



KOTKAN ENERGIA

VUOSIKERTOMUS 2021

”

Kun tekee jotain suurella sydämellä ja tietää, että on hoitanut asian hyvin, ja sitten vielä huomaa, että asiakkaat ovat tyytyväisiä, niin tuleehan siitä tosi hyvä fiilis.”

**ASIAKASVASTAAVA
AKI TUOMISALO**





Kotkan Energia

VUOSI LYHYESTI

Aikajana	4
Konsernirakenne	5
Avainlukuja	6

KOTKAN ENERGIA 2021

Toimitusjohtajan katsaus	10
--------------------------	----

KATSAUS VUOTEEN 2021

Talouden tunnuslukuja	13
Vastuullisuus	16
Energia tuotanto	21
Kaukolämpöverkosto	22
Henkilöstö	24

TILINPÄÄTÖS 2021

Toimintakertomus	28
Konsernitilinpäätös	37
Emoyhtiön tilinpäätös	40
Hallitus	43
Tilintarkastuskertomus	44

VUOSI LYHYESTI

2021

Covid-19 -pandemian vuoksi aloitettua etätöitä jatkettiin koko vuosi.

TAMMI

HELMI

Ilme ja logo uudistettiin.

Uudet tytäryhtiöt aloittivat uusilla logoilla ja nimillä:

KotkaTec Oy,
KotkaGas Oy,

Kotkan Energiaverkot Oy.

MAALIS

HUHTI

Strategiaa kirkastettiin ja
"Johtamisen Portaat"
rakennettiin.

TOUKO

KESÄ

Kantasataman Kampuskorttelin
energiakeskuksen rakentaminen
aloitettiin. Lopullinen
käyttöönotto hankkeella
on vuonna 2023.

HEINÄ

Päätettiin siirtyä
täyssähköautojen käyttöön.

ELO

SYYS

Kaukolämmön
hiilineutraalisuustiekartta
lanseerattiin.

KotkaCharge -sähköautolatauksen
liiketoiminta ja
brändi lanseerattiin.

LOKA

Marraskuu: globaali energiakriisi
alkoi näkymään. Fossiilisten
polttoaineiden ja sähkön hinta
lähti jyrkkään nousuun.

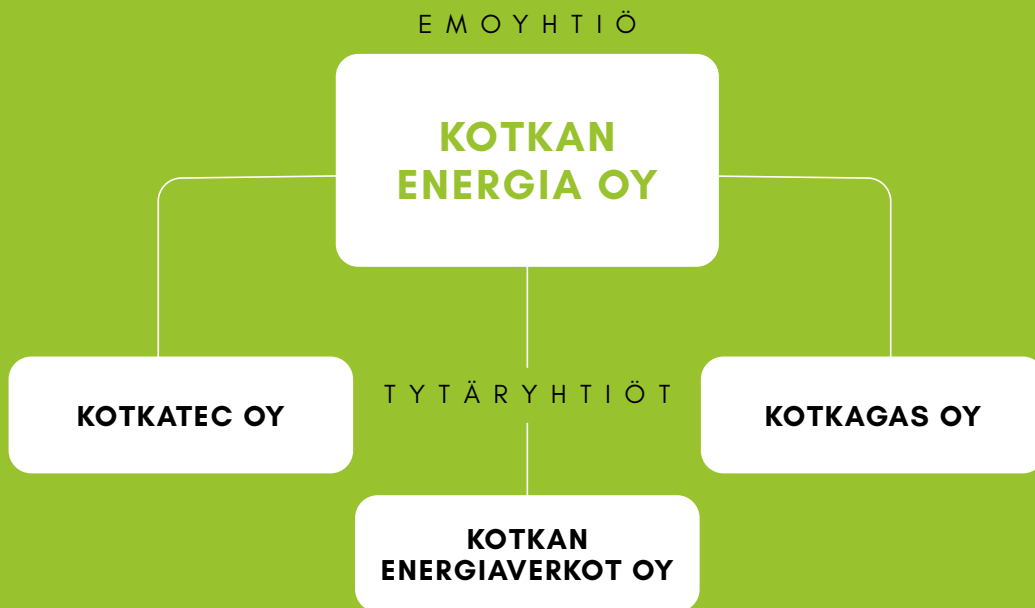
MARRAS

JOULU

Smartikle-äylämmityspalvelu
tuoteistettiin ja
hahmo luotiin.



KONSERNIRAKENNE



Kotkan kaupungin
omistama energiakonserni.

MYY JA JAKELEE
kaukolämpöä,
sähköä, höyryä
ja kaasua.

OMISTAA
kaukolämpö-,
sähkö- ja
maakaasu-
verkkoa.



TUOTTAA
vastuullisesti
ja kestävästi
asiakaslähtöisiä
alueellisia
energiapalveluita.

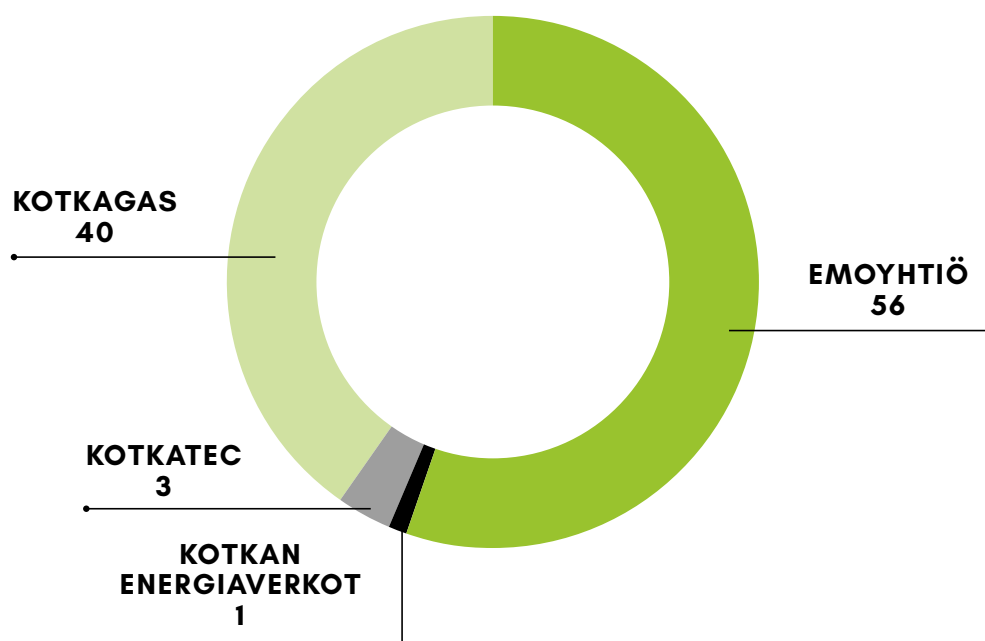
TARJOAA
sähköpalveluja
kuten aurinko-
paneelit ja
sähköautojen
latauspalvelut.

TYÖLLISTÄÄ
122 henkilöä.

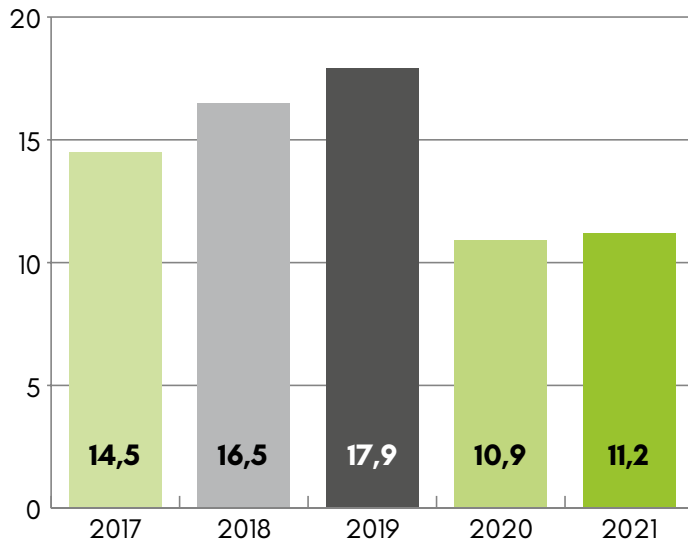
AVAINLUKUJA

	EMOYHTIÖ	KONSERNI
LIKEVAIHTO MILJ. EUROA		
2020	41,2	49,8
2021	51,4 ↑	92,7 ↑
TILIKAUDEN TULOS MILJ. EUROA		
2020	3,0	4,3
2021	4,5 ↑	4,9 ↑
LIKEVOITTOPROSENTTI (%)		
2020	13,3	14,5
2021	14,2 ↑	8,5 ↓
HENKILÖSTÖ		
2020	97	103
2021	97	122

KONSERNIN LIKEVAIHDON
JAKAUMA 2021 (milj. euroa)



**Tavarat ja palvelut
Etelä-Kymenlaakson alueelta
(milj. euroa)**



”

Ostamalla raaka-aineita, tavaroita ja palveluita tuotamme taloudellista hyvinvointia myös toimittajille ja heidän alihankkijoilleen. Konzernissa materiaalien ja palveluiden ostot olivat noin 83 milj. euroa, joista noin 13,5 % ostettiin Etelä-Kymenlaakson alueelta.”



Vastuullista ja paikallista. Toivo on 100 % uusituvilla tuotettu kaukolämpötuote, jonka raaka-ainetta (haketta) kuljetetaan rekalla voimalaitoksille. Kuljetuksesta vastaa Kuljetus Kiiskit Oy, joka on kotkalainen kuljetusalan perheyritys. Kuvan on ottanut Petri Korhonen.



Tuulivoimaloita on kolme kappaletta ja ne sijaitsevat Kotkan Mussalossa. Ensimmäiset tuulivoimat rakennettiin jo vuonna 1999, jotka on sen jälkeen vaihdettu uudempiin vuosien 2013 - 2015 välisenä aikana.

Tuulivoimaloiden yhteenlaskettu vuosituotanto on noin 24 GWh ja kuvassa olevan tuulivoimalan korkeus on 98 m.”



TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS VUOTEEN 2021

KANTASATAMAN ENERGIAKESKUS

Yhtiön suurin investointi on tällä hetkellä Kotkan kantasatamaan rakennettavien Satama Areenan ja XAMK:n kampuksen sekä myöhemmin rakennettavan hotellin hybridienergiaratkaisu eli Kantasataman Energiakeskus. Keskuksessa hyödynnetään rakennuksien jäädytyksen hukkalämpöä, maalämpöä ja kaukolämpöä älykkäästi ja keskitetysti useamman asiakkaan käyttöön. Rakennustyöt ovat edenneet vuoden 2021 ja 2022 aikana suunnitellusti ja alueelle on jo kytketty väliaikaisella kaukolämpövaihtimella työmaa-aikainen lämmitys päälle. Alueelle rakennetaan myös sulanapitojärjestelmä ja suunnitellaan lisäksi mm. sähköautojen latausaluetta. Projekti jatkuu vielä vuodelle 2023, jolloin alueen rakennukset otetaan käyttöön.

UUDET HANKKEET, TYTÄRYHTIÖT, TUOTTEET JA PALVELUT

Kotkan Energia – konserni on jatkanut voimakasta kehittymistään ja vuoden 2021 aikana jatkettiin uusiutuvan kaukolämmön Toivo tuotteen myyntiä, lanseerattiin älykäs kaukolämpötuote Smartikle ja lisäksi tuotteistettiin sähköautojen latauspalvelut KotkaCharge – brändin alle.

KotkaTec on kehittynyt ketteräksi toimijaksi sähkötekniikan projektien kaikkiin tarpeisiin, yhtiö kasvatti reilusti liikevaihtoaan ja teki vahvan tuloksen. Liiketoimintaa on tarkoituksena edelleen laajentaa ja rekrytoida lisää osaajia vuoden 2022 aikana. Kotkan Energiaverkkojen liiketoiminta on jatkunut tasaisena, mutta Karhulan Valimon konkurssi aiheutti yhtiölle merkittävän luotto-tappion, joka painoi tulosta hiukan budjetoituun nähden. KotkaGasin liikevaihto moninkertaistui kaasun hintojen voimakkaan nousun ja myynnin kasvun seurauksena, tulos oli odotetun mukainen.

Pitkään valmisteltu UPM:n biojalostamo päätettiin sijoittaa ulkomaille, mutta uusia hankkeita akkuteollisuuden, datakeskusten ja vetytalouden saralla on onneksi tulossa ja kehityksessä.

TALOUSTILANNE

Markkinatilanne on vuoden 2021 aikana muuttunut energiakriisiksi, jossa eri polttoaineiden, energiahyödykkeiden ja sähkön hinnat ovat voimakkaasti nousseet ja myös heiluneet historiallisen paljon. Kotkan Energian osalta on pystytty pitkäjänteisellä energianhankinnalla ja suojaustoiminnalla rajoittamaan riskiä kustannusten nousulle. Kaukolämmön hintoja korotettiin vuoden 2021 aikana ainoastaan 2 % ja seuraavan kerran hintojen korotuksia tarkastellaan syksyllä 2022. Jo käynnissä olleiden energiakriisin lisäksi on Ukrainan kriisi tuonut historiallisen vaikean polttoaineiden saatavuus- ja huolto-

varmuustilanteen energiamarkkinoilla, joten vuoden 2022 aikana hintoja jouduttaneen nostamaan enemmän kuin vuonna 2021.

Konsernin liikevaihto nousi voimakkaasti uuteen ennätykseen ollen 92,7 milj. euroa ja tilikauden tulokseksi tuli useiden ristikkäisten tekijöiden jälkeen konsernin kaikkien aikojen paras tulos 4,9 milj. euroa. Konsernin taseen loppusumma pieneni hiukan 138,6 milj. euroon, investointien määrä pidettiin edelleen kurissa ja ne olivat yhteensä 4,6 milj. euroa. Taseen korollisen vieraan pääoman ja leasing-vastuiden määrä pieneni edelleen. Konsernin taseen mukainen omavaraisuusaste heikentyi 40,9 prosenttiin.

KORONA-VUOSI

Korona-pandemia jatkui vuoden 2021 aikana välillä hii-puen ja toisena hetkenä voimistuen. Yhtiön toiminnassa jatkettiin etätöitä ja monia muita rajoituksia erityisesti tuotantotoiminnassa. Korona ei ole onneksi aiheuttanut vuoden aikana merkittäviä häiriöitä tuotantoon tai muihin toimintoihin. Korona on kuitenkin muuttanut työnte-koa pysyvästi ja jatkossa koronan laannuttua Kotkan Energialla tullaan tekemään edelleen paljon etätöitä ja tehdään myös muutoksia mm. toimitiloihin.

HENKILÖSTÖ JA OPERATIIVINEN TOIMINTA

Johtamisen kehittäminen ja kehityskeskustelujen tehos-taminen olivat tärkeimpiä esimiestyöhön ja johtamiseen liittyviä kehitysalueita vuoden 2021 aikana. Johtamis-järjestelmää uudistettiin, vuosikellot päivitettiin ja yhte-näistettiin strategisten ja liiketoimintatavoitteiden seur-antaa. Konsernin johtamisen periaatteet tehtiin yhteis-työllä esimiesten ja johdon kanssa Johtamisen Portaiden muotoon, joissa kerrotaan yhden kuvan avulla Kotkan Energian johtamisen periaatteet. Johtamisen portaita käydään läpi vuonna 2022 yhdessä esimiesten ja henki-löstön kanssa. Henkilöjohtamisen tasolla kehityskeskus-telujärjestelmä uudistettiin ja siirryttiin tehokkaampaan tavoitteiden seurantaan. Johtamista halutaan kaiken kaikkiaan kehittää enemmän valmentavan ja osallistavan johtamisen suuntaan.

Operatiivinen toiminta jatkui vahvana ja suunnitel-mallisena, isot huollot ja asiakasprojektit saatiin tehtyä suunnitelmien mukaisesti. Kiitokset koko henkilöstölle loistavasta työstä erikoisen ja vaikeankin vuoden aikana.

SAMI MARKKANEN
TOIMITUSJOHTAJA
KOTKALAISTEN OMA ENERGIAYHTIÖ





**Operatiivinen toiminta
jatkui vahvana ja
suunnitelmallisena,
isot huollot ja
asiakasprojektit
saatiin tehtyä
suunnitelmien
mukaisesti.
Kiitokset koko
henkilöstölle
loistavasta työstä
erikoisen ja vaikeankin
vuoden aikana.”**

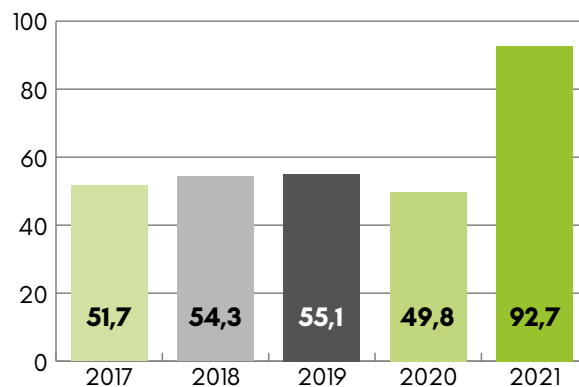
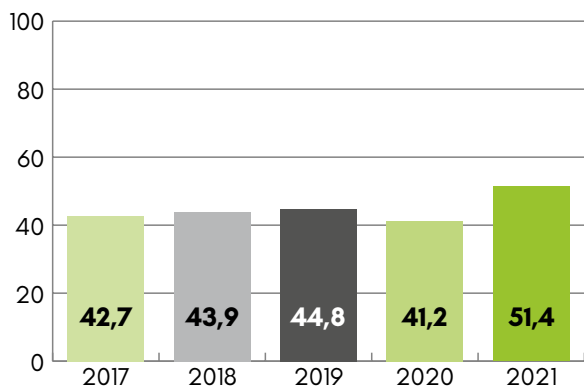
KATSAUS VUOTEEN 2021

TALOUDEN TUNNUSLUKUJA

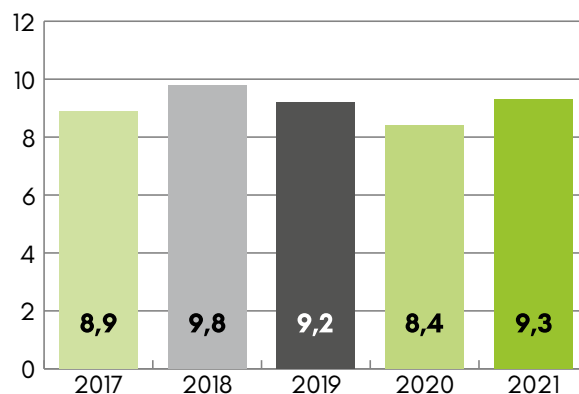
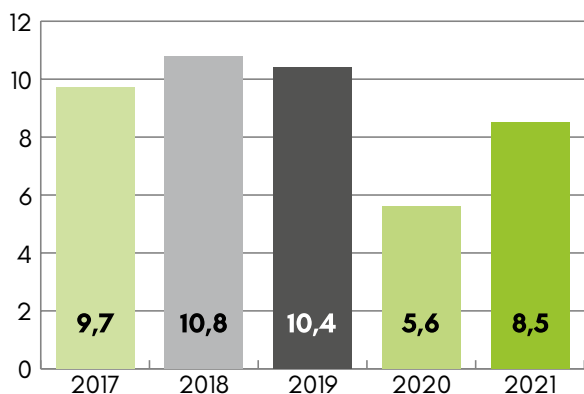
EMOYHTIÖ

Liikevaihto

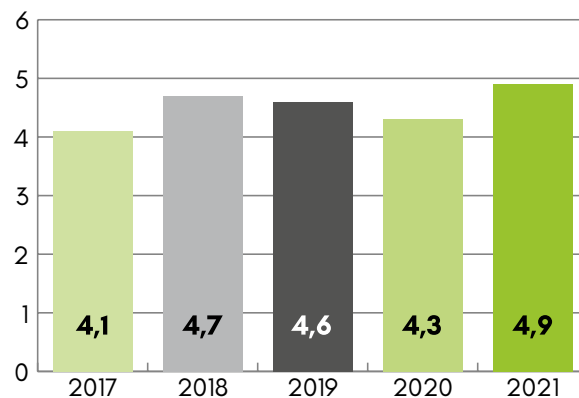
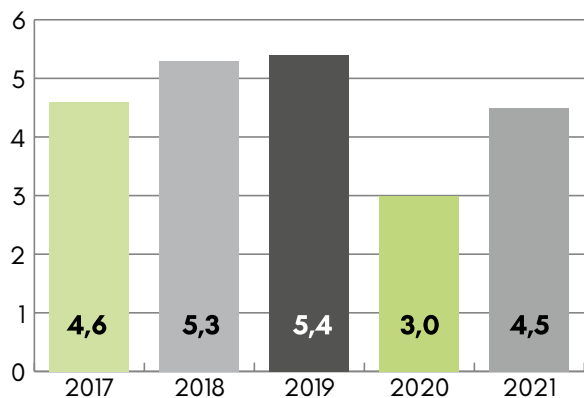
KONSERNI



Oman pääoman tuottoaste



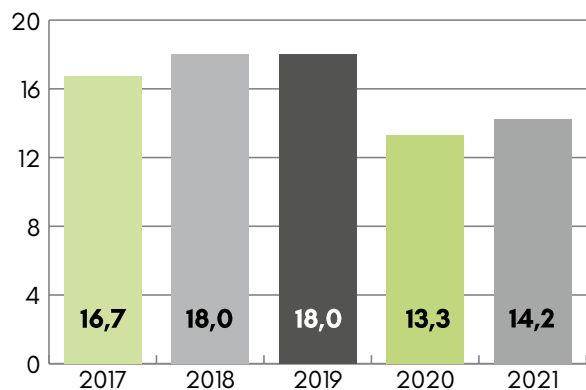
Tilikauden tulos



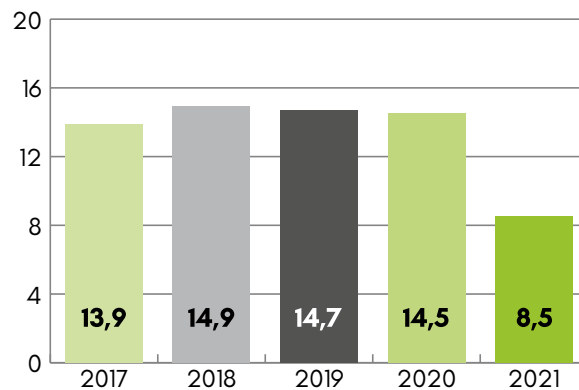
TALouden TUNNUSLUKUJA

EMOYHTIÖ

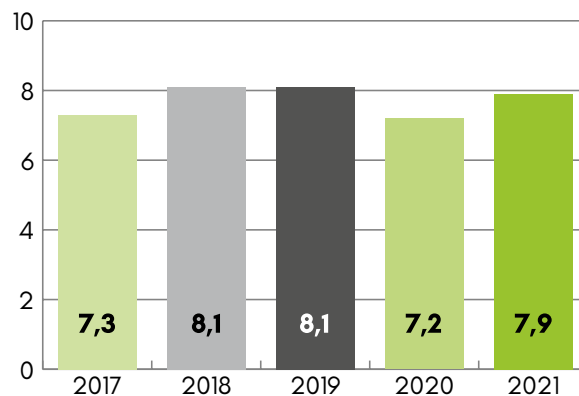
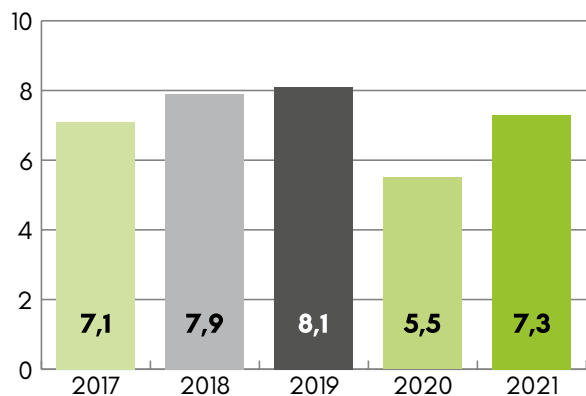
Liikevoittoprosentti



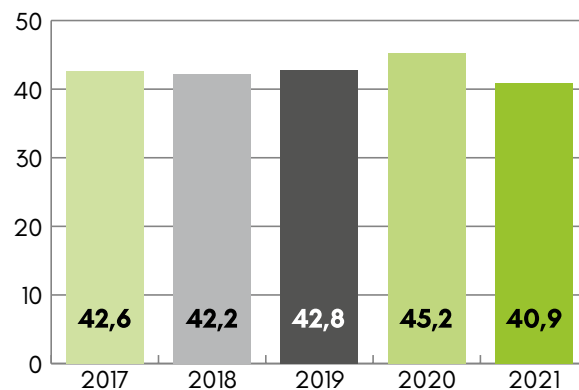
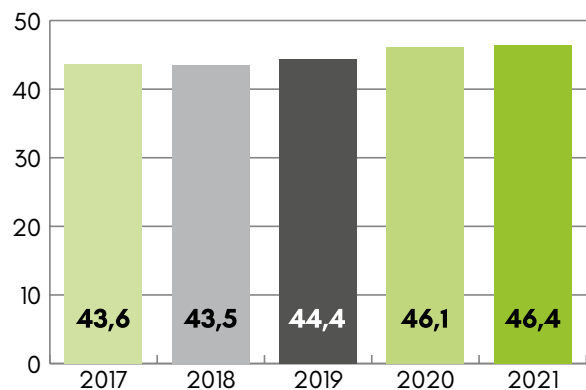
KONSERNI



Liikevoitto (milj. euroa)



Omavaraisuusaste

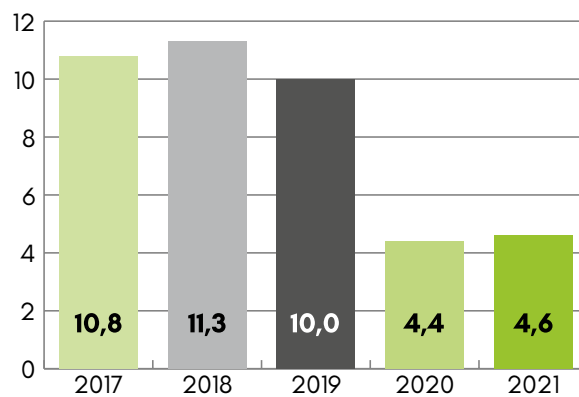
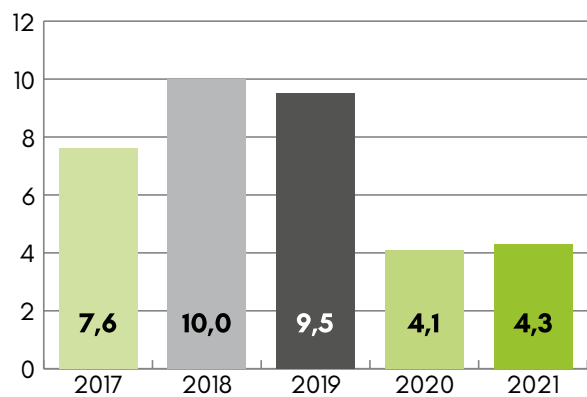


TALOUDEN TUNNUSLUKUJA

EMOYHTIÖ

Investoinnit

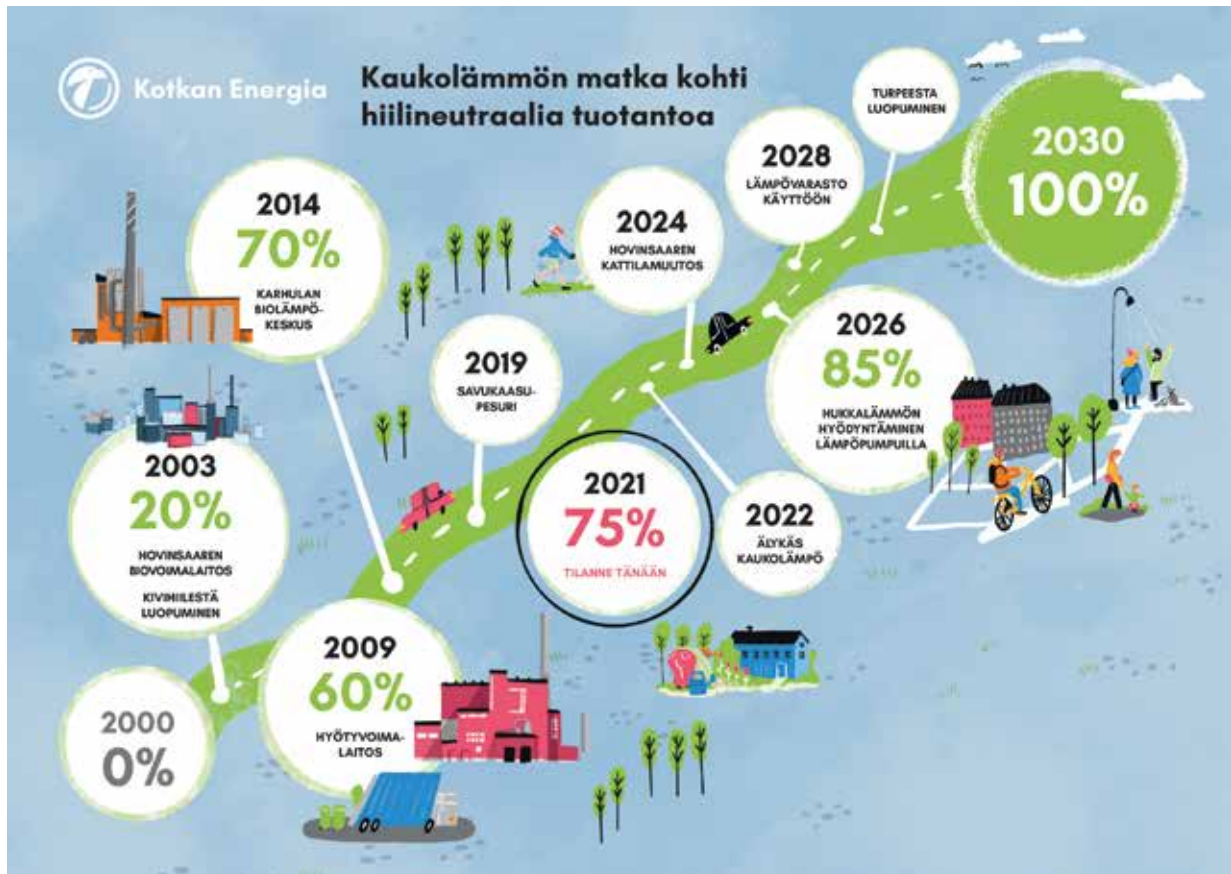
KONSERNI



VASTUULLISUUS

VISIOMME:

”PIENI JALANJÄLKI,
SUURI KÄDENJÄLKI”



- Meidän kaukolämmön tuotanto on hiilineutraalia vuonna 2030

Vuoden 2021 aikana Kotkan Energian hallitus hyväksyi tiekartan, joka näyttää tavoitteemme vuodelle 2030. Jotta hiilineutraaliin kaukolämmön tuotantoon päästään, tulee tuotantoon tehdä merkittäviä muutoksia.

Kotkan kaupunki julkaisi joulukuussa ilmasto-ohjelman, joka ohjaa kaupunkikonsernin ilmastotoimia aikajaksolla 2021-2030. Kaupungin strategiaan tavoitteisiin on kirjattu 80 % vähennystavoite ilmastopäästöissä vuoteen 2030 mennessä, vuoden 2007 tilanteeseen verrattuna.

Kotka on yksi Suomen 77 kunnasta, jotka kuuluvat Suomen ympäristökeskuksen organisoimaan Hinkuun, eli kohti hiilineutraalia kuntaa -verkostoon. Suomi otti vuonna 2019 tavoitteekseen hiilineutraaliuden vuoteen

2035 mennessä. Päätökset juontavat Pariisissa solmittuun, kansainväliseen ilmastopöytäkirjaan.

Keskeisimpiä kehityskohtia tulee olemaan turpeen käytöstä luopuminen. Hukkalämpöjen hyödyntäminen ja geolämpö ovat myös isossa roolissa.

Erilliset hankkeet tähtäävät myös päästöjen vähentämiseen. Kotkan kantasatamaan rakentuva tapahtumakeskus Satama Arena hotelleineen sekä Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun Xamkin kampus muodostavat kokonaisuuden, jossa kokeillaan maalämmön ja kaukolämmön yhdistävää hybridimallia. Uudessa Energiakeskuksessa hyödynnetään opiskelevien ammattikorkeakoululaisten tuottaman lämpöenergiaa esimerkiksi tapahtuma-areenan lämmitykseen.

Konsernirakenteen muuttaminen oli myös yksi toimenpide

tiekartan askeleissa. Tytäryhtiö KotkaTec on sähköpalveluita tuottava yritys, joka toimii notkeana kestävien palveluiden toteuttajana, esimerkiksi aurinkopaneelien asentajana.

- Investoimme vähäpäästöiseen energiantuotantoon

Kantasatamassa rakennetaan kampuskorttelin energia-keskusta, jonka tuloksena alue lämpenee 100 % uusiutuvalla energialla (maalämpö + Toivo-kaukolämpö -yhdistelmä).

Investoimme teknologiaan, joka auttaa meitä lopettamaan turpeen käytön tukipolttoaineena.

- Siirrymme asteittain kestävään liikkumiseen

Oman henkilöstön osalta vaikutamme kestävämpään liikkumiseen siten, että vaihdamme konsernin autoja täyssähköautoihin. Lisäksi tarjoamme työsuohdepyörätua kaikille halukkaille.

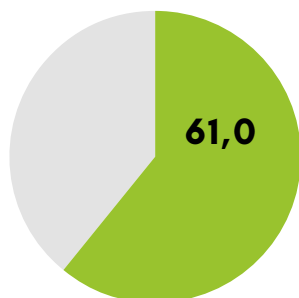
Kotkalaiset itse vaikuttavat kaupunkialueen päästöihin liikkumisvalinnoillaan. Kaupunki on antanut Kotkan Energian vastuulle liikenteen sähköistymisen mahdollistavan jakeluverkon rakentamisen.

Vuonna 2020 rakensimme 27 latauspistettä ja työtä jatkettiin vuonna 2021 siten, että latauspisteitä on nyt yhteensä 40. Latauspisteiden käyttö on ollut kovassa kasvussa. Tämän johdosta lanseerattiin sähköautojen latausliiketoiminta nimeltä KotkaCharge. KotkaCharge rakentaa sähköautojen latauspisteitä yrityksiä ja taloyhtiöiden tarpeisiin.

- Tavoitteenamme on nolla tapaturmaa

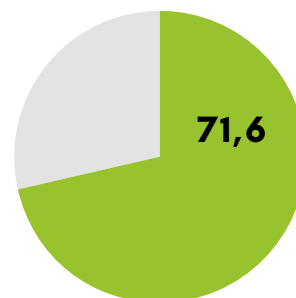
”Nolla tapaturmaa -foorumi” myönsi Kotkan Energia Oy:lle työturvallisuuden tasoluokituksen vuodelle 2021 tason II – Kohti maailman kärkeä. Jatkamme työturvallisuuden ja turvallisuuskulttuurin kehittämistä edelleen.

Uusiutuvan energian osuus omassa tuotannossa %



2021

Uusiutuvien osuus kaukolämmön tuotannossa %



2021

Työtapaturmien määrä:
Poissaoloon johtaneet oman henkilöstön työpaikkatapaturmat konsernissa

2021
2

- Vähennämme päästöjä

Uusien investointien myötä kaukolämmön tuottaminen onnistuu entistä pienemmillä hiilidioksidipäästöillä.

Alla on kuvaaja päästötiedoista viiden vuoden ajanjaksolla. Hiilidioksidipäästöissä on raportoitu päästö-

kaupassa mukana olevat päästöt. Kokonaispäästöt kasvoivat vuonna 2021, koska kokonaistuotantomäärä oli aiempaa vuotta korkeampi kylmästä pitkstä talvesta sekä suuremmasta sähköntuotannosta johtuen. Tämä puolestaan johtui kylmästä ja pitkstä talvesta. Kaukolämmön päästökertoimen laskennassa CHP-laitosten osalta on käytetty hyödynjakomenetelmää.

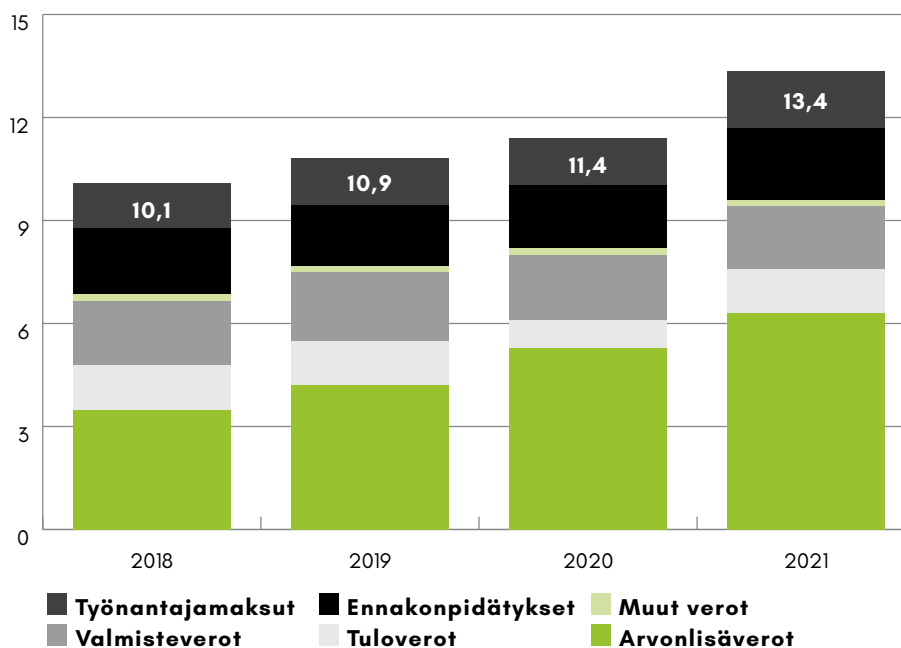


- Tuemme paikallisen elinkeinoelämän kasvua ja kehittymistä

Verojen maksumme on osa vastuullisuustyötä. Se on myös osa yritysvastuuta, jolla tarkoitetaan yleisesti kestävä kehityksen periaatteiden ja päämäärien huomioimista sekä toteuttamista yritystoiminnassa.

Suhtaudumme verojen maksuun voitonjaon luonteisina erinä yritysten tuottaman taloudellisen lisäarvon jakamisena ympäröivälle yhteiskunnalle.

Verojalanjälki yhteensä (milj. euroa)



KOTKAN HYVÄKSI VUONNA 2021	Milj. euroa
Materiaalit ja palvelut Etelä-Kymenlaakson alueelta	11,2
Yhtiön maksama tulovero	1,3
Yhtiön maksama kiinteistövero	0,1
Työntekijöiden maksamat verot Kotkaan	1,4
Omistajalle maksettava osinko	3,0
Kaupungille maksettavat vuokrat	0,1
Kaupungille maksettavat korot	0,4
Kaikki yhteensä	17,5

Omistajalle maksettava osinko (milj. euroa)



2021

3,0

Tavara- ja palveluostot Etelä-Kymenlaaksosta (milj. euroa)



2021

11,2

-Yhteiskuntavastuu

NUORET: vuotuinen Junnu Kotkanpoikastipendi myönnettiin 15 hakijalle, yhteensä 3100 euron edestä. Stipendi on tarkoitettu tukemaan paikallisia nuoria urheilijoita heidän määrätietoissa työssään.

KULTTUURI: tuimme kahta kilpailua; Raja-taidekilpailua ja Raja-essee -kilpailua. Kyseessä oli seudullinen kilpailu visuaalisten alojen opiskelijoille, johon pystyi osallistumaan vapaalla kaksiulotteisella tekniikalla piirtäen, valokuvat, maalaten tai grafiikkatyöllä. Kilpailu oli sisarkilpailu syksyllä 2020 avatun Suuri suomalainen essee -kilpailun kanssa, jossa tavoiteltiin samaa loppulemaa ”Rajaa”.

LAPSET: Kymenlaakson lastenosastojen tuki ry:lle lahjoitimme henkilöstön vuotuisen soutuhaasteemme tuoton, joka oli 340 km, eli 1700 euroa. Lahjoitus käytetään videoavusteiseen kurkunkpään tähystimen hankintaan (vuonna 2020 lahjoituksella ostettiin sinivalopatja).

YMPÄRISTÖ: vuoden aikana myytyjen Toivo-liittymien myyntivoitot lahjoitettiin kaupungin puistotoimelle puidenistutus -projektiin. Puut, jotka istutetaan ovat pyökkejä. Puista tehdään tulevaisuuden pyökkipuistometsä Redutin lähelle, Kotkansaaren länsipuolelle antamaan luontoelämystä ja sitomaan ilman hiilidioksidia.

URHEILU: sponsoroimme muutamia paikallisia urheiluseuroja, pääpainoina lajit: jalkapallo, koripallo ja golf.

KASVATUS: lahjoitimme Tavastilan koulun ekaluokkalaistalle omat liikennetyökirjat.

- Johdamme vastuullisesti

Johtamisen portaissa on neljä askelmaa, joissa kuvataan millaista johtajuutta haluamme näyttää ja vastaanottaa. Työ tehtiin esimiesten ja johdon yhteistyöllä ja loppulemana saatiin huoneentaulu, jossa esitellään ”suunnannäyttäjää”, ”joukkuepelaajaa”, ”rohkea uudistaja” ja ”menestyjä”. Johtamisen portaat jalkautetaan koko organisaatioon syyttämään sisäinen palo.

Eettisen ohjeiston tarkoitus on ohjata meitä kaikkia toimimaan yrityksemme arvojen mukaisesti vastuullisesti ja eettisesti.

Eettiset toimintaohjeet koskevat Kotkan Energia Oy:n ja sen tytäryhtiöiden hallituksen jäseniä, johtajia, toimihenkilöitä ja työntekijöitä. Ohjeisto koskee myös yhteistyökumppaneita, allihankkijoita ja tavarantoimittajia. Eettisten toimintaohjeiden noudattaminen on ehtona yhteistyölle Kotkan Energian kanssa.

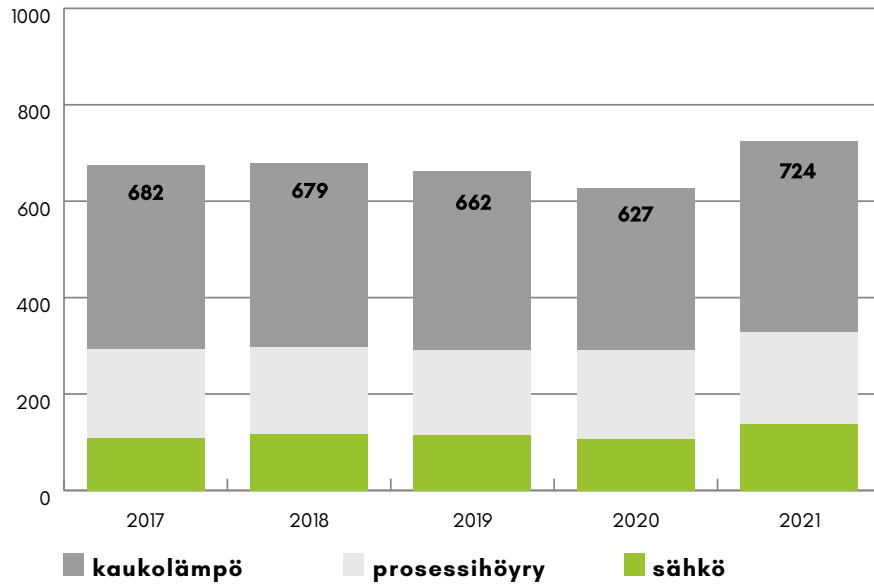
Eettisistä ohjeista on tehty sähköinen perehdytys, jonka avulla jokainen osa-alue saadaan esiteltyä konkreettisesti kaikille osapuolille.



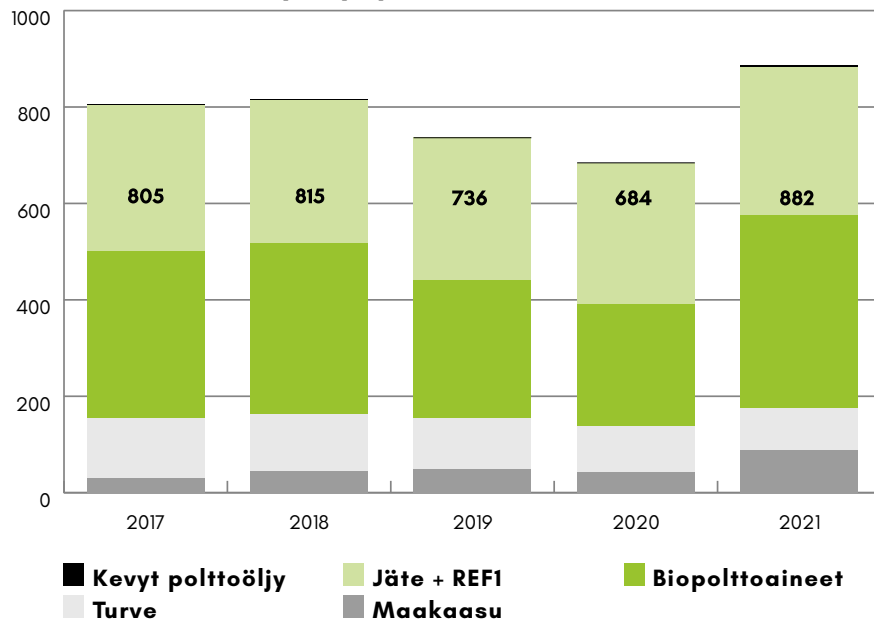
**Keskeisimpiä
kehityskohteita tulee
olemaan turpeen
käytöstä luopuminen.
Polttaminen vähenee.
Tulevaisuuden ratkaisut
löytyvät yhteistyöllä
asiakkaidemme kanssa,
uuden tekniikan luomia
mahdollisuuksia
kokeilemalla.”**

ENERGIAN TUOTANTO

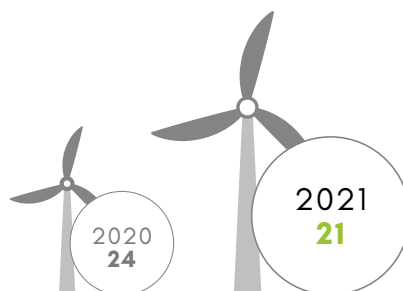
Energian myynti, GWh



Käytetyt polttoaineet, GWh



Tuulisähkö, GWh

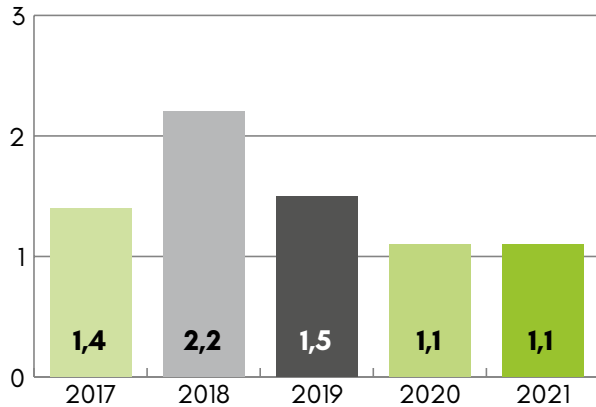


KAUKOLÄMPÖVERKOSTO

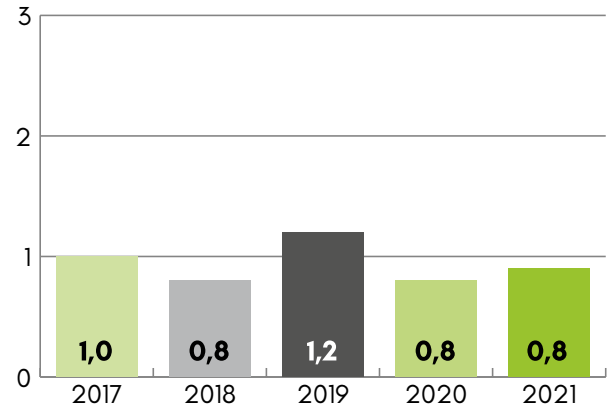
Kaukolämpöverkon pituus (km)



Uutta rakennettua verkostoa, km



Uusittua verkostoa, km



Verkoston investoinnit



2020
1,3

2021
1,5

Toimitusvarmuus lämmityskaudella



2020
99,2

2021
99,5

Keskimääräinen lämmöntoimituksen keskeytysaika lämmityskaudella (min/asiakas)



2017
26



2018
12



2019
31



2020
10



2021
18

Kaukolämpöliittymiä, kpl

2020
2142

2021
2155

"Uran paras tiimi. Minulle yhdessä tekeminen tarkoittaa sitä, että luotat työkaveriin. Voi myös jakaa ilot ja surut. Meillä on tiivis porukka ja kun ollaan arinalla, se on sellainen paikka, että pitää luottaa kaveriin. Siellä on hyvä mahdollisuus, että saa sormet poikki. Usein kommunikointi työparin kanssa tapahtuu ajatuksen tasolla", sanoo Janne Laakkonen.

"Meillä on tosi hyvä tiimi. Voittais kaikki olla kuuromykkiä, niin kyllä homma hoituisi. On opittu toisten tavat ja löydetty paras tapa toimia. Sitä oppii lukemaan ihmistä", sanoo Jukka Gåsman.



Mekaaniset asentajat: Janne Laakkonen (vas.) ja Jukka Gåsman.

HENKILÖSTÖ

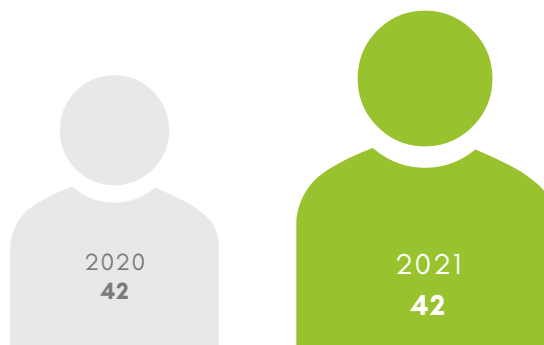
Henkilöstömäärä keskimäärin (koko vuoden keskiarvo)

2020	2021
103	122

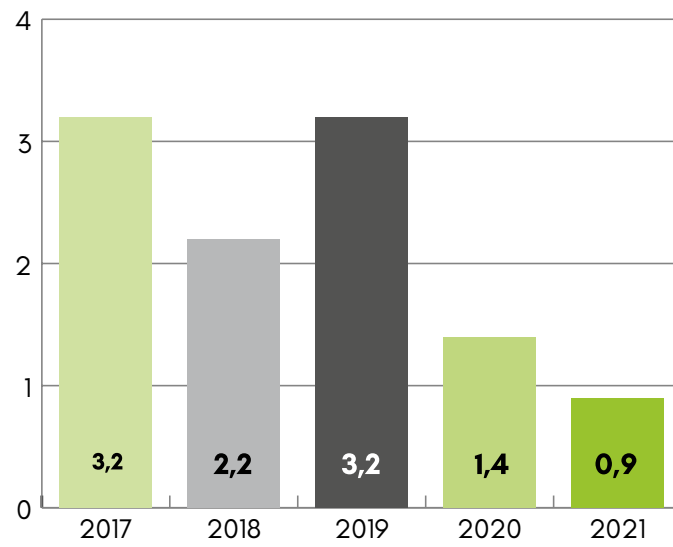
Henkilöstötyytyväisyysindeksi



Vakituisen henkilöstön keski-ikä



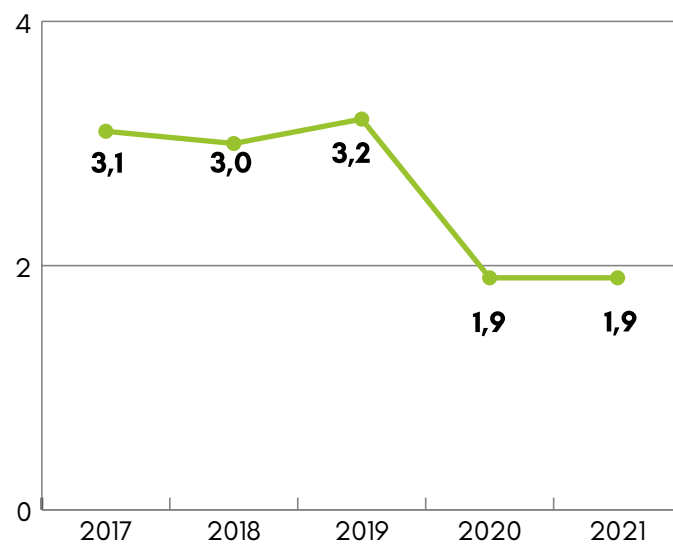
Koulutuspäiviä/hlö



Maksetut palkat ja palkkiot (milj.euroa)

2020	2021
6,4	7,7

Sairauspoissaolot



”

Meillä on täällä 120 tosi osaavaa työntekijää. Hyvä porukka ja avoin työilmapiiri on tehnyt sen, että vaihtuvuus on pientä.”

**MINNA JUNNOLA
HALLINTO- JA HENKILÖSTÖJOHTAJA**



”

Olen viimeisen 25 vuoden ajan
päässyt varmistamaan, että
kotkalaisilla on lämmin.
Kyl tää on miulle se oikea paikka.”

KAI ARNELL,
KUNNOSSAPITOINSINÖÖRI



TOIMINTAKERTOMUS

TILIKAUDELTA

1.1. - 31.12.2021

Kotkan Energia on energiakonserni, johon kuuluvat emoyhtiö Kotkan Energia Oy ja tytäryhtiöinä KotkaGas Oy, KotkaTec Oy ja Kotkan Energiaverkot Oy. Emoyhtiön osakkeiden lukumäärä on 4.500 kappaletta ja kaikki osakkeet omistaa Kotkan kaupunki. Kotkan Energia Oy omistaa kaikki tytäryhtiönsä 100 %:sesti.

Kotkan Energia on Kotkan kaupungin kokonaan omistama energiakonserni, joka tarjoaa monipuolisia energia- palveluita ja – tuotteita. Päätuotteet ovat kaukolämpö, höyry, sähkö ja maakaasu. Lisäksi konserni tarjoaa sähkö- autojen latauspalveluja, aurinkopaneeliratkaisuja ja muita älykkäitä energiapalveluja koko Suomen alueelle. Kotkan Energian tavoitteena on tuottaa kotkalaisten kauko- lämpö hiilineutraalisti vuoteen 2030 mennessä.

Kotkan Energian tavoitteena on pitää kaukolämmön hintataso kilpailukykyisenä ja loppuasiakkaan kannalta kokonaistaloudellisesti parhaana lämmitysratkaisuna. Kotkan Energia myös tukee paikallisen teollisuuden kilpailukykyä tarjoamalla kustannustehokkaita ja kestä- västi tuotettuja energiapalveluita.

KONSERNI

TALOUDELLINEN TILANNE

Tilikausi oli konsernin kuudes. Konsernin liikevaihto oli 92,7 milj. euroa ja tilikauden tulos 4,9 milj. euroa. Konser- nin taseen loppusumma oli 138,6 milj. euroa. Konsernin taseen pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikai- den lopussa 20,5 milj. euroa. Konsernissa taseen lyhyt- aikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikai- den päättyessä 32,9 milj. euroa. Lisäksi konsernilla on taseen ulkopuolisia arvonlisäverollisia leasingvuokra- vastuita 20,9 milj. euroa. Konsernin taseen mukainen omavaraisuusaste oli 40,9 prosenttia. Konsernin palve- luksessa oli keskimäärin 122 henkilöä. Konsernin palkat ja palkkiot olivat yhteensä 7,7 milj. euroa. Konsernissa investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä 4,6 milj. euron arvosta.

LIIKETOIMINTA JA RISKIT

Kotkan Energia -konsernin merkittävimmät liiketaloudel- liset riskit kohdistuvat voimalaitosten ja energiaverkkojen ennakoimattomista keskeytyksistä aiheutuviin kateme- netyksiin sekä korjaus- ja huoltokustannuksiin, poltto- aineiden hintakehitykseen ja niiden verotusratkaisuihin, sähkön johdannaismyyntiin ja -ostoon sekä säätilariippu- vaiseen kaukolämmön myyntiin. Voimalaitosten ja energiaverkkojen käytettävyyseriskiä hallitaan säännöllisten tarkastusten ja ennakkohuollon keinoin. Polttoaineiden

hinta- ja veroriskeihin on varauduttu tuotantolaitosten mahdollisimman monipuolisen ja joustavan polttoaine- rakenteen avulla. Sähkön myyntiä ja ostoa sekä rahoitus- salkun korkoriskiä suojataan hallituksen määrittämän riskipolitiikan mukaisesti johdannaisten avulla.

COVID-19 -VAIKUTUKSET

Maa- ja ilmajärjestelmien koronapandemia vaikutti toiminta- aan koko vuoden 2021 ajan. Yhtiössä noudatettiin yleisiä hygieniaoheja, suositettiin etätyötä ja tehtiin muita työjär- jestelyjä tartuntojen ehkäisemiseksi. Asiakkaiden palve- luun tai toimitusvarmuuteen koronapandemialla ei ole ollut vaikutuksia eikä Kotkan Energian toimipaikoissa ole ollut korona-altistuksia tilikaudella.

Koronapandemia aiheutti maaliskuussa 2020 rahoi- tusmarkkinoilla voimakasta epävarmuutta ja samanlaista tilannetta ei nähty vuonna 2021. Alkuvuodesta 2021 oli vielä positiivinen odotus siitä, että koronarokote taltuttai- si koronapandemian. Helmikuun loppupuolella korona- pandemia alkoi taas kiihtyä Suomessa ja hallitus alkoi valmistella maata sulkutilaan. Puolesta välissä vuotta ja loppuvuotta kohti mennessä korkomarkkinat sahaillivat edestakaisin johtuen lupaavasti käynnistyneen talouden toipumisen hyytymisestä, uusista rajoitustoimista ja virustilanteen heikkenemisestä. Omikron-muunnos toi li- sää epävarmuutta ja negatiivista tunnelmaa. Korkomark- kinoilla nähtiin loppuvuonna 2021 useampia käännteitä, joulukuussa korot kääntyivät taas nousuun.

Koronapandemialla ei ole todettu olleen sellaisia vä- littömiä tai välillisiä vaikutuksia rahoitukseen, operatiiv- iseen toimintaan tai polttoaineiden saatavuuteen tai hintaan, joita ei olisi kyetty ottamaan huomioon omassa energiatoiminnan jatkuvuuden suunnittelussa.

KEHITYSNÄKYMÄT JA TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Energiasektorilla on käynnissä globaali energiamurros, jonka vaikutukset näkyvät merkittävästi myös Suomessa. Globaalien energiamurroksen ajureina toimivat ilmaston- muutos, teknologian kehitys ja digitalisaatio. Suomessa energiamurros tarkoittaa sitä, että fossiilisesta tuotan- nosta siirrytään vähähiiliseen energian tuotantoon ja keskitetystä energiajärjestelmästä hajautettuun ener- gija- järjestelmään sekä vakaasta tuotannosta vaihtelevaan energiantuotantoon. Kotkan Energia selvitti tilikaudella kustannuksia, mahdollisuuksia ja erilaisia polkuja koh- ti hiilineutraalisuutta. Selvityksen tuloksena syntyi hii- lineutraalisuustiekartta toimenpiteineen, jolla konserni saavuttaa hiilineutraalisuuden kaukolämmön tuotannossa vuoteen 2030 mennessä.

Syksyllä energianhinnat nousivat ennätyslukemiin ja samalla inflaatio nousi. Suomessa kuitenkin kuluttajahinnat jäivät loppujen lopuksi maltillisiksi muihin euroalueen maihin verrattuna. Myös raaka-aineet ja komponenttien hinnat nousivat. Energian hintojen ennustetaan pysyvän korkeana ainakin kevääseen 2022 saakka. Sähkön hintaheilahtelujen ennustetaan tulevaisuudessa lisääntyvän entisestään.

Suomen talous on selvinnyt pandemiasta huomattavasti paremmin kuin alkuvaiheessa ennakoitiin ja näkyvät vuoden 2022 loppupuolelle näyttävät jo suhteellisen lupaavilta. Inflaation ennustetaan kasvavan ja tästä johtuen paine keskuspankkien koronnostolle kasvaa. Pitkien korkojen ennustetaan nousevan lähivuosina, jonka johdosta konsernissa tehtiin vuoden 2021 aikana rahoitus-salkkuun korkomuokkauksia.

Kotkan Energia -konsernin kehitysnäkymät ovat edelleen hyvät. Hyvän tulostason säilyttäminen vaatii kuitenkin käyttö- ja kunnossapidon kustannustehokkuuden jatkuvaa kehittämistä. Kotkan Energia - konserni kehittää ja ylläpitää omaa tuotantokapasiteettia, kaukolämpö- ja sähköverkkoja ja uusia palveluja.

TYTÄRYHTIÖT

KOTKAN ENERGIAPERKOT OY

Kotkan Energiaverkot Oy harjoittaa suljetun sähköverkon siirtoliiketoimintaa Kotkassa, Karhulan teollisuuspuistossa ja Korkeakoskella. Yhtiön asiakkaita ovat suuret ja keskiuuret teollisuusasiakkaat sekä muut alueen yritykset. Sähkönsiirron lisäksi yhtiö toimittaa pääasiassa omalla verkkoalueellaan valokuituverkon vuokrauspalveluita alueiden yrityksille ja operaattoreille. Yhtiö omistaa myös Mussalon satamaan johtavan 110 kV:n voimajohdon (PRN-MUS2), johon on liittynyt emoyhtiön Kotkan Energian omistama Mussalon tuulivoimapuisto.

Yhtiön siirtoverkkoon on liittynyt Korkeakosken ja Koivukosken vesivoimalaitokset, joiden tuottamaa sähköä siirretään asiakkaille ja edelleen kantaverkkoon. Yhtiön verkkoalueella toimii myös Kotkan Energia Oy:n Hyötyvoimalaitos, joka hyödyntää yhdyskuntajätteen kaukolämmöksi, teollisuuden höyryksi ja sähköksi.

Yhtiön varsinainen toiminta alkoi 1.2.2016 yrityskaupan liiketoimintasiirron jälkeen. Yhtiön liiketoiminta muodostaa noin 1,13 prosenttia Kotkan Energia - konsernin liikevaihdosta. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli 1,6 milj. euroa ja tilikauden tulos noin 3 tuhatta euroa. Yhtiössä työskenteli vuoden lopussa yksi henkilö. Verkon kokonaissiirtovolyymi oli tilikaudella yhteensä 164,9 GWh, josta tuotannon siirron osuus oli 93,6 GWh, oman tuotannon kulutuksen osuus oli 31,4 GWh ja kulutuksen siirron osuus oli 39,8 GWh. Verkon siirtovolyymi pieneni edelliseen vuoteen verrattuna noin 1,7 %. Siirtovolyymien pieneminen johtui pääasiassa Karhulan Valimon toiminnan loppumisesta ja konkurssista. Yhtiön investoinnit vuonna 2021 olivat noin 0,3 milj. euroa. Yhtiö aloitti tilikaudella Korkeakosken verkkoalueella korvausinvestoinnin, joka valmistuu vuonna 2022.

Yhtiö on investoinut verkkoinfransaa uusintaan ja modernisointiin viimeisen viiden vuoden aikana merkittävästi. Tavoitteena on ollut uudistaa ja parantaa verkon rakenteita ja toimitusvarmuutta asiakkailleen pitkälle tulevaisuuteen.

KOTKAGAS OY

KotkaGas Oy harjoittaa maakaasun yritysmyyntiä valtakunnallisesti. Maakaasumarkkinat avautuivat kilpailulle vuoden 2020 alussa. Yhtiö toimii avoimilla maakaasumarkkinoilla itsenäisenä tasevastaavana Shipperinä ja vähittäismyyjänä. Yhtiö toimii myös Baltia-Suomi markkina-alueella toimivassa GetBeltic kaasupörssissä. Yhtiö hankkii maakaasua hajautetusti usealta maahantuojalta ja kahdesta eri maahantuontipisteestä. Hajautetulla hankinnalla hallitaan sekä kaupallista riskiä että toimitusvarmuusriskiä.

Yhtiön varsinainen toiminta alkoi 1.2.2016 yrityskaupan liiketoimintasiirron jälkeen. Yhtiön liiketoiminta muodostaa noin 40,11 % Kotkan Energia - konsernin liikevaihdosta. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli 42,1 milj. euroa ja tilikauden tulos 0,5 milj. euroa. Liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta noin 384 %. Liikevaihdon kasvu johtui maakaasun myyntivolyymien merkittävästä kasvusta uusien asiakkaiden myötä sekä korkeasta maakaasun markkinahinnasta. Maakaasun myyntivolyymi kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna noin 107,6 %.

Yhtiö lopetti Karhulan Teollisuusalueella olleen siirtoliiketoiminnan alkuvuonna 2021.

KOTKATEC OY

KotkaTec Oy työllistää 19 sähköalan ammattilaista. Yhtiö tuottaa talotekniikkaan sekä teollisuuteen suunnattuja sähköverkkojen ja automaatiojärjestelmien asennus-, huolto- ja kunnossapito -palveluita sekä erilaisia asiantuntija-, suunnittelu- ja valvontapalveluita. KotkaTec on Tukesin rekisteröimä S1 (yli 1000 V) urakoitsija ja kuuluu Suomen sähkö- ja teleurakoitsijaliiton (STUL) ja Sähkötekniset työnantajat (STTA) järjestöihin.

Kotkan Energia - konserniin yhtiö tuli 100 % tytäryhtiöksi 1.1.2021 alkaen. Yhtiön liiketoiminta muodostaa noin 3,38 % Kotkan Energia - konsernin liikevaihdosta. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli 3,7 milj. euroa ja tilikauden tulos 0,3 milj. euroa. KotkaTec hoiti vuoden aikana noin 150 kappaletta asiakasprojekteja, joista suurimpina olivat Donghua Finland Oy:n Kotkan tehtaan laajennuksen kiinteistösähköistys ja prosessi- sähköjakelun urakat, Järvi-Suomen Energia Oy:n ABB Electrification Servicen neljän sähköaseman saneeraus ja Kotkan Energia Verkot Oy:n 10 kV sähköaseman laajennuksen suunnittelu, toteutus ja käyttöönotto.

EMOYHTIÖ

TALOUELLINEN TILANNE

Kotkan Energia Oy:n liikevaihto oli tilikaudella 51,4 milj. euroa. Liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 10,2 milj. euroa. Alkuvuoden sää oli keskimääräistä kylmempää, kun taas kesä oli keskimääräistä lämpimämpi ja loppuvuosi jäi vähän kylmemmäksi. Loppuvuodesta sähkön ja kaasun hinnat nousivat ennätyksellisen korkeiksi. Pohjoismaissa pörssisähkön hinta nousi vesivarastojen niukkuuden, tuulettoman sään ja Euroopan markkinoiden kovan hinnan nousun johdosta. Kaasun hinnan nousuun taas ovat vaikuttaneet pitkittyneen talven tyh-

jentämät varastot, kysynnän kasvu ja Venäjän kaasutoimitusten pieneneminen poliittisista kiistoista johtuen. Sekä sähkön että kaukolämmön myynti kasvoivat edelliseen vuoteen verrattuna. Sähkön myynnin kasvu johtui loppuvuoden korkeista sähkön hinnoista ja kaukolämmön myynnin kasvu johtui keskimääräisesti kylmemmästä säästä. Kaukolämmön hintaa korotettiin 1.10.2021 alkaen noin 2 %. Liikevaihtoa kasvatti myös turvetoimitukset asiakkaalle. Liiketoiminnan muut tuotot pienivät johtuen tuulivoiman syöttötariffituen jäämisestä korkean sähkön hinnan vuoksi edellistä vuotta pienemmäksi.

	2017	2018	2019	2020	2021
Liikevaihto (1.000 €)	42 712	43 904	44 788	41 201	51 358
Liikevoitto (1.000 €)	7 140	7 891	8 078	5 487	7 271
Tilikauden tulos (1.000 €)	4 568	5 323	5 375	2 977	4 531
Liikevoitto-prosentti (%)	16,7	18,0	18,0	13,3	14,2
Oman pääoman tuottoaste (%)	9,7	10,8	10,4	5,6	8,5
Omavaraisuusaste (%)	43,6	43,5	44,4	46,1	46,4
Omavaraisuusaste (% , sis. leasingvastuut)	37,6	35,9	37,1	39,3	37,1
Quick ratio	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5

Taulukkoon 1 on koottu Kotkan Energia Oy:n taloudelliset avainluvut.

Tilikaudella energianhankinnan kustannukset, varaston muutos huomioiden, nousivat edellisvuoteen verrattuna 6,1 milj. euroa johtuen kasvaneesta tuotannosta.

Tuotannollisten aineiden ja tarvikkeiden, sekä ulkopuolisten palveluiden kustannukset nousivat 1,4 milj. euroa edellisestä vuodesta. Kustannusten nousu johtui turvetoimituksista asiakkaalle ja lisäksi voimalaitoksilla tehtiin enemmän korjaus- ja huoltotöitä. Vuoden aikana tulleet yleiskorotukset nostivat henkilöstökuluja. Poistot nousivat noin 0,1 milj. euroa uusien investointien johdosta. Liiketoiminnan muut kulut laskivat. Edellisen vuoden lukuihin sisältyi osakkuusyhtiö Karhu Voima Oy:n myyntiin liittyvät kustannukset.

Tilikauden tulos oli 4,5 milj. euroa. Tulos parani 1,6 milj. euroa edellisestä vuodesta. Yhtiön taseen pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikauden lopussa 20,0

milj. euroa (2020: 31,7 milj. euroa). Taseen lyhytaikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikauden päättyessä 32,9 milj. euroa (2020: 23,9 milj. euroa).

INVESTOINNIT

Investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä 4,3 milj. euron arvosta. Vuonna 2020 investoinnit olivat 4,1 milj. euroa ja vuonna 2019 ne olivat 9,5 milj. euroa. Yhtiön merkittävimmät investoinnit ovat olleet kaukolämpöverkoston perusrakennukset ja laajennukset, Hyötyvoimalaitoksella seulakuljettimen modernisointi ja kaukolämmönvaihtimen uusinta. Kotkan kantasatamaan rakennettava Kampuskorttelin energiakeskuksen suunnittelu aloitettiin jo vuonna 2020. Hankkeen arvioidaan valmistuvan vuonna 2023.

LIIKETOIMINTA

Hovinsaaren voimalaitoksen käytettävyys oli hyvällä tasolla vuonna 2021. Toisen päävoimalaitoksen, Hyötyvoimalaitoksen, käytettävyys oli tyydyttävällä tasolla johtuen useista vuoden aikana aiheutuneista teknisistä

ongelmista. Hyötyvoimalaitoksen suurimpina ongelmina olivat kattilavauriot ja savukaasujärjestelmän ongelmat. Taulukossa 2 on esitetty tuotteiden myyntimäärät ja polttoaineiden kokonaiskäyttö.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sähkön tuotanto	115	109	106	112	96	130
Kaukolämmön myynti	392	381	380	369	335	395
Höyryn myynti	186	183	182	178	185	196
Jätteen hyötykäyttö- palvelun myynti (1.000 t)	107	102	100	103	103	100
Polttoaineiden kokonaiskäyttö *	847	819	826	796	701	918

* = Sisältää myös jätteiden hyötykäytön.

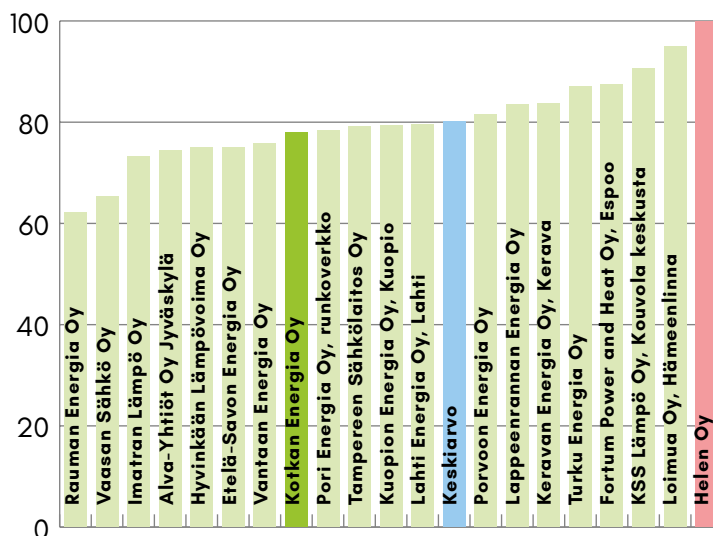
Taulukko 2. Tuotteiden myynnit ja polttoaineiden käyttö (GWh)

Tärkeimmät omassa tuotannossa käytetyt polttoaineet olivat biopolttoaineet, lajiteltu kotitalousjäte, turve ja maakaasu. Edelliseen vuoteen verrattuna biopolttoaineita ja maakaasua käytettiin enemmän, kun taas turvetta vähemmän.

Strategian mukaisesti Kotkan Energian tavoitteena on uusiutuvan energian käytön lisääminen omassa energiantuotannossa. Vuonna 2021 uusiutuvan energian osuus

omasta tuotannosta oli noin 61 % (vuonna 2020: 58 %). Vuonna 2021 uusien kaukolämpöliittymien määrä oli edellisen vuoden tasolla (nettolisäys 13 kpl). Tilikauden lopussa yhtiöllä oli kaukolämpöasiakkaina 2155 kiinteistöä. Vuoden 2022 alussa Kotkan Energian kaukolämmön kokonaishinta seurattavassa asiakasryhmässä oli 2,72 keskiarvotason alapuolella.

Kaukolämmön hintavertailu eur/MWh 1.1.2022 Tilausteho 230 KW



Kuva 1. Kerrostalon kaukolämmön kokonaishinnan vertailu muihin energiayhtiöihin 1.1.2022.

”

Uudessa logossa on energiatehokkaat LED-valot. Haasteellisen asennuksen hoiti mallikkaasti paikallinen yrittäjä Jari Hovi, Kilpihovi Oy:n toimitusjohtaja”.



HENKILÖSTÖNÄKÖKULMA

Taulukkoon 3 on koottu tärkeimpiä emoyhtiön henkilöstöön liittyviä avainlukuja.

Yhtiössä on panostettu merkittävästi työturvallisuuden ja turvallisuuskulttuurin kehittämiseen. Työtapa-turmien määrä on pysynyt alhaisella tasolla jo kolmen vuoden ajan.

Yhtiön koko henkilöstö on kannustepalkkiojärjestelmän piirissä. Kannustepalkkiojärjestelmään sisältyy sekä taloudellisia että toiminnallisia mittareita. Vuodelta 2021 henkilöstölle maksettiin kannustepalkkiota keskimäärin noin 6,67 % varsinaisista vuosiansioista (vuonna 2020: 4,7 %).

	2017	2018	2019	2020	2021
Henkilöstön määrä keskimäärin (hlö)	99	100	97	97	97
Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma (1.000 €)	6.129	5.919	5.988	5.908	6.268
Sairauspoissaolot (%)	3,1	3,1	3,3	1,8	1,6
Vakituisen henkilöstön keski-ikä (v.)	45	44	41	43	41
Poissaoloon johtaneet oman henkilöstön työpaikkatapaturmien määrä (kpl)	2	3	1	1	1

Taulukko 3. Henkilöstöön liittyvät avainluvut

YMPÄRISTÖNÄKÖKULMA

Konsernin laatu-, työturvallisuus- ja ympäristöasioita ohjaa EHSQ-politiikka, jonka johto katselmoi vuosittain. Poliitiikka päivitetään tarvittaessa vastaamaan muuttuvaa toimintaympäristöä. Emoyhtiöllä on DNV:n sertifioima toimintajärjestelmä perustuen standardeihin ISO 9001:2015 (laatu), ISO 14001:2015 (ympäristö) ja ISO 45001:2018 (työterveys ja työturvallisuus). Järjestelmien uudelleensertifiointi tehdään kolmen vuoden välein ja sisäisiä auditointeja pidetään säännöllisesti.

Päästöoikeudet ja päästökauppa ovat merkittävä osa yhtiön tuotannon suunnittelua ja optimointia. Kotkan Energialle on myönnetty vuosille 2021–2025 ilmaisia päästöoikeuksia yhteensä 133 031 CO₂-tonnia. Tilikaudella 2021 päästöoikeuksista käytettiin omaan tuotantoon 58 208 CO₂-tonnia ja päästöoikeuksia myytiin markkinoille 10 000 CO₂-tonnia.

Voimalaitosten ympäristöluvista on määritelty lupaehtot ilmaan, veteen ja maaperään kohdistuville päästöille sekä melulle. Ympäristövaikutuksista raportoidaan valvovalle viranomaiselle vuosittain lupaehtojen mukaisesti. Lisäksi Hovinsaaren voimalaitoksen, Hyötyvoimalaitoksen ja Huosiossuon turvetuotantoalueen toiminnasta raportoidaan kuukausittain ja aina kun tuotannossa tapahtuu poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavia häiriöitä. Yhtiö julkaisee ympäristötietoja osana vuosikertomusta, jossa esitetään katsaus toiminnan keskeisistä ympäristövaikutuksista. Hovinsaaren voimalaitoksella ja Hyötyvoimalaitoksella on tehty päästöjen vertailumittauksia sekä osallistuttu Kotkan alueen ilman laadun yhteistarkkailuun. Tuotantotoiminta on ollut vuonna 2021 lupaehtojen mukaista muutamia yksittäisiä päästöylityksiä lukuun ottamatta. Hovinsaaren voimalaitoksen, Hyötyvoimalaitoksen ja Heinsuon polttoaineiden välivarastointikentän

ympäristölupiin on haettu muutoksia ja ympäristölupahakemukset ovat vireillä AVI:ssa.

Kotkan Energia Oy on mukana kaukolämpöalan ja energian tuotantotoimintojen energiatehokkuussopimuksissa sopimuskaudella 2017–2025. Sopimuksilla yhtiö on sitoutunut asettamaan tavoitteet mm. omakäyttöenergian vähentämiseksi ja antamaan kaukolämpöasiakkailleen energiankäyttöön liittyvää neuvontaa. Vuonna 2021 kaukolämpötoiminnassa on jatkettu edelleen energiatehokkuuteen liittyvää asiakasneuvontaa, selvityksiä ja investointeja. Kotkan Energia Oy:n kaukolämmön tuotannon hiilineutraalisuustiekartta valmistui vuonna 2021 ja tavoitteena on hiilineutraali kaukolämmön tuotanto vuonna 2030.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kustannukset olivat tilikaudella 0,1 milj. euroa (vuonna 2020: 0,2 milj. euroa ja 2019: 0,1 milj. euroa). Tutkimus- ja kehittämishankkeet painoutuivat tilikaudella pääasiassa hiilineutraalisuustiekartan toteuttamiseen, uusien tuotteiden ja palvelujen kehittämiseen sekä uusiin energiaratkaisuihin.

KEHITYSNÄKYMÄT JA TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön taloudellisen tilanteen odotetaan säilyvän hyvänä myös vuonna 2022. Tulevaisuudessa on kuitenkin paljon epävarmuustekijöitä, joita ovat mm. koronapandemian jatkuminen, sään vaihtelut, energiahintojen heilahtelut,

EU:n kestävä rahoituksen luokittelujärjestelmä ja energiaveromuutokset.

Hallitus on ilmoittanut toteuttavansa energiaverouudistuksen asteittain vuosina 2021–2024. Asia on kirjattu hallitusohjelmaan, mutta päätöksiä työn aloittamisesta ei ole tehty. Vuoden 2022 energiaveroihin ei ole tulosmerkittäviä muutoksia. Hallitus valmistele turpeen

verotuksen kiristämistä turpeen polton vähentämiseksi tai polton lopettamiseksi kokonaan.

Suomen tavoite on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Sähkön- ja lämmöntuotannossa tavoitteeseen pyritään vähentämällä kivihiiilen ja turpeen käyttö, jotka korvataan pitkälti biopolttoaineilla. Edellä mainitun johdosta kiinteiden polttoaineiden osalta markkinoilla arvioidaan olevan hintojen nousupainetta. Lisäksi kiinteiden polttoaineiden toimitusvarmuuden lisäämisestä ja liikennepolttoaineiden jo tapahtuneista hinnannousuista arvioidaan tulevan myös nousupaineita vuonna 2022.

Venäjä kohdisti sotatoimia Ukrainaa kohtaan helmi-kuun lopulla. Tilanteella on voimakkaita heijastevaikutuksia myös Suomen energia-, talous- ja rahoitusmarkkinoille. Tilanne aiheuttaa konsernille merkittäviä riskejä polttoaineiden ja tarvikkeiden saatavuuteen. Lisäksi polttoaineisiin ja tarvikkeisiin kohdistuu huomattavia korotuspaineita tilanteesta johtuen.

Emoyhtiö omistaa Pohjois-Suomen Voima Oy:n kautta Voimayhtiö SF:n osakkeita liittyen Fennovoiman Hanhikivi ydinvoimalahankkeeseen. Ukrainan sodasta johtuen ydinvoimalahankkeen toteutumista pidetään yhä epätodennäköisempänä. Emoyhtiö selvittää vuoden 2022 aikana omistuksensa tasearvon ja siihen mahdollisesti liittyvän alaskirjaustarpeen.

HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAOSTA YHTIÖKOKOUKSELLE

Emoyhtiön tilikauden voitto tilikaudelta 1.1. - 31.12.2021 oli 4.531.173,82 euroa. Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat yhteensä 14.355.191,26 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 666,67 euroa/osake eli yhteensä 3.000.015,00 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia. Ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Käytetyt laskentakaavat

Liikevoitto %	$\frac{100 * \text{liikevoitto}}{\text{liikevaihto}}$
Oman pääoman tuottoaste %	$\frac{100 * (\text{voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} - \text{verot})}{\text{oma pääoma (keskimäärin)}}$
Omavaraisuusaste %	$\frac{100 * \text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot} - \text{liittymismaksut}}$
Omavaraisuusaste %, sis. leasingvastuut	$\frac{100 * \text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot} - \text{liittymismaksut} + \text{taseen ulkopuoliset leasingvastuut}}$
Quick ratio	$\frac{\text{lyhytaikaiset saamiset} + \text{rahat ja pankkisaamiset} + \text{rahoitusarvopaperit}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma} - \text{lyhytaikaiset saadut ennakkomaksu}}$

”

Oon ylpeä siitä, että saan olla mukana luomassa puhtaampaa maailmaa tuleville sukupolville turvallisesti.”

**NELLI RIIHISAARI,
EHSQ-INSINÖÖRI**





Syksyllä energianhinnat nousivat ennätyslukemiin ja samalla inflaatio nousi. Suomessa kuitenkin kuluttajahinnat jäivät loppujen lopuksi maltilliseksi muihin euroalueen maihin verrattuna. Myös raaka-aineet ja komponenttien hinnat nousivat.”

KONSERNITILINPÄÄTÖS

Lyhennelmä virallisesta tilinpäätöskirjasta

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
LIKEVAIHTO	92 736 035,19	49 796 898,37
Valmistus omaan käyttöön	84 975,65	395 156,59
Liiketoiminnan muut tuotot	561 009,49	2 401 539,53
Materiaalit ja palvelut	-59 736 334,93	-21 599 473,60
Henkilöstökulut	-9 286 448,73	-7 701 223,35
Poistot ja arvonalentumiset	-8 600 559,26	-8 424 502,51
Liiketoiminnan muut kulut	-7 838 865,50	-7 632 016,07
LIKEVOITTO	7 919 811,91	7 236 378,96
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 664 294,66	-2 014 382,66
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	6 255 517,25	5 221 996,30
Tuloverot	-1 336 801,52	-850 065,13
Laskennalliset verovelat	-7 068,64	-30 175,12
TILIKAUDEN VOITTO	4 911 647,09	4 341 756,05

KONSERNI

TASE	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	1 020 068,81	1 206 424,57
Liikearvo	6 112,04	0,00
Konserniliikearvo	2 068 001,32	2 179 313,04
Aineelliset hyödykkeet	93 913 531,84	97 373 834,64
Sijoitukset	1 221 263,66	1 304 749,17
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	98 228 977,67	102 064 321,42
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	4 525 824,42	3 973 319,14
Pitkäaikaiset saamiset	92 556,22	79 323,59
Lyhytaikaiset saamiset	32 963 359,83	12 560 240,88
Rahat ja pankkisaamiset	2 761 578,47	2 711 400,86
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	40 343 318,94	19 324 284,47
VASTAAVAA YHTEENSÄ	138 572 296,61	121 388 605,89
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 500 000,00	4 500 000,00
Ylikurssirahasto	35 420 455,18	35 420 455,18
Edellisten tilikausien voitto	9 207 791,83	7 794 002,89
Tilikauden voitto	4 911 647,09	4 341 756,05
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	54 039 894,10	52 056 214,12
KONSERNIRESERVI	0,00	38 007,32
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	26 662 441,73	38 342 062,61
Lyhytaikainen vieras pääoma	57 869 960,78	30 952 321,84
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	84 532 402,51	69 294 384,45
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	138 572 296,61	121 388 605,89

KONSERNI

RAHOITUSLASKELMA

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Myynnistä saadut maksut	74 440 232,82	50 728 073,49
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	532 379,66	1 645 895,09
Korjauserät	7 068,64	194 209,26
Maksut liiketoiminnan kuluista	-59 943 989,24	-36 413 246,98
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	15 035 691,88	16 154 930,86
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 743 765,12	-2 103 319,76
Saadut korot liiketoiminnasta	32 644,17	73 208,64
Maksetut välittömät verot	-4 574 489,63	-886 298,97
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	8 750 081,30	13 238 520,77
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 578 858,50	-4 247 053,80
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	32 662,09	868 185,51
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	-340 340,00
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-4 546 196,41	-3 719 208,29
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	59 000 000,00	110 500 000,00
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-45 000 000,00	-131 500 000,00
Konsernitilin limiitin käyttö	-11 089 316,64	7 472 307,63
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	10 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 054 743,44	-3 340 457,72
Liittymismaksujen lisäys tai vähennys	-9 687,62	-42 138,29
Vakuustalletustilit	-298 539,96	-1 104 368,87
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 000 015,00	-3 000 015,00
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-4 452 302,66	-11 014 672,25
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	55,42	-163,30
RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/ VÄHENNYS (-)	-248 362,35	-1 495 523,08
Rahavarat 1.1.	313 709,35	1 809 232,43
Rahavarat 31.12.	65 347,00	313 709,35
	-248 362,35	-1 495 523,08

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

Lyhennelmä virallisesta tilinpäätöskirjasta

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
LIKEVAIHTO	51 357 891,31	41 200 703,92
Valmistus omaan käyttöön	84 975,65	72 693,01
Liiketoiminnan muut tuotot	641 859,12	1 776 350,22
Materiaalit ja palvelut	-22 400 963,97	-14 950 618,84
Henkilöstökulut	-7 592 920,71	-7 134 828,63
Poistot ja arvonalentumiset	-7 708 717,49	-7 588 200,39
Liiketoiminnan muut kulut	-7 111 160,35	-7 888 976,77
LIKEVOITTO	7 270 963,56	5 487 122,52
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 600 091,21	-1 791 506,50
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	5 670 872,35	3 695 616,02
Tuloverot	-1 139 698,53	-718 998,01
TILIKAUDEN VOITTO	4 531 173,82	2 976 618,01

EMOYHTIÖ

TASE	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	1 019 329,44	1 205 548,70
Aineelliset hyödykkeet	85 089 017,85	88 586 054,08
Sijoitukset	10 653 111,02	10 648 681,02
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	96 761 458,31	100 440 283,80
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	4 516 339,73	3 973 319,14
Pitkäaikaiset saamiset	92 556,22	79 323,59
Lyhytaikaiset saamiset	19 166 900,07	13 804 075,34
Rahat ja pankkisaamiset	2 583 785,28	2 195 536,85
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	26 359 581,30	20 052 254,92
VASTAAVAA YHTEENSÄ	123 121 039,61	120 492 538,72
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 500 000,00	4 500 000,00
Ylikurssirahasto	35 420 455,18	35 420 455,18
Edellisten tilikausien voitto	9 824 017,44	9 847 414,43
Tilikauden voitto	4 531 173,82	2 976 618,01
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	54 275 646,44	52 744 487,62
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	26 225 434,92	37 912 124,44
Lyhytaikainen vieras pääoma	42 619 958,25	29 835 926,66
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	68 845 393,17	67 748 051,10
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	123 121 039,61	120 492 538,72

EMOYHTIÖ

RAHOITUSLASKELMA

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Myynnistä saadut maksut	49 052 677,82	41 511 538,87
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	613 229,29	1 776 350,22
Maksut liiketoiminnan kuluista	-33 885 649,30	-28 051 612,11

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	15 780 257,81	15 236 276,98
--	----------------------	----------------------

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 739 971,26	-2 096 578,11
---	---------------	---------------

Saadut korot liiketoiminnasta	93 053,76	109 343,15
-------------------------------	-----------	------------

Saadut osingot liiketoiminnasta	0,00	180 000,00
---------------------------------	------	------------

Maksetut välittömät verot	-4 645 271,54	-717 398,31
---------------------------	---------------	-------------

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	9 488 068,77	12 711 643,71
---------------------------------	---------------------	----------------------

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3 996 014,79	-3 944 686,00
---	---------------	---------------

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	32 662,09	868 185,51
---	-----------	------------

Investoinnit muihin sijoituksiin	-8 000,00	-520 340,00
----------------------------------	-----------	-------------

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-3 971 352,70	-3 596 840,49
--------------------------------	----------------------	----------------------

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Lyhytaikaisten lainojen nostot	59 000 000,00	110 500 000,00
--------------------------------	---------------	----------------

Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-45 000 000,00	-131 500 000,00
--	----------------	-----------------

Lyhytaikainen laina tytäryhtiölle	-2 840 000,00	-500 000,00
-----------------------------------	---------------	-------------

Lyhytaikaisten lainasaamisten takaisinmaksut tytäryhtiöiltä	490 000,00	800 000,00
---	------------	------------

Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	10 000 000,00
--------------------------------	------	---------------

Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 054 743,44	-3 340 457,72
--	---------------	---------------

Pankkitilin limiitit	-9 714 077,00	7 472 307,63
----------------------	---------------	--------------

Liittymismaksujen lisäys tai vähennys	-9 687,62	-42 138,29
---------------------------------------	-----------	------------

Vakuustalletustilit	-588 539,96	-1 026 982,48
---------------------	-------------	---------------

Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 000 015,00	-3 000 015,00
------------------------------------	---------------	---------------

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-5 717 063,02	-10 637 285,86
------------------------------	----------------------	-----------------------

Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	55,42	-163,30
---	-------	---------

RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/ VÄHENNYS (-)	-200 291,53	-1 522 645,94
---	--------------------	----------------------

Rahavarat 1.1.	225 231,73	1 747 877,67
----------------	------------	--------------

Rahavarat 31.12.	24 940,20	225 231,73
------------------	-----------	------------

	-200 291,53	-1 522 645,94
--	--------------------	----------------------

HALLITUS



Marttila Olli
Hallituksen puheenjohtaja



Posti Pekka
Hallituksen
varapuheenjohtaja



Laine Antti
Hallituksen jäsen



Lipponen Reija
Hallituksen jäsen



Mikkonen Tiina
Hallituksen jäsen



Paukku Pia
Hallituksen jäsen



Elo Jari
Hallintoneuvoston
puheenjohtaja

HALLINTONEUVOSTO

Tilli Juha	Hallintoneuvoston varapuheenjohtaja
Attenberg Juha	Hallintoneuvoston jäsen
Blomberg Susanna	Hallintoneuvoston jäsen
Heikkilä Eveliina	Hallintoneuvoston jäsen
Klami Arttu-Petteri	Hallintoneuvoston jäsen
Labbas Antti-Veikko	Hallintoneuvoston jäsen
Paane Tonja	Hallintoneuvoston jäsen
Paatero Katri	Hallintoneuvoston jäsen

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Kotkan Energia Oy:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Kotkan Energia Oy:n (y-tunnus 1778863-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taaseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

LAUSUNNON PERUSTELUT

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta,

joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitalinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

MUU INFORMAATIO

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdesämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti riskitilidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta.

Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

MUUT LAKIIN PERUSTUVAT LAUSUNNOT

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto maakaasumarkkinalain 13:64 §:n edellyttämistä seikoista.

Emoyhtiön eriytettyjen maakaasuliiketoimintojen tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

HELSINGISSÄ 4. HUHTIKUUTA 2022
BDO AUDIATOR OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ
ARI LEHTO
KHT, JHT



**Tilikausi oli konsernin
kuudes. Konsernin
liikevaihto oli 92,7 milj.
euroa ja tilikauden tulos
4,9 milj. euroa.”**





Kotkan Energia