuotannon lisääntyessä. Kehitämme edelleen aktiivisesti kaukolämmön kilpailukykyä tilanteessa, jossa lämmitysmarkkinoille tulee uusia aktiivisia ja näkyviä toimijoita sekä teknologioita. Kaukojäähdytyksessä haetaan lisää asiakkaita aktiivisella myynnillä ja markkinoinnilla.

Kahdeksan eduskuntapuoluetta linjasi viime joulukuussa ilmastopolitiikan tavoitteista. Siinä sitouduttiin kunnianhimoiseen EU ilmastopolitiikkaan, päästökaupan kehittämiseen EU:ssa sekä tehtiin linjauksia kansallisen ilmastopolitiikan vahvistamiseksi. Nämä viitoittavat seuraavan hallituksen ilmastotyötä ja ovat linjassa Helenin hiilineutraalisuus tavoitteen kanssa.

Helenin tavoitteena on hiilineutraali tuotanto vuonna 2035 ja tätä kohden edetään määrätietoisesti. Lähitulevaisuuden etappina Helen tulee vähentämään päästöjä 40 prosenttia vuoteen 2025

mennessä. Investointeja kohdennetaan hukkalämmön laajamittaiseen hyödyntämiseen lämpöpumpuilla, samoin jatketaan hankkeita lämmön varastointiin sekä kestävän bioenergian lisäämiseen.

Helenillä on keinot korvata kivihiihi. Hanasaaren voimalaitos suljetaan vuoden 2024 loppuun mennessä ja Salmisaarella kivihiihi tullaan korvaamaan usealla uusiutuvan energian ratkaisulla. Käytettävissä oleva aikataulu, eri ratkaisuiden teknologinen kehittyminen sekä lämmön saatavuus myös talven pakkasjaksoilla määrittävät, mitä keinoja voidaan käyttää. Näin ollen vuotta 2029 koskevien ratkaisujen hankkeet on käynnistettävä seuraavien vuosien kuluessa. Selvityksessä on useita päästöttömiä teknologioita, kuten esimerkiksi geoterminen lämpö, meriveden lämmön hyödyntäminen ja modulaariset pienydinvoimalat.

Eduskunta teki päätöksen, että kivihiihen energiakäyttö tulee lopettaa 1.5.2029 mennessä. Tähän liittyen olisi tärkeätä päättää myös vapautuvien päästöoikeuksien mitätöinnistä, jotta päästöt aidosti vähenisivät Euroopan tasolla.

Helsingissä 26.4.2019

Pekka Manninen
Toimitusjohtaja

MYYNТИ

GWh	1-3/2019	1-3/2018	Muutos
Sähkönmyynti	2 540	2 531	0 %
Sähkön siirron myynti	1 215	1 239	-2 %
Lämpö	2 708	2 983	-9 %
Jäähdytys	26	26	3 %

Muutosprosentit laskettu tarkoista luvuista.

TULOSLASKELMA

milj. euroa	1-3/2019	1-3/2018	Muutos
LIIKEVAIHTO	352	326	8 %
Valmistus omaan käyttöön	1	1	-42 %
Liiketoiminnan muut tuotot	2	2	-2 %
Kulut			
Energia, aineet ja tarvikkeet	-30	-27	11 %
Voimalaitospolttoaineet	-163	-163	0 %
Muut kulut	-41	-45	-9 %
Poistot	-31	-31	1 %
LIIKEVOITTO	90	63	42 %
Rahoitustuotot ja -kulut	-4	-5	-23 %
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	86	58	48 %
Verot	-2	-3	-23 %
Vähemmistöosuudet	0	0	
TILIKAUDEN VOITTO	84	55	53 %

Muutosprosentit laskettu tarkoista luvuista.

TASE 31.3.2019

milj. euroa	3/2019	3/2018
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	42	56
Konserniliikearvo	28	31
Aineelliset hyödykkeet	1 801	1 864
Sijoitukset	316	307
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Polttoaineet	73	73
Muu vaihto-omaisuus	3	4
Saamiset	351	369
Rahat ja pankkisaamiset	152	119
YHTEENSÄ	2 767	2 822
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	600	600
Muut rahastot	1 251	1 251
Edellisten tilikausien voitto	159	100
Tilikauden voitto	84	55
Vähemmistöosuudet	6	7
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	448	619
Lyhytaikainen vieras pääoma	219	190
YHTEENSÄ	2 767	2 822

RAHOITUSLASKELMA

milj. euroa	1-3/2019	1-3/2018
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikevoitto	90	63
Poistot	31	31
Muut oikaisut	-4	1
Rahoitustuotot ja -kulut	-4	-5
Käyttöpääoman muutos	11	-57
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA A		
	124	33
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA B		
	-10	-13
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Lyhytaikaisten velkojen muutos	-31	-11
Pitkäaikasten lainojen muutos	-84	0
Oman pääoman muutokset ja voitonjako	0	0
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA C		
	-114	-11
LIKVIDIEN VAROJEN MUUTOS (A+B+C)	0	10

Osavuositarkastus on tilintarkastamaton.