



WESTENERGY

20  
VUOSIKERTOMUS  
20





4

Toimitusjohtajan katsaus



8

Westenergyn laitos



18

Vastuullisuus



30

Taloustiedot

LUE LISÄÄ

**2020.WESTENERGY.FI**





# TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

*Westenergyllä on yhteiskunnan toimintojen kannalta kriittinen tehtävä, sillä turvaamme sekä jätehuollon että energiantuotannon toimivuutta.*



# Puhdasta, luotettavaa ja tehokasta energiantuotantoa



Kuten lukuisissa muissakin yrityksissä, myös Westenergylä vuotta 2020 leimasi maailmanlaajuinen koronapandemia, jonka vaikutukset näyttävät ulottuvan myös pitkälle vuoteen 2021. Westenergylä on yhteiskunnan toimintojen kannalta kriittinen tehtävä, sillä turvaamme sekä jätehuollon että energiantuotannon toimivuutta. Pandemian puhjettua keväällä meidän oli tehtävä nopeasti päätöksiä, jotta pystyimme turvaamaan henkilöstön terveyden ja turvallisuuden ja näin myös yhtiön ydintoiminnot. Toimihenkilöt siirtyivät etätöihin, keskeytimme vierailut laitokselle ja pidimme fyysiset kontaktit työpaikalla minimissään tartuntojen ehkäisemiseksi monien muiden toimenpiteiden ohella. Haluan kiittää henkilöstöämme erinomaisesta työpanoksesta sekä pitkäjänteisyydestä koronavuoden aikana. Toimenpiteet ovat tehonneet, mutta on hyvin tärkeää, että niitä jaksetaan noudattaa niin kauan, että pandemia laantuu.

## *Turvaamme sekä jätehuollon että energiantuotannon toimivuutta.*

Vaikka pandemia muutti monella tavoin erityisesti työskentelytapojamme, yhtiön ydintoiminnot pystyttiin turvaamaan. Vuonna 2020 Westenergyn uusi omistajayhtiö Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy aloitti jätetoimitukset laitokselle, joten vastaamme nyt noin puolen miljoonan suomalaisen kierrätykseen soveltumattoman jätteen hyödyntämisestä, mikä tarkoitti viime vuonna 194 000 tonnia yhdyskuntajätettä.

Haluan kiittää kaikkia omistajayhtiötämme sujuvasta yhteistyöstä ja aktiivisesta otteesta kiertotalouden kehittämiseen.

Vuoden aikana panostimme siihen, että saimme laitoksen toimimaan mahdollisimman tehokkaasti ja mahdollisimman korkealla käyttöasteella. Pääsimme näkemään savukaasupesurin tuomat vaikutukset koko vuoden ajanjaksolla, ja olemme tuloksiin erittäin tyytyväisiä. Laitoksen savukaasut ovat nyt entistä puhtaammat, ja kaukolämmön tuotantoon pesuri toi 55 gigawattitunnin lisän. Tuotimme vuonna 2020 noin 60 prosenttia Vaasan alueen kaukolämmöstä – yhteensä 402 gigawattituntia, mikä on enemmän kuin koskaan aiemmin yhtiön toiminnan aikana. Sähkön tuotannossa jäimme hieman tavoitteesta 89 gigawattitunnin tuotantomäärällä, mihin vaikutti olennaisesti sähkön hyvin matala hinta. Käytettävyydessä jäimme myös hieman tavoitteesta kesäaikaan sattuneiden putkirikkojen ja niitä seuranneiden huoltokatkosten vuoksi. Kokonaisuudessaan tuotantolukemat viime vuoden osalta ovat todella hyvät, mutta pyrimme edelleen kehittämään laitoksen toimintaa puhtaammaksi ja tehokkaammaksi.

## *Tuotimme vuonna 2020 noin 60 prosenttia Vaasan alueen kaukolämmöstä.*

Otimme jälleen varmoja askeleita ilmastoystävällisemmän energiantuotannon suuntaan, kun solmimme sopimuksen Westenergyn hukkalämmön varastoinnista Vaasan Sähkö

Oy:n ja EPV Energia Oy:n energiavarastoon. Kalliovaraston ansiosta Westenergyyn kesäaikaan tuottama ylimääräinen lämpöenergia pystytään varastoimaan ja hyödyntämään silloin, kun lämmitystarve on suurempi. Näin pystytään taasaamaan energiantuotannon ja -tarpeen välistä erotusta. Energiavaraston käyttöönotto on yksi osoitus siitä hienosta yhteistyöstä, jota tällä seudulla on tehty puhtaamman ja tehokkaamman energiantuotannon aikaansaamiseksi. Kiitos Vaasan Sähkölle toimivasta yhteistyöstä!

Tavoitteet ilmanpäästöjen vähentämisestä ja erityisesti hiilineutraaliudesta ohjaavat vahvasti energia-alan kehitystä niin valtakunnan kuin EU:nkin tasolla. Myös meidän on tärkeää pysyä kehityksessä mukana. Olemme Westenergyllä käynnistäneet yhteistyössä Vaasan yliopiston innovaatioalusta VEBIC:in kanssa hankkeen, jonka puitteissa selvitämme, millainen teknologia parhaiten soveltuisi laitoksellemme hiilidioksidin talteenottoon ja hyödyntämiseen tai vaihtoehtoisesti varastointiin. Veimme hanketta määrätietoisesti eteenpäin myös viime vuoden aikana, ja tavoitteleme hiilineutraalia energiantuotantoa vuosikymmenen loppuun mennessä. Hiilidioksidin talteenottohankkeen lisäksi pyrimme edistämään kiertotalouden kehittämistä koko toiminta-alueellamme, ja olemme myös mukana hankkeessa, joka tähtää biokaasun tehokkaampaan tuotantoon ja jakeluun koko Pohjanmaan alueella.

Energia- ja jätealaan liittyvä lainsäädäntö on tällä hetkellä suurten muutosten kohteena. Koska Westenergy toimii kahden alan leikkauspisteessä, muutokset vaikuttavat toimintaamme ja tulevaisuuteemme kahdelta suunnalta. Strategiatyössämme olemme pyrkineet tunnistamaan toimintaympäristömme haasteet, ja pyrkimyksemme on turvata yhtiön toimintaedellytykset pitkälle tulevaisuuteen. Jätteen energiahyödyntämisellä on yhteiskunnassa tärkeä tehtävä, ja pyrimme olemaan aktiivisesti mukana niissä keskusteluissa, joiden pohjalta alaan vaikuttavaa lainsäädäntöä uudistetaan. Olemme yhteistyökumppaneidemme ja etujärjestöjen kanssa aktiivisesti luomassa alalle omaa Green Dealia, sillä uskomme, että yhteisten hankkeiden ja tavoiteohjelmien avulla

kiertotaloustavoitteet pystytään tavoittamaan huomattavasti tehokkaammin kuin esimerkiksi verotuksen keinoin. Haluan kiittää yhtiömme hallitusta tulevaisuuteen suuntautuvasta näkemyksestä ja aktiivisesta otteesta yhtiön kehittämiseen.

## *Jätteen energiahyödyntämisellä on yhteiskunnassa tärkeä tehtävä.*

Kun puhutaan kierrätys- ja kiertotaloustavoitteista, katseet kääntyvät helposti jättealaan. On kuitenkin tärkeää muistaa, että kiertotaloustavoitteiden saavuttaminen on mahdollista vain, jos koko tuotteiden arvoketju otetaan huomioon regulaation suunnittelussa. Jo arvoketjun yläpäässä on tärkeää miettiä koko tuotteen elinkaari ja suunnitella, mistä materiaaleista tuotteita valmistetaan sekä miten materiaalit pystytään kierrättämään tehokkaasti käytön jälkeen. On myös tärkeää pyrkiä luomaan markkinoita kierrätysmateriaaleille. Westenergy on mukana tekemässä muutosta, mutta todelliseen muutokseen tarvitsemme mukaan koko arvoketjun. Puhtaampaa ja kestävämpää tulevaisuutta rakennetaan yhdessä.

### **OLLIALHONIEMI**

Toimitusjohtaja

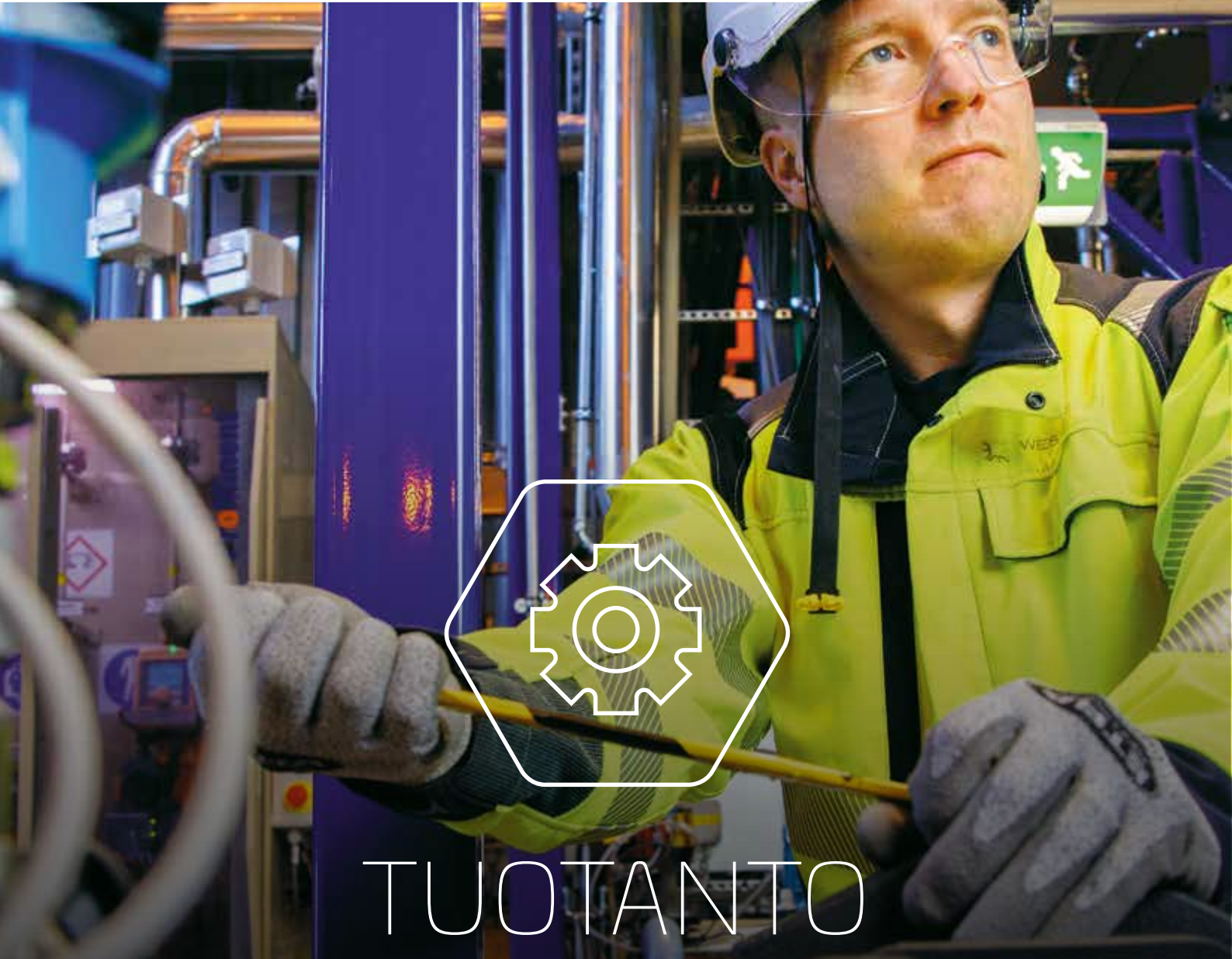






# WESTENERGYN LAITOS

*Jalostamme jätteen sähköksi, lämmöksi ja  
uusiomateriaaleiksi.*



# TUOTANTO

## WESTENERGY LUKUINA VUONNA 2020



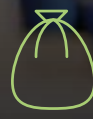
Käytettävyys  
94,1 %



Henkilöstö  
37



Käyttöaika  
8 263 h



Hyödynnetty jäte  
193 675 t



Sähkö  
89 GWh



Kaukolämpö  
402 GWh



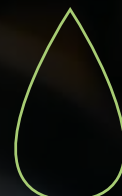
Tuhka  
32 862 t



Metalli  
397 t



Savukaasujen  
puhdistusjäte (APC-jäte)  
4 804 t  
Kattilatuhka  
1 602 t



Jätevedet  
18 834 m<sup>3</sup>  
Sade- ja sulamisvedet  
30 853 m<sup>3</sup>  
Lauhdevesi  
22 016 m<sup>3</sup>

# Ennätyksellinen määrä kaukolämpöä

Energiantuotannon saralla vuosi 2020 oli merkittävä, sillä savukaasupesuri toi kaukolämmön tuotantomme 55 gigawattituntia lisäenergiaa.

Westenergyn merkitys Vaasan alueen kaukolämpötuotannossa onkin vahvistunut vuosi vuodelta – vuoteen 2013 verrattuna kaukolämpötuotantomme on kasvanut 53 prosenttia. Sähkön tuotannossa jäimme vuonna 2021 hieman tavoitteesta sähkön alhaisen hinnan sekä kaukolämpöenergian optimoinnin vuoksi, vaikkakin kokonaisuutena energiantuotannon tavoitteet täyttyivät. Laitoksen käytettävyyttä oli hyvää luokkaa (94,1 %), vaikka kolmen erillisen häiriötilanteen sekä näitä seuranneiden huoltotoimenpiteiden vuoksi tavoitteesta hieman jäätiin.

Pyrimme jatkuvasti kehittämään laitoksen toimintaa tehokkaammaksi ja puhtaammaksi. Savukaasupesurin ansiosta epäpuhtauspitoisuudet ilmanpäästöissä ovat laskeneet merkittävästi. Lisäksi pesurin avulla tuotamme 15–20 % enemmän lämpöä samalla jätemäärällä kuin aiemmin, joten myös laitoksen ominaispäästöt ovat vastaavasti vähentyneet. Savukaasupesurin ansiosta jopa jätteiden sisältämä kosteus pystytään hyödyntämään. Se lauhtuu lauhdevedeksi, jota puhdistuksen jälkeen käytetään laitoksen omissa prosesseissa. Vuonna 2021 tehostamme lauhdeveden käyttöä entisestään, sillä siitä aletaan valmistaa lisäenergiaa kaukolämpöverkostoon.

Viime vuonna otettiin käyttöön myös Vaasan Sähkön ja EPV Energian omistama energiavarasto. Jatkossa Westenergyn kesäaikaan tuottama ylimääräinen lämpöenergia pystytään varastoimaan energiavarastoon ja hyödyntämään silloin, kun lämmitystarve on suurempi. Kalliovaraston käyttöönoton myötä laitoksen vuosihuollon ajankohdan muuttaminen energiantuotannon kannalta otollisemmaksi on myös tulevaisuudessa mahdollista.

*Vuoden aikana tuotimme yhteensä 402 gigawattituntia kaukolämpöä eli noin 60 prosenttia Vaasan alueen kaukolämmöstä.*

Tulevana vuonna alueen infrastruktuuria tullaan kehittämään uuden tieliittymän ja jätteen välivarastointikentän rakentamisen myötä. Uusi tieliittymä ja vaaka-asema parantavat alueen logistiikkaa, ja välivarastointikentän käyttöönoton myötä jätteet ovat nopeammin kuljetettavissa vastaanottotalliin. Lisäksi nykyinen välivarastointialue vapautuu Storrmosseinin omaan käyttöön.



# KUNNOSSAPITO

*Teemme systemaattista huoltotoimintaa ja investointeja, joilla taataan laitoksen toimintavarmuus pitkälle tulevaisuuteen.*

# Kunnossapitotoiminnalla luodaan edellytykset laitoksen korkealle käyttöasteelle



Kunnossapitotoiminta pyritään toteuttamaan myös mahdollisimman kustannustehokkaasti. Ennakkohuoltosuunnitelma määrittelee pitkälti huoltotoimintaa, ja kunnossapidollisesti vuosi huipentuu vuosihuoltoon, jolloin toteutetaan mittava määrä laitoksen alasajoa edellyttäviä huoltotoimenpiteitä ja korjauksia. Vuoden 2020 vuosihuollon laajimpia töitä olivat arinan osittainen uusiminen sekä laajamittaiset painelaitteiden tarkastukset.

Koronapandemia vaikutti Westenergyn laitoksen vuosihuoltoon vuonna 2020 monin tavoin. Fyysiset kontaktit pidettiin minimissään työtiimien avulla, ruokailut ja tauot järjestettiin erillisessä ulkoteltassa turvaetäisyyksien mahdollistamiseksi, käsien desinfiointipisteitä lisättiin ja laitosalueella noudatettiin maskipakkoa. Haasteena oli viestiä erityisjärjestelyistä ja säännöistä kaikille noin 100 ulkopuoliselle työntekijälle, mutta tehtävässä onnistuttiin ja koronatapauksilta vältyttiin vuosihuollon aikana. Koronapandemialla oli vaikutuksia myös työvoiman ja varaosien saatavuuteen, sillä useat tuotantolaitokset siirsivät vuosihuoltonsa keväältä syksylle. Kaikki kriittiset korjaus- ja huoltotyöt pystyttiin kuitenkin toteuttamaan vuosihuollon aikana suunnitellun aikataulun puitteissa.



*Kunnossapidollisesti  
vuosi huipentuu  
vuosihuoltoon.*



# JÄTELAADUN TARKASTUS

*Tarkastamme laitokselle saapuvia kuormia  
pistokoeluoontoisesti, jotta raaka-aineen  
koostumuksesta saadaan tarkempi kuva.*

# Tarkastustoiminnalla raaka-aineen koostumuksesta saadaan tarkempi kuva



Westenergin laitoksessa hyödynnetään energiana synty- paikkalajiteltua yhdyskuntajätettä, joka koostuu erilaisista materiaaleista. Huolellisella sekoittamisella ja suurten jätteen murskauksella jätteen laatua tasataan, jolloin tuotanto- prosessi toimii tasaisesti ja tehokkaasti.

Tarkastamme laitokselle saapuvia kuormia pistokoeluntuoi- sesti, jotta raaka-aineen koostumuksesta saadaan tarkempi kuva. Myös ympäristölupamme edellyttää tarkastustoimin- taa, ja luvassa määritellään tarkoin energiahyötykäyttöön so- veltuvat jätejakeet.

Metallin ja vaarallisen jätteen osuus on vuosien aikana py- synyt samansuuruisena, mutta erilaisten rakennusjätteiden, kuten PVC-muovin, kipsilevyjen ja eristevillan osuus poltet- tavassa jätteessä on valitettavasti kasvanut. Samaa kehitystä ovat indikoineet laitoksen raakakaasumittaukset eli vielä puh- distamattomien savukaasujen koostumusmittaukset. Raken- nusjäte ei sovellu energiahyötykäyttöön, sillä sen poltossa muodostuu happamia epäpuhtauksia, jotka vähitellen ai- heuttavat korroosiota kattilaputkistoissa. Lisäksi monet raken- nusjätteet saattavat jumiuttaa mekaanisia laitteistoja. Vaikka jätteen energiahyötykäyttö on vähentänyt kaatopaikkauksen tarvetta merkittävästi, on olemassa vielä useita kiertotalouden näkökulmasta haastavia materiaaleja, jotka eivät sovellu kier- rätukseen tai hyödynnettäväksi energiana.

Vuonna 2021 jätekuormien tarkastuspiste siirretään uudelle välivarastointialueelle, joka luo uusia mahdollisuuksia tarkas- tustoiminnan kokonaisvaltaiseen kehittämiseen.



*Vuonna 2020  
tarkastimme 84  
kuormaa.*



Jäte energia-  
hyötykäyttöön  
**193 675 t**



Kierrätettävä jäte



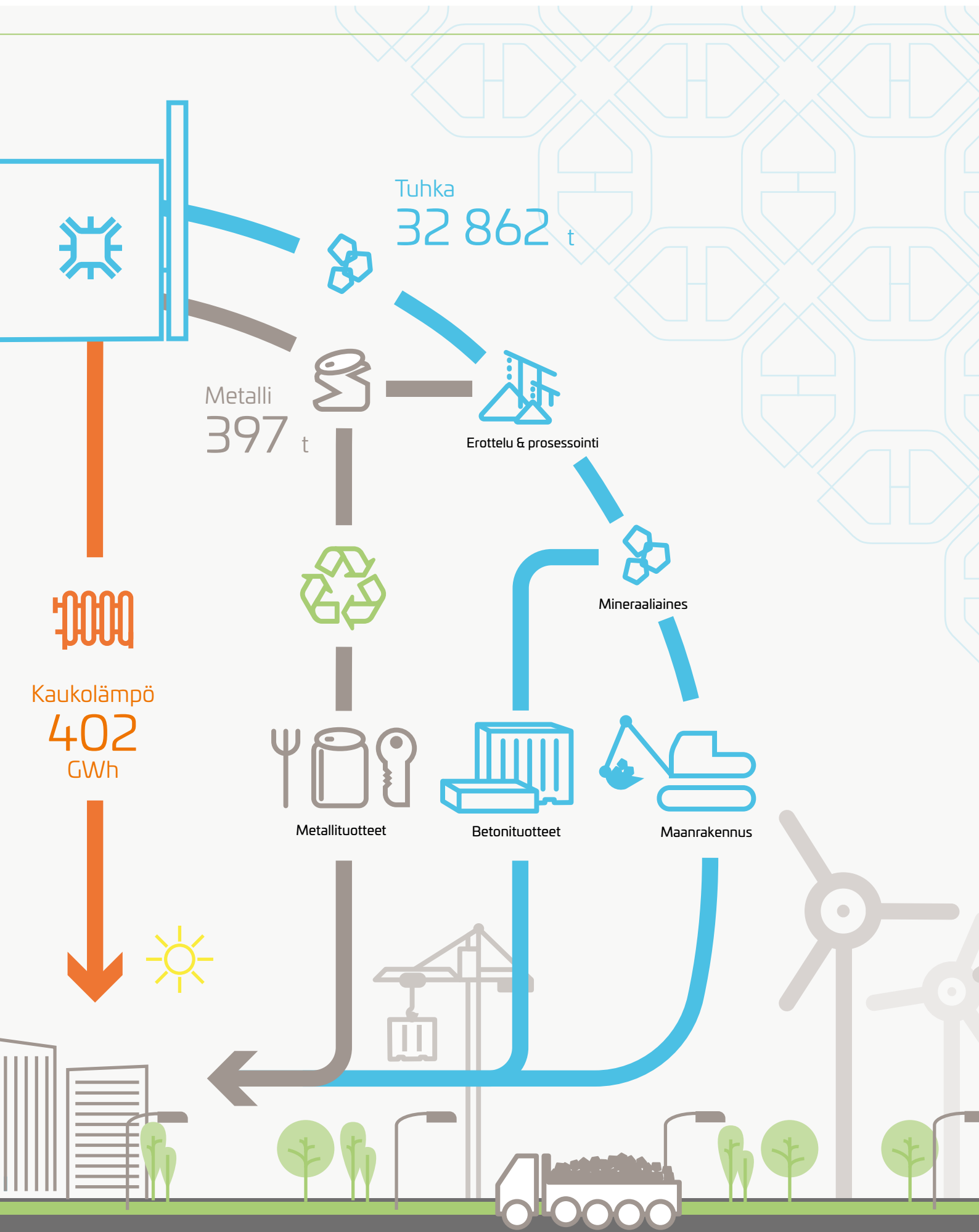
Uusiotuotteet, biokaasu ja  
kompostimulta



Sähkö  
**89**  
GWh











# VASTUULLISUUS

*Yhteiskunta- ja ympäristövaikutusten  
tunnistaminen muodostaa lähtökohdan  
vastuullisuuden kehittämiseksi.*



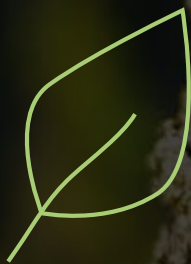
# KIERTO- TALOUSHANKKEET

*Tavoitteemme on kehittää yhtiön ydintoimintaa puhtaammaksi ja tehokkaammaksi sekä edistää kiertotalouden kehittämistä ja innovaatioita koko toiminta-alueellamme.*



### HIILINEUTRAALI ENERGiantuotanto vuoteen 2030 mennessä

Vuonna 2020 kartoitimme ratkaisuja, joilla hiilidioksidi pystytään tulevaisuudessa ottamaan talteen laitoksen savukaasuista. Tutkimus osoitti, että absorptioon perustuvat tekniikat soveltuvat parhaiten laitokseemme. Kartoitimme myös hiilidioksidin hyötykäytön ja varastoinnin mahdollisuuksia. Konsulttina simuloimme ja teknista-loudellisen suunnittelun osalta hankkeessa toimii AFRY. Seuraavaksi syvennymme tarkemmin soveltuviin tekniikoihin ja pyrimme yhteistyökumppaneidemme kanssa luomaan edellytykset pilottilaitteiston testaukseen ja myöhemmin täyden mitta-kaavan toiminnalle. Koko 2020-luvun kestävä hanke tähtää siihen, että vuoteen 2030 mennessä energiantuotantomme on hiilineutraalia.



### KOHTI ILMASTOYSTÄVÄLLISEMPÄÄ LOGISTIikkaa

Vuonna 2020 käynnistetyin, Pohjanmaan liiton luotsaaman EAKR-rahoitteisen yhteishankkeen tavoitteena on edistää biokaasutuotannon ja biokaasun jakeluver-koston laajentumista koko Pohjanmaan alueella. Viime vuonna hankkeen puitteissa selvitettiin esimerkiksi tuotantokapasiteetin sekä jakelu- ja liikenneinfrastruktuurin ratkaisuja. Westenergylle biokaasun käytön edistäminen on tärkeää, jotta myös omaan toimintaamme liittyvä logistiikka voi tulevaisuudessa hyödyntää ilmastoys-tävällistä biokaasua. Hankkeen puitteissa on käynnissä useita työpaketteja, joista yhdessä selvitetään myös biokaasun soveltuvuutta laitokseemme apupolttoaineeksi.



### KIERTOTALouden tiekartta lähtökohtana Kiertotalouden kehittämiselle

Business Finlandin rahoittamassa CEE4WES-hankkeessa (Circular Economy Ecosystem for Waste-to-Energy Sector) ja Vaasan yliopiston innovaatioalusta VEBIC:in toteuttamassa tutkimushankkeessa on kuvattu jäte-energia-alan ekosysteemi ja pyritty tunnistamaan siihen kuuluvat toimijat mahdollisimman kattavasti. Tärkeä osa hanketta oli kartoitus ekosysteemin jäsenten näkemyksistä niistä keskeisistä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotarpeista, joita tarvitaan kiertotalousta-voitteiden saavuttamiseksi ja jotka tukevat suomalaisyritysten menestysmahdolli-suuksia vientimarkkinoilla. Tutkimushankkeen tuloksia on pystytty hyödyntämään myös toimialan ohjauskeinojen kehitykseen liittyvissä selvityksissä.



# TYÖTURVALLISUUS JA TYÖTERVEYS



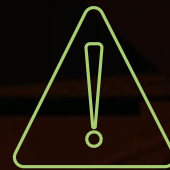
Työtapaturmia

1



Henkilöstön  
sairauspoissaolo

2,4 %



Turvallisuus-  
havainnoja

197

# Koko henkilöstö mukana työturvallisuuden kehittämisessä



Tavoitteemme on luoda työympäristö, jossa henkilöstö viihtyy ja jossa on turvallista työskennellä. Olemme pyrkineet rakentamaan turvallisuuskulttuurin, jossa henkilöstöä voidaan kiinnittämään huomiota työpaikan ja työtapojen turvallisuuteen sekä raporttoimaan havaitsemistaan puutteista ja kehityskohteista matalalla kynnyksellä.

*Vuonna 2020 tehtiin keskimäärin neljä turvallisuushavaintoa viikossa turvallisuuden parantamiseksi.*

Erilaisia työkaluja hyödyntämällä olemme pyrkineet tuomaan työturvallisuusajattelun osaksi työpaikan arkea. Aktiivinen työsuojelutoimikuntamme huolehtii riskiarvioinnin ajantasaisuudesta ja tuo esiin kehityskohteita. Turvavarttien avulla henkilökunnalle viestitään puolestaan nopeasti esimerkiksi uusien turvavarusteiden käytöstä tai muuttuneista käytännöistä, ja turvallisuutta kehitetään myös sisäisten arviointien ja turvallisuuskierrosten muodossa. Näin koko henkilöstö osallistuu työssään työturvallisuuden ja -terveyden kehittämiseen. Työtapaturmat pystyimme välttämään lähes

viiden vuoden ajan. Harmillisesti kuitenkin laitoksen vuosihuollon yhteydessä sattui työtapaturma, jossa työntekijä loukkasi jalkansa. Tutkimme tapaturmat ja vakavat läheltä piti -tilanteet ja pyrimme analysoimaan tilanteisiin johtaneet juurisyyt sekä suunnittelemme yhdessä toimenpiteet vastaavien tilanteiden ehkäisemiseksi vastaisuudessa.

Vuonna 2020 koronapandemia toi muutoksia työskentelytapoihimme. Fyysisten kontaktien välttämiseksi toimihenkilöt siirtyivät etätöihin, ja kokoukset ja koulutukset siirtyivät pidettäväksi myöhemmäksi tai järjestettiin verkossa. Kasvomaskit, käsidesit ja turvaetäisyydet tulivat osaksi työpaikan arkipäivää. Vuoden alussa ennen pandemian puhkeamista henkilökunnalle järjestettiin laitoksen omalla kuntosalilla viikoittain liikuntatunti, mutta loppuvuoden osalta yhteiset työhyvinvointitapahtumat jouduttiin perumaan ja henkilöstöä kannustettiin pitämään huolta hyvinvoinnistaan ja jaksamisestaan tarjoamalla heidän käyttöönsä TyKy-seteleitä. Sisäisen viestinnän merkitys korostui poikkeustilanteessa, ja yhteiset etäaamupalaverit ja etäkahvitauot muodostuivat vuoden aikana tärkeiksi ja loivat yhteenkuuluvuuden tunnetta. Koronatilanne tulee luomaan haasteita myös tulevana vuonna työhyvinvointitoiminnalle, mutta pyrimme löytämään keinoja, joilla henkilöstön työhyvinvointia ja työssä jaksamista pystytään tukemaan myös poikkeustilanteessa.



# HENKILÖSTÖ

*Tuemme henkilöstön ammattitaitojen kehittymistä luomalla edellytykset kouluttautumiselle ja verkostoitumiselle.*



Henkilöstömäärä  
keskimäärin

37  
henkilöä



Työsuhteet

30 18  
vakituista määräaikaista



Sukupuolijakauma

39 9  
miestä naista



Keski-ikä

36  
vuotta



# Henkilöstön kehittymiselle ja uuden oppimiselle luodaan hyvät edellytykset



Tuemme henkilöstön ammattitaitojen kehittymistä luomalla hyvät edellytykset kouluttautumiselle ja verkostoitumiselle. Henkilöstön koulutustarpeet kartoitetaan vuosittain tavoitete keskustelujen yhteydessä. Henkilökohtaisessa koulutus-suunnitelmassa nivotaan yhteen yhtiön tarpeet sekä ne alueet, joilla työntekijä haluaa kehittyä ja syventää osaamistaan. Vuonna 2020 useat koulutukset järjestettiin verkkokoulutuksina, mikä madalsi osallistumiskynnystä, sillä osallistuminen ei edellyttänyt matkustamista. Myös erilaiset webinaarit tulivat henkilöstölle tutuiksi vuoden aikana. Vuoden aikana suoritettiin myös kaksi erikoisammattitutkintoa.

*Henkilöstölle kertyi vuoden 2020 aikana 72 koulutuspäivää.*

## YHTEISTYÖTÄ OPISKELIJOIDEN KANSSA

Tarjoamme mielellämme opiskelijoille mahdollisuuden hankkia työkokemusta jäte-energia-alalta. Viime vuonna palkkasimme viisi työntekijää käyttöhenkilöstön kesälomasijaisuuksiin sekä kolme henkilöä kunnossapitotehtäviin. Tarjosimme kesätyöpaikan myös kolmelle nuorelle, jotka hoitivat laitoksen viheralueita ja istutuksia sekä huolehtivat alueen siisteydestä muutaman viikon mittaisissa työjaksoissa.

Teemme yhteistyötä opiskelijoiden kanssa myös kesätyösesongin ulkopuolella. Viime vuonna palkkasimme osa-aikaisesti neljä opiskelijaa vierailuvastaaviksi sekä käyttöhenkilöstön tehtäviin ennakoiden koronapandemian mahdollisesti aiheuttamaa henkilöstövajetta. Westenergylle on laadittu lähes vuosittain myös lopputöitä useista eri aiheista.



# YMPÄRISTÖ

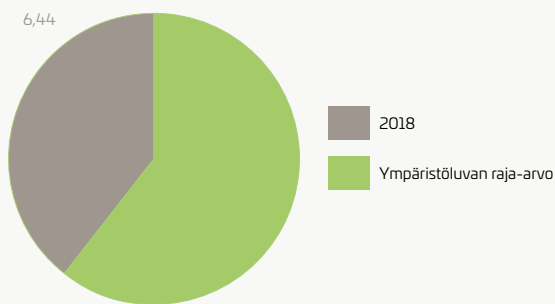
*Tehokas puhdistus takaa, että kaukolämmön tuottaminen jäte-energiaa hyödyntämällä on ilmaston kannalta kestävä ratkaisu.*

# Vastuu ympäristöstä on toimintamme keskiössä

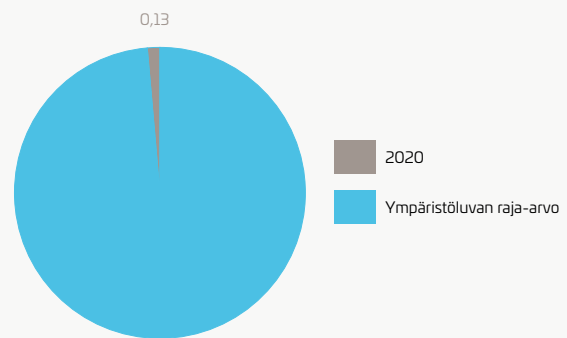


Meille on tärkeää, että energiantuotantomme on mahdollisimman puhdasta ja ympäristöystävällistä. Viime vuonna pääsimme näkemään savukaasupesurin tuomat hyödyt koko vuoden ajanjaksolla, ja olemme tuloksiin erittäin tyytyväisiä. Pesurin ansiosta suolahapon, rikkidioksidin ja ammoniakkin pitoisuudet savukaasuissa ovat ennätyskellisen matalat.

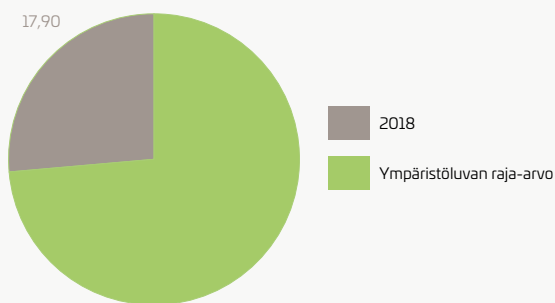
Suolahappo (HCl) mg/Nm<sup>3</sup>



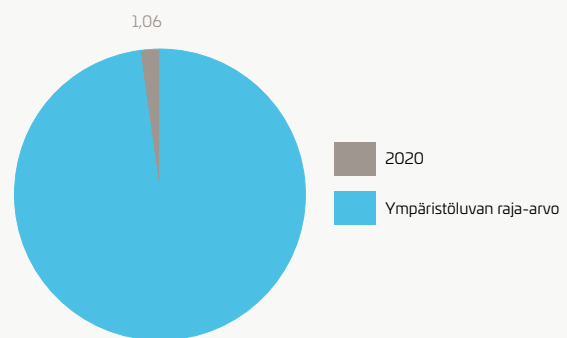
Suolahappo (HCl) mg/Nm<sup>3</sup>



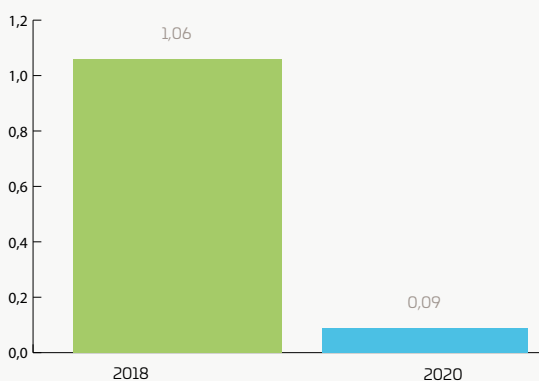
Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>) mg/Nm<sup>3</sup>



Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>) mg/Nm<sup>3</sup>



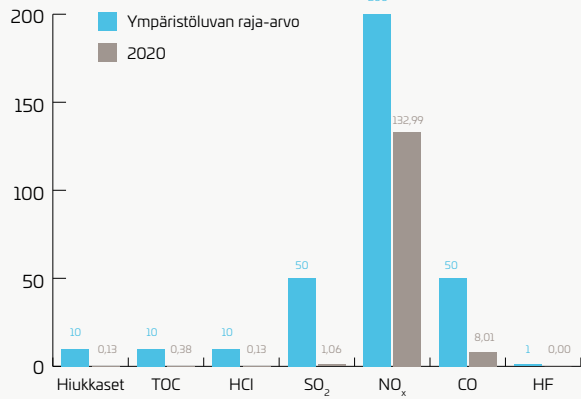
Ammoniakki (NH<sub>3</sub>) mg/Nm<sup>3</sup>



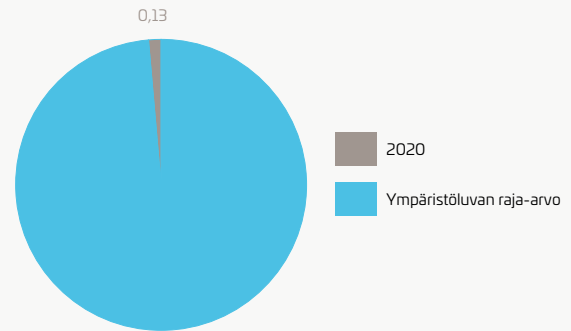
Seuraavalta sivulta näet muiden jatkuva-toimisten mittausten tulokset vuodelta 2020. Lisää ympäristön avainlukuja löydät sähköisestä vuosikertomuksestamme! [2020.WESTENERGY.FI](https://www.westenergy.fi)



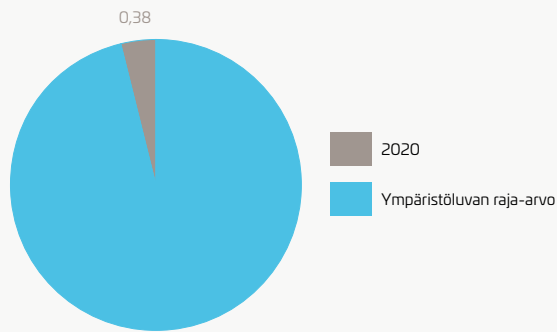
Savukaasun pitoisuudet mg/Nm<sup>3</sup>



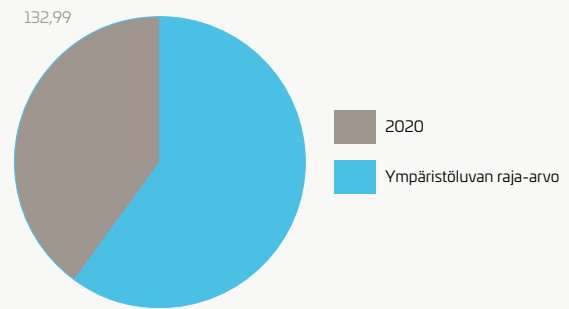
Hiukkaset mg/Nm<sup>3</sup>



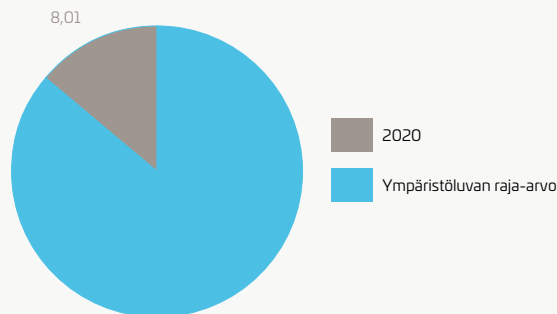
TOC (orgaanisen hiilen kokonaismäärä) mg/Nm<sup>3</sup>



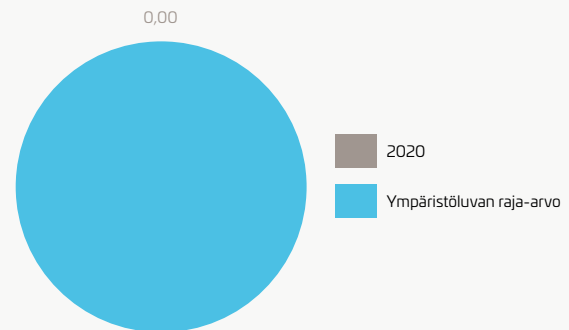
NO<sub>x</sub> (typen oksidit) mg/Nm<sup>3</sup>



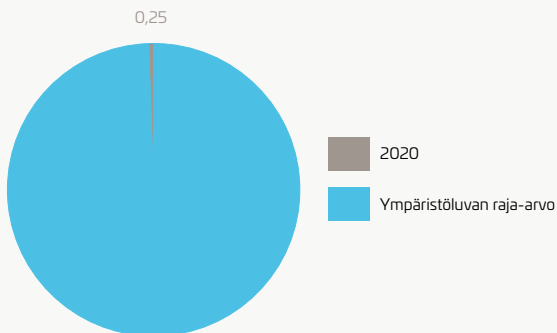
CO (hiilimonoksidi) mg/Nm<sup>3</sup>



HF (vetyfluoridi) mg/Nm<sup>3</sup>



Hg (elohopea) µg/Nm<sup>3</sup>



1 mg = 1 milligramma = gramman tuhannesosa eli 0,001 grammaa  
 1 µg = 1 mikrogramma = gramman miljoonasosa eli 0,000001 grammaa  
 1 ng = 1 nanogramma = gramman miljardisosa eli 0,000000001 grammaa

Ilmanpäästöjen seurannan ohella toimintaa tarkkaillaan vuoden aikana useilla muillakin mittauksilla, joilla varmistetaan, että toimintamme on ympäristösäädösten mukaista. Savukaasupurinin käytöstä muodostuvasta lauhdevedestä, alueen pinta- ja pohjavesistä sekä jätevaraston salaojasta otetaan säännöllisesti näytteet. Lisäksi olemme mukana Vaasan kaupungin yhteisessä ilmanlaaduntarkailussa, ja laitoksen ilmanpäästöjen vaikutuksia ympäristöön tutkitaan sammalpallotutkimuksen avulla. Läheiseltä suojelualueelta löytyvän, tarkkailtaviin lajeihin kuuluvan haavanhyttelöjäkälän esiintyvyyttä tarkkaillaan ulkopuolisen tarkkailijan toimesta.



*Pohjakuonan hyötykäyttö on loistava esimerkki toimivasta kiertotaloudesta, jossa materiaalit ja niiden arvo säilyvät.*

Laitoksen pohjakuona eli tuhka käsitellään Suomen Erityisjäte Oy:n toimesta edistyksellisellä ADR-kuivaerotustekniikalla, ja tuhkasta erotellut metallit kierrätetään. Jäljelle jäävä mineraalimateriaali muistuttaa ominaisuuksiltaan kiviainesta, ja sitä hyödynnetään maanrakennuksessa, tyypillisimmin teiden ja kenttäalueiden jakavissa kerroksissa. Mineraalimateriaalista voidaan hyödyntää myös erilaisten betonituotteiden valmistuksessa.



# TALOUSTIEDOT

*Tilinpäätös*





# Toimintakertomus

## 1.1. - 31.12.2020



Westenergy Oy Ab on merkitty kaupparekisteriin 1.1.2008. Yhtiön kaupparekisterinumero on 2165379 – 9 ja kotipaikka on Mustasaari. Yhtiön omistavat Oy Botnjarosk Ab, Lakeuden Etappi Oy, Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy, Millespakka Oy, Ab Stormossen Oy ja Vestia Oy. Kulunut tilikausi oli yhtiön kahdestoista. Westenergyn päätoimiala on jätteenpolttolaitoksen ylläpitäminen. Yhtiö toimii omakustannusperiaatteella eikä jaa osinkoja.

Yhtiö on rakennuttanut kierrätyskelvottoman yhdyskuntajätteen energiahyödyntämiseen ja jalostamiseen erikoistuneen laitoksen omistamalleen tontille Mustasaaren Koivulahdes- sa ja myy osakkailleen palvelua omakustannusperiaatteella. Laitoksen tuottama energia jalostetaan yhteistyökumppanin Vaasan Sähkö Oy:n omistamassa laitekokonaisuudessa sähköksi ja kaukolämmöksi. Laitos valmistui ja otettiin käyttöön elokuussa 2012.

Vuoden 2019 aikana saatiin päätökseen omistusjärjestelyt, jossa Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy:stä tuli merkittävä omistaja yhtiöön. Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy:n jätetoimitukset alkoivat 1.7.2020.

Vuoden 2020 aikana Westenergy Oy Ab:n laitoksella pyrittiin jälleen hakemaan hyvää käytettävyyttä ja korkeaa hyötysuhdetta. Vuoden 2019 loppupuolella oli tehty merkittäviä investointeja mm. savukaasujen puhdistamiseksi sekä sen sisältämän lämpöenergian hyödyntämiseksi. Vuosi 2020 osoittikin, että investoinnit täyttivät sille asetetut tavoitteet

hyvin. Kaukolämpöä tuotettiin uusi ennätysmäärä. Laitoksen savukaasujen puhdistus parani entisestään huomattavasti. Myös jätettä hyödynnettiin uusi ennätysmäärä 193 675 tonnia. Laitoksen hyötysuhdekin nousi uudelle ennätystasolle. Tuotannollisesti vuosi 2020 oli siis varsin onnistunut. Korkea käytettävyys ja erityisesti erinomaisesti läpiviety vuosihuoltoseisokki takasivat myös taloudellisesti hyvän tuloksen.

Yhtiön liikevaihto kasvoi hieman edelliseen vuoteen verrattuna. Tämä johtui pääasiassa kaukolämpövolyymeistä sekä edellisvuotta matalammista kustannuksista. Sähkön hinta oli vuoden 2020 aikana arvioitua kehnempi. Sähkön toimitusmäärät jäivät odotetusta, osittain kylläkin kaukolämmön toimitusten kustannuksella, joten taloudellisesti tällä ei ollut Westenergylle suurta merkitystä. Lämmön varastointiakin päästiin jo kuluneen vuoden aikana harjoittelemaan lupaavin tuloksin.

Alkuvuodesta maailmanlaajuisesti levinnyt koronapandemia vaikutti myös Westenergyn toimintaan. Erilaiset rajoitukset tulivat vuoden mittaan tutuiksi. Vuosihuoltoseisokki osui syksyyn 2020, jolloin epidemia oli lähes pahimmillaan Vaasan alueella. Lisäksi seisokkiin osallistuneesta työvoimasta lähes neljännes saapui ulkomailta. Seisokin suunnittelu ja toteutus vaatiikin extrahuolellisuutta ja -resurssointia. Toteutus onnistui kuitenkin erinomaisesti, eikä vuosihuoltoseisokin aikana noussut esille yhtään koronatartuntaa tai edes epäilyä.

Pohjakuonaa syntyi ja käsiteltiin edellisvuosien mukaisesti.

YHTIÖN TOIMINNAN TUNNUSLUKUJA	2020	2019	2018	2017	2016
Liikevaihto, meur	16,5	16,1	15,9	18,9	16,8
Poltettu jätemäärä, tonnia	193 675	189 638	190 679	188 208	163 118
Käyntiaste, %	94,1	93,5	95,5	94,9	82,1



Kehitystyö pohjakuonan jatkojalostamisen osalta on tuotannut tulosta vuosien saatossa yhteistyökumppaneidemme Lakeuden Etappi Oy:n ja Suomen Erityisjäte Oy:n kanssa. Pohjakuonan käsittely sekä siihen liittyvät toimintamallit ovat edelleen tehostuneet ja siihen liittyviä kustannuksia on jälleen saatu pienemmiksi. Pohjakuonan käsittely kilpailutettiin vuoden 2020 aikana. Kilpailutuksen voitti Suomen Erityisjäte Oy, jonka kanssa on tehty sopimus pohjakuonien jatkokäsittelystä.

Ylläpitokustannukset alittivat arvioidut ja olivat myös edellisvuotta pienemmät. Tehokkaasti läpiviety vuosihuoltoseisokki edesauttoi. Westenergy vuosihuoltoseisokki pidettiin loka-kuun lopulla ja se kesti 2 viikkoa. Koronapandemian vuoksi vuosihuoltoseisokkiin jouduttiin varautumaan hyvissä ajoin. Joitakin hankintoja ja sopimuksia jouduttiin tekemään hyvissä ajoin jo keväällä varmistaaksemme saatavuuden.

Kemikaalikustannukset pysyivät hyvin edellisen vuoden tasolla. Savukaasupesurin myötä tuli uusia kemikaaleja käyttöön, mutta pesurin ansiosta kemikaalien kokonaiskustannuksia pystyttiin hallitsemaan hyvin. Kaikkiaan Westenergy muuttuvat kustannukset olivat selvästi edellisvuotta ja myös arvioitua pienemmät. Kiinteät kustannukset olivat myös aikaisempaa pienemmät ja alittivat arvioidun poistoja lukuun ottamatta. Rahoituskulut pienuivat edellisvuoteen verrattuna. Koronaepidemia aiheutti myös hallinnollisten kulujen kuten matka, koulutus ja eräiden palvelujen osalta huomattavia säästöjä. Tämä tietysti seurausta erilaisista matkustamis- ja kokoontumisrajoituksista valtakunnassamme.

Tilikauden 2020 aikana tehtyjen investointien määrä oli yhteensä 2,19 meur. Merkittävimpänä näistä oli savukaasupe-

suri-investoinnin viimeistely. Pesuri-investointi toteutettiin pääsääntöisesti vuoden 2019 aikana ja otettiin jo koekäyttöön marraskuussa 2019. Lopulliset asennukset ja käyttönotot tapahtuivat kuitenkin vasta vuoden 2020 puolella. Investoinnilla Westenergy pystyy vastaamaan EU:n BREF-asia-kirjassa määriteltyihin savukaasujen puhdistusvaatimuksiin entistä tehokkaammin. Lisäksi laitteistolla saadaan myös savukaasujen sisältämä lämpöenergia tehokkaasti hyötykäyttöön. Lisäksi yritys investoi merkittävästi mm. pussisuotimen kuljettimiin ja oheislaitteisiin, uuteen toimintajärjestelmään, elohopean analysointijärjestelmään sekä hulevesien öljyerottimeen. Kuluneen vuoden aikana myös aloitettiin uuden si-sääntulotien sekä jätteiden välivarastoalueen suunnittelu.

Westenergy merkittävä investointiohjelma vuosien 2019-20 aikana on vaikuttanut poistoihin. Kuluneen vuoden aikana aktivoidut investoinnit nostivat poistoja. Poistot nousivat huomattavasti edellisestä vuodesta. Yhtiön hallitus on päättänyt uudesta poisto-ohjelmasta. Poisto-ohjelmassa siirrytään kaikkien rakennusten osalta elinkeinoverolain mukaisiin maksimipoistoihin vuoden 2022 alusta, mikä vastaa paremmin rakennusten kunnon kehittymistä.

Yhtiön kassatilanne on hyvä. Yhtiö on neuvotellut vuoden 2020 aikana uuden 8,5 meur lisärahoitusjärjestelyn kattaakseen investointitarpeitaan. Lisärahoitusta nostettiin joulukuussa 2020 1 meur. Loput sopimuksen mukaisesta järjestelystä on tarkoitus hyödyntää vuoden 2021 aikana.

Westenergy on jalostanut strategiatyötään kuluneen kauden aikana. Yrityksen strategian määrittelee pitkälti EU:n ja Suomen tavoitteet ilmasto- ja kiertotalouskysymyksissä. Westenergy tekee ja hakee tulevaisuuden ratkaisuja yhdes-

HENKILÖSTÖÖN LIITTYVIÄ TUNNUSLUKUJA	2020	2019	2018	2017	2016
Yhtiön palveluksessa 1.1., hlöä	33	30	30	34	31
Yhtiön palveluksessa 31.12., hlöä	33	33	32	32	34
Yhtiön palveluksessa keskimäärin, hlöä	37	35	36	37	35
Palkat ja palkkiot, M €	2,36	2,27	2,22	2,25	2,16
Sairaspoissaolot, % kokonaistyöajasta (*)	2,43	2,20	2,11	2,98	3,54
Työapaturmia, kpl/a	1	0	0	0	0
*) Sisältää sairaspöissaolot, lapsen sairaudesta aiheutuneet poissaolot, työtapaturmasta ja vapaa-ajan tapaturmasta aiheutuneet poissaolot					



sä omistajayhtiöidensä ja muiden mahdollisten yhteistyöpartnereiden kanssa. Westenergy on ollut alan edelläkävijä määritellössään alalle omaa green deal -pakettia, joka on saanut ympäristöministeriön teettämän selvityksen perusteella varovaista kannatusta alan valtakunnallisiltakin toimijoilta. Westenergy on vahvasti tukemassa kiertotalousajatteluun sekä ilmastokysymyksiin pohjautuvia selvitys- ja tutkimushankkeita. Yritys on tehnyt tiivistä yhteistyötä edellä mainittujen alueiden osalta mm. Vaasan Yliopiston ja VEBICin kanssa. Strategiatyöhön pohjautuen on tilikauden aikana viety eteenpäin kehityshankkeita, jotka liittyvät mm. hiilidioksidin talteenottoon, biopolttoaineiden tehokkaampaan hyödyntämiseen, lämmön varastointiin, hyödyntämiskelvottomien jättejakeiden jalostamiseen energiaksi sekä muiksi materiaaleiksi, mahdolliseen lisäkapasiteetin selvittämiseen sekä kiertotalouden tiekartan ja ekosysteemin rakentamiseen jäte-energia-alalle. Yhtiö on ollut myös aktiivisesti mukana kehittämässä kiertotalousratkaisuja mm. yhdessä Mustasaaren kunnan, Vaasanseudun Kehitys Oy:n ja omistajayhtiöidensä kanssa.

Westenergy Oy Ab sitoutuu noudattamaan määrittelemäänsä laatu-, ympäristö-, sekä työterveys- ja turvallisuuspolitiikkaa. Sertifioitujen järjestelmien avulla Westenergy Oy Ab pyrkii jatkuvasti kehittämään toimintansa kokonaisvaltaista laatua ja kustannustehokkuutta. Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän avulla hallitaan tunnistettuja riskejä henkilöstön terveyden ja toimintakyvyn ylläpitämiseksi sekä parannetaan työturvallisuus- ja työterveystoiminnan tasoa. Ympäristöjärjestelmässä määritellyillä toimenpiteillä ja ohjelmilla Westenergy Oy Ab pyrkii hallitsemaan ympäristöriskit. Westenergy Oy Ab raportoi sidosryhmille laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusasioiden kehittymisestä pääasiassa vuosikertomuksessa. Westenergyn johtamisjärjestelmä, joka vastaa laatu- (ISO 9001:2015), ympäristö- (ISO 14001:2015) sekä työturvallisuus- ja työterveysstandardin (ISO 45001:2018) mukaisia vaatimuksia, on arvioitu vuoden 2020 aikana ulkopuolisen riippumattoman arvioijan toimesta.

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden alussa 33 henkilöä, ja tilikauden lopussa yhtiön palveluksessa oli 33 henkilöä. Keskimäärin yhtiön palveluksessa vuoden aikana oli 37 henkilöä. Yhtiön maksamat palkat ja palkkiot vuonna 2020 olivat 2.266.380 euroa. Edellisivulta löytyvässä taulukossa on esitetty henkilöstöön liittyviä tunnuslukuja.

Yhtiön hallitukseen ovat päättyneellä toimintakaudella kuuluneet Paavo Eloniemi (puheenjohtaja), Ragnvald Blomfeldt (varapuheenjohtaja), Paavo Hankonen, Jouko Huumarkangas, Teuvo Suominen ja Harri Virtanen (varsinaiset jäsenet). Hallitus on kokoontunut yhteensä kymmenen kertaa kulu-neella tilikaudella. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Olli Alhoniemi. Yhtiön varsinaisena tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Kjell Berts, KHT.

Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole ollut muita oleellisia tapahtumia.

Yhtiön rekisteröity osakepääoma oli 15.903.873 euroa tilikauden lopussa. Yhtiössä on 15.903.873 osaketta. Osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen lunastuslauseke, jonka mukaan muilla osakkeenomistajilla on ensisijainen lunastusoikeus ja yhtiöllä itsellään toissijainen, jos osake vaihtaa omistajaa nykyisten omistajien ulkopuolelle.

Omakustannusperiaatteen vuoksi tunnuslukuja ei ole tarkoituksenmukaista verrata voittoa tavoitteleviin yrityksiin liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen analysoimiseksi.

Yhtiöjärjestyksen 3 § mukaan yhtiö ei jaa osinkoa. Hallitus esittää, että tilikauden tulos 12 038,92 euroa siirretään voitto-/tappiotilille yhtiön omaan pääomaan.

Vaasassa 25.2.2021

Westenergy Oy Ab, Hallitus





# Tulos

Rahayksikkö EURO	1.1.2020 - 31.12.2020	1.1.2019 - 31.12.2019
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>16 491 688,38</b>	<b>16 062 679,32</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>114 893,77</b>	<b>0,00</b>
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	<b>-3 458 634,69</b>	<b>-3 575 319,93</b>
Varastojen lisäys / vähennys	<b>252 691,12</b>	<b>-42 008,94</b>
Ulkopuoliset palvelut	<b>-1 698 667,25</b>	<b>-1 949 238,12</b>
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>-4 904 610,82</b>	<b>-5 566 566,99</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	<b>-2 355 571,43</b>	<b>-2 266 380,41</b>
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	<b>-354 579,10</b>	<b>-382 792,89</b>
Muut henkilösivukulut	<b>-59 837,35</b>	<b>-49 599,50</b>
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>-2 769 987,88</b>	<b>-2 698 772,80</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	<b>-7 329 609,20</b>	<b>-6 549 305,27</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>-7 329 609,20</b>	<b>-6 549 305,27</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-1 479 524,04</b>	<b>-1 729 022,44</b>
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>122 850,21</b>	<b>-480 988,18</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
Muut korko- ja rahoitustuotot	<b>478,91</b>	<b>83,50</b>
Korkokulut ja muut rahoituskulut	<b>-831 096,63</b>	<b>-950 362,06</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-830 617,72</b>	<b>-950 278,56</b>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-707 767,51</b>	<b>-1 431 266,74</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	<b>719 806,43</b>	<b>1 427 093,13</b>
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>	<b>719 806,43</b>	<b>1 427 093,13</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>12 038,92</b>	<b>-4 173,61</b>

Rahayksikkö EURO	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Aineettomat oikeudet	244 385,38	179 662,77
Muut aineettomat hyödykkeet	1 706 013,47	3 412 027,08
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>1 950 398,85</b>	<b>3 591 689,85</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Maa- ja vesialueet		
Omistettut	1 122 445,36	711 581,18
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistettut	23 171 633,96	24 324 820,36
Koneet ja kalusto	37 783 090,53	40 625 785,61
Muut aineelliset hyödykkeet	173 768,57	103 122,24
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>62 250 938,42</b>	<b>65 765 309,39</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>64 201 337,27</b>	<b>69 356 999,24</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
<b>Vaihto-omaisuus</b>		
Aineet ja tarvikkeet	1 802 395,10	1 549 703,98
<b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>	<b>1 802 395,10</b>	<b>1 549 703,98</b>
<b>Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Myyntisaamiset	1 360 954,67	1 388 723,16
Laskennalliset verosaamiset	327 721,40	362 866,80
Muut saamiset	1 368,02	324 425,45
Siirtosaamiset	31 464,10	38 566,85
<b>Lyhytaikaiset yhteensä</b>	<b>1 721 508,19</b>	<b>2 114 582,26</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>2 160 789,31</b>	<b>3 360 448,58</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>5 684 692,60</b>	<b>7 024 734,82</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>69 886 029,87</b>	<b>76 381 734,06</b>



# Tase

Rahayksikkö EURO	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
<b>Osakepääoma</b>	15 903 873,00	15 903 873,00
<b>Muut rahastot</b>		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3 903 873,00	3 903 873,00
Käyvän arvon rahasto	-1 310 885,60	-1 451 467,20
<b>Muut rahastot yhteensä</b>	2 592 987,40	2 452 405,80
<b>Edellisten tilikausien voitto (tappio)</b>	-28 532,83	-24 359,22
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	12 038,92	-4 173,61
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	18 480 366,49	18 327 745,97
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
Poistoero	1 075 822,42	1 795 628,85
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ</b>	1 075 822,42	1 795 628,85
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Pitkäaikainen</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	39 387 500,00	45 000 000,00
<b>Pitkäaikainen yhteensä</b>	39 387 500,00	45 000 000,00
<b>Lyhytaikainen</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	6 612 500,00	7 000 000,00
Saadut ennakot	660 713,00	250 515,60
Ostovelat	914 925,88	1 589 008,97
Muut velat	462 350,97	69 625,07
Siirtovelat	2 291 851,11	2 349 209,60
<b>Lyhytaikainen yhteensä</b>	10 942 340,96	11 258 359,24
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	50 329 840,96	56 258 359,24
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	69 886 029,87	76 381 734,06

# Rahoituslaskelma

Rahayksikkö EURO	31.12.2020	31.12.2019
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-707 767,51	-1 431 266,74
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	7 329 609,20	6 549 305,27
Rahoitustuotot ja -kulut	830 617,72	950 278,56
Pysyvien vastaavien myyntivoitot	-5 626,98	0,00
<b>Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta</b>	<b>7 446 832,43</b>	<b>6 068 317,09</b>
<b>Käyttö pääoman muutos:</b>		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis./väh. (+)	393 074,07	-775 806,62
Vaihto-omaisuuden lisäys./vähennys (+)	-252 691,12	42 008,94
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys./vähennys (-)	71 481,72	-561 368,28
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>7 658 697,10</b>	<b>4 773 151,13</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskul.	-831 096,63	-950 362,06
Saadut rahoitustuotot liiketoiminnasta	478,91	83,50
<b>Rahavirta ennen poikkeuksellisia eriä</b>	<b>6 828 079,38</b>	<b>3 822 872,57</b>
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)</b>	<b>6 828 079,38</b>	<b>3 822 872,57</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA:</b>		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-2 187 982,97	-6 274 562,95
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	19 662,72	
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)</b>	<b>-2 168 320,25</b>	<b>-6 274 562,95</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0,00	7 807 746,00
Käyvän arvon rahaston muutos	-140 581,60	-81 327,20
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	6 000 000,00	-7 000 000,00
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)</b>	<b>-5 859 418,40</b>	<b>726 418,80</b>
<b>RAHAVAROJEN MUUTOS (A+B+C) LISÄYS(+)/VÄHENNYS(-)</b>	<b>-1 199 659,27</b>	<b>-1 725 271,58</b>
<b>RAHAVARAT TILIKAUDEN ALUSSA</b>	<b>3 360 448,58</b>	<b>5 085 720,16</b>
<b>RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA</b>	<b>2 160 789,31</b>	<b>3 360 448,58</b>



# Liitetiedot

## TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

### Noudatetut säännökset

Tilinpäätös on laadittu pienyrittäjänsäännöstä noudattaen (PMA 2 ja 3 lukujen mukaisesti).

### Johdannaiset

Yhtiö on solminut korkojohdannaissopimuksen korkotason hallitsemiseksi. Korkojohdannaisiin sovelletaan suojauslaskentaa. Suojausinstrumenttien tulosvaikutus kirjataan yhtä aikaa suojattavan kohteen kanssa. Realisoimattomat arvomuutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Käyvästä arvosta on huomioitu laskennalliset verosaamiset.

## ARVOSTUS- JA JAKSOTUSPERIAATTEET JA -MENETELMÄT

Yhtiön pysyviin vastaaviin merkityt aineettomat hyödykkeet on arvostettu hankintamenoonsa.

Yhtiön käyttöomaisuus on arvostettu muuttuvaan ja käyttöomaisuusprojektiin liittyvään kiinteään hankintamenoonsa.

Yhtiön omistaman kuluvan käyttöomaisuuden hankintameno poistetaan laaditun suunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelma on määritetty taloudellisen käyttöajan perusteella.

Muilta osin tilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu pienyritysten tilinpäätösasetuksen arvostamisen ja jaksottamisen oletusperiaatteita ja – menetelmiä.

## ARVIOIDUT SUUNNITELMAN MUKAISTEN POISTOJEN PERUSTEET JA NIIDEN MUUTOKSET:

HYÖDYKERYHMÄ	arvioitu pitoaika vuotta	poistomenetelmä
Aineettomat oikeudet	5	tasapoisto
Muut aineettomat hyödykkeet	10	tasapoisto
Rakennus	40	tasapoisto
Koneet ja kalusto, tuotannon koneet ja laitteet	5-20	tasapoisto

## AKTIVOIDUT KORKOMENOT

Aktivoitujen korkomenojen poistamaton osa tase-erässä aineettomat hyödykkeet on seuraavaa:

	31.12.2020	31.12.2019
Aktivoitu tilikaudella	0,00	0,00
Aktivoituja korkomenoja yhteensä	4 187 014,14	4 187 014,14
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	3 349 611,28	2 930 909,87
Tilikauden poistot	418 701,41	418 701,41
Kertyneet poistot	3 768 312,69	3 349 611,28
Poistamatta	418 701,45	837 402,86



<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Aineettomat oikeudet</b>		
Hankintameno 1.1.	212 986,00	108 055,50
Lisäykset	110 944,70	104 930,50
Hankintameno 31.12.	323 930,70	212 986,00
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	33 323,23	10 805,55
Tilikauden poistot	46 222,09	22 517,68
<b>Kertyneet poistot</b>	<b>79 545,32</b>	<b>33 323,23</b>
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>244 385,38</b>	<b>179 662,77</b>
<b>Muut aineettomat hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	17 060 135,93	17 060 135,93
Hankintameno 31.12.	17 060 135,93	17 060 135,93
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	13 648 108,85	11 942 095,24
Tilikauden poistot	1 706 013,61	1 706 013,61
<b>Kertyneet poistot</b>	<b>15 354 122,46</b>	<b>13 648 108,85</b>
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>1 706 013,47</b>	<b>3 412 027,08</b>

<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Maa-alueet</b>		
Hankintameno 1.1.	711 581,18	711 581,18
Lisäykset	410 864,18	0,00
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>1 122 445,36</b>	<b>711 581,18</b>
<b>Rakennukset</b>		
Hankintameno 1.1.	32 942 279,90	32 845 367,33
Lisäykset	36 099,50	96 912,57
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>32 978 379,40</b>	<b>32 942 279,90</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	8 617 459,54	7 440 366,41
Tilikauden poistot	1 189 285,90	1 177 093,13
<b>Kertyneet poistot</b>	<b>9 806 745,44</b>	<b>8 617 459,54</b>
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>23 171 633,96</b>	<b>24 324 820,36</b>
<b>Koneet ja kalusto</b>		
Hankintameno 1.1.	66 389 078,63	60 406 420,99
Lisäykset	1 545 392,52	5 982 657,64
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>67 934 471,15</b>	<b>66 389 078,63</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	25 763 293,02	22 119 612,17
Tilikauden poistot	4 388 087,60	3 643 680,85
<b>Kertyneet poistot</b>	<b>30 151 380,62</b>	<b>25 763 293,02</b>
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>37 783 090,53</b>	<b>40 625 785,61</b>



<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	<b>103 122,24</b>	<b>13 060,00</b>
Lisäykset	<b>70 646,33</b>	<b>90 062,24</b>
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>173 768,57</b>	<b>103 122,24</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Tilikauden poistot	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Kertyneet poistot</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>173 768,57</b>	<b>103 122,24</b>

### OMA PÄÄOMA

<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>31.12.2020</b>	<b>31.12.2019</b>
<b>Sidottu</b>		
Osakepääoma 1.1.	<b>15 903 873,00</b>	<b>12 000 000,00</b>
Tilikauden muutos	<b>0,00</b>	<b>3 903 873,00</b>
Osakepääoma 31.12.	<b>15 903 873,00</b>	<b>15 903 873,00</b>
Käyvän arvon rahasto	<b>-1 310 885,60</b>	<b>-1 451 467,20</b>
Sidottu oma pääoma yhteensä 31.12.	<b>14 592 987,40</b>	<b>14 452 405,80</b>
<b>Vapaa</b>		
Sij. vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	<b>3 903 873,00</b>	<b>0,00</b>
Tilikauden muutos	<b>0,00</b>	<b>3 903 873,00</b>
Sij. vapaa oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	<b>3 903 873,00</b>	<b>3 903 873,00</b>
Edellisten vuosien voittovarot	<b>-28 532,83</b>	<b>-24 359,22</b>
Osingonjako	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Tilikauden voitto/tappio +/-	<b>12 038,92</b>	<b>-4 173,61</b>
Vapaa oma pääoma yhteensä	<b>3 887 379,09</b>	<b>3 875 340,17</b>
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>18 480 366,49</b>	<b>18 327 745,97</b>

Osinkoa ei jaeta 31.12.2020

## VIERAS PÄÄOMA

VIERAAN PÄÄÖMAN ERITTELY	2020	2019
<b>Pitkäaikainen</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	39 387 500,00	45 000 000,00
<b>Lyhytaikainen</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	6 612 500,00	7 000 000,00
Ostovelat	914 925,88	1 589 008,97
Siirtovelat	2 291 851,11	2 349 209,60
Muut velat	462 350,97	69 625,07
Saadut ennakot	660 713,00	250 515,60
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>50 329 840,96</b>	<b>56 258 359,24</b>

## HENKILÖSTÖ JA TOIMIELINTEN JÄSENET

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 37 henkilöä.

HENKILÖSTÖKULUT	2020	2019
Tilikauden palkkakulut	2 264 671,43	2 183 680,41
Palkkiot hallituksen jäsenille	90 900,00	82 700,00
Eläkekulut	354 579,10	382 792,89
Henkilöstösivukulut	59 837,35	49 599,50
Henkilöstökulut yhteensä	2 769 987,88	2 698 772,80

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	2020	2019
Korkotulot	478,91	83,50
Korkokulut	-831 096,63	-950 362,06
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-830 617,72	-950 278,56

SAAMISET	2020	2019
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	1 360 954,67	1 388 723,16
Muut saamiset	1 368,02	324 425,45
Siirtosaamiset	31 464,10	38 566,85
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 393 786,79	1 751 715,46



## VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

	2020	2019
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön tai yritykseen		
Rahoituslainat	46 000 000,00	52 000 000,00
Yrityskiinnitys	110 000 000,00	110 000 000,00
Kiinteistökiinnitys	110 000 000,00	110 000 000,00
Lainaehtoihin sisältyy erityisehtoja		
Pankkitililimiitti	200 000,00	200 000,00
josta käytössä	0,00	0,00
Muut vakuudet		
Pankkitakaus	600 000,00	600 000,00
<b>Muut vastuut</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Leasing	1 333,84	2 667,68
joista erääntyy vuonna 2020	1 333,84	1 333,84
Arvonlisäveron palautusvastuu kiinteistöinvestoinneista	2 882 454,31	3 410 407,51

## TIEDOT KORKORISKIN SUOJAAMISEKSI TEHDYISTÄ JOHDANNAISSOPIMUKSISTA

Koronvaihtosopimuksen nimellismäärä 21 000 000 euroa, 8.12.2017–8.12.2027, korko 3 kk euribor. Yhtiö saa 3kk euribor korkoa ja maksaa kiinteää korkoa.

Tällä koronvaihtosopimuksella on suojattu Westenergy Oy:n 24,6 meur laina, joka erääntyy 2 vuoden kuluttua. Lainan ehtojen tarkastus on 2022.

Koronvaihtosopimuksen kassavirrat kirjataan tulosvaikutteisesti samoilla periodeilla kuin suojatun lainan korkovirrat 8.12.2027 saakka.

Sopimuksen käypä arvo tilinpäätöshetkellä:

2020	2019
-1 638 607,00	-1 814 334,00

## VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA

	2020	2019
Lainat rahoituslaitoslainat	7 900 000,00	8 600 000,00

### TILIKAUDELLA KÄYTETYT KIRJANPITOKIRJAT

Päiväkirja, ATK  
Pääkirja, ATK  
Tasekirja, sidottu  
Palkkakirjanpito erillisenä

### TILIKAUDELLA KÄYTETYT TOSITELAJIT

Handelsbanken pankkitili  
Ostolaskut  
Ostolaskut sähköisesti  
Kassa- ja muistiotositteet  
Alv-kirjaukset  
Vyörytystentositelaji  
tositelaji 20  
tositelaji 71  
tositelaji 73  
tositelaji 90  
tositelaji 91  
tositelaji 92

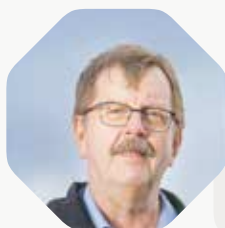
## TILINPÄÄTÖKSEN OVAT ALLEKIRJOITTANEET



**Paavo Eloniemi**  
hallituksen puheenjohtaja



**Olli Alhoniemi**  
toimitusjohtaja



**Ragnvald Blomfeldt**  
hallituksen jäsen



**Paavo Hankonen**  
hallituksen jäsen



**Jouko Huumarkangas**  
hallituksen jäsen



**Teuvo Suominen**  
hallituksen jäsen



**Harri Virtanen**  
hallituksen jäsen

### TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tarkastuksesta tilintarkastuskertomuksen on antanut Vaasassa 8.4.2021 Kjell Berts, KHT.



# Tilintarkastuskertomus

Westenergy Oy Ab:n yhtiökokoukselle

## TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Westenergy Oy Ab:n (y-tunnus 2165379-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön 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 yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankineet 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 laa-

tia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön 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 yhtiö aiotaan purkaa tai sen 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 virheellisyyden 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

väärinkäyttöön 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 yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpöytäarvioiden 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 yhtiön 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 yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistä, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

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 tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa 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 toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Vaasassa 8.4.2021

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

Kjell Berts  
KHT



[2020.WESTENERGY.FI](https://2020.westenergy.fi)

