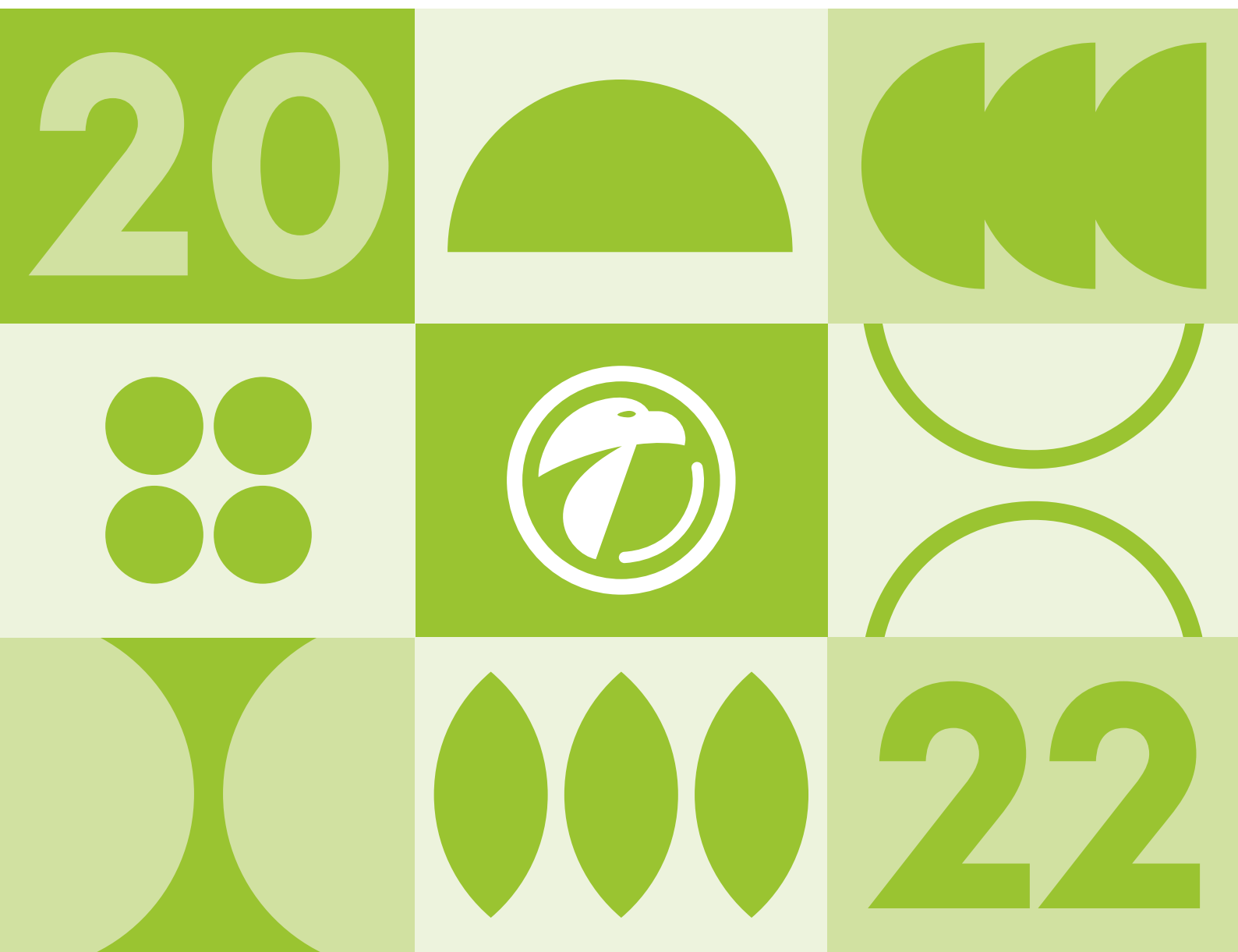




Kotkan Energia

VUOSIKERTOMUS 2022



”

**Turvallisuus
on asenteesta
kiinni.**





Kotkan Energia

UUOSI LYHYESTI

Aikajana	4
Konsernirakenne	5
Avainlukuja	6

KOTKAN ENERGIA 2022

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

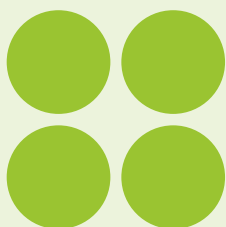
KATSAUS VUOTEEN 2022

Talouden tunnuslukuja	13
Vastuullisuus	16
Energiantuotanto	21
Kaukolämpöverkosto	22
Henkilöstö	24

TILINPÄÄTÖS 2022

Toimintakertomus	28
Konsernituloslaskelma	37
Konsernitase	38
Konsernirahoituslaskelma	39
Emoyhtiön tuloslaskelma	40
Emoyhtiön tase	41
Emoyhtiön rahoituslaskelma	42
Hallinto	43

Vuosikertomus sisältää lyhennelmän tilinpäätöksestä. Tilinpäätös ja toimintakertomus ovat saatavina täydellisinä Patentti- ja rekisterihallitukselta.

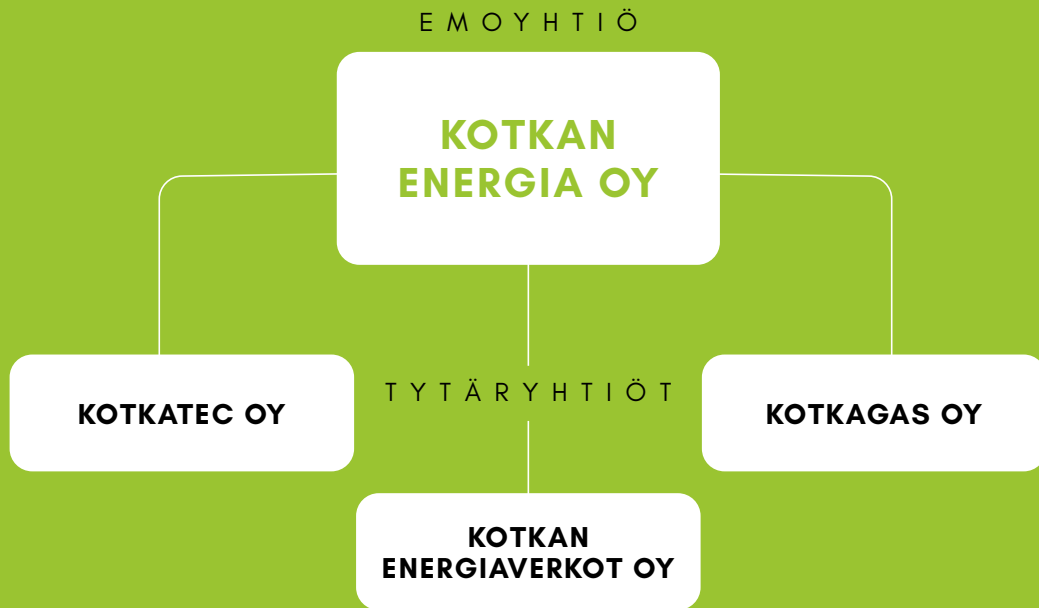


VUOSI LYHYESTI

2022



KONSERNIRAKENNE



Kotkan kaupungin
omistama energiakonserni.

MYY JA JAKELEE
kaukolämpöä,
sähköä, höyryä
ja kaasua.

OMISTAA
kaukolämpö-,
sähkö- ja
maakaasu-
verkkoa.



TUOTTA
vastuullisesti
ja kestävästi
asiakaslähtöisiä
alueellisia
energiapalveluita.

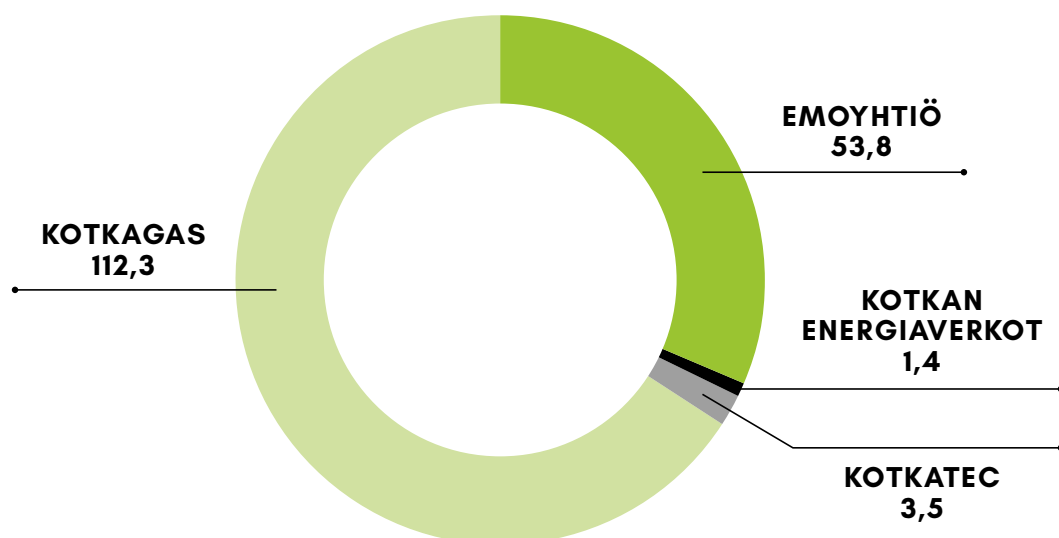
TARJOAA
sähköpalveluja
kuten aurinko-
paneelit ja
sähköautojen
latauspalvelut.

TYÖLLISTI
123 henkilöä.

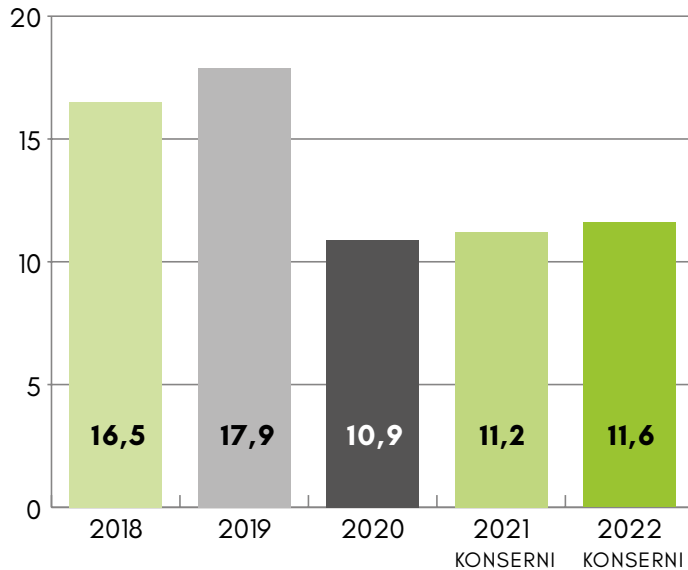
AVAINLUKUJA

	EMOYHTIÖ	KONSERNI
LIIKEVAIHTO MILJ. EUROA		
2021	51,4	92,7
2022	53,8 ↑	171,1 ↑
TILIKAUDEN TULOS MILJ. EUROA		
2021	4,5	4,9
2022	4,9 ↑	10,0 ↑
LIIKEVOITTOPROSENTTI (%)		
2021	14,16	8,54
2022	23,16 ↑	8,94 ↓
HENKILÖSTÖ		
2021	97	122
2022	99 ↑	123 ↑

KONSERNIN LIIKEVAIHDON
JAKAUMA 2022 (milj. euroa)



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



”

Ostamalla raaka-aineita, tavaroita ja palveluita konserni tuottaa taloudellista hyvinvointia myös toimittajilleen ja alihankkijoilleen. Konsernissa materiaalien ja palveluiden ostot olivat noin 169 milj. euroa, joista noin 6,86 % ostettiin Etelä-Kymenlaakson alueelta.



Uusia kaukolämpöliittymiä rakennettiin ennätysmäärä. Tästä johtuen kaukolämpöyömaita oli paljon. Töitä tehtiin läpi talven, mikä on epätavallista Kotkassa. Uusien liitostöiden lisäksi vanhaa verkkoa kunnostetaan. Kuvassa liitetään Ratakadun perusparannettu linja kaukolämpöverkkoon.



Venäjä hyökkäsi Ukrainaan helmikuussa. Hyökkäys aiheutti kriisin, jonka vaikutukset Kotkan Energiaan ja tietysti koko maailmaan ovat olleet hyvin moninaiset. Energian markkinahinnat ovat ampaisseet uusiin ennätyksiin, polttoaineiden, varaosien ja muiden hyödykkeiden saatavuus on huonontunut ja samalla hinnat ovat nousseet jyrkästi.”



TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

KORONA VAIHTUI UKRAINAN SODAN AIHEUTTAMAAN ENERGIAKRIISIIN

Korona-pandemia vaikutti yhtiön toimintaan vielä vuoden 2022 alussa, mutta viimeisiä koronarajoituksia oltiin jo purkamassa, kun Venäjä hyökkäsi Ukrainaan helmikuussa. Hyökkäys aiheutti kriisin, jonka vaikutukset Kotkan Energiaan ja tietysti koko maailmaan ovat olleet hyvin moninaiset. Energian markkinahinnat ovat ampaisseet uusiin ennätyksiin, polttoaineiden, varaosien ja muiden hyödykkeiden saatavuus on huonontunut ja samalla hinnat ovat nousseet jyrkästi. Haasteellisen vuoden aikana vähensimme uusien kehityshankkeiden sekä selvityksien aloittamista, tämän sijaan keskityimme operatiiviseen toimintaan, toimitusvarmuuden varmistamiseen ja turvallisuusasioiden kehittämiseen.

Kriisillä ja energian hintojen nousulla on ollut myös positiivista vaikutusta kaukolämmön kysyntään ja rakensimme vuoden 2022 kymmenkertaisen määrän liittymiä aikaisempiin vuosiin nähden. Kysyntä on ollut niin suurta, että päätimme myös rakentaa kaukolämpöä läpi koko talven, ja edelleen vuonna 2023 rakennamme ennätysmääriä kaukolämpöverkkoa ja uusia liittymiä. Suuren kysynnän vuoksi päätimme myös laajentaa kaukolämpöverkkoa Ristinkallion alueelle, jonne runkoputken rakentaminen alkaa keväällä 2023 ja ensimmäisen liittymät saadaan käyttöön vuoden lopulla. Kriisistä huolimatta kaukolämmön hintaa nostettiin syksyllä 2022 hyvin maltillisesti.

Konsernin strategiaa käytiin läpi ja päivitettiin syksyllä 2022 yhtiön hallituksen ja johtoryhmän kanssa. Vaikka maailma on muuttunut, ei isoihin strategiaan linjoihin tarvittu suuria muutoksia. Edelleen jatketaan suurella kädenjäljellä ja pienellä jalanjäljellä, kohti hiilineutraaliutta 2030 – luvulla. Toimitusvarmuuden parantamiseksi toteutettiin kuitenkin vuonna 2022 useita toimia ja kriisi heijastui jokaisen liiketoiminnan tekemiseen ja tavoitteisiin.

INVESTOINNIT JA HANKKEET

Yhtiön suurin rakenteilla oleva investointi on tällä hetkellä Kotkan kantasatamaan rakennettavien Satama Areenan ja XAMK:n kampuksen sekä myöhemmin rakennettavan hotellin hybridienergiaratkaisu eli Kantasataman Energia-keskus. Keskuksessa hyödynnetään rakennuksien jäähdytyksen hukkalämpöä, maalämpöä ja kaukolämpöä älykkäästi ja keskitetysti useamman asiakkaan käyttöön. Rakennustyöt ovat valmistuneet ja alueelle on rakennettu myös sulanapitojärjestelmä. Käyttöönotto on meneillään tätä kirjoittaessa ja järjestelmä saadaan kokonaan käyttöön kesään 2023 mennessä.

Toinen vielä merkittävämpi hanke on Ren-Gas Nordicin kanssa yhdessä toteutettava synteettisen polttoaineen valmistuslaitos. Laitoksessa valmistetaan vetyä ja sinne tuodaan Kotkan Energian Hyötyvoimalaitoksesta talteen

otettua hiilidioksidia. Näistä saadaan valmistettua synteettistä uusiutuvaa polttoainetta raskaan liikenteen käyttöön. Kotkan Energian kannalta hankkeessa tärkeintä on kuitenkin prosessista saatava uusiutuva hukkalämpö, joka tulisi kattamaan jopa kolmasosan kaukolämmön tarpeesta vuositasona. Hankkeesta tehtiin vuonna 2022 esiselvitys ja sen lopputuloksena on solmittu maaliskuussa 2023 hankekehityssopimus, joka toivottavasti johtaa investointipäätökseen vuoden 2024 alussa.

Lähes yhtä suuri investointi energiakeskuksen kanssa on kaukolämpöverkon laajentaminen Ristinkallion alueelle, josta päätettiin vuoden 2022 lopulla. Suunnittelu-työ on käynnissä ja rakentaminen alkaa keväällä 2023. Ristinkallion alueella on ollut hyvin kysyntää kaukolämmölle ja tulevaisuudessa sama runkoputki voisi myös palvella pienteollisuutta ja akkutehdasta Keltakallion alueella.

TYTÄRYHTIÖT

Kotkan Energia – konsernissa jatkettiin uusiutuvan kaukolämmön Toivo tuotteen myyntiä, kehitettiin edelleen älykäästä kaukolämpötuotetta Smartiklea ja sähköautojen latauspalveluja tarjoavaa KotkaChargea.

KotkaTec yhtiö kasvatti liikevaihtoaan ja teki vahvan tuloksen. Suurimpana rajoittavana tekijänä liiketoiminnan kasvulle on ollut pula osaavista sähköalan ammattilaisista. KotkaTec on kuitenkin rekrytoinut voimakkaasti ja tarkoituksena edelleen laajentaa ja rekrytoida lisää osaajia vuoden 2023 aikana. KotkaTecissä toteutettiin myös syksyllä 2022 strategian päivitys, jossa tarkennettiin mm. yhtiön ylätasoon tavoitteita ja asiakassegmenttejä.

Kotkan Energiaverkkojen liiketoiminta on jatkunut tasaisena, tulos oli tyydyttävä ja siihen vaikutti mm. häviösähkön voimakkaasti kohonnut hankintakustannus ja korkeajännitteisen siirtoverkon kustannukset.

KotkaGasin liikevaihto nousi edelleen kaasun hintojen voimakkaan nousun ja myynnin kasvun seurauksena. Maakaasun tuonnin loputtua Venäjältä, KotkaGas pystyi ketteränä toimijana ja maahantuojana tuomaan kaasua Baltiasta ja toimimaan menestyksekkäästi maakaasun tukkumarkkinoilla. KotkaGas teki vahvan tuloksen vuodelle 2022.

TALOUSTILANNE

Markkinatilanne on vuoden 2022 jatkunut sodan pahentamana talous- ja energiakriisinä, jossa eri polttoaineiden, energiahyödykkeiden ja sähkön hinnat ovat voimakkaasti nousseet ja myös heiluneet historiallisen paljon. Suojaustoiminnassa onnistuttiin kuitenkin hyvin vuonna 2022 ja sähkön tukkukauppa teki hyvän tuloksen.

Kaukolämmön hintoja korotettiin syksyllä 2022 keskimäärin 5 %, joka oli maltillinen muutos verrattuna

moneen muuhun yhtiöön ja vuoden 2023 alussa julkaisussa tilastossa kaukolämmön hinta oli jopa 7,5 % koko suomen keskiarvon alapuolella.

Kotkan Energia – konsernin liikevaihto nousi edelleen voimakkaasti uuteen ennätykseen ollen 171,1 (92,7) milj. euroa. Konsernitasolla liikevaihdon kasvua selittää energiamarkkinoiden voimakas hintojen nousu ja onnistuneet suojaukset. Kotkan Energia konsernin tilikauden tulos tuplaantui 10,0 (4,9) milj. euroon.

Konsernin taseen loppusumma oli 151,3 (138,6) milj. euroa. Investointien määrä oli yhteensä 8,7 (4,6) milj. euroa. Taseen korollisen vieraan pääoman ja leasing-vastuiden määrä pieneni tasaisesti ja omavaraisuusaste parani 42,1 (40,9) prosenttiin.

Kokonaisuutena yhtiön taloustilanne on vahvalla pohjalla, rahoitustilanne on vahvistunut ja tuloskunto vuodelle 2023 näyttää hyvältä. Paineita talouteen aiheuttavat kustannusten ja korkojen voimakas nousu sekä talouden epävarmuus. Kevään palkkaratkaisu tulee nostamaan henkilöstökustannuksia aikaisempia vuosia enemmän.

HENKILÖSTÖ JA OPERATIIVINEN TOIMINTA

Konsernissa työskenteli keskimäärin 123 henkilöä, joille maksetut palkat ja palkkiot olivat yhteensä 8,2 milj. euroa. Henkilöstön vaihtuvuus on hiukan lisääntynyt ja myös tiettyjen erikoisosaajien rekrytoinnit ovat vaikeutuneet. Osaajista kiinnipitämien ja jopa osaajapula ovatkin

seuraavien vuosien haasteiden listalla. Konsernissa on kuitenkin loistavat henkilöstöedut ja henkilöstötyytyväisyys on hyvällä tasolla, jatkossa on siis pidettävä kiinni yhtiöstä yhtenä Kymenlaakson parhaimpina työpaikkoina.

Keväällä 2020 konsernista pois myyty sähkönmyyntiyhtiö Karhu Voima ajettiin konkurssiin uuden omistajan toimesta syksyllä 2022. Karhu Voima oli hoitanut edelleen Kotkan Energian laskutusta ja asiakaspalvelua, jotka jouduttiin siirtämään pikavauhtia omiin käsiin. Siirtoa oltiin onneksi jo valmistelemassa vuoden 2023 alkuun ja hyvin hoidetulla projektilla saatiin asiat toimimaan ilman suuria häiriöitä asiakkaiden suuntaan. Asiakaspalvelun ja laskutuksen sekä näihin liittyvän online-palvelun kehittäminen jatkuu vuonna 2023.

Operatiivinen toiminta jatkui vahvana ja suunnitelmallisena, isot huollot ja asiakasprojektit saatiin tehtyä suunnitelmien mukaisesti. Laitosten käytettävyys oli ennätyksellisellä tasolla ja koko vuosi selvittiin ilman suurempia laiterikkoja. Kaukolämpöverkoston rakentamista tehtiin ennätysmääriä ja työt jatkuvat läpi talven.

Kiitokset hallitukselle, johtoryhmälle ja koko henkilöstölle kovasta työstä koko 20 vuotta kestäneen urani haastavimman vuoden hoitamisesta loistavasti!

**SAMI MARKKANEN
TOIMITUSJOHTAJA
KOTKAN ENERGIA**



”

Kokonaisuutena yhtiön
taloustilanne on vahvalla
pohjalla, rahoitustilanne on
vahvistunut ja tuloskunto
vuodelle 2023
näyttää hyvältä.

Kiitokset hallitukselle,
johtoryhmälle ja koko
henkilöstölle kovasta työstä
koko 20 vuotta kestäneen
urani haastavimman vuoden
hoitamisesta loistavasti! ”

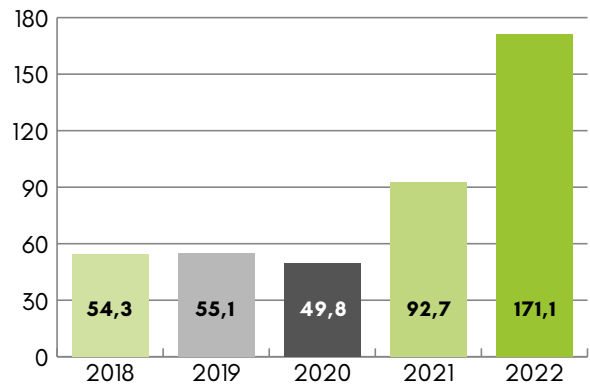
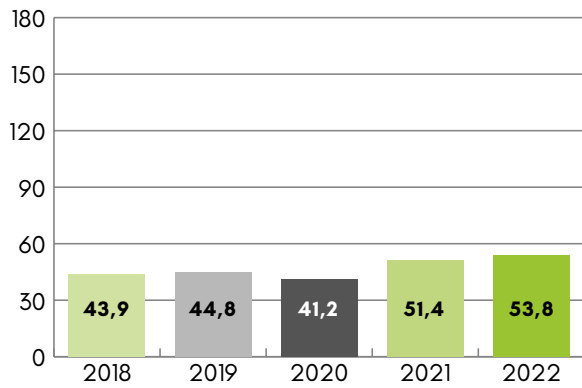
KATSAUS VUOTEEN 2022

TALouden TUNNUSLUKUJA

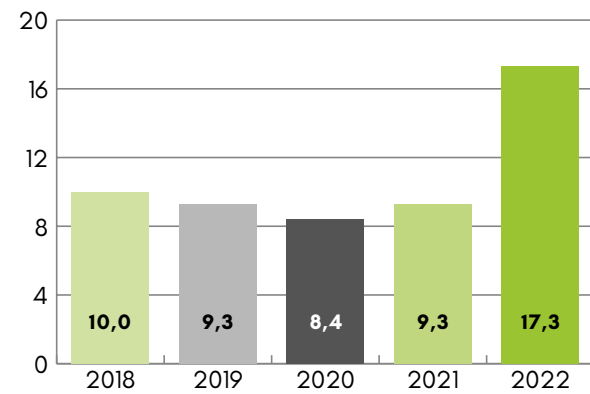
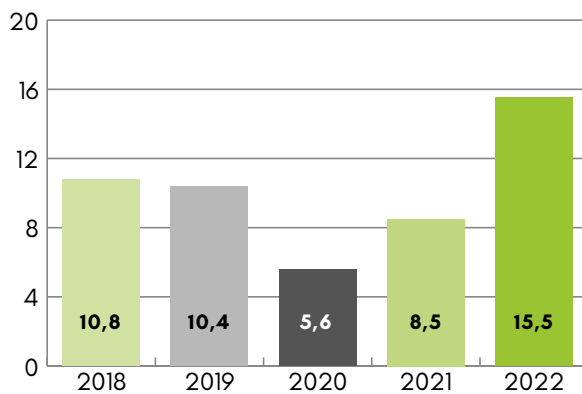
EMOYHTIÖ

Liikevaihto

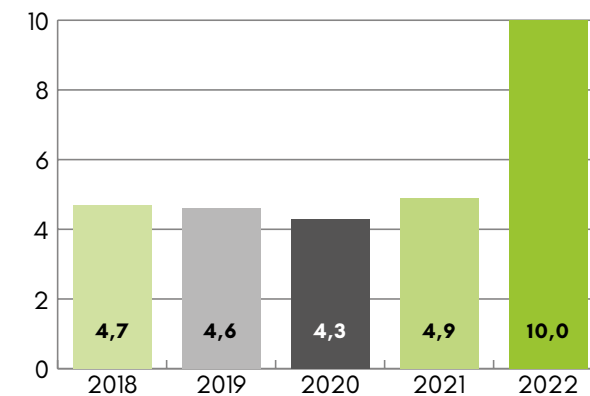
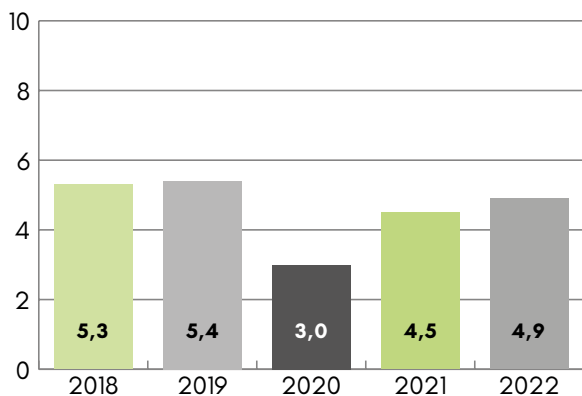
KONSERNI



Oman pääoman tuottoaste



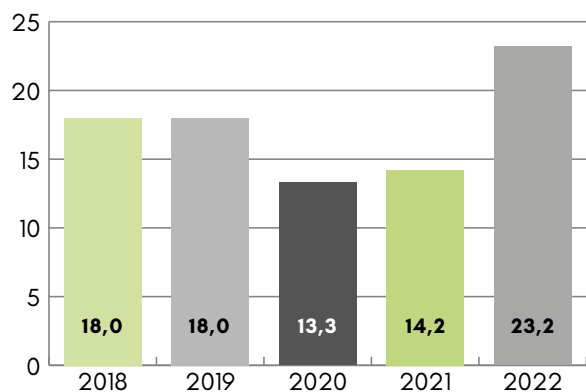
Tilikauden tulos



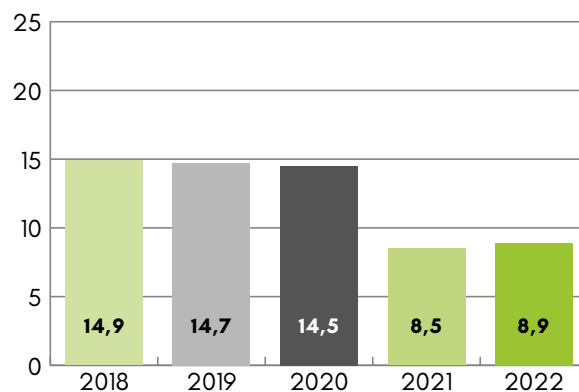
TALouden TUNNUSLUKUJA

EMOYHTIÖ

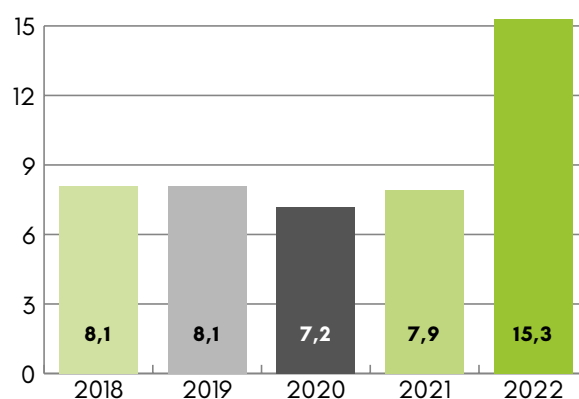
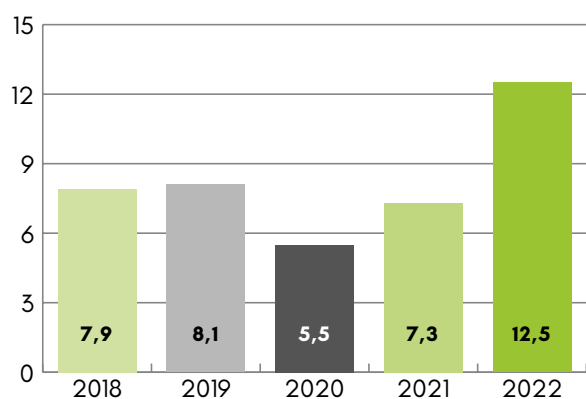
Liikevoittoprosentti



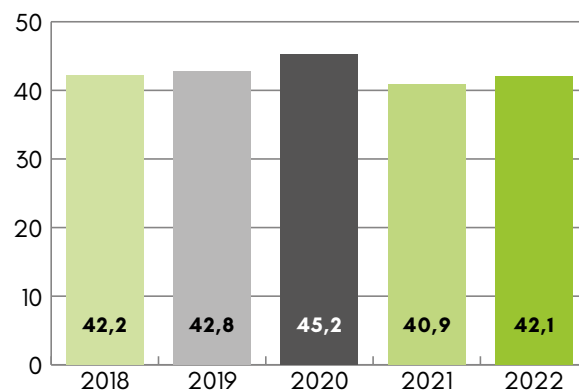
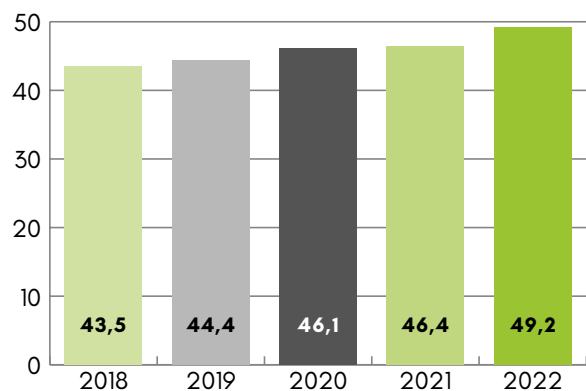
KONSERNI



Liikevoitto (milj. euroa)



Omavaraisuusaste

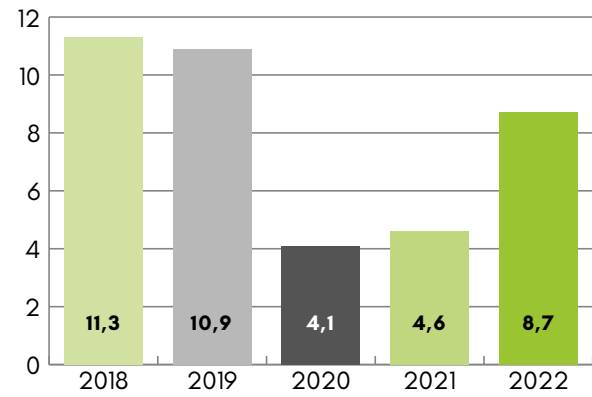
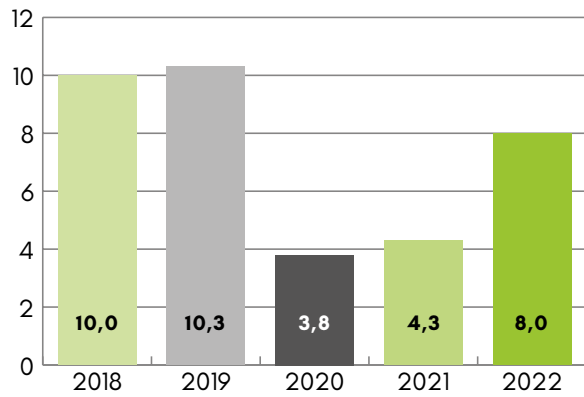


TALouden TUNNUSLUKUJA

EMOYHTIÖ

Investoinnit

KONSERNI

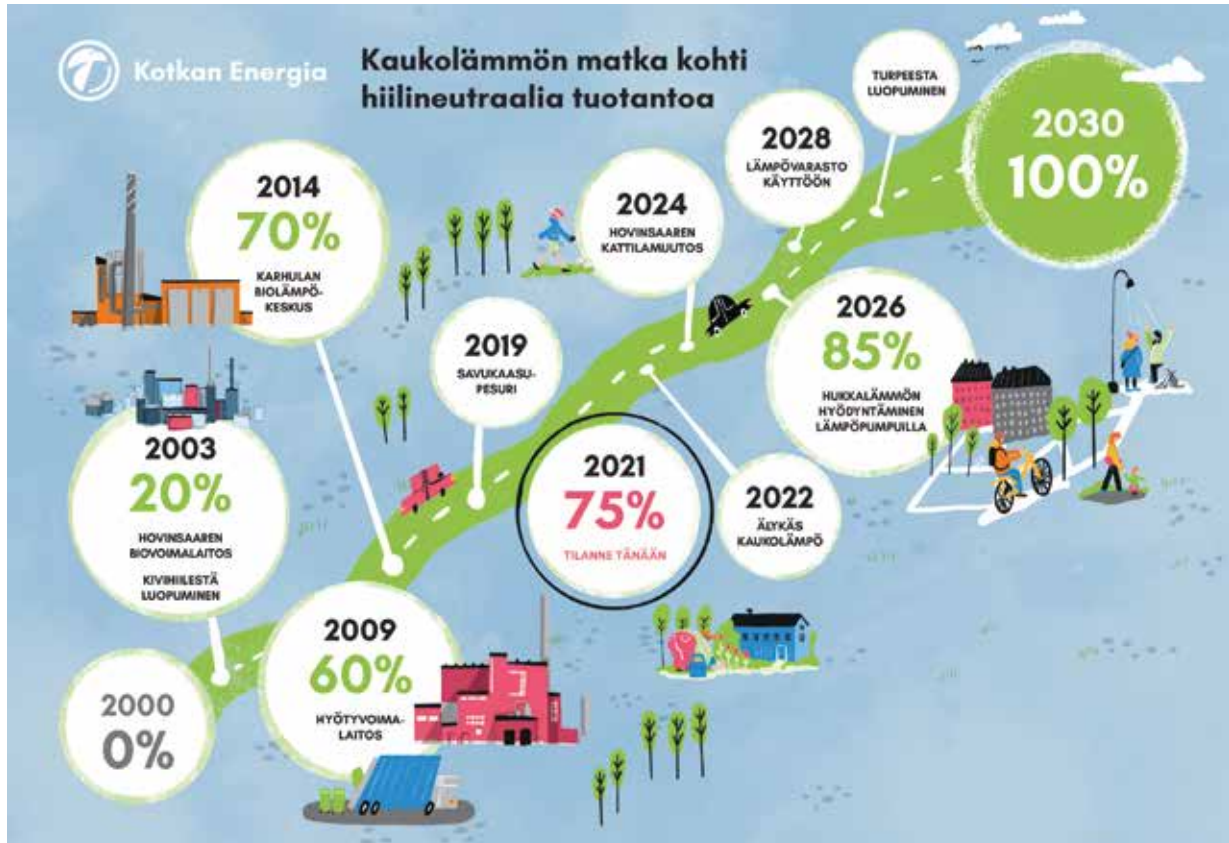


VASTUULLISUUS

VISIOMME:

”PIENI JALANJÄLKI, SUURI KÄDENJÄLKI”

-se tarkoittaa, että toimintamme tähtää sellaisiin tekoihin (kädenjälki), jotka pienentävät hiilijalanjälkeämme (jalanjälki).



KOTKAN ENERGIAN 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 2021 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 93 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 ilmastositomukseen.

Kotkan Energian 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 Areena hotelleineen sekä Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun Xamkin kampus muodostavat kokonaisuuden, jonka lämmityksessä käytetään maalämmön ja kaukolämmön yhdistävää hybridimallia. Uudessa Energiakeskuksessa hyödynnetään opiskelevien ammattikorkeakoululaisten tuottaman lämpöenergiaa esimerkiksi tapahtuma-areenan lämmitykseen.

Energiakriisin ja Ukrainan sodan aiheuttamien polttoainemarkkinoiden häiriöiden takia ja kaukolämmön toimitusvarmuuden varmistamiseksi Kotkan Energia Oy päivitti vuonna 2021 laadittua kaukolämmön hiilineutraalisuustiekartan tavoitepolkua vastaamaan muuttunutta tilannetta. Toimitusvarmuuden varmistamiseksi fossiilisia polttoaineita on jouduttu käyttämään suunniteltua huomattavasti enemmän, ja tästä johtuen Kotkan Energian kaukolämmön päästökerroin kasvoi vuoteen 2021 verrattuna.

- Investoimme vähäpäästöiseen energiantuotantoon

- Kantasatamassa rakennetaan kampuskorttelin energiakeskusta, jonka tuloksena alue lämpenee 100 % uusiutuvalla energialla (maalämpö + Toivo-kaukolämpö -yhdistelmä).
- Investoimme teknologiaan, joka mahdollistaa turpeen käytön lopettamisen tukipolttoaineena.

- Siirrymme asteittain kestäväan liikkumiseen

- vaihdamme yhtiön autot henkilöautot täyssähköautoihin. Samalla vähennämme autojen kokonaismäärää 10 kpl:lla.
- tarjoamme henkilöstölle leasing-pyörätua. Edun on hyödyntänyt 59 työntekijää.
- kotkalaiset itse vaikuttavat kaupunkialueen päästöihin liikkumisvalinnoillaan. Kaupunki on antanut Kotkan Energian vastuulle liikenteen sähköistymisen mahdollistavan jakeluverkon rakentamisen. Vuonna 2020 rakensimme 27

sähköautojen latauspistettä ja työtä jatkettiin vuonna 2021 siten, että latauspisteitä on nyt yhteensä 43. Latauspisteiden käyttö on ollut kovassa kasvussa. Vuonna 2022 käyttöaste oli 47 %.

- tytäryhtiömme KotkaTec tekee sähköautojen latauspisteitä ja asentaa aurinkopaneeleja yrityksille ja taloyhtiöille ja näin mahdollistaa asiakkaiden omien hiilineutraalisuustavoitteiden toteutumisen.

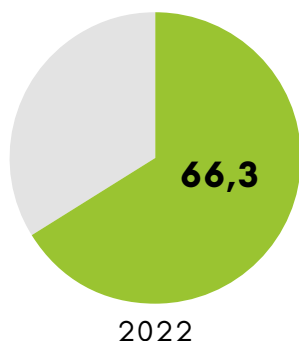
- Neuvoimme ja viestimme energiansäästöstä

- Kotkan Energia on mukana Astetta alemmas -kampanjassa, jossa kehoitetaan suomalaisia säästämään energiaa.

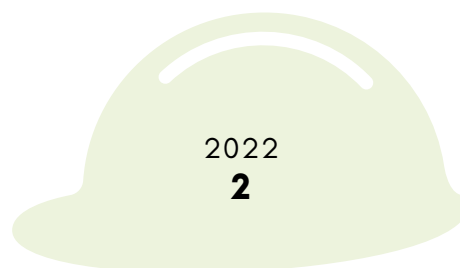
- Tavoitteenamme on nolla tapaturmaa

- ”Nolla tapaturmaa -foorumi” myönsi Kotkan Energia Oy:lle työturvallisuuden tasoluokituksen vuodelle 2022 tason II – Kohti maailman kärkeä.

**Uusiutuvien osuus
kaukolämmöntuotannossa, %**



Työtapaaturmien määrä:
Poissaoloon johtaneet oman
henkilöstön työpaikkatapaturmat



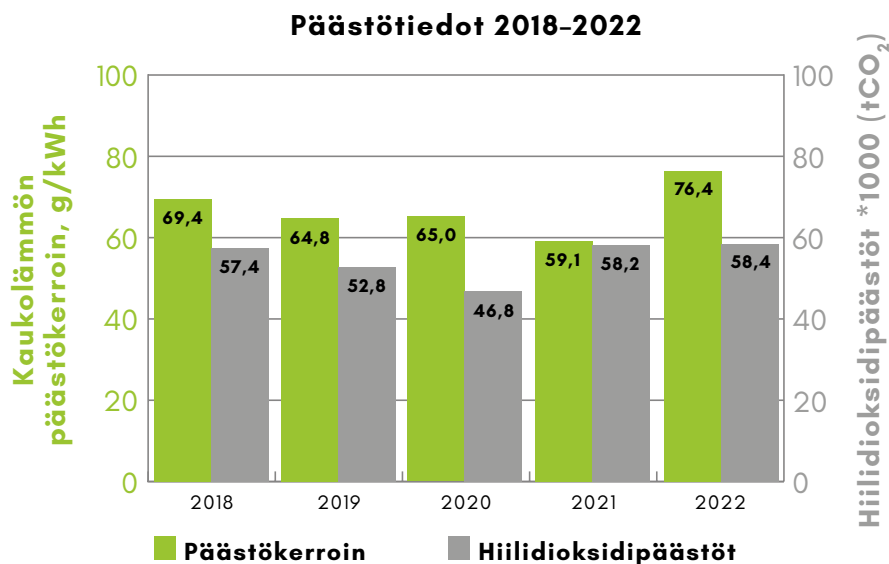
- Vähennämme päästöjä ja toimimme heti kun mahdollista

Uusien investointien myötä kaukolämmön tuottaminen onnistuu entistä pienemmillä hiilidioksidipäästöillä. Alla on kuvaaja päästötiedoista viiden vuoden ajanjaksolla.

Hiilidioksidipäästöissä on raportoitu päästökaupassa mukana olevat päästöt. Kokonaispäästöt eivät juurikaan nousseet vuoteen 2021 verrattuna, mutta kaukolämmön päästökerroin kasvoi. Tuotannossa jouduttiin käyttämään enemmän fossiilisia polttoaineita (mm. turvetta) Ukrainan sodan vaikutusten takia. Kaukolämmön päästökertoimen laskennassa CHP-laitosten osalta on käytetty hyödynjakomenetelmää.

- Autamme kotkalaisia vähentämään päästöjään tarjoamalla kestäviä tuotteita ja palveluita kuten: Toivo-kaukolämpö, sähköautojen latauspisteet, aurinkopaneelit ja älykäs kaukolämpötuote Smartikle.
- Vuonna 2022 käyttöön tuli Energiaviraston ylläpitämä lämmön alkuperätakuujärjestelmä, johon liityimme heti kun se oli mahdollista. Toivo-kaukolämpötuote on varmennetusti 100 % uusiutuvilla polttoaineilla tuotettua.

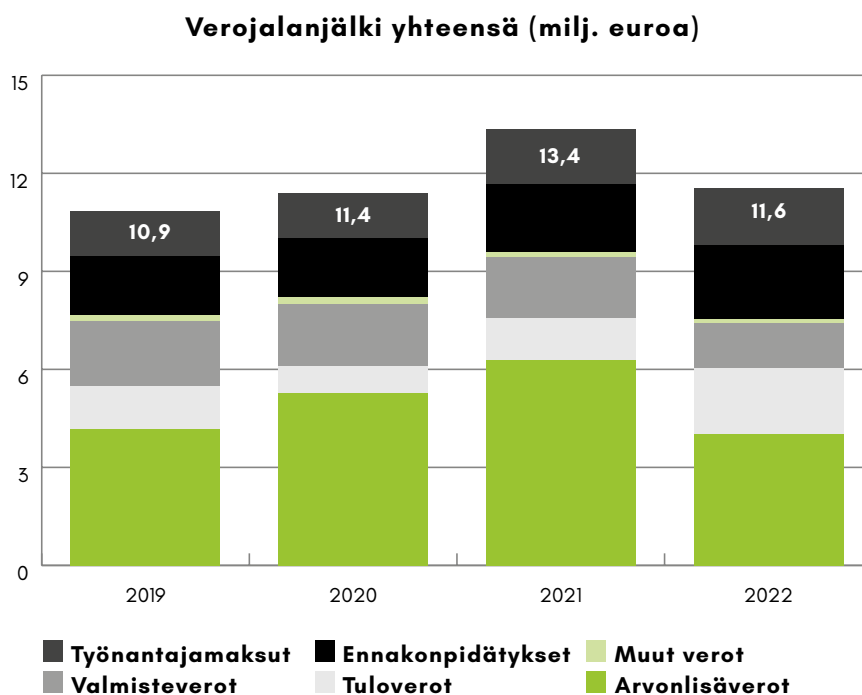
- Biomassapolttoaineiden kestävyys on varmennettu kestävyysjärjestelmällä, jonka Energiavirasto hyväksyi vuonna 2022. Kotkan Energian Hovinsaaren voimalaitoksen ja Karhulan biolämpökeskuksen kestävyysjärjestelmät hyväksyttiin ensimmäisten joukossa.
- Hovinsaaren voimalaitokselle, Hyötyvoimalaitokselle ja Heinsuon polttoaineiden välivarastointikentälle saatiin uudet ympäristöluvut 2022. Toimintamme on ollut lupaehtojen mukaista muutamia päästöylityksiä lukuun ottamatta.



- 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.



KOTKAN HYVÄKSI 2022 (KONSERNI)	Milj. euroa
Materiaalit ja palvelut Etelä-Kymenlaakson alueelta	11,6
Yhtiön maksama tulovero	2,0
Yhtiön maksama kiinteistövero	0,1
Työntekijöiden maksamat verot Kotkaan	1,7
Omistajalle maksettava osinko	3,0
Kaupungille maksettavat vuokrat	0,1
Kaupungille maksettavat korot	0,4
Kaikki yhteensä	18,9

Omistajalle maksettava osinko (milj. euroa)



2022

3,0

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



2022

11,6

- Johdamme vastuullisesti, sillä:

- kohtelemme toisiamme yhdenvertaisesti ja noudatamme eettistä ohjeistusta, johon koko henkilöstö on perehdytetty
- Otimme vuonna 2022 konsernin sisäiseen käyttöön whistleblowing-direktiivin edellyttämän ilmoituskanavan, ILMI:n

- Yhteiskuntavastuu

LAPSET: Kymenlaakson lastenosastojen tuki ry:lle lahjoitimme 4000 euroa. Lahjoitus käytetään osastolla vierailevien klovniin palkkaamiseen.

NUORET: vuotuinen Junnu Kotkanpoikastipendi myönnettiin 20 hakijalle, yhteensä 4200 euron edestä. Stipendi on tarkoitettu tukemaan paikallisia nuoria urheilijoita heidän määrätietoisissa työssään.

KULTTUURI: tuimme paikallista nuorta rap-artistia ja musiikintekijää Johannes Penttiä tilaamalla häneltä teoksen, joka kertoi koko henkilöstöstä. Kappale esitettiin henkilöstön infopäivässä. Johannes Pentin ja hänen mikserinsä Bass Brotherz toiveesta palkkio ohjattiin Kymenlaakson lastenosastojen tuki ry:lle.

YMPÄRISTÖ: vuoden aikana myytyjen Toivo-liittymien myyntivoitoilla järjestettiin Toivo&Meri -tapahtuma, jossa yhteistyössä kaupungin ja Kymenlaakson Jäte Oy:n kanssa haastoimme kaupunkilaisia keräämään roskia Sapokanpuiston alueelta.

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



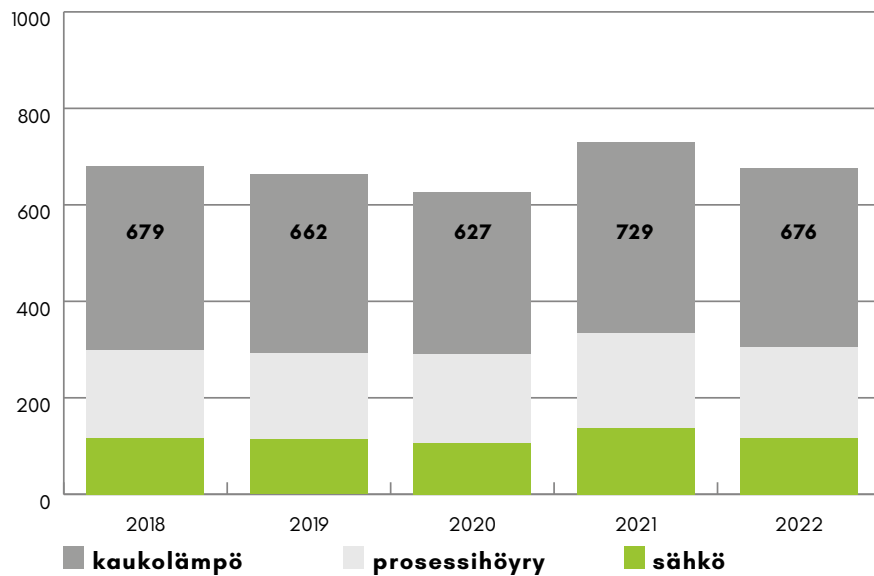
Peli-Karhujen pelaajat Petra Noponen (vas.) ja Ella Salminen (oik.).

”

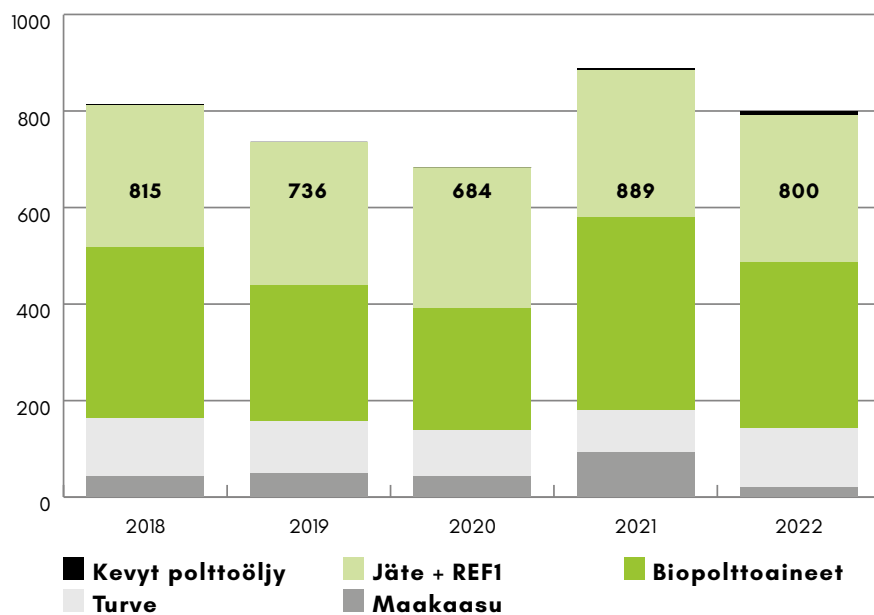
**Toiminta jatkui vahvana
ja suunnitelmallisena, isot
huollot ja asiakasprojektit
saatiin tehtyä
suunnitelmien mukaisesti.
Laitosten käytettävyys oli
ennätyksellisellä
tasolla ja koko
vuosi selvittiin ilman
suurempia laiterikkoja.
Kaukolämpöverkoston
rakentamista
tehtiin ennätysmääriä ja
työt jatkuvat läpi talven.”**

ENERGIAN TUOTANTO

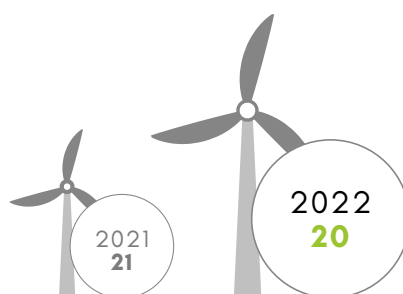
Energian myynti, GWh



Käytetyt polttoaineet, GWh



Tuulisähkö, GWh

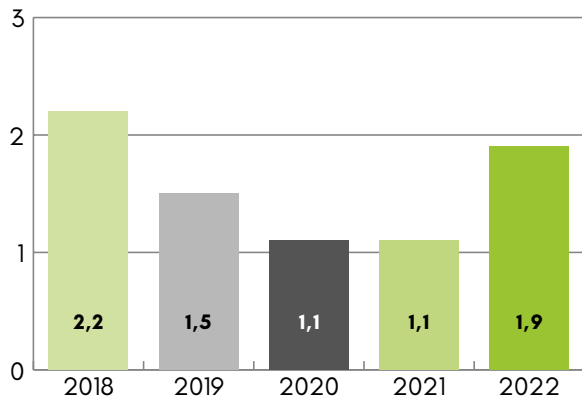


KAUKOLÄMPÖVERKOSTO

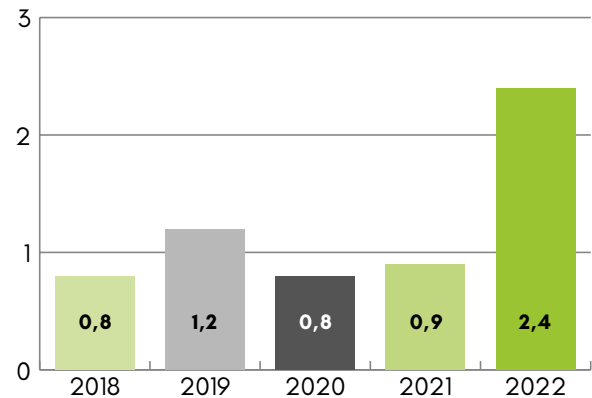
Kaukolämpöverkon pituus (km)



Uutta rakennettua verkostoa, km



Uusittua verkostoa, km



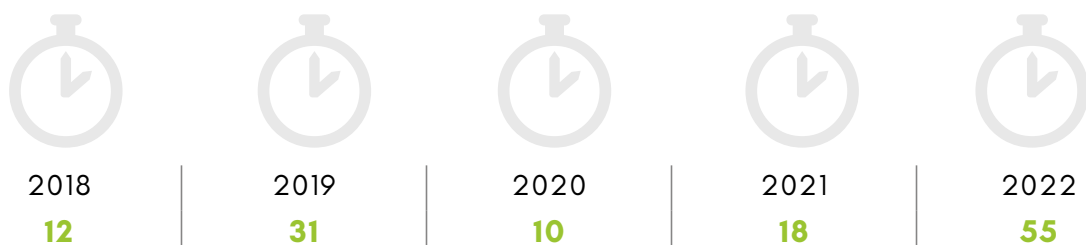
Verkoston investoinnit



Toimitusvarmuus lämmityskaudella



Keskimääräinen lämmöntoimituksen keskeytysaika lämmityskaudella (min/asiakas)



Kaukolämpöliittymiä, kpl



”

Energiavirasto myönsi
Kotkan Energialle
infrastruktuuritukea
suuritehoisten sähköautojen
latauspisteiden
rakentamiseen kolmeen
kohteeseen.



HENKILÖSTÖ

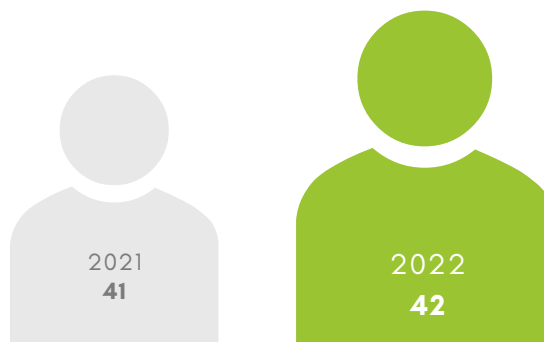
Henkilöstömäärä keskimäärin (koko vuoden keskiarvo)

EMOYHTIÖ		KONSERNI	
2021	2022	2021	2022
97	99	122	123

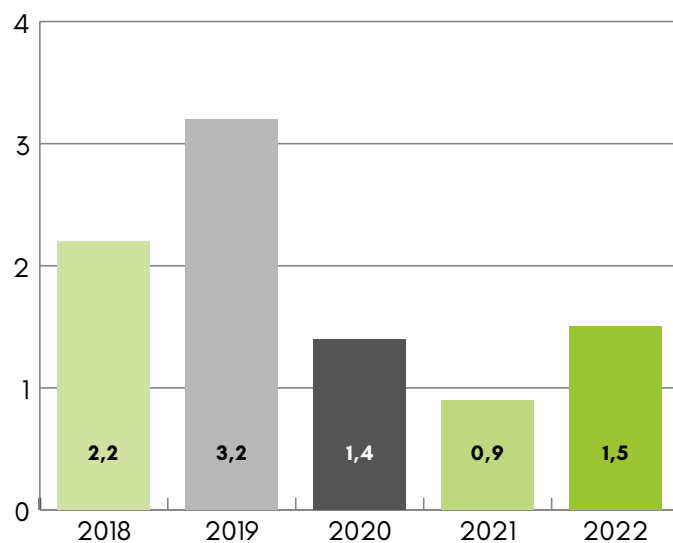
Henkilöstötyytyväisyysindeksi

EMOYHTIÖ		KONSERNI	
2022	4,94	4,75	
2021	-	4,67	
2020	4,66	-	
2019	5,24	-	
2018	4,55	-	

Vakituisen henkilöstön keski-ikä



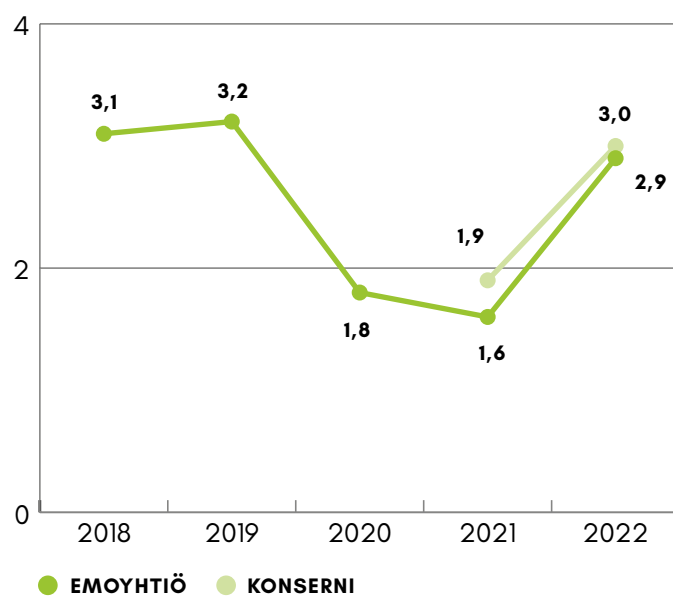
Koulutuspäiviä/hlö



Maksetut palkat ja palkkiot (milj.euroa)

EMOYHTIÖ		KONSERNI	
2021	2022	2021	2022
6,3	6,6	7,7	8,2

Sairauspoissaolot





**Kotkan Energia ulkoisti
vuonna 2016 energialaskutuksen ja
siihen liittyvän asiakaspalvelun
Karhu Voima Oy:lle.
Karhu Voima Oy:n
ajautuessa konkurssiin,
energialaskutus ja siihen
liittyvä asiakaspalvelu
siirtyivät takaisin
Kotkan Energian
hoidettavaksi
10.10.2022 alkaen.**





Laskutusta ja asiakaspalvelua hoitavat
Hanna, Riikka, Heidi ja Laura (vasemmalta oikealle).

TOIMINTAKERTOMUS

TILIKAUDELTA 1.1.-31.12.2022

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. Osakkeiden lunastus- ja suostumuslauseke on kirjattu yhtiöjärjestykseen. Kotkan Energia Oy omistaa kaikki tytäryhtiönsä 100-prosenttisesti.

Kotkan Energia tarjoaa monipuolisia energiapalveluita ja – tuotteita. Päätuotteet ovat kaukolämpö, höyry, sähkö ja maakaasu. Lisäksi konserni tarjoaa sähköautojen latauspalveluja, aurinkopaneeliratkaisuja ja muita älykkeitä energiapalveluita koko Suomen alueelle. Kotkan Energian tavoitteena on tuottaa kotkalaisten kaukolämpö 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 kestävästi tuotettuja energiapalveluita.

Kotkan Energia Oy:n hallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtajana Olli Marttila ja varapuheenjohtajana Pekka Posti sekä hallituksen jäsenenä Antti Laine, Reija Lipponen, Tiina Mikkonen ja Pia Paukku. Hallitus kokoontui 18 kertaa. Kotkan Energia Oy:n hallinto-

neuvostoon ovat kuuluneet puheenjohtajana Jari Elo ja varapuheenjohtajana Juha Tilli sekä hallitusneuvoston jäsenenä Juha Attenberg, Susanna Blomberg, Eveliina Heikkilä, Arttu-Petteri Klami, Antti-Veikko Labbas, Tonja Paane ja Katri Paatero. Hallintoneuvosto kokoontui 2 kertaa. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Sami Markkanen.

KONSERNI

TALOUDELLINEN TILANNE

Tilikausi oli konsernin seitsemäs. Liikevaihto oli 171,1 milj. euroa ja tilikauden tulos 10,0 milj. euroa. Taseen loppusumma oli 151,3 milj. euroa. Konsernin taseen pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikauden lopussa 22,5 milj. euroa ja taseen lyhytaikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikauden päättyessä 30,5 milj. euroa. Lisäksi konsernilla on taseen ulkopuolisia arvonnalisäverollisia leasingvuokravastuita 19,2 milj. euroa. Palkat ja palkkiot olivat yhteensä 8,2 milj. euroa. Investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä 8,7 milj. euron arvosta.

Seuraavaan taulukkoon 1. on koottu Kotkan Energia -konsernin taloudelliset avainluvut.

	2018	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto (1.000 €)	54 302	55 101	49 797	92 736	171 071
Liikevoitto (1.000 €)	8 076	8 101	7 236	7 920	15 295
Tilikauden tulos (1.000 €)	4 739	4 574	4 342	4 912	9 967
Liikevoittoprosentti (%)	14,9	14,7	14,5	8,5	8,9
Oman pääoman tuottoaste (%)	10,0	9,3	8,4	9,3	17,3
Omavaraisuusaste (%)	42,2	42,8	45,2	40,9	42,1
Omavaraisuusaste (% sis. leasingvastuut)	31,7	33,0	35,3	33,4	35,7
Quick ratio	0,4	0,3	0,5	0,6	0,7

TAULUKKO 1. konsernin taloudelliset tunnusluvut

LIIKETOIMINTA JA RISKIT

Kotkan Energia -konsernin merkittävimmät liiketaloudelliset riskit kohdistuvat voimalaitosten ja energiaverkkojen ennakoimattomista keskeytyksistä aiheutuviin kate-menetyksiin 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.

Karhu Voima Oy hoiti palvelusopimuksella vuodesta 2018 alkaen Kotkan Energia - konsernin energialaskutusta ja asiakaspalvelua. Tilikaudella Karhu Voima Oy meni konkurssiin ja palvelusopimuksen toiminnot siirrettiin takaisin Kotkan Energia Oy:lle syyskuussa.

COVID-19-VAIKUTUKSET

Maa- ja metsätalouden koronapandemia vaikutti toimintaan vielä vuoden 2022 alkupuolella. Yhtiössä noudatettiin yleisiä hygieniaohteita, suositettiin etätyötä ja tehtiin muita

työjärjestelyjä tartuntojen ehkäisemiseksi. Asiakkaiden palveluun tai toimitusvarmuuteen koronapandemialla ei ole ollut vaikutuksia. Koronapandemialla ei ole todettu olleen sellaisia välittömiä tai välillisiä vaikutuksia rahoitukseen, operatiiviseen toimintaan tai polttoaineiden saatavuuteen tai hintaan, joita ei olisi kyetty ottamaan huomioon omassa energiatoiminnan jatkuvuuden suunnittelussa.

HENKILÖSTÖNÄKÖKULMA

Konsernin henkilöstömäärä on kasvanut yritysostojen kautta sekä toiminnan laajentuessa. Henkilöstötyytyväisyys on hyvällä tasolla (4,75/6) ja sairauspoissaolot ovat pysyneet alhaisella tasolla.

Konsernissa on panostettu merkittävästi työturvallisuuteen ja turvallisuuskulttuurin kehittämiseen, tavoitteena on nolla tapaturmaa. Vakavia työtapaturmia ei onneksi tapahtunut vuoden 2022 aikana.

Yhtiön koko henkilöstö on kannustepalkkiojärjestelmän piirissä. Kannustepalkkiojärjestelmään sisältyy sekä taloudellisia että toiminnallisia mittareita. Vuodelta 2022 henkilöstölle maksettiin kannustepalkkiota keskimäärin noin 6,6 % varsinaisista vuosiansioista (vuonna 2021: 5,4 %).

Seuraavaan taulukkoon 2. on koottu tärkeimpiä Kotkan Energia -konsernin henkilöstöön liittyviä avainlukuja.

	2019	2020	2021	2022
Henkilöstön määrä keskimäärin (hlö)	103	103	122	123
Palkat ja palkkiot kokonaissumma (1.000 €)	6.958	6.373	7.669	8.156
Sairauspoissaolot (%)	3,2	1,9	1,9	3,0
Vakituisen henkilöstön keski-ikä (v.)	40	4	42	43
Poissaoloon johtaneet oman henkilöstön työpaikkatapaturmien määrä (kpl)	4	2	2	2

TAULUKKO 2. konsernin henkilöstöön liittyvät avainluvut

YMPÄRISTÖNÄKÖKULMA

Konsernin laatu-, työturvallisuus- ja ympäristöasioita ohjaa EHSQ-politiikka, jonka johto katselee vuosittain ja politiikka päivitetään tarvittaessa vastaamaan muuttuvaa toimintaympäristöä. Konsernilla on DNV:n sertifioima toimintajärjestelmä perustuen standardeihin ISO 9001:2015 (laatu), ISO 14001:2015 (ympäristö) ja ISO 45001:2018 (työterveys ja työturvallisuus). Järjestelmät uudelleen sertifioitiin vuonna 2022 ja sertifikaatit ovat voimassa seuraavat kolme vuotta. Tytäryhtiö KotkaTecin johtamisjärjestelmä sisällytettiin sertifioinnin piiriin. Sisäisiä auditointeja pidetään säännöllisesti.

Konsernin tuotantotoiminnassa ei ole tapahtunut merkittäviä ympäristöön vaikuttavia päästöjä tai muita tapahtumia tilikauden aikana.

KEHITYSNÄKYMÄT JA TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Energiasektorilla on käynnissä globaali energiamurros, jonka vaikutukset näkyvät merkittävästi myös Suomessa. Energiamurroksen ajureina toimivat ilmastomuutos, teknologian kehitys ja digitalisaatio. Suomessa energiamurros tarkoittaa sitä, että fossiilisesta tuotannosta

siirrytään vähähiiliseen energian tuotantoon ja keskitetystä energiajärjestelmästä hajautettuun energiajärjestelmään sekä vakaasta tuotannosta vaihtelevaan energiantuotantoon.

Venäjän hyökkäys helmikuussa Ukrainaan on vaikuttanut voimakkaasti energiamarkkinoihin. Energian hinta nousi voimakkaasti ja saatavuus oli rajallista, kun Venäjää vastaan asetetut talouspakotteet pienensivät energian tarjontaa Euroopassa. Kotkan Energia joutui Ukraina-Venäjä tilanteesta johtuen päivittämään tilikaudella vuonna 2021 laatimaansa hiilineutraalisuustiekarttaa. Tilikaudella käytettiin turvetta suunniteltua enemmän. Myös lähivuosina varaudutaan turpeen käyttöön, sillä kiinteiden polttoaineiden saatavuus on epävarmaa. Konserni tulee kuitenkin saavuttamaan hiilineutraalisuuden kaukolämmön tuotannossa vuoteen 2030 mennessä.

Taloussnäkymät Suomessa heikkenivät tilikaudella ja energiakriisin paheneminen on vienyt Suomen lievään taantumaa. Inflaatio on ollut ennustettua nopeampaa ja nousupaineita on yhä. Raaka-aineiden hinnat ovat myös kallistuneet ja toimitusketjujen häiriöt pitkittyneet, jonka seurauksena kaikki hinnat ovat nousseet laaja-alaisesti. Energian ja raaka-aineiden hinnat sekä saatavuus pitävät inflaation korkeana. Keskuspankit ovat yrittäneet hillitä nopeaa inflaation nousua kiristämällä rahapolitiikkaa. Kiihtynyt inflaatio on nostanut merkittävästi Suomessa korkotasoja ja korkotasot saattavat vielä nousta.

Ennusteiden mukaan inflaatio alkaisi hidastua vuoden 2023 aikana, mutta niihin liittyy paljon epävarmuustekijöitä. Energiakriisi ja laaja-alainen hintojen nousu voi kestää oletettua pidempäänkin. Lisäksi kylmä ja vähätuulinen talvi voi nostaa sähkön hintoja ja pakottaa Suomessakin sähkönjakelun sääntelyyn. Koronapandemian ei ole vielä maailmanlaajuisesti ohi ja voi aiheuttaa taloudellisia vaikutuksia. Alkuvuoden sää ja Olkiluoto 3 vaikuttavat merkittävästi talven spot- ja futuurihintojen kehittymiseen.

Kotkan Energia -konsernin kehitysnäkymät ovat edelleen hyvät. Hyvän tulostason säilyttäminen vaatii käyttö- ja kunnossapidon kustannustehokkuuden jatkuvaa kehittämistä sekä polttoaineiden hankinnan ja käytön tehostamista. Edellisten lisäksi Kotkan Energia -konserni kehittää ja ylläpitää omaa tuotantokapasiteettiaan, kaukolämpö- ja sähköverkojaan ja uusia palvelujaan.

Kotkan Energia on solminut maaliskuussa 2023 hankekehityssopimuksen Ren Gas Nordic Oy:n kanssa uusiutuvan synteettisen liikennepolttoaineen valmistuslaitoksen rakentamisesta Kotkaan. Kotkan Energian Hyötyvoimalaitokselta otettaisiin talteen hiilidioksidia ja Mussalossa sijaitsevassa laitoksessa valmistettaisiin vetyä ja edelleen synteettistä polttoainetta. Kotkan Energia saisi laitoksesta hukkalämpöä kaukolämpöverkkoon. Hankekehitys valmistuu vuoden 2024 alussa, jolloin tehdään mahdollinen investointipäätös.

Tulevaisuudessa erilaiset raportointivaateet eri tahoille tulevat lisääntymään ja konsernissa on käynnistetty selvitystyö lisääntyvien raportointivelvoitteiden täyttämiseksi.

TYTÄRYHTIÖT

KOTKAN ENERGIAVERKOT OY

Kotkan Energiaverkot Oy harjoittaa suljetun sähköverkon siirtoliiketoimintaa Kotkassa, Karhulan teollisuuspuistossa ja Korkeakoskella. Yhtiön asiakkaita ovat suuret ja keskisuuret teollisuusasiakkaat sekä muut alueen yritykset. Sähkösiiirron 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 0,84 % Kotkan Energia -konsernin liikevaihdosta. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli 2,0 milj. euroa ja tilikauden tulos noin 90 000 euroa. Yhtiössä työskenteli vuoden lopussa 1 henkilö. Verkon kokonaissiirtovolyymi oli tilikaudella yhteensä 154,6 (164,9) GWh, josta tuotannon siirron osuus oli 87,7 (93,6) GWh, oman tuotannon kulutuksen osuus oli 29,4 (31,4) GWh ja kulutuksen siirron osuus oli 37,5 (39,8) GWh. Verkon siirtovolyymi pieneni edelliseen vuoteen verrattuna noin 7,3 %. Siirtovolyymien pieneneminen johtui pääasiassa asiakasrakenteesta tapahtuneesta muutoksesta teollisesta toiminnasta varasto- ja logistiikkatoimintaan sekä aiempaa vuotta heikommasta voimalaitosten sähköntuotantoasteesta.

Yhtiön investoinnit vuonna 2022 olivat noin 0,8 milj. euroa. Yhtiö aloitti vuonna 2021 Korkeakosken verkkoalueella korvausinvestoinnin, joka valmistui vuonna 2022. Lisäksi yhtiö rakensi yhden isomman asiakasliittymän vuoden 2022 aikana.

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

Kotkan Energiaverkot Oy:n toimintaympäristö ja asiakasrakenne on muuttunut viimeisten vuosien aikana merkittävästi. Isot investoinnit sähkön jakeluverkon uudistamiseen ja toimintavarmuuden sekä energiatehokkuuden parantamiseen rasittavat poistoina. Valtakunnallinen Datahub-projekti ja sen jatkeena ensi vuonna Datahub 2.0 varttitaseeseen siirtyminen on vaatinut investointeja mittausjärjestelmään ja prosesseihin.

Viime vuoden lopulla alkanut epävarmuus sähkömarkkinoilla ja Euroopassa alkanut sota on heiluttanut sähkömarkkinoita ja mm. avoimilta markkinoilta hankittavan häviösähkön hankintakustannus on noussut merkittävästi aiempiin vuosiin nähden.

KOTKAGAS OY

KotkaGas Oy harjoittaa maakaasun tukku- ja vähittäismyyntiä valtakunnallisesti. Maakaasumarkkinat avautuivat kilpailulle vuoden 2020 alussa, jonka jälkeen KotkaGas Oy kasvattanut voimakkaasti maakaasun myyntivolyymiä valtakunnallisesti. Yhtiö toimii avoimilla maakaasumarkkinoilla tasevastaavana Shipperinä ja vähittäismyyjänä sekä myös Baltia-Suomi markkina-alueen Get Baltic-kaasupörssissä. Yhtiö hankkii maakaasua hajautetusti usealta eri yhteistyökumppanilta ja toimii itse maakaasun maahantuojaana Suomeen Baltic Connector-kaasuputkea hyödyntäen. Hajautetulla hankinnalla hallitaan sekä kaukopallista riskiä että toimitusvarmuusriskiä.

Yhtiön varsinainen toiminta alkoi 1.2.2016 yrityskaupan liiketoimintasiirron jälkeen. Liiketoiminta muodostaa noin 65,65 % Kotkan Energia – konsernin liikevaihdosta. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli 115,4 milj. euroa ja tilikauden tulos 2,1 milj. euroa. Liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta noin 174 %. Liikevaihdon kasvu johtui maakaasun myyntivolyymien merkittävästä kasvusta uusien asiakkaiden myötä sekä korkeasta maakaasun markkinahinnasta. Maakaasun myyntivolyymi kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna noin 4 %. Yhtiö lopetti Karhulan Teollisuusalueella olleen siirtoliiketoiminnan alkuvuonna 2021.

KOTKATEC OY

KotkaTec Oy työllisti tilikauden aikana keskimäärin 24 sähköalan ammattilaista. Yhtiö tuottaa talotekniikkaan sekä teollisuuteen suunnattuja sähköverkkojen ja automaatiojärjestelmien asennus-, huolto- ja kunnossapito -palveluita sekä erilaisia asiantuntija-, suunnittelu- ja valvontapalveluja. Yhtiö on Tukesin rekisteröimä S1 (yli 1000V) urakoitsija ja paloilmoinniliike ja on STUL:n Suomen sähkö- ja teleurakoitsijaliitto sekä STTA:n Sähkötekniset työnantajat ry jäsen. Kotkan Energia – konserniin yhtiö tuli 100-prosenttiseksi tytäryhtiöksi 1.1.2021 alkaen.

Yhtiön liiketoiminta muodostaa noin 2,5 % Kotkan Energia – konsernin liikevaihdosta. Tilikauden liikevaihto oli 4,2 milj. euroa ja tulos 0,2 milj. euroa. Yhtiö toimitti vuoden aikana useita vaativia teollisuuden ja talotekniikan asiakasprojekteja.

EMOYHTIÖ

TALOUDELLINEN TILANNE

Kotkan Energia Oy:n liikevaihto oli tilikaudella 53,8 milj. euroa. Liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 2,4 milj. euroa. Tilikaudella energiahyödykkeiden hinnat ovat olleet korkealla. Suurin tekijä nousseiden hintojen takana on Venäjän aloittama sota Ukrainassa ja Venäjää kohtaan kohdistuneet talouspakotteet. Hintoihin ovat vaikuttaneet myös korkeana pysyneet päästöoikeuksien hinnat.

Sähkön myyntitulot kasvoivat korkeammista sähkön markkinahinnoista johtuen. Kaukolämmön myyntitulot olivat edellisen vuoden tasolla vaikkakin kaukolämmön myyntivolyymi toteutui edellistä vuotta pienempänä johtuen keskimääräistä lämpimästä säästä. Kaukolämmön hintaa korotettiin lokakuussa keskimäärin 5 %. Kaukolämmön uusien liittymien kysyntä ja myynti oli ennätyksellisen korkealla tasolla.

Liikevaihtoa pienensi turvetoimitusten loppuminen ulkopuoliselle toimijalle. Turvetoimitukset ulkopuoliselle toimijalle keskeytettiin alkuvuonna kilpailutukseen liittyvän markkinaoikeuden valituksen vuoksi.

Liiketoiminnan muut tuotot pienenevät johtuen tuuli-voiman syöttötariffituen jäämisestä korkean sähkön markkinahinnan vuoksi edellistä vuotta pienemmäksi.

Seuraavaan taulukkoon 3. on koottu Kotkan Energia Oy:n taloudelliset avainluvut.

	2018	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto (1.000 €)	43 904	44 788	41 201	51 358	53 806
Liikevoitto (1.000 €)	7 891	8 078	5 487	7 271	12 462
Tilikauden tulos (1.000 €)	5 323	5 375	2 977	4 531	4 877
Liikevoittoprosentti (%)	18,0	18,0	13,3	14,2	23,2
Oman pääoman tuottoaste (%)	10,8	10,4	5,6	8,5	15,5
Omavaraisuusaste (%)	43,5	44,4	46,1	46,4	49,2
Omavaraisuusaste (% sis. leasingvastuut)	32,6	34,2	36,0	37,1	40,4
Quick ratio	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5

TAULUKKO 3. Kotkan Energia Oy:n taloudelliset tunnusluvut

Tilikaudella energianhankinnan kustannukset laskivat varaston muutos huomioiden edelliseen vuoteen verrattuna noin 4,6 milj. euroa. Maakaasua käytettiin edellistä vuotta vähemmän korkean hinnan vuoksi. Kevyttä polttoöljyä käytettiin korvaamaan kallista maakaasua. Kiinteiden polttoaineiden saatavuushaasteista johtuen turvetta käytettiin edellistä vuotta enemmän. Energianhankinnan kustannuksia pienensi merkittävästi onnistunut myyntisalkun suojaus.

Voimalaitoksilla jouduttiin vuoden aikana tekemään enemmän korjaus- ja huoltotöitä, joka näkyi ulkopuolisten palvelujen kustannusten nousuna. Ukrainan sodan vaikutuksia näkyi myös yhtiön toiminnassa mm. kustannusten nousuna ja materiaalien saatavuuden haasteina.

Vuoden aikana tulleet yleiskorotukset nostivat henkilöstökuluja. Poistot nousivat noin 0,2 milj. euroa uusien vuoden aikana toteutettujen investointien takia.

Liiketoiminnan muut kulut nousivat. Selvityshankkeita tehtiin kuluvana vuonna edellistä vuotta enemmän. Koronapandemian hellittäessä päästiin myös järjestämään erilaisia tapahtumia ja henkilöstön virkistystilaisuuksia sekä henkilöstö pystyi osallistumaan myös koulutuksiin.

Rahoitustuotot ja –kulut sisältävät arvonalentumisen pysyvistä vastaavista sijoituksista. Yhtiö kirjasi alas Pyhäjoelle suunnitellun Hanhikiven ydinvoimalahankkeen Fennovoima-omistukset, joiden osuuksia yhtiöllä oli Pohjois-Suomen Voiman kautta.

Tilikauden tulos ennen poistoeron muutosta oli 10,2 milj. euroa ja parani edellisestä vuodesta noin 4,6 milj. euroa. Tulos verojen ja poistoeron jälkeen oli noin 4,9 milj. euroa ja tulos parani hiukan edellisestä vuodesta. Yhtiön taseen pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikauden lopussa 21,2 milj. euroa (2021: 20,0 milj. euroa). Taseen lyhytaikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikauden päättyessä 30,5 milj. euroa (2021: 32,9 milj. euroa).

PÄÄOMALAINAT

Kotkan kaupunki on myöntänyt vuonna 2018 Kotkan Energia Oy:lle pääomailaana 5 milj. euroa. Laina maksetaan takaisin kokonaisuudessaan laina-ajan lopussa 31.12.2027. Lainan korko on 4,5 prosenttia.

INVESTOINNIT

Investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä 8,0 milj. euron arvosta. Vuonna 2021 investoinnit olivat 4,3 milj. euroa ja vuonna 2020 ne olivat 4,1 milj. euroa. Yhtiön merkittävimmät investoinnit ovat olleet kaukolämpöverkoston perusrakennukset ja laajennukset ja toisen päävoimalaitoksen, Hyötyvoimalaitoksen lämmönsiirtimien uusinnat. Yhtiön suurimpiin ja merkittävimpiin hankkeisiin kuuluu myös Kotkan kantasatamaan rakennettava energia-keskus, joka aloitettiin vuonna 2020 ja sen arvioidaan valmistuvan vuonna 2023.

LIIKETOIMINTA

Hovinsaaren voimalaitoksen käytettävyyttä oli erinomainen vuonna 2022, laitoksella oli normaali huoltoseisokki syyskuussa. Toisen päävoimalaitoksen, Hyötyvoimalaitoksen, käytettävyyttä oli myös hyvällä tasolla. Hyötyvoimalaitoksella tehtiin viikon suunniteltua pidempi huoltoseisokki syys-lokakuussa, jossa tehtiin enemmän kunnossapitotöitä. Hyötyvoimalaitoksella on ollut vuoden aikana jonkin verran ongelmia polttoaineen syötössä kattilaan. Hovinsaaren Kombivoimalaitos ei ollut ajossa tilikaudella. Tilikaudella häiriöistä aiheutuneet tuotannon menetyksen kustannukset olivat huomattavasti alhaisemmat kuin edellisenä vuonna.

Taulukossa 4. on esitetty tuotteiden myyntimäärät ja polttoaineiden kokonaiskäyttö.

	2018	2019	2020	2021	2022
Sähkön tuotanto	106	112	96	130	110
Kaukolämmön myynti	380	369	335	395	370
Höyryn myynti	182	178	185	196	189
Jätteen hyötykäyttöpalvelun myynti (1.000 t)	100	103	103	100	104
Polttoaineiden kokonaiskäyttö	826	796	701	918	918

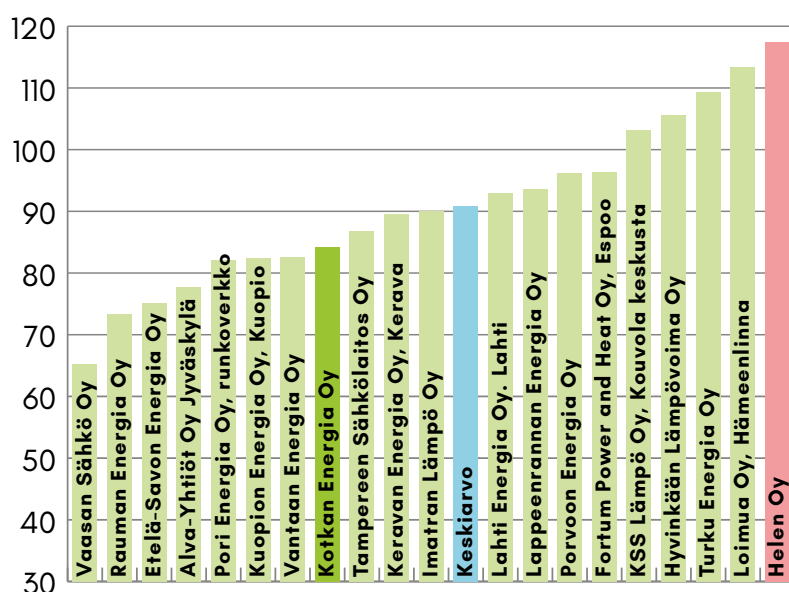
TAULUKKO 4. Tuotteiden myynnit ja polttoaineiden käyttö (GWh)

Tärkeimmät omassa tuotannossa käytetyt polttoaineet olivat biopolttoaineet, jäte, turve ja maakaasu. Edelliseen vuoteen verrattuna turvetta käytettiin enemmän, kun taas biopolttoaineita ja maakaasua käytettiin vähemmän. Jätteen hyötykäyttöpalvelu pysyi edellisvuosien tasolla.

Strategiansa mukaisesti Kotkan Energian tavoitteena on ollut uusiutuvan energian käytön lisääminen omassa energiantuotannossa. Vuonna 2022 uusiutuvan energian osuus kaukolämmön tuotannossa oli 66,3 % (vuonna 2021: 71,6 %). Energiakriisi pakotti yhtiön käyttämään enemmän fossiilisia polttoaineita.

Vuonna 2022 on rakennettu edellistä vuotta huomattavasti enemmän kaukolämpöliittymiä. Tilikaudella sähkön ja kaasun hinnat ovat olleet poikkeuksellisen korkealla, joka nostanut merkittävästi kaukolämmön kysyntää lämmitysratkaisuna. Yhtiö on pystynyt pitämään tehokkaalla toiminnalla ja oikeilla investoinneilla kaukolämmön hinnan kohtuullisena muihin energiamuotoihin nähden. Tilikauden lopussa yhtiöllä oli kaukolämpöasiakkaina 2197 kiinteistöä. Vuoden 2023 alussa Kotkan Energian kaukolämmön kokonaishinta seurattavassa asiakasryhmässä oli 7,3 % keskiarvotason alapuolella.

KERROSTALO KOKONAISHINTA eur/MWh 1.1.2023 Sopimusteho 230 KW



Kuva 1. Kerrostalon kaukolämmön kokonaishinnan vertailu muihin energiayhtiöihin 1.1.2023.

YMPÄRISTÖNÄKÖKULMA

Emoyhtiö kuuluu konsernin DNV:n sertifioimaan toimintajärjestelmään.

Päästöoikeudet ja päästökauppa ovat merkittävä osa yhtiön tuotannon suunnittelua ja optimointia. Kotkan Energialle on myönnetty vuosille 2021–2025 ilmaisia päästöoikeuksia yhteensä 130 443 tonnia. Tilikaudella 2022 päästöoikeuksista käytettiin omaan tuotantoon 58 440 tonnia ja päästöoikeuksia ei myyty.

Voimalaitosten ympäristöluvuissa on määritelty lupaehtot ilmaan, veteen ja maaperään kohdistuville päästöille sekä melulle. Ympäristövaikutuksista raportoidaan valvovalle viranomaiselle vuosittain lupaehtojen mukaisesti. Lisäksi Hovinsaaren voimalaitoksen, Hyötyvoimalaitoksen ja Huosiosuon turvetuotantoalueen toiminnasta raportoidaan kuukausittain ja aina, kun tuotannossa tapahtuu poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavia häiriöitä. Yhtiö julkaisee ympäristötietoja osana vuosikertomusta, jossa esitetään katsaus toiminnan keskeisistä ympäristö-

vaikutuksista. Hovinsaaren voimalaitoksella ja Hyötyvoimalaitoksella on tehty päästöjen vertailumittauksia sekä osallistuttu Kotkan alueen ilman laadun yhteistarkkailuun. Tuotantotoiminta on ollut vuonna 2022 lupaehtojen mukaista muutamia pieniä laitosten häiriötilanteisiin liittyviä päästöylityksiä lukuun ottamatta. Hovinsaaren voimalaitokselle, Hyötyvoimalaitokselle ja Heinsuon polttoaineiden välivarastointikentälle on saatu uudet ympäristöluvat vuonna 2022.

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 2022 kaukolämpötoiminnassa on jatkettu edelleen energiatehokkuuteen liittyvää asiakasneuvontaa, selvityksiä ja investointeja. Kotkan Energia on mukana Asetta alemmas -kampanjassa, jossa kehoitetaan suomalaisia

säästämään energiaa. Kotkan Energia Oy:n kaukolämmön tuotannon hiilineutraalisuustiekartan tavoitepolku ei ole täysin toteutunut polttoainemarkkinoiden haasteiden takia ja fossiilisia polttoaineita on jouduttu käyttämään suunniteltua enemmän.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kustannukset olivat tilikaudella 0,1 milj. euroa (vuonna 2021: 0,1 milj. euroa ja 2020: 0,2 milj. euroa). Tutkimus- ja kehittämishankkeet painottuivat tilikaudella pääasiassa hiilineutraalisuustiekarttaan, uusiin energiaratkaisuihin ja sisäisten prosessien kehittämiseen. Yhtiö on mukana tukemassa LUT:n akkuprofessuuria ja kyberturvallisuusprofessuuria.

KEHITYSNÄKYMÄT JA TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön taloudellisen tilanteen odotetaan säilyvän hyvänä myös vuonna 2023. Yhtiön omavaraisuusaste on parantunut ja tuloskunto on hyvällä tasolla. Kohoavat kustannukset ja markkinoiden epävarmuus tulevat pakottamaan

yhtiön nostamaan kaukolämmön hintaa syksyllä 2023. Myös polttoaineiden saatavuus seuraavalle lämmityskaudelle 2023–2024 on haastavaa.

Karhu Voima Oy:ltä takaisin siirrettyjen energia-laskutus- ja asiakaspalvelutoimintojen kehittäminen jatkuu ja tulemme panostamaan entistä enemmän asiakaslähtöisiin digitaalisiin palveluihin mm. otamme käyttöön tulevan uuden vuoden aikana entistä paremman asiakaillemme suunnatun Online -palvelun.

HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAOSTA YHTIÖKOKOUKSELLE

Emoyhtiön tilikauden voitto tilikaudelta 1.1. - 31.12.2022 oli 4.876.845,76 euroa. Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat yhteensä 16.232.022,02 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.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

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

Kesällä 2022 kuvasimme yhtiölle omaa turvallisuusvideota, jota käytetään perehdytyksissä. Videon tapahtumat perustuvat riskinarviointeihin ja tilanteen aitouden vuoksi päädyimme käyttämään pääroolissa stunttia. Kolmepäiväisiin kuvauksiin Hovinsaaren voimalaitoksella osallistui omaa henkilöstöä sekä näyttelijöinä että kulissien takana. Kun teos oli valmis, kutsuimme koko henkilöstön katsomaan ensi-iltaa Kotkan elokuvateatteriin.





**Talousnäkymät Suomessa
heikkenivät tilikaudella ja
energiakriisin paheneminen on
vienyt Suomen lievään
taantumaan. Inflaatio on ollut
ennustettua nopeampaa ja
nousupaineita on yhä.
Raaka-aineiden
hinnat ovat myös
kallistuneet ja toimitus-
ketjujen häiriöt pitkittyneet,
jonka seurauksena kaikki
hinnat ovat nousseet
laaja-alaisesti.”**

KONSERNITILINPÄÄTÖS

Lyhennelmä virallisesta tilinpäätöskirjasta

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
LIKEVAIHTO	171 070 663,68	92 736 035,19
Valmistus omaan käyttöön	103 481,99	84 975,65
Liiketoiminnan muut tuotot	335 959,09	561 009,49
Materiaalit ja palvelut	-128 644 763,91	-59 736 334,93
Henkilöstökulut	-9 899 355,38	-9 286 448,73
Poistot ja arvonalentumiset	-9 170 023,26	-8 600 559,26
Liiketoiminnan muut kulut	-9 408 956,01	-7 838 865,50
LIKEVOITTO	15 294 817,35	7 919 811,91
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 484 864,64	-1 664 294,66
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	12 809 952,71	6 255 517,25
Tuloverot	-2 025 815,73	-1 336 801,52
Laskennalliset verovelat	-816 887,908	-7 068,64
TILIKAUDEN VOITTO	9 967 249,07	4 911 647,09

KONSERNI

TASE	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	892 220,05	1 020 068,81
Liikearvo	4 584,08	6 112,04
Konserniliikearvo	1 604 016,76	2 068 001,32
Aineelliset hyödykkeet	94 061 134,07	93 913 531,84
Sijoitukset	313 452,51	1 221 263,66
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	96 875 407,47	98 228 977,67
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	8 861 940,82	4 525 824,42
Pitkäaikaiset saamiset	896 599,63	92 556,22
Lyhytaikaiset saamiset	41 166 577,77	33 101 290,88
Rahat ja pankkisaamiset	3 457 784,29	2 623 647,42
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	54 382 902,51	40 343 318,94
VASTAAVAA YHTEENSÄ	151 258 309,98	138 572 296,61
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 500 000,00	4 500 000,00
Ylikurssirahasto	35 420 455,18	35 420 455,18
Edellisten tilikausien voitto	11 119 423,92	9 207 791,83
Tilikauden voitto	9 967 249,07	4 911 647,09
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	61 007 128,17	54 039 894,10
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	28 638 222,11	26 662 441,73
Lyhytaikainen vieras pääoma	61 612 959,70	57 869 960,78
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	90 251 181,81	84 532 402,51
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	151 258 309,98	138 572 296,61

KONSERNI

RAHOITUSLASKELMA

1.1.-31.12.2022

1.1.-31.12.2021

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Myynnistä saadut maksut	160 566 054,87	74 440 232,82
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	273 409,08	532 379,66
Korjauserät	816 887,91	7 068,64
Maksut liiketoiminnan kuluista	-145 452 222,90	-59 943 989,24
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	16 204 128,96	15 035 691,88

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 721 866,47	-1 743 765,12
Saadut korot liiketoiminnasta	93 703,30	32 644,17
Maksetut välittömät verot	-2 733 523,94	-4 574 489,63
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	11 842 441,85	8 750 081,30

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-7 968 095,57	-4 578 858,50
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	62 550,01	32 662,09
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-7 905 545,56	-4 546 196,41

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Liittymismaksujen muutos	-7 950,43	-9 687,62
Lyhytaikaisten velkojen muutos	1 000 000,00	14 000 000,00
Pitkäaikaisten velkojen muutos	-3 429 751,44	-4 054 743,44
Vakuustilien muutos	-991 719,32	-299 084,62
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 000 015,00	-3 000 015,00
Konsernitilien muutos	2 534 957,45	-11 089 316,64
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-3 894 478,74	-4 452 847,32

Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	0,00	55,42
RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/ VÄHENNYS (-)	42 417,55	-248 907,01

Rahavarat 1.1.	64 802,34	313 709,35
Rahavarat 31.12.	107 219,89	64 802,34
	42 417,55	-248 907,01

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

Lyhennelmä virallisesta tilinpäätöskirjasta

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
LIKEVAIHTO	53 805 759,59	51 357 891,31
Valmistus omaan käyttöön	103 481,99	84 975,65
Liiketoiminnan muut tuotot	428 373,00	641 859,12
Materiaalit ja palvelut	-18 140 677,03	-22 400 963,97
Henkilöstökulut	-8 046 257,39	-7 592 920,71
Poistot ja arvonalentumiset	-7 907 489,34	-7 708 717,49
Liiketoiminnan muut kulut	-7 780 815,48	-7 111 160,35
LIKEVOITTO	12 462 375,34	7 270 963,56
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 233 653,94	-1 600 091,21
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	10 228 721,40	5 670 872,35
Tilinpäätössiirot	-3 926 956,26	0,00
Tuloverot	-1 424 919,38	-1 139 698,53
TILIKAUDEN VOITTO	4 876 845,76	4 531 173,82

EMOYHTIÖ

TASE	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	874 715,10	1 019 329,44
Aineelliset hyödykkeet	85 294 261,79	85 089 017,85
Sijoitukset	9 745 299,87	10 653 111,02
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	95 914 276,76	96 761 458,31
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	8 852 456,13	4 516 339,73
Pitkäaikaiset saamiset	3 796 599,63	3 267 556,22
Lyhytaikaiset saamiset	14 870 342,66	15 991 900,07
Rahat ja pankkisaamiset	3 415 211,77	2 583 785,28
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	30 934 610,19	26 359 581,30
VASTAAVAA YHTEENSÄ	126 848 886,95	123 121 039,61
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 500 000,00	4 500 000,00
Ylikurssirahasto	35 420 455,18	35 420 455,18
Edellisten tilikausien voitto	11 355 176,26	9 824 017,44
Tilikauden voitto	4 876 845,76	4 531 173,82
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	56 152 477,20	54 275 646,44
TILINPÄÄTÖSSIIRROT	3 926 956,26	0,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	27 384 327,39	26 225 434,92
Lyhytaikainen vieras pääoma	39 385 126,10	42 619 958,25
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	66 769 453,49	68 845 393,17
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	126 848 886,95	123 121 039,61

EMOYHTIÖ

RAHOITUSLASKELMA

1.1. - 31.12.2022

1.1. - 31.12.2021

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Myynnistä saadut maksut	53 627 499,49	49 052 677,82
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	365 822,99	613 229,29
Maksut liiketoiminnan kuluista	-38 527 314,22	-33 885 649,30
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	15 466 008,26	15 780 257,81

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 714 229,73	-1 739 971,26
Saadut korot liiketoiminnasta	237 277,26	93 053,76
Saadut osingot liiketoiminnasta	100 000,00	0,00
Maksetut välittömät verot	-1 063 078,33	-4 645 271,54
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	13 025 977,46	9 488 068,77

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-7 252 908,84	-3 996 014,79
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	62 550,01	32 662,09
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	-8 000,00
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-7 190 358,83	-3 971 352,70

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Liittymismaksujen muutos	-7 950,43	-9 687,62
Lyhytaikaisten velkojen muutos	1 000 000,00	14 000 000,00
Pitkäaikaisten velkojen muutos	-3 429 751,44	-4 054 743,44
Lyhytaikaisen konsernisaamisen/konsernivielan muutos	420 000,00	-2 350 000,00
Vakuustilien muutos	-791 719,32	-588 539,96
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 000 015,00	-3 000 015,00
Konsernitilien muutos	13 524,73	-9 714 077,00
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-5 795 911,46	-5 717 063,02

Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	0,00	55,42
RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/ VÄHENNYS (-)	39 707,17	-200 291,53

Rahavarat 1.1.	24 940,20	225 231,73
Rahavarat 31.12.	64 647,37	24 940,20
	39 707,17	-200 291,53

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

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
Tilli Juha	Hallintoneuvoston varapuheenjohtaja

”

**Tilikausi oli konsernin
seitsemäs.
Liikevaihto oli
171,1 milj. euroa ja
tilikauden tulos
10,0 milj. euroa.
Taseen loppusumma oli
151,3 milj. euroa.”**



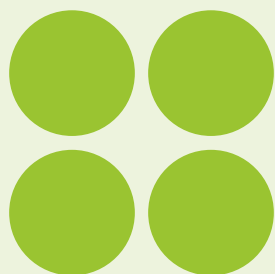






Kotkan Energia

20



22