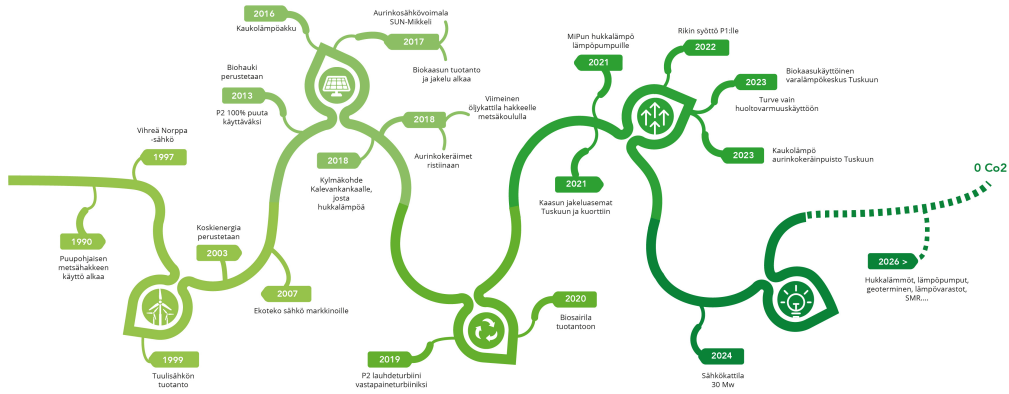


Vastuullisuusraportti 2024

ESEN TIEKARTTA KOHTI HIILINEUTRAALIA MIKKELIÄ!



ESE-Energia Oy

Raportointikausi: 1.1.2024-31.12.2024

Raportin hyväksynyt: Hallitus, 10.06.2025

Nimi: ESE-Energia Oy

Y-tunnus: 3404610-3

Käyntiosoite: Kunnanmäki 7

Postinumero: 50600

Kaupunki: Mikkeli

www-sivu: www.esefi.fi

Sähköposti: ese@ese.fi

Puh.: 015-1951

Liikevaihto: 61414417

Tase: 143400000

Toimipisteitä: 2

Henkilöstö: 87



SISÄLLYSLUETTELO

YLEISKATSAUS

YLEISET TIEDOT

- Organisaatiokuvaus
- Tuotteiden ja palveluiden kuvaus
- Johtamisjärjestelmät ja soveltamisalat
- Sidosryhmät ja sidosryhmien tarpeet ja odotukset
- Arvoketju
- Vastuullisuusohjelman soveltamisala ja kattavuus
- Toimintaympäristö
- Missio
- Arvot
- Vastuullisuusstrategia

OLENNAISET VAIKUTUKSET, RISKIT JA MAHDOLLISUUDET

- Toimintamme kiihdyttää ilmastonmuutosta hiilidioksidipäästöistä johtuen, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Henkilöstön terveydestä huolehtiminen ja hyvät työolot, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Lämmön ja sähkön tuotannossa käytämme vähäisissä määrin uusiutumaton energiaa, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Asiakkaiden turvallisuudesta ja yksityisyydestä huolehtiminen, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Reilun liiketoiminnan harjoittamisen edistäminen, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Arvoketjun työntekijöiden asianmukaisten työolosuhteiden edistäminen, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Tasa-arvon edistäminen, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Teknologiariski, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Kestävyysraportointivaatimusten lisääntyminen, *Olennaisuus: Erittäin suuri*
- Markkinariski, *Olennaisuus: Suuri*
- Lainsäädäntöriski, *Olennaisuus: Suuri*
- Yhteiskunnallinen paine parantaa vastuullisuutta, *Olennaisuus: Suuri*
- Maineriski, *Olennaisuus: Suuri*
- Kiertotalouden edistäminen, *Olennaisuus: Suuri*
- Vaikutusten kohteena olevien yhteisöjen oikeuksien edistäminen, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Lämpökuorma vesistöön, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Sään ääriolosuhteiden yleistymisen, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Maaperän saastuminen, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Taksonomiamukainen toiminta, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Energiantuotannossa käytettävän turpeen noston vaikutukset vesistöille, *Olennaisuus: Kohtalainen*

- Korkea vedenkulutus, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Mikromuovien päätyminen luontoon, *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Metsäenergian käytön aiheuttamat vaikutukset luonnon monimuotoisuudelle ja biodiversiteetille , *Olennaisuus: Kohtalainen*
- Maankäytön aiheuttamat muutokset ekosysteemeihin, *Olennaisuus: Kohtalainen*

TOIMINTAPERIAATTEET, TAVOITTEET JA MITTARIT

- Toimintapolitiikka
 - Tavoite: *Sähkökattilan käyttöönotto*
 - Tavoite: *Turpeenkäytön määrän ja osuuden minimoiminen voimaliiketoiminnassa*
 - Tavoite: *Pursialan voimalaitoksen kokonaishyötysuhteen maksimoiminen*
 - Tavoite: *Turvallinen työpaikka*
 - Tavoite: *Ilmastonmuutoksen hillintä*
 - Tavoite: *Kiertotalouden edistäminen*
- Hankintapolitiikka
- Tietosuojapolitiikka
 - Tavoite: *Turvataan lainsäädännön mukainen henkilötietojen käsittelyn tietosuoja*
- Tietoturvapoliittika
 - Tavoite: *Tietoturvallinen toiminta ja tietoturvariskien hallinta*
- Riskienhallintapolitiikka
 - Tavoite: *Taloudellisesti kestävä ja riskitön toiminta*

VIESTINTÄ

YMPÄRISTÖAIHEET

- Kasvihuonekaasupäästöt
- Laskentamenetelmä
- Päästöjen erittely (tCO₂ekv)
- Energia
- Jätteet
- Vedenkulutus

SOSIAALISET AIHEET

- Oma työvoima
- Muut työntekijät

HALLINNOLLISET AIHEET

- Korruptio- ja lahjontatapaukset
- Vaikuttaminen
- Maksukäytännöt
- Verojalanjälki

Yleiskatsaus

Kulunut vuosi 2024 oli hyvin poikkeuksellinen yhtiömme historiassa. Mikkelin kaupunginvaltuuston vuonna 2022 tekemä päätös myydä 49 % vähemmistöosuus Etelä-Savon Energiasta konkretisoitui kaupan ehdolliseen allekirjoitukseen marraskuussa 2023. Kauppakirjan allekirjoittamisen jälkeen alkoi liiketoimintasiirto vasta perustettuun operatiiviseen yhtiöön ESE-Energia Oy:hyn. Liiketoimintasiirrossa kaikki toiminta, henkilöstö, vastuut, sopimukset, luvat, lisenssit, varat ja velat siirrettiin Etelä-Savon Energiasta ESE-Energiaan. 1.3.2024 alkaen Etelä-Savon Energia jäi tyhjäksi hallintayhtiöksi, josta Mikkelin kaupunki omistaa 51 % ja Aberdeen (Aberdeen Standard Core Infrastructure III SCSp) 49 %.

Vuosi 2024 oli myös vastuullisuusraportoinnin ensimmäinen raportointivuosi tässä laajuudessa. Ensimmäisen raportoinnin tavoitteena oli kartoittaa vastuullisuustyön nykytilanne direktiivin vaatimusten näkökulmasta ja löytää kehittämiskohteet seuraavan vuoden raportoinnille. Raportoinnin tarkoituksena oli myös tuottaa omistajillemme osakassopimuksessa määritellyt kestävä kehityksen tiedot. Tulevina vuosina kehitämme raportointia myös huomioiden tarkemmin sidosryhmiemme tarpeet.

Vastuullisuusraportti kattaa koko ESE-konsernin. Toimintamme on ollut sertifioitua jo vuodesta 2002. ESE-konsernilla on sertifikaatit ISO9001, ISO 14001, ISO 45001 ja ETJ+. ISO 27001 -sertifiointijärjestelmän rakentaminen on käynnissä.

Vastuullisuus näkyy kaikessa toiminnassamme. Se tarkoittaa, että etsimme ja toteutamme liiketoiminnoissa ne ratkaisut ja investoinnit, jotka parhaalla tavalla edistävät kestävä kehitystä ja vastuullisuutta konsernissa. Työskentelemme pitkäjänteisesti päästöjen vähentämiseksi ja vihreän siirtymän edistämiseksi. Tavoitteenamme on edelleen lisätä uusitutuvan energian tuotantoa sekä lopettaa fossiilisten polttoaineiden käyttö. Kaukolämmön tuotantokapasiteetti kasvoi keväällä 2024, kun uusi 30 MW sähkökattila otettiin käyttöön.

Kaukolämpöverkko kattaa tällä hetkellä suurimman osan Mikkelin keskustan alueesta. Erillinen kaukolämpöverkko Ristiinassa tuottaa lämpöä taajaman asukkaille ja organisaatioille. Sähköverkon pituus vuonna 2024 on noin 1 000 kilometriä. Kaapelointiaste 20 kV:n verkossa on noin 75% ja 0,4 kV:n verkossa 85%. Pitkäaikainen työmme sähköverkon toimitusvarmuuden parantamiseksi on pitänyt asiakkaille aiheutuneet keskeytysajat pieninä. Useiden vuosien ajan asiakkaiden keskimääräinen sähkönjakelun keskeytysaika on ollut alle 10 minuuttia.

Vastuullisena työnantajana kehitämme avointa ja välittävää työkuilttuuria. Vuonna 2024 osallistuimme ensimmäistä kertaa Great Place to Work -sertifiointiin ja saimme

sertifikaatin osoituksena jatkuvasta työstä työyhteisön parantamiseksi tuloksella 88%. Tämä kertoo ESE-konsernin olevan kokonaisuudessaan todella hyvä työpaikka.

Erkki Karppanen, toimitusjohtaja, ESE-konserni

Yleiset tiedot

Toiminnan kuvaus

ESE-konsernin vastuullisuusohjelma on laadittu kattamaan kaikkia konsernin yhtiöitä, joita ovat ESE-Energia Oy (emoyhtiö) sekä sen 100% omistamat tytäryhtiöt ESE-Verkko Oy ja ESE-Tekniikka Oy. Vuodesta 2024 raportoitaessa vastuullisuusohjelmassa ovat rajoitetusti mukana arvoketjun alku- ja loppupäät. Arvoketjun alkupäästä mukana ovat merkittävimmät tavaroiden ja palveluiden toimittajat. Loppupäästä vastuullisuusohjelmaan liitettiin asiakkaat, loppukäyttäjät, omistajat, rahoittajat ja oma henkilöstö. Vastuullisuusohjelman ulkopuolelle on rajattu konsernin osakkuusyhtiöt, sekä ESE-Energian 94% omistama Haukivuoren Lämpö Oy.

ESE-konsernin tehtävänä on tuottaa sähköä, lämpöä ja höyryä omassa Pursialan voimalaitoksessamme sekä osakkuusvoimalaitoksissa. Lämpöä ja höyryä tuotamme voimalaitoksien lisäksi myös huippu- ja vara- sekä aluelämpökeskuksissa. Lämpö toimitetaan Mikkelin alueelle ja tuotettu sähkö myydään pörssiin. Sähköä siirretään Mikkelin keskustan alueella.

Organisaatiokuvaus

ESE-konsernin rakenne, liiketoiminnot ja tukiprosessit

ESE-konsernin rakenne, sen hallinto ja päätöksenteko, liiketoimintojen seuranta ja strategian mukaiset toimenpiteet seurataan ja dokumentoidaan liiketoimintaprosessien ja tukiprosessien kuvaamiseen käytetyissä järjestelmissä. Yhtiöjärjestys määrittelee ESE-konsernin yhtiöiden toiminimen ja kotipaikan sekä allekirjoitusoikeudet.

Hallintoprosessi, valvontatoimet sekä menettelyt, joita käytetään vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien seurannassa, on kuvattu politiikoissa ja Hyvä hallintotapa-dokumentissa. Mittarit ja tavoitteet on raportissa kuvattu liitettyinä politiikkoihin.

Konsernistrategia ohjaa johtoryhmän työskentelyä. Konsernin kannattavuus, kasvu ja asiakkuudet on nostettu strategian keskiöön.

Yhtiön hallitus huolehtii siitä, että:

- yhtiön hallinto ja toiminta on asianmukaisesti järjestetty
- yhtiön strategiset tavoitteet, riskienhallinnan periaatteet ja johtamisjärjestelmän toimivuus on hyväksytty ja valvottu
- hallitus edistää yhtiön ja sen osakkeenomistajien etua.

Yhtiön osakkeenomistus ja osakkeet jakautuvat seuraavasti:

- Mikkelin kaupunki 51%
- Aberdeen (Aberdeen Standard Core Infrastructure III SCSp) 49%

* yhtiön kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Hallituksen kokoonpano vuonna 2024

1.1.-29.2.2024

Nykänen Heikki (puheenjohtaja)

Barck Paavo, Mikkelin kaupunki

Jouhkimo Panu, Mikkelin kaupunki

Nalli Sami, Mikkelin kaupunki

Naumanen Eveliina, Mikkelin kaupunki

Oksanen Jenni, Mikkelin kaupunki

Selenius Pekka, Mikkelin kaupunki

Strandman Jaana, Mikkelin kaupunki

Ylönen Päivi, Mikkelin kaupunki

1.3.-31.12.2024

Nykänen Heikki (puheenjohtaja), Mikkelin kaupunki

Haavikko Harri, Mikkelin kaupunki

Naumanen Eveliina, Mikkelin kaupunki

Snicker Tiina, Mikkelin kaupunki

Calochristos Sotiris, Aberdeen

Ryymän Markku, Aberdeen

Räty Arto, Aberdeen

Yhtiön toimitusjohtajana toimi Erkki Karppanen.

Yhtiön tilintarkastajana toimi KPMG Julkistarkastus Oy / Elina Hämäläinen KHT, JHT 19.1.2024 asti. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 19.1.2024 tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Talvea Julkishallinnon Palvelut Oy / Joni Tuomainen KHT, JHT.

Roolit ja vastuut

Yhtiöt

ESE-konserniin kuuluvat seuraavat yhtiöt: Etelä-Savon Energia Oy, ESE-Energia Oy, ESE-Verkko Oy ja ESE-Tekniikka Oy. Jokaisella yhtiöllä on hallitus ja toimitusjohtaja, jotka vastaavat yhtiöstä osakassopimuksen, Osakeyhtiölain, yhtiöjärjestyksen ja mahdollisten muiden sopimusten mukaisesti.

Liiketoiminnot

Konsernissa on kaksi tulosvastuullista liiketoimintayksikköä: energialiiketoiminta ja voimaliiketoiminta.

Yhteiset tukiprosessit

Konsernin yhteiset prosessit, jotka tukevat liiketoimintoja ja tytäryhtiöitä, ovat talous, HR, tietohallinto, viestintä ja markkinointi, varastotoiminnot, kiinteistöhallinto sekä vastuullisuusasiat ja laatu.

Tulosvastuut ja johtoryhmä

Konsernin johtamisesta vastaa hallitus. Päätöksenteon työkaluna toimii konsernin johtoryhmä, jonka jäsenet valitsee hallitus.

Tuotteiden ja palveluiden kuvaus

Päätuotteet ovat sähkönsiirto ja kaukolämpö.

Johtamisjärjestelmät ja soveltamisalat

ESEllä on käytössä sertifioitu toimintajärjestelmä, joka täyttää standardien (ISO 9001 laatujärjestelmät, ISO 14001 ympäristöjärjestelmät sekä ISO 45001 työterveyden ja työturvallisuuden johtaminen) vaatimukset ja johon ESEn kaikki toiminnot kuuluvat. Osoituksena tästä DNV on myöntänyt ESE-Energia Oy:lle, ESE-Tekniikka Oy:lle ja ESE-Verkko Oy:lle sertifikaatit kaikista kolmesta standardista. Toimintajärjestelmään on lisäksi sisällytetty energiatehokkuusjärjestelmä ETJ-+ , mutta sitä ei ole sertifioitu ulkopuolisen todentajan toimesta.

ESEn toimintajärjestelmä varmistaa laatu-, ympäristö- ja työturvallisuusasioiden nitoutumisen osaksi jokapäiväistä toimintaa. Toimintajärjestelmämme tavoitteena on toiminnan jatkuva parantaminen, joka perustuu riskien jatkuvaan tunnistamiseen ja analysointiin. Analyysien perusteella keskitetään voimavaroja merkittävimpien riskien ennalta ehkäisyyn.

Toimintajärjestelmän ajantasaisuus on varmistettu vuosittaisilla sisäisillä auditoinneilla. Lisäksi järjestelmän vaatimustenmukaisuutta seurataan sertifikaatin myöntäneen DNVn (Det Norske Veritas) vuosittain toteuttamalla seurantatarkastuksilla.

Toimintajärjestelmäämme sisältyy:

- Toimintaympäristön ja sidosryhmien tunnistaminen: vaatimusten arviointi, riskien tunnistaminen, korjaavat toimenpiteet, seuranta
- Prosessien kuvaaminen ja prosessimaisen toimintamallin noudattaminen
- Havainnot liittyen mm. poikkeamiin, asiakaspalautteeseen tai -reklamaatioihin, kehitysehdotuksiin ja läheltä piti -tilanteisiin sekä niiden kirjaaminen, seuranta ja mittaaminen.
- Sisäiset auditoinnit, toimittaja-arvioinnit ja niiden aiheuttamien toimenpiteiden läpinäkyvä ohjaus ja dokumentointi.
- Tarkastukset, kontrollit ja niiden dokumentointi, kuten laitetarkastukset, palvelun tai tuotannon aikana tehtävät tarkastukset, tulosten koostaminen ja raportointi sekä

tulosten viestintä.

- Tavoitteiden asettaminen, mittaaminen sekä viestintä suunnitelmallisesti eteenpäin.
- Asiakastyytyväisyyden mittaaminen, sidosryhmäpalautteiden käsittely ja tulosten viestintä.
- Prosessien ja toiminnan kehitysprojektien seuranta ja mittaus (ympäristövaikutusten pienentäminen, työterveyden ja turvallisuuden parantaminen)
- Oikean tiedon toimittaminen johdon katselmuksia varten.

Toimintaympäristö

Toimimme alueellisesti Etelä-Savossa Mikkelin alueella. Vastaamme sähkönjakelusta Mikkelissä. Vastaamme myös kaukolämmön, sähkön ja höyryn tuotannosta Pursialan voimalaitoksilla sekä lämmön tuotannosta sähkökattilalla, huippu- ja varalämpölaitoksilla sekä aluelämpölaitoksissa. Jakelemme ja myymme kaukolämpöä Mikkelin keskustan alueella sekä Otavan ja Ristiinassa. Teemme sähköverkkourakointia myös Etelä-Savon ulkopuolella.

ESEn kaukolämpötoiminta alkoi vuonna 1958, neljäntenä kaupunkina Suomessa. ESEn kaukolämpöverkko on laajentunut koko kaupungin alueelle ja kaupungin taajamiin. Energialiiketoiminta vastaa kaukolämpöverkoston rakentamisen ja kunnossapidon lisäksi lämmön myynnistä ja jakelusta, teknisestä asiakaspalvelusta sekä erilaisten kylmä- ja pumppuratkaisujen rakentamisesta. Kilpailu on kiristynyt, kun erityisesti maalämpö valtaa lämmityskuutioita kaukolämmitykseltä.

Tuotamme sähköä Mikkelin Pursialassa kahdella voimalaitoksella. Myymme kaiken tuottamamme sähkön sähköpörssiin. Pyrimme optimoimaan sähköntuotannon ja -myynnin sellaisille tunneille, joissa tuotto on mahdollisimman hyvä.

ESE-Verkko Oy vastaa sähkönjakelusta omalla alueellamme, rakennuttaa, käyttää ja kunnossapitää sähköverkkoa, mittaa sähkönkäyttöä ja toimittaa kulutustiedot myyjille sekä parantaa jatkuvasti sähkönjakelun laatua vahvassa viranomaisvalvonnassa. Verkkoyhtiön vastuulla on kehittää toimitusvarmuutta, ja pitkäaikaisella seurantajaksolla kokonaiskeskeytysaikamme per asiakas / vuosi on ollut alle 10 minuuttia, sisältäen häiriötilanteet ja suunnitellut katkot. Varaudumme sääilmiöiden aiheuttamiin katkoksiin ylläpitämällä jatkuvaa valvontaa ja viankorjausvalmiutta. Kuuntelemme asiakkaitamme asiakastyytyväisyyskyselyllä ja muita sidosryhmiä sähköverkon kehittämissuunnitelman asiakaskuulemisen keinoin.

Osallistumme aktiivisesti energiatoimialalla valmisteleviin työryhmiin ja saamme sitä kautta tietoa toimialan kehityksestä ja muuttuvasta lainsäädännöstä, joita välitämme eteenpäin organisaatiomme sisällä sekä sidosryhmillemme. Toteutamme muutoksia lakien ja määräysten edellyttämällä tavalla.

Energiamurros, digitalisaatio ja tekoälyn käytön lisääntyminen toiminnoissa vaikuttavat siihen, että energia-ala muuttuu jatkuvasti ja toimintamallit kehittyvät.

Yhtiöiden rooli ilmastonmuutoksen hillitsemisessä muuttuu entistä merkittävämmäksi.

Sidosryhmät ja sidosryhmien tarpeet ja odotukset

ESE-konsernissa käydään vuorovaikutteista keskustelua eri sidosryhmien kanssa jatkuvasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Vuorovaikutusta seurataan ja mitataan eri menetelmin ja työkaluin. Yhtiömme verkkosivujen palautelomaketoimintojen kautta vastaanotamme sidosryhmien palautteet ja kehitysideat sekä pyrimme ottamaan ne huomioon toiminnan kehittämisessä, laadun parantamisessa ja liiketoiminnan suunnittelussa. Tarjoamme mahdollisuutta myös anonyymipalautteen (whistleblowing) antamiseen. Teemme vuosittain asiakastyytyväisyyskyselyn kartoittaaksemme asiakkaidemme kokemuksia toiminnastamme. Käymme aktiivista vuoropuhelua omistajien kanssa. Seuraamme arvoketjujen toiminnan laatua sekä lakien, säädösten ja ihmisoikeuksien noudattamista. Kartoitamme vuosittain henkilöstömme hyvinvointia. Sidosryhmämme odottavat meiltä vastaavasti raportoinnin avoimuutta, toiminnan vastuullisuutta, kannattavuutta ja kehittymistä sekä lakien ja säädösten noudattamista.

ESE-konsernin tärkeimpiä sidosryhmiä ovat:

- Henkilöstö: henkilöstön arvostus on yksi viidestä yritysarvostamme ja henkilöstö onkin yrityksen tärkeä resurssi. Henkilöstön kokemuksia kartoitetaan vuosittain kyselyllä ja kehitysideoita toteutetaan mahdollisuuksien mukaan. Henkilöstölle mahdollistetaan palautteen antaminen ja työssä kehittyminen sekä turvataan tasa-arvoinen ja yhdenvertainen kohtelu. Yhteistyö työterveyshuollon kanssa mahdollistaa fyysisen ja henkisen hyvinvoinnin. Käymme säännöllisesti Yhteistoimintakeskustelua lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Noudatamme henkilöstön yhteisesti laatimaa Eseläisen käsikirjaa, joka kattaa seuraavat osa-alueet: esimiestyö ja sen haasteelliset tilanteet, henkilöstön arvostus ja ESE:n arvot, henkilön perehdyttäminen, henkilöstöpolitiikka, palaverikäytännöt, motivointi, kannustus ja innovointi, osaamisen kehittäminen sekä henkilöstön työhyvinvoinnin tukeminen.
- Asiakkaat ja loppukäyttäjät: asiakkaat ja loppukäyttäjät odottavat meiltä energian toimitusvarmuutta, hinnoittelun kohtuullisuutta sekä vastuullista toimintaa. Turvaamme energian toimitusvarmuutta liiketoiminnoissamme ja minimoimme keskeytysten aiheuttamat häiriöt asiakkaillemme. Tarjoamme asiakaspalautteelle sähköisiä kanavia ja kartoitamme asiakkaidemme kokemuksia toiminnastamme vuosittain asiakastyytyväisyyskyselyllä. Huolehdimme asiakastietojen huolellisesta käsittelystä tietosuojapolitiikkamme mukaisesti. Hyödynnämme saatua palautetta toiminnan kehittämisessä.
- Omistajat: omistajat odottavat konsernin toteuttavan toiminta-ajatusta, eli energiahuoltoon liittyvää liiketoimintaa vastuullisesti, luotettavasti ja kannattavasti kaikilla toiminnan osa-alueilla sekä toteuttavan strategiassa asetetut toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet. Yhtiö raportoi omistajien edustajille säännöllisesti ja

noudattaa Hyvään hallintotapaan kirjattuja ohjeita.

- Rahoittajat: rahoittajat odottavat, että liiketoimintamme ja kannattavuutemme kehittyä rahoitussopimuksissa ennakoidun mukaisesti ja että pysymme lainasopimusten kovenanttien (lainasopimukseen asetettu erityisehto) rajoissa. Erityisenä painopistealueena ESE-konsernissa omistajat ovat ilmaisseet hyvän tuoton sekä vastuullisuusraportoinnin kehittymisen. Raportoimme vastuullisuudestamme SFDR:n (Sustainable Finance Disclosure Regulation) eli kestävään rahoitukseen liittyvän säätelyn mukaiset PAI-indikaattorit (Principal Adverse Indicators), eli pääasialliset haitalliset vaikutukset kestävyystekijöihin. Vastuullisella toiminnalla tuotamme lisäarvoa omistajalle ja huolehdimme osaltamme toiminta-alueemme elinvoimaisuudesta.

- Tavaroiden ja palveluiden toimittajat: toimittajat odottavat yhtiöltämme pitkäjänteistä kehittämistä, vastuullisuutta, yhteistoiminnan jatkuvuutta ja toiminnan avoimuutta. Me odotamme toimittajiltamme toiminnan laadukkuutta, vastuullista toimintaa, lainsäädännön noudattamista ja sujuvaa vuoropuhelua.

Arvoketju

Arvoketjumme muodostuu pääosin kotimaisista tuotteiden ja palveluiden toimittajista, omista prosesseistamme sekä sähkönsiirron, kaukolämmön ja teollisuushöyryn loppukäyttäjistä, joita ovat kuluttajat, yritykset ja julkiset organisaatiot.

Missio

Toimitamme asiakkaillemme energiaa vastuullisesti, luotettavasti ja kannattavasti. Toiminnallamme luomme positiivisia taloudellisia vaikutuksia, ylläpidämme yhteiskunnan huoltovarmuutta ja edistämme ilmastomuutoksen torjuntaa.

Arvot

ESEn arvot ovat kilpailukyky, asiakastyytyväisyys, henkilöstön arvostus, paikallisuus ja ympäristöystävällisyys.

Vastuullisuusohjelman soveltamisala ja kattavuus

Rakennamme vastuullisuusohjelmaamme Euroopan Unionin CSRD-direktiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive) mukaiseksi. Vastuullisuusohjelma ja -raportti kattavat ESE-konsernin toiminnot ja arvoketjut. Tulemme edellyttämään tulevaisuudessa vastuullisuusohjelmaa keskeisimmiltä toimittajiltamme.

Vastuullisuuden osa-alueet:

Ympäristövastuu: toimimme kaupunki- ja taajamaympäristössä ja tunnistamme toimintamme vaikutukset ympäristöön. Huomioimme vastuullisuuden

hankinnoissamme ja rakentamisessamme. Luovumme turpeen käytöstä energiantuotannon polttoaineena viimeistään vuonna 2035. Olemme tunnistaneet mahdolliset ympäristöriskit ja niiden ehkäiseminen on meille tärkeä asia.

Sosiaalinen vastuu: sosiaalinen vastuu sisältää ESE-konsernissa oman henkilöstön, sidosryhmät, alueen yhteisöt ja meitä ympäröivän yhteiskunnan. Huolehdimme henkilöstön hyvinvoinnista ja oikeuksista, työturvallisuudesta sekä ihmisoikeuksista. Olemme vuorovaikutuksessa asiakkaidemme ja alueen yhteisöjen kanssa. Huolehdimme asiakkaidemme energiansaannista ja tietojen turvallisesta käsittelystä. Kannamme yhteiskuntavastuuta tukemalla paikallisten urheiluseurojen ja tapahtumien toimintaa. Pyrimme toimimaan yritysarvojemme - henkilöstön arvostus, ympäristöystävällisyys, kilpailukyky, asiakastyytyväisyys ja paikallisuus - mukaisesti.

Taloudellinen vastuu: johdamme ESE-konsernia vastuullisesti, luotettavasti ja kannattavasti. Tuotamme toiminta-alueellamme sidosryhmillemme lisäarvoa ja toiminta-alueelle elinvoimaisuutta.

Vastuullistyön yhdistäminen strategiaan

Varmistamme, että strategiassa asetetut tavoitteet liittyen kannattavuuteen, asiakkaisiin ja kasvuun sekä toimenpiteet näiden saavuttamiseksi ovat huomioitu vastuullisuusohjelmassa ja raportoinnissa. Vastuullisuusohjelma ja -raportointi ovat yksi olennainen osa strategiaamme toteuttamista.

Olennaiset vaikutukset

Tässä osiossa on kuvattu sellaiset toimintamme vaikutukset, joista seuraa olennaista hyötyä tai haittaa ympäristölle tai yhteiskunnalle sekä sellaiset ulkoiset vaikutukset, jotka aiheuttavat meille olennaisia taloudellisia riskejä tai mahdollisuuksia.

Olennaisuusanalyysi

Vaikutukset

E1 Ilmastonmuutos

Toimintamme kiihdyttää ilmastonmuutosta hiilidioksidipäästöistä johtuen

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Toiminnastamme aiheutuu scope 1-, scope 2- ja scope 3-kasvihuonepäästöjä. Suurin päästömme syntyy energiantuotannosta ja investoinneista infraan.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä

Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Erittäin suuri **Korjattavuus:**Erittäin vaikeaa

Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

S1 Oma työvoima

Henkilöstön terveydestä huolehtiminen ja hyvät työolot

Ulottuvuus: S

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Työntekijöillämme on käytössä kattavat työterveyshuollon palvelut ja työkykyvakuutus. Työolosuhteet ovat asianmukaiset ja turvallisuudesta huolehditaan.

Ominaisuudet

Luonne:Positiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä

Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Pieni

Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

E1 Ilmastonmuutos

Lämmön ja sähkön tuotannossa käytämme vähäisissä määrin uusiutumatonta energiaa

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Lämmön ja sähkön tuotannossa käytämme apupolttoaineena turvetta ja laitosten käynnistyksessä kevyttä polttoöljyä.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä

Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Erittäin suuri **Korjattavuus:**Erittäin vaikeaa

Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

S4 Kuluttajat ja loppukäyttäjät

Asiakkaiden turvallisuudesta ja yksityisyydestä huolehtiminen

Ulottuvuus: S

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Huolehdimme tuotteidemme ja palvelujemme turvallisuudesta asianmukaisia lakeja noudattamalla. Samoin huolehdimme asiakastietojen asianmukaisesta käsittelystä.

Ominaisuudet

Luonne:Positiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä

Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Pieni

Vaikutusta edistävät politiikat:#Tietosuojapolitiikka #Tietoturvapoliitiikka

G1 Liiketoiminnan harjoittaminen

Reilun liiketoiminnan harjoittamisen edistäminen

Ulottuvuus: G

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Harjoitamme liiketoimintaa lakien ja säädösten mukaisesti ja pyrimme näyttämään hyvää esimerkkiä reiluna toimijana. Toimimme hyvän hallintotavan mukaisesti. Maksamme laskut ajallaan. Huolehdimme omalta osaltamme korruption ja lahjonnan ehkäisemisestä. Mikäli tästä huolimatta toiminnastamme olisi huomautettavaa, niin siitä on mahdollista jättää ilmoitus anonyymisti nettisivujemme kautta.

Ominaisuudet

Luonne:Positiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä
Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Pieni
Vaikutusta edistävät politiikat:#Hankintapolitiikka

S2 Arvoketjun työntekijät

Arvoketjun työntekijöiden asianmukaisten työolosuhteiden edistäminen

Ulottuvuus: S

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Teemme yhteistyötä vain sellaisten toimijoiden kanssa, joiden tiedämme omalta osaltaan edistävän asianmukaisten työolosuhteiden toteutumista. Asianmukaisiin työolosuhteisiin kuuluvat mm. työturvallisuus, kohtuullinen työaika, riittävä palkka, yhdistymisvapaus, työ- ja yksityiselämän tasapaino ja terveydestä huolehtiminen.

Ominaisuudet

Luonne:Positiivinen **Vaikuttaa:**Epäsuorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä
Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Pieni
Vaikutusta edistävät politiikat:#Hankintapolitiikka

S1 Oma työvoima

Tasa-arvon edistäminen

Ulottuvuus: S

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Edistämme tasa-arvoa mm. tarjoamalla saman palkan samanarvoisesta työstä työntekijän sukupuolesta tai taustasta riippumatta ja tarjoamalla yhtäläiset kouluttautumismahdollisuudet kaikille työntekijöille. Yritykselle on laadittu tasa-arvo- ja yhdenvertaisuussuunnitelma. Yhteistoimintakeskusteluja käydään neljä kertaa vuodessa.

Ominaisuudet

Luonne:Positiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä
Mittakaava:Erittäin suuri **Laajuus:**Pieni

G1 Liiketoiminnan harjoittaminen

Teknologiariski

Ulottuvuus: G

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Teknologiariskit voivat olla seurausta esimerkiksi seuraavista tapahtumista: -
Laitosten pitkäaikainen vikaantuminen - Tuotteiden ja palvelujen korvaaminen vähäpäästöisemmällä vaihtoehdoilla, esimerkiksi sähkön ja lämmön tuottaminen vähäpäästöisemmällä vaihtoehdoilla, kuten hukkalämmön hyödyntäminen -
Epäonnistuneet investoinnit uuteen teknologiaan - Vähäpäästöisempään teknologiaan siirtymisestä aiheutuvat kustannukset

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tulevaisuudessa* **Taloudellinen vaikutus:***Erittäin suuri*

Milloin:*Tulevaisuudessa* **Todennäköisyys:***Erittäin pieni* **Tyyppi:***Riski*

Vaikutusta edistävät politiikat:#Riskienhallintapolitiikka

Yhteisökohtainen kestävyysseikka

Kestävyyseraportointivaatimusten lisääntyminen

Ulottuvuus:

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Erittäin suuri

Kuvaus

Meillä on asiakkaina ja omistajana organisaatioita, joita koskevat erilaiset vastuullisuusraportointidirektiivit. Asiakkaidemme ja omistajamme täytyy kerätä vastuullisuustietoja myös meistä, mikä lisää painetta kehittää raportointiamme.

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tulevaisuudessa* **Taloudellinen vaikutus:***Pieni* **Milloin:***Tulevaisuudessa*

Todennäköisyys:*Kohtalainen* **Tyyppi:***Riski ja mahdollisuus*

G1 Liiketoiminnan harjoittaminen

Markkinariski

Ulottuvuus: G

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Suuri

Kuvaus

Markkinariskit voivat olla seurausta esimerkiksi seuraavista ilmastonmuutokseen liittyvistä tapahtumista: - Muutokset asiakkaiden käyttäytymisessä, esimerkiksi energian käytön muuttuminen - Ilmastonmuutos tai halu vaikuttaa ilmastonmuutoksen torjumiseen voi vaikuttaa lämmitystavan muutoksiin - Raaka-aineiden kustannusten nousu -- sääolosuhteet voivat vaikuttaa energiantuotannon polttoaineiden hintoihin -- sääolosuhteet maailmalla voivat vaikuttaa myös muiden komponenttien saatavuuteen ja hintoihin

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tällä hetkellä* Luonne:Positiivinen Taloudellinen vaikutus:*Suuri*

Vaikutusta edistävät politiikat:#Riskienhallintapolitiikka

G1 Liiketoiminnan harjoittaminen

Lainsäädäntöriski

Ulottuvuus: G

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Suuri

Kuvaus

Lainsäädäntöriskit voivat olla seurausta esimerkiksi seuraavista ilmastonmuutokseen liittyvistä tapahtumista: - Kasvihuonekaasupäästöjen hintojen nostaminen vaikuttaa polttamalla tuotetun energian kannattavuuteen - Tiukemmat päästöraportointivelvoitteet - Mahdollinen polttavan energian tuotannon sääntely - Nykyisiä tuotantoprosesseja koskevat toimeksiannot ja tiukentuva sääntely voi vaatia prosessilta lisäinvestointeja - Altistuminen oikeudenkäynneille

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tulevaisuudessa* Taloudellinen vaikutus:*Suuri* Milloin:*Tulevaisuudessa*

Todennäköisyys:*Suuri* Tyyppi:*Riski*

Vaikutusta edistävät politiikat:#Riskienhallintapolitiikka

Yhteisökohtainen kestävyysseikka

Yhteiskunnallinen paine parantaa vastuullisuutta

Ulottuvuus:

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Suuri

Kuvaus

Monet eri tahot kuten asiakkaat, omistajat ja rahoittajat vaativat yrityksiltä vastuullisuutta. Vastuullisuuden ohittaminen aiheuttaisi suuren mainehaitan.

Yhteiskunnallinen paine ajaa meitä keskittymään vastuullisuuteen.

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tulevaisuudessa* **Taloudellinen vaikutus:***Pieni* **Milloin:***Tulevaisuudessa*
Todennäköisyys:*Kohtalainen* **Tyyppi:***Riski ja mahdollisuus*

Yhteisökohtainen kestävyysseikka

Maineriski

Ulottuvuus:

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Suuri

Kuvaus

Maineriskit voivat olla seurausta esimerkiksi seuraavista ilmastonmuutokseen liittyvistä tapahtumista: - energiantuotannossa käytetyn fossiilisen polttoaineen, kuten turpeen, maine - sidosryhmien kasvava huoli - kielteinen palaute sidosryhmiltä - arvoketjun mainehaitat voivat vaikuttaa välillisesti

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tulevaisuudessa* **Taloudellinen vaikutus:***Pieni* **Milloin:***Tulevaisuudessa*
Todennäköisyys:*Kohtalainen* **Tyyppi:***Riski*

Vaikutusta edistävät politiikat:*#Tietosuojapolitiikka #Riskienhallintapolitiikka*

E5 Resurssien käyttö ja kiertotalous

Kiertotalouden edistäminen

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Suuri

Kuvaus

Pyrimme kierrättämään toiminnassa syntyvän jätteen mahdollisimman kattavasti. Uusien investointien ja rakentamisen yhteydessä huomioimme jo suunnitteluvaiheessa kiertotalouden tehokkaan toteutumisen.

Ominaisuudet

Luonne:*Negatiivinen* **Vaikuttaa:***Suorasti* **Olemassaolo:***Todellinen* **Milloin:***Tällä hetkellä*
Mittakaava:*Suuri* **Laajuus:***Kohtalainen* **Korjattavuus:***Melko vaikeaa*
Vaikutusta edistävät politiikat:*#Toimintapolitiikka*

S3 Vaikutusten kohteena olevat yhteisöt

Vaikutusten kohteena olevien yhteisöjen oikeuksien edistäminen

Ulottuvuus: S

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Joitakin käyttämiämme tuotteita ja materiaaleja, joista on huonosti tarjolla vastuullisempia vaihtoehtoja, valmistetaan riskimaissa. Esimerkiksi tehtaat voivat aiheuttaa haittoja niiden läheisyydessä eläville ihmisille. Huolehdimme omalta osaltamme siitä, että painostamme tällaisia paikallisia toimijoita huomioimaan paikallisten oikeudet mm. asianmukaisiin asuinoloihin ja puhtaaseen veteen.

Ominaisuudet

Luonne:Positiivinen **Vaikuttaa:**Epäsuorasti **Olemassaolo:**Potentiaalinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Suuri **Laajuus:**Kohtalainen

E4 Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit

Lämpökuorma vesistöön

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Käytämme voimalaitoksissamme järvivettä, jonka kierrätämme takaisin vesistöön. Toiminta aiheuttaa lämpökuormaa vesistöön paikallisesti pienellä alueella.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Kohtalainen **Laajuus:**Kohtalainen **Korjattavuus:**Erittäin vaikeaa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

E1 Ilmastonmuutos

Sään ääriolosuhteiden yleistyminen

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Rankkasateet tai jäätävät sateet sekä kovat tuulet saattavat aiheuttaa toimintaamme katkoksia. Sähkönjakeluverkko on suurelta osin maakaapeloitu, joten sääriski on keskimääräistä pienempi.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Epäsuorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä

hetkellä **Mittakaava:**Pieni **Laajuus:**Erittäin pieni **Korjattavuus:**Vaikeaa

E2 Pilaantuminen

Maaperän saastuminen

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Toiminnastamme seuraa haitallisten aineiden päästöjä maaperään onnettomuuksien ja vahinkotilanteiden yhteydessä. Onnettomuudet ja vahingot voivat liittyä esim. polttoaineiden tuotantoketjuun, voimalaitostoimintaan, sähkö- ja lämpöverkoston rakentamiseen ja kunnossapitoon sekä sähköverkon öljytäytteisiin komponentteihin.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Potentiaalinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Kohtalainen **Laajuus:**Erittäin pieni **Korjattavuus:**Helppoa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

Yhteisökohtainen kestävyysseikka

Taksonomianmukainen toiminta

Ulottuvuus:

Ulkoinen vaikutus, joka vaikuttaa talouteemme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Liiketoimintamme sisältää useita taksonomiakelpoisia eli taksonomia-asetuksen piiriin kuuluvia toimialoja. Toimialoillemme asetettujen taksonomianmukaisen toiminnan kriteerien noudattaminen tuo meille lyhyellä aikatahtimella taloudellisia kustannuksia, mutta pidemmällä aikatahtimella myös taloudellisia mahdollisuuksia esimerkiksi halvemmän rahoituksen ja parantuneen kilpailukyvyn myötä.

Ominaisuudet

Toteutuu:*Tulevaisuudessa* **Taloudellinen vaikutus:***Kohtalainen* **Milloin:***Tulevaisuudessa*
Todennäköisyys:*Kohtalainen* **Tyyppi:***Riski ja mahdollisuus*

E2 Pilaantuminen

Energiantuotannossa käytettävän turpeen noston vaikutukset vesistöille

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Turpeennoston yhteydessä on mahdollista, että vesistön ravinnekuormitus lisääntyy turpeennostoalueiden läheisyydessä.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Epäsuorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Suuri **Laajuus:**Kohtalainen **Korjattavuus:**Vaikeaa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

E3 Vesivarat ja merten luonnonvarat

Korkea vedenkulutus

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Tuotantoprosessissamme kuluu runsaasti vettä kaukolämpöverkostossa ja prosessivetenä. Suurin vedenkulutus aiheutuu kaukolämpöverkon korjauksien vaatimasta tyhjennyksestä ja vuodoista.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Kohtalainen **Laajuus:**Kohtalainen **Korjattavuus:**Vaikeaa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

E2 Pilaantuminen

Mikromuovien päätyminen luontoon

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olennaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Toimintamme seurauksena mikromuovia päätyy luontoon.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Epäsuorasti **Olemassaolo:**Potentiaalinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Pieni **Laajuus:**Erittäin pieni **Korjattavuus:**Erittäin vaikeaa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

Yhteisökohtainen kestävyysseikka

Metsäenergian käytön aiheuttamat vaikutukset luonnon

monimuotoisuudelle ja biodiversiteetille

Ulottuvuus:

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olenaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Käytämme toiminnassamme metsäenergiaa, jonka tuotanto vaikuttaa metsäluontoon. Erityisesti keväällä ja kesällä tapahtuva korjuutoiminta voi rasittaa eläimistöä.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Epäsuorasti **Olemassaolo:**Potentiaalinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Erittäin pieni **Laajuus:**Erittäin pieni **Korjattavuus:**Vaikeaa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

E4 Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit

Maankäytön aiheuttamat muutokset ekosysteemeihin

Ulottuvuus: E

Vaikutus, joka on seurausta toiminnastamme

Olenaisuus: Kohtalainen

Kuvaus

Infrastruktuuri-investointien yhteydessä maankäytön muutokset vaikuttavat ekosysteemeihin ja kulttuuriympäristöihin, merkittävää tämä on sähkö- ja lämpöverkkojen rakentamisen yhteydessä.

Ominaisuudet

Luonne:Negatiivinen **Vaikuttaa:**Suorasti **Olemassaolo:**Todellinen **Milloin:**Tällä hetkellä **Mittakaava:**Erittäin pieni **Laajuus:**Pieni **Korjattavuus:**Helppoa
Vaikutusta edistävät politiikat:#Toimintapolitiikka

Toimintaperiaatteet

Toimintapolitiikka



Vastuutaho: Erkki Karppanen

Politiikan edistämät vaikutukset

Toimintamme kiihdyttää ilmastonmuutosta hiilidioksidipäästöistä johtuen Lämmön ja sähkön tuotannossa käytämme vähäisissä määrin uusiutumatonta energiaa

Lämpökuorma vesistöön

Maaperän saastuminen

Mikromuovien päätyminen luontoon

Korkea vedenkulutus

Maankäytön aiheuttamat muutokset ekosysteemeihin

Kiertotalouden edistäminen

Henkilöstön terveydestä huolehtiminen ja hyvät työolot

Metsäenergian käytön aiheuttamat vaikutukset luonnon monimuotoisuudelle ja biodiversiteetille

Energiantuotannossa käytettävän turpeen noston vaikutukset vesistöille

ESE-konsernin kilpailukyky perustuu laadukkaaseen palveluun, ympäristö-, energiatehokkuus- sekä työterveys- ja -turvallisuusasioiden huomioimiseen. ESEn työturvallisuuspäämääränä on turvallinen ESE, jossa kaikki huolehtivat työturvallisuuden ja työhyvinvoinnin ylläpitämisestä ja kehittämisestä.

Toiminnan tavoitteena on tuottaa ympäristöystävällisiä ja kilpailukykyisiä energiapalveluja tyytyväisille asiakkaille. Energiapalvelujen perustana on ympäristöystävällinen, luotettava ja energiatehokas tuotantoketju, jolla pääosin uusiutuvista raaka-aineista tuotetaan laadukkaita energiapalveluja. Kaiken toiminnan varmistaa ammattitaitoinen ja hyvinvoiva henkilöstö.

Tavoitteiden saavuttamiseksi yhtiö on sitoutunut toimintansa systemaattiseen suunnitteluun, seurantaan ja jatkuvaan kehittämiseen. Kaikki toimialaa koskevat lainsäädännön vaatimukset on tunnistettu ja niitä sitoudutaan noudattamaan.

Toiminnan tavoitteista ja tuloksista raportoidaan suunnitelmallisesti henkilöstölle

sekä kaikille sidosryhmille.

TAVOITTEET

Tavoite: **SÄHKÖKATTILAN KÄYTTÖÖNOTTO**

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Erittäin suuri**

Toimenpiteet:

Investoinnin toteuttaminen.

Mittaaminen

Sähkökattilan käyttöönotto 31.5.2025 mennessä

Sähkökattilan käytöllä voidaan vähentää turpeen polttoa ja sitä kautta pienentää hiilidioksidipäästöjämme

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2024-31.12.2024: Kyllä, Sähkökattila otettiin käyttöön 23.5.2024. / The electric boiler was introduced on May 23, 2024.

Tavoite: **TURPEENKÄYTÖN MÄÄRÄN JA OSUUDEN MINIMOIMINEN VOIMALIIKETOIMINNASSA**

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Kohtalainen**

Toimenpiteet:

Pyritään ajamaan Pursiala 1-voimalaitoksella mahdollisimman pientä turveosuutta ja välttämään turpeen käyttöä muilla kattiloilla.

Mittaaminen

Turpeen osuus voimaliiketoiminnan polttoaineiden käytöstä.

Turpeen poltto aiheuttaa toimintamme merkittävimmät hiilidioksidipäästöt.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 4.8 %

1.1.2024-31.12.2024: 9.6 %

Tavoite: **PURSIALAN VOIMALAITOKSEN KOKONAISHYÖTYSUHTEN MAKSIMOIMINEN**

Merkittävyys: **Suuri**

Vaikutettavuus: **Suuri**

Toimenpiteet:

Tuotannon laadukas kokonaissuunnittelu ja kehittäminen.

Mittaaminen

Pursialan voimalaitoksen kokonaishyötysuhde.

Kokonaishyötysuhteen parantamisella voidaan pienentää päästöjä ja parantaa

kannattavuutta.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 81.2 %

1.1.2024-31.12.2024: 80.3 %

Tavoite: **TURVALLINEN TYÖPAIKKA**

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Erittäin suuri**

Toimenpiteet:

Panostamme turvallisten prosessien ja työskentelytapojen perehdyttämiseen. Kannustamme henkilöstöä ilmoittamaan turvallisuuteen liittyvistä havainnoista. Huolehdimme pelastussuunnitelmien ja ensiapukoulutusten ajantasaisuudesta. Ylläpidämme työpaikkojen turvallisuus selvityksiä ja kehitämme jatkuvasti työympäristöä.

Mittaaminen

Läheltä piti -tilanteet ja turvallisuushavainnot

Läheltä piti -tilanteiden ja turvallisuushavaintojen lukumäärä päättyneeltä tilikaudelta.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 123 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 67 kpl

Lost Time Injuries (LTI)

Sellaisten työtaturmien määrä päättyneeltä tilikaudelta, jotka johtivat poissaoloon työstä.

Perusarvo: 2 kpl (2024) *Perusarvo on arvo, johon mittarin kehitystä verrataan.*

Mittaustiheys: Ei määritetty Tavoite: 2029: 0kpl

1.1.2025-31.12.2025: 2 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 2 kpl

Whistleblower-ilmiannot

Whistleblower-ilmiannot liittyen epäeettiseen toimintaan päättyneeltä tilikaudelta.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 1 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 0 kpl

Lost Time Injury Frequency Rate (LTIFR)

Sellaisten työtaturmien määrä päättyneeltä tilikaudelta, jotka johtivat poissaoloon työstä, miljoonaa koko konsernissa tehtyä työtuntia kohden. LTIFR = poissaoloa aiheuttaneiden työtaturmien määrä * 1 000 000 / konsernissa tehdyt työtunnit.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 15.32

1.1.2024-31.12.2024: 13.32

Tavoite: **ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄ**

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Kohtalainen**

Toimenpiteet:

Olemme laskeneet GHG protokollan mukaiset hiilidioksidipäästömme vuodesta 2023 lähtien. Olemme pitkäjänteisesti kehittäneet toimintaamme vähähiilisemmäksi mahdollistamalla turpeen korvaamista puulla useiden merkittävien investointien avulla.

Mittaaminen

Sähkökattilan käyttöönotto 31.5.2025 mennessä

Sähkökattilan käytöllä voidaan vähentää turpeen polttoa ja sitä kautta pienentää hiilidioksidipäästöjämme

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2024-31.12.2024: Kyllä, Sähkökattila otettiin käyttöön 23.5.2024. / The electric boiler was introduced on May 23, 2024.

Turpeen osuus voimaliiketoiminnan polttoaineiden käytöstä.

Turpeen poltto aiheuttaa toimintamme merkittävimmät hiilidioksidipäästöt.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 4.8 %

1.1.2024-31.12.2024: 9.6 %

Pursialan voimalaitoksen kokonaishyötysuhde.

Kokonaishyötuhteen parantamisella voidaan pienentää päästöjä ja parantaa kannattavuutta.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 81.2 %

1.1.2024-31.12.2024: 80.3 %

Hiilijalanjälki

Hiilijalanjälki päättyneeltä tilikaudelta.

Perusarvo: tCO₂ekv / Liikevaihto (2024) *Perusarvo on arvo, johon mittarin kehitystä verrataan.*

Mittaustiheys: Ei määritetty Tavoite: 2023: tCO₂ekv / Liikevaihto

1.1.2025-31.12.2025: 589 tCO₂ekv / Liikevaihto

1.1.2024-31.12.2024: 748 tCO₂ekv / Liikevaihto

Tavoite: **KIERTOTALOUDEN EDISTÄMINEN**

Merkittävyys: Kohtalainen

Vaikutettavuus: Kohtalainen

Toimenpiteet:

Olemme seuranneet toiminnastamme syntyviä jätteitä 2000-luvun alusta asti. Hankinnoissamme pyrimme minimoimaan syntyvän jätteen määrää.

Mittaaminen

Osuus jätteestä, joka hyödynnetään muualla.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 97 %

1.1.2024-31.12.2024: 96.0 %

Hankintapolitiikka



Vastuutaho: Erkki Karppanen

Politiikan edistämät vaikutukset

Arvoketjun työntekijöiden asianmukaisten työolosuhteiden edistäminen

Reilun liiketoiminnan harjoittamisen edistäminen

Tämän hankintapolitiikan tarkoitus on kuvata hankinnoissa käytettävät sopimukset, hankintavaltuudet ja sopimusten elinkaaren hallinnan, joita noudatetaan ESE-konsernin hankinnoissa. Kaikkien hankintojen osalta pyritään siihen, että hankinnoista tehtävät sopimukset täyttävät tässä dokumentissa kuvatut sopimusehdot.

I Hankintojen sopimusehdot

1. Sopimukset, niiden voimassaolo, muutokset ja lisäykset on aina tehtävä kirjallisesti.
2. Sopimuksessa on määriteltävä tarkasti sopimuskumppanien vastuut ja velvollisuudet, kuten toimituksen sisältö ja laajuus.
3. Asiakaskohtaisen sopimuksen rinnalla käytetään tilanteesta riippuen vakiintuneita yleisiä sopimusehtoja, kuten NLM 10 ehtoja tai YSE 1998. Sopimusehdoilla varmistetaan, että keskeiset sopimusoikeudelliset velvoitteet on huomioitu.
4. Sopimuksen maksuehtojen tulee olla tavanomaiset (enintään 30 päivää). Hinnankorotuksista on sovittava selkeästi kirjallisesti.
5. Viivästyssakot ja esim. palvelutason alituksen seuraamukset on sovittava selkeästi.
6. Vastuunrajoitukset on sovittava tarkasti. ESE ei koskaan korvaa välillisiä vahinkoja. Suorien vahinkojen korvausvelvollisuudeksi suositellaan enimmäisrajaa (euromääräinen tai prosentuaalinen) tilanteesta riippuen etenkin silloin, kun ESE on myyjän roolissa.
7. Pankkitakauksia annetaan vain tavanomaisessa määrin, kun itse myydään urakointityötä.
8. Rakentamis- ja takuuajanvakuudet pyydetään sopimusehtojen mukaan esim. NLM 10.
9. Kilpailukieltoa, rekrytointikieltoa tai muuta ESEn toimintavapautta rajoittavaa ehtoa ei lähtökohtaisesti hyväksytä sopimuksiin.
10. Sopimusta ei saa siirtää kolmannelle osapuolelle ilman ESEn kirjallista suostumusta.
11. Sopimukseen sovelletaan vain Suomen lakia. Oikeuspaikaksi pyritään sopimaan välimiesmenettely. Pienemmissä sopimuksissa voi oikeuspaikka kuitenkin olla Etelä-Savon käräjäoikeus.

12. Sopimuksesta pitää käydä selkeästi ilmi, milloin ja miten sopimus päättyy sekä miten sopimuksesta pääsee tarvittaessa irti sopimuskauden aikana.

II Hankintasopimukset

Kaikki sopimukset, jotka ovat arvoltaan yli 400.000 euroa (alv. 0%) tai ovat sopimuksia, jollaisia ei ole aiemmin tehty, tulee laittaa juristien kommentoitavaksi ennen sopimuksen allekirjoittamista. Sopimuksen allekirjoittanut henkilö vastaa siitä, että juristien kommentit on huomioitu ja että tämä voidaan todentaa.

Sopimus muodostuu kaikesta kirjeenvaihdosta, jota käydään esim. sähköpostien välityksellä sopimusta neuvoteltaessa, joten ne tulee säilyttää. Mikäli palvelu tai tavara ei vastaa sovittua, tulee siitä todistettavasti reklamoida toimittajalle. Myös puutteet tulee dokumentoida. Kaikki reklamaatioon liittyvä dokumentaatio tulee säilyttää.

III Sopimusvaltuudet

Hankintasopimuksen voi allekirjoittaa asemavaltuutuksen perusteella, mikäli myyjä ei edellytä nimenkirjotusoikeudellisen tai prokuran omaavan henkilön allekirjoitusta sopimukseen. Myyntisopimuksen voi allekirjoittaa asemavaltuutuksen perusteella.

IV Sopimustenhallinta ja elinkaari

Sopimukset arkistoidaan.

TAVOITTEET

Tietosuojapolitiikka



Vastuutaho: Erkki Karppanen

Politiikan edistämät vaikutukset

Asiakkaiden turvallisuudesta ja yksityisyydestä huolehtiminen
Maineriski

Tämä tietosuojapolitiikka linjaa ESE-konsernin tietosuojan (GDPR) toteuttamista. Tietosuojapolitiikan linjausten perustana käytetään vuosisuunnitteluun kuuluvaa riskienarviointia, jonka pohjalta tietosuoja kehitetään käyttäen mahdollisimman tarkoituksenmukaisia sekä kustannustehokkaita ratkaisuja. Tietosuojapolitiikka on osa ESE-konsernin toimintajärjestelmää.

1. Tarkoitus

Tietosuojaan kuuluvat henkilöiden yksityiselämän suoja ja yksityisyyden suoja turvaavat muut oikeudet henkilötietoja käsiteltäessä.

Tietosuojapolitiikan avulla pyritään turvaamaan lainsäädännön mukaiset henkilötietojen käyttöön liittyvät, Organisaation asiakkaiden, työntekijöiden ja muihin sidosryhmiin kuuluvien henkilöiden oikeudet sekä varmistamaan tietojen käsittelijän oikeudet ja heidän velvollisuuksiensa noudattaminen henkilötietoja käsiteltäessä.

Tietosuoja toteutettaessa kiinnitetään erityistä huomiota henkilötietojen salassapitoon sekä siihen, ettei asiattomilla ole pääsyä tietoihin ja ettei tietoja käytetä henkilöä vahingoittavasti.

2. Soveltamisala

Tietosuojapolitiikka koskee ESE-konsernin henkilökuntaa, asiakkaita ja kumppaneita.

3. Vastuut

ESE-konsernin toimitusjohtajat vastaavat juridisesti tietosuoja-asetuksen mukaisista toimista organisaatiossa. Liiketoimintajohtajat valvovat tämän menettelyn käytäntöön panoa.

Liiketoimintajohtajat hallinnoivat ja koordinoivat ajantasaisen Tietosuojapolitiikka-dokumentin toteutusta omissa liiketoimintayksiköissään.

4. Menettelyt

4.1. Tietosuojatietoisuus

Organisaation tietosuojapolitiikalla tuetaan tietosuojatietoisuudenkasvattamista erityisen tietosuojakoulutuskäytännön nojalla, joka on aikataulutettu vuosikelloon.

4.2. Riskienhallinta

Tietosuojariskit arvioidaan vuosittain liiketoimintojen vuosisuunnittelun yhteydessä. Riskienarviointi koostuu riskin määrittelystä sekä sen todennäköisyyden sekä vaikuttavuuden arvioinneista. Tässä yhteydessä voidaan suunnitella myös toimenpiteitä, miten riski voidaan poistaa tai miten sen toteutumisen vaikutuksiin voidaan varautua.

4.3. Henkilötietojen käsittely

Henkilötietojen käsittely perustuu henkilön suostumukseen tai laissa määriteltyyn muuhun perusteeseen. Käytettävien tietojen oikeellisuus pyritään varmistamaan ja tietoja päivitetään henkilöltä itseltään tai luotettavista lähteistä.

Henkilötietoja käsitellään vain perustellun käyttötarkoituksen johdosta ja vain siinä määrin ja niin kauan, kun se on käyttötarkoituksen kannalta tarpeellista. Kun tiedot eivät enää ole käyttötarkoituksensa vuoksi tarpeellisia, tiedot tuhotaan asianmukaisesti.

Tietoja käytetään niitä kerätessä kuvattuihin tarkoituksiin lainsäädännön kulloinkin sallimissa rajoissa. Tietoja luovutetaan vain nimenomaisesti kerrotulla tai laissa mainitulla perusteella ja nimenomaisesti kerrotuille tai laissa mainituille luovutuksen saajille.

Tietoja saatetaan siirtää rekisterinpitäjän sijaintivaltion ulkopuolelle, mikäli kyseistä rekisteriä koskeva lainsäädäntö sallii siirron. Tällöin noudatetaan siirtoa koskevia, kunkin maan lainsäädännössä mahdollisesti säädettyjä menettelyitä.

4.4. Henkilötietojen käsittelyn turvallisuus

Henkilötietojen käsittelijöiden käyttöoikeudet ovat ajan tasalla ja dokumentoituja. Henkilötietoja katsellaan vain siinä laajuudessa kuin se dokumentoidun käyttötarkoituksen mukaisesti on tarpeen.

Henkilötietoja sisältäviä tietojärjestelmiä käyttävien henkilöiden tunnistamisessa ja todentamisessa käytetään luotettavia tunnistamismekanismeja.

Käytössä olevat tietoliikenneyhteydet on suojattu. Käytettävien järjestelmien turvaominaisuudet testataan määrävälein luotettavasti.

Toimitilat, missä järjestelmiä säilytetään ovat fyysisesti suojattuja. Erilaisia vikatilanteita, sähkökatkoja ja tulipaloja sekä valtuudetonta pääsyä vastaan on suojauduttu.

4.5. Rekisteröityjen informointi ja oikeudet

Kustakin henkilörekisteristä laaditaan lainsäädännön edellyttämä dokumentaatio. Rekisteröidyille tarjotaan laissa tarkoitettu tai muuten tarpeellinen informaatio tietosuojaselosteena henkilötietojen käsittelystä tietoja kerätessä.

Rekisteröidyllä on oikeus tarkastaa mitä tietoja hänestä on tallennettu rekisteriin, sekä oikeus vaatia itseensä liittyvän virheellisen tiedon korjaamista. Rekisteröidyllä on oikeus pyytää henkilötietojensa poistamista rekisteristä. Tällöin henkilötietojen poistaminen toteutetaan mahdollisimman pian, mikäli lain vaatimaan säilytysvelvollisuutta ei ole.

Evästekäytäntömme on kuvattu ja ajantasaisesti saatavilla nettisivuillamme.

Rekisteröidyn oikeudet omien tietojensa osalta ovat:

- Oikeus saada pääsy omiin tietoihinsa
- Oikeus tietojen oikaisemiseen
- Oikeus poistaa tiedot ("oikeus tulla unohdetuksi")
- Oikeus siirtää tiedot järjestelmästä toiseen
- Oikeus vastustaa käsittelyä, automaattista päätöksentekoa ja profilointia
- Oikeus saada ilmoitus henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta

4.6. Tietosuoja- ja tietoturvapoikkeamien käsittely

ESEllä raportoidaan tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvistä uhista, poikkeamista ja ohjeiden vastaisista menettelyistä Falcony-havintojen keruujärjestelmään. Kirjatut havainnot tulevat järjestelmän kautta ESEn GDPR-ryhmälle, joka vastaa jatkotoimenpiteiden suorittamisesta.

Mikäli tietosuojan epäillään tai havaitaan vaarantuneen, asia tutkitaan viipymättä ja ilmoitetaan tietosuojaviranomaiselle. Rekisterinpitäjä on velvollinen ilmoittamaan viranomaisille tietosuojarikkomuksista 72 h sisällä ilmoituksesta ja/tai löydöksestä. Lisäksi asiasta ilmoitetaan viipymättä rekisteröidylle, jonka tietosuoja on vaarantunut, edellyttäen, että ilmoittaminen on aiheellista korjaavien toimenpiteiden suorittamiseksi tai vahingon rajaamiseksi.

5. Kurinpitomenettelyt

Tietosuoja-asetuksen (GDPR) tai tämän tietosuojapolitiikka-dokumentin noudattamatta jättäminen tai laiminlyönti käsitellään organisaation kurinpitomenettelyn mukaisesti. Lisäksi tällainen rikkomus saattaa olla rikos, missä tapauksessa asia ilmoitetaan tarvittaville viranomaisille mahdollisimman pian.

Organisaation tai sen kanssa toimivien kumppaneiden ja kolmansien osapuolten, jotka pääsevät tai saattavat päästä käsiksi henkilötietoihin, edellytetään lukevan ja ymmärtävän tämän tietosuojapolitiikka-dokumentin ja sitoutuvan siihen. Kukaan kolmas osapuoli ei saa päästä organisaation säilyttämiin henkilötietoihin solmimatta ensin salassapitosopimusta.

6. Määrittelyt

Henkilötiedot – tunnistettuun tai tunnistettavissa olevaan luonnolliseen henkilöön liittyvät tiedot; tunnistettavissa olevana pidetään luonnollista henkilöä, joka voidaan suoraan tai epäsuorasti tunnistaa erityisesti tunnistetietojen, kuten nimen, henkilötunnuksen, sijaintitiedon, verkkotunnistetietojen taikka yhden tai useamman hänelle tunnusomaisen fyysisen, fysiologisen, geneettisen, psyykkisen, taloudellisen, kulttuurillisen tai sosiaalisen tekijän perusteella.

Rekisterinpitäjä – luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, viranomainen, virasto tai muu elin, joka yksin tai yhdessä toisten kanssa määrittelee henkilötietojen käsittelyn tarkoitukset ja keinot.

Rekisteröity – tunnistettu tai tunnistettavissa oleva luonnollinen henkilö jonka henkilötietoja käsitellään organisaatiossa.

Käsittely – toiminto tai toiminnot, joita kohdistetaan henkilötietoihin tai henkilötietoja sisältäviin tietojoukkoihin joko automaattista tietojenkäsittelyä käyttäen tai manuaalisesti, kuten tietojen keräämistä, tallentamista, järjestämistä, jäsentämistä, säilyttämistä, muokkaamista tai muuttamista, hakua, kyselyä, käyttöä, tietojen luovuttamista siirtämällä, levittämällä tai asettamalla ne muutoin saataville, tietojen yhteensovittamista tai yhdistämistä, rajoittamista, poistamista tai tuhoamista.

Henkilötietojen tietoturvaloukkaus – tietoturvaloukkaus, jonka seurauksena on siirrettyjen, tallennettujen tai muuten käsiteltyjen henkilötietojen vahingossa tapahtuva tai lainvastainen tuhoaminen, häviäminen, muuttaminen, luvaton luovuttaminen taikka pääsy tietoihin. Rekisterinpitäjä on velvollinen ilmoittamaan henkilötietojen tietoturvaloukkauksista valvontaviranomaisille ja kertomaan loukkauksen todennäköisistä kielteisistä vaikutuksista rekisteröidyn henkilötietoihin, yksityisyyteen tai tietosuojaan.

Kolmas osapuoli – luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, viranomainen, virasto tai muu toimielin kuin rekisteröity, rekisterinpitäjä, henkilötietojen käsittelijä ja henkilö, joilla on oikeus käsitellä henkilötietoja suoraan rekisterinpitäjän tai henkilötietojen käsittelijän välittömän vastuun alaisena.

Rekisteri – mikä tahansa jäsenelty henkilötietoja sisältävä tietojoukko, josta tiedot ovat saatavilla tietyin perustein, oli tietojoukko sitten keskitetty, hajautettu tai toiminnallisin tai maantieteellisin perustein jaettu.

7. Hyväksyntä

Tietoturvapoliitiikan hyväksyy ESEn johtoryhmä ja sitä päivitetään osana toimintajärjestelmän ylläpitämistä.

TAVOITTEET

Tavoite: **TURVATAAN LAINSÄÄDÄNNÖN MUKAINEN HENKILÖTIETOJEN KÄSITTELYN**

TIETOSUOJA

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Suuri**

Toimenpiteet:

Kaikki käsiteltävät henkilötiedot on tunnistettu ja niistä on laadittu lainmukaiset rekisteriselosteet. Tietojen käsittely on rajattu vain niitä työtehtävien takia tarvitsevien käyttöön. Lisäksi on luotu menettelyt rekisteröidyille henkilöille, joilla he voivat tarkistaa heistä rekisteröidyt tiedot ja niiden oikeellisuuden.

Mittaaminen

Tietosuojalainmukaisissa henkilötietorekistereissä olevilta rekisteröidyiltä tulleet tietopyynnöt.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 0 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 0 kpl

Tietoturvapolitiikka



Vastuutaho: Erkki Karppanen

Politiikan edistämät vaikutukset

Asiakkaiden turvallisuudesta ja yksityisyydestä huolehtiminen

Tämä tietoturvapolitiikka linjaa ESE-konsernin tietoturvan toteuttamista. Tietoturvapolitiikan linjausten perustana käytetään vuosisuunnitteluun kuuluvaa riskienarviointia, jonka pohjalta tietoturvaa kehitetään käyttäen mahdollisimman tarkoituksenmukaisia sekä kustannustehokkaita ratkaisuja. Tietoturvapolitiikka on osa ESE-konsernin toimintajärjestelmää.

1. Tietoturvapolitiikan päämäärä

Tietoturvapolitiikan ensisijainen päämäärä on ESE-konsernin toimintojen turvaaminen kaikissa olosuhteissa. Tämä tarkoittaa sitä, että ICT-infra on käytettävissä kaikissa olosuhteissa sekä voidaan luottaa siihen, että tietojen luottamuksellisuus säilyy sekä että tietojen eheys ja saatavuus varmistetaan. Tietoturvapolitiikka linjaa, miten tietojärjestelmien ja tietojenkäsittelyn turvallisuus suojataan.

2. Tietoturvan toteuttaminen

2.1 Riskien arviointi

Tietoturvariskit arvioidaan vuosittain liiketoimintojen vuosisuunnittelun yhteydessä. Riskienarviointi koostuu riskin määrittelystä sekä sen todennäköisyyden sekä vaikuttavuuden arvioinneista. Tässä yhteydessä voidaan suunnitella myös toimenpiteitä, miten riski voidaan poistaa tai miten sen toteutumisen vaikutuksiin voidaan varautua.

2.2 Henkilötietojen käsittely

ESE-konsernissa käsitellään vain niitä henkilötietoja ja siinä laajuudessa kuin toiminnan kannalta on välttämätöntä. Henkilötietojen käsittely on dokumentoitu Digiturvamalli -järjestelmässä, joka kattaa GDPR säännösten vaatimukset.

2.3 Tietoturva vaatimukset yhteistyökumppaneille

Tietoturva vaatimuksissa määritellään, mitä vaaditaan sopimuskumppanien tietoturvan ja henkilötietojen käsittelyn osalta. Tietoturvan osalta vaatimukset on avattu liitteessä 1. Ulkopuolisia tahoja, kuten palvelutoimittajia koskeviin sopimuksiin liitetään tämän politiikan tietoturva vaatimukset soveltuvin osin. Näiden tahojen

vastuulla on noudattaa sopimuksellisia tietoturva vaatimuksia siten kuin eri tahojen välillä on sovittu. Toimittajille tehdään riskiperusteisesti tarkastuksia tietoturvan toteutumisen varmistamiseksi.

Henkilötietojen käsittelyn osalta vaaditaan, että henkilötiedot on suojattu tietoturva periaatteiden sekä lain vaatimusten mukaisesti. Rekisterinpitäjän tulee pystyä osoittamaan tietoturva periaatteiden tehokas toteutuminen henkilötietojen suojaamisessa sekä käsittelyssä ja niiden tulee perustua riskikartoitukseen.

Riskikartoituksen perusteella arvioidaan henkilötietojen käsittelyn aiheuttama riski rekisteröidylle ja suojaamistoimenpiteet mitoitetaan tämän arvioinnin perusteella. Arvioinnissa tulee huomioida mm. missä tietoa käsitellään, ketkä tietoa käsittelevät, henkilötietojen käsittelyn luonne ja laajuus, asiayhteys sekä tietojenkäsittelyn tarkoitus. Henkilötietojen käsittelyn tulee aina olla luottamuksellista ja tiedot tulee pitää ajan tasalla. Henkilötietoja tulee myös käsitellä vain siinä laajuudessa kuin toiminnan kannalta on välttämätöntä.

2.4 Tietoturva vastuut

Vastuu tietoturvan toteuttamisesta on ylimmällä johdolla, joka käytännön toteuttamisen on vastuuttanut IT- ja kyberturvallisuudesta organisaatiossa vastuussa oleville tahoille. Jokainen käyttäjä vastaa osaltaan tietoturvan toteuttamisesta annettujen ohjeiden mukaisesti.

2.5 Tietoturvasuojakoulutus ja -ohjeet

Henkilöstölle on laadittu ”Tietoturvaohje, käyttäjän pikaopas”, jonka mukaisesti tulee toimia tietokoneiden, tallennusvälineiden sekä matkapuhelinten kanssa. Siinä ohjeistetaan myös kulunvalvontaan liittyvästä tietoturvasta. Tarpeen mukaan henkilöstölle järjestetään tietoturvakoulutusta.

2.6 Tietoturvallisuuden toteutumisen valvonta

Tietojärjestelmiä valvotaan automaattisesti jatkuvasti. Järjestelmiä, prosesseja ja toimintatapoja

tarkastetaan säännöllisesti, ja niitä verrataan ajankohtaisiin suositeltuihin käytäntöihin. Tietoturva auditoidaan säännöllisesti yrityksen sisäisesti sekä ulkoisten auditoiden toimesta.

2.7 Tietoturva poikkeamat ja -havainnot

ESE-konsernin käytössä on järjestelmä, johon henkilöstö voi kirjata poikkeamat ja havainnot puhelimella ja tietokoneella. Havainnot käsitellään, ja mahdollisiin korjaaviin toimenpiteisiin ryhdytään viiveettä. Mahdolliset tietoturvan puutteet ja uudet suositukset pyritään ottamaan käyttöön niin nopeasti, kuin mahdollista.

2.8 Toiminta häiriötilanteissa

Tärkeimmille järjestelmille on tehty toipumissuunnitelmat, joissa on ohjeet tiedottamiseen ja korjaustoimenpiteisiin häiriötilanteen sattuessa. Erikseen nimetyillä henkilöillä on häiriötilanteissa oikeus ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin organisaatioon

tai sen tietoihin kohdistuvan riskin minimoimiseksi.

2.9 Tiedottaminen häiriötilanteissa

Häiriötilanteista tiedotetaan ensin konsernin sisällä IT:n toimesta. Mikäli ulkoista tiedottamista tarvitaan, toteutetaan se häiriöviestintäsuunnitelman mukaisesti?

2.10 Tietoturvapoliitiikan päivittäminen

Tietoturvapoliitiikan hyväksyy ESEn johtoryhmä ja sitä päivitetään osana toimintajärjestelmän ylläpitämistä.

TAVOITTEET

Tavoite: **TIETOTURVALLINEN TOIMINTA JA TIETOTURVARISKIEN HALLINTA**

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Erittäin suuri**

Toimenpiteet:

Perehdytämme ja koulutamme henkilöstön tietoturvalliseen toimintaan ja järjestelmien turvalliseen käyttöön. Tarvittavissa toimissa on käytössä kulunvalvonta ja salasanat. Huomioimme toimittajien arvioinnissa ja valinnassa toimittajien tietoturvan hallinnan. Käytämme ammattimaista, ulkoistettua IT-tukea.

Mittaaminen

Kirjatut ja käsitellyt tietoturvahavainnot

Henkilöstöä on kannustettu havainnoimaan tietoturvallisuus riskejä ja uhkia. Nämä havainnot käsitellään havaintojen keruujärjestelmässä ja niiden perusteella tehdään kehitystoimenpiteitä tai varoitetaan käyttäjiä uusista uhkista.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 13 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 12 kpl

Riskienhallintapolitiikka



Vastuutaho: Erkki Karppanen

Politiikan edistämät vaikutukset

Teknologiariski

Lainsäädäntöriski

Markkinariski

Maineriski

Tässä politiikassa kuvataan ESE-Energia –konsernin (ESE) riskienhallinnan päämäärät ja periaatteet, organisointi ja vastuut sekä toimintatavat. Poliitiikan tueksi on laadittu tarkempaa ohjeistusta eri osa-alueille.

Riskienhallinnan päämäärät

Riskienhallinnan päämääränä on varmistaa ESE:n strategian toteutuminen. Päämäärän saavuttaminen edellyttää, että

- tunnetaan toimintaan kohdistuvat riskit ja mahdollisuudet
- käytössä on yhdenmukaiset ja tehokkaat menetelmät tunnistaa, arvioida ja hallita riskejä
- riskinottohalu on suhteessa riskinkantokykyyn ja tavoiteltuihin hyötyihin
- riskien raportointi on systemaattista

Riskienhallinnan periaatteet

Riskienhallinta on systemaattista toimintaa, jonka tarkoituksena on taata koko konsernin kattava riskien tunnistaminen, arviointi, hallinta sekä valvonta. ESEllä riskejä arvioidaan liiketoimintalähtöisesti ja kokonaisvaltaisesti. Tämä tarkoittaa sitä, että keskeisiä riskejä tunnistetaan, arvioidaan, hallitaan, seurataan ja raportoidaan järjestelmällisesti osana ESE:n toimintajärjestelmää.

Riskienhallinnan prosessi

Riskien tunnistaminen tapahtuu osana toimintajärjestelmän mukaista vuosisuunnittelua. Jokainen yksikkö tekee seuraavalle vuodelle oman vuosisuunnitelmansa, jonka yhteydessä käydään läpi tunnistetut riskit, niiden mahdolliset vaikutukset, toteutumistodennäköisyys, vaikutuksen laajuus ja vaikutuksen seuraus. Näin saadaan laskettua eri riskien kriittisyysasteet ja ne voidaan laittaa tärkeysjärjestykseen. Vuosisuunnittelun yhteydessä katsotaan toimenpiteet, joilla riskejä hallitaan ja mitkä riskienhallintakeinot otetaan mukaan

vuositavoitteisiin. Vuositavoitteet saadaan, kun mietitään, mitä mahdollisuuksia eri toiminnot tarjoavat riskien hallintaan.

Riskit tunnistetaan seuraavista toiminnan alueista:

1. Liiketoiminnan riskit
2. Huoltovarmuusriskit
3. Ympäristöriskit
4. Työturvallisuus- ja työterveysriskit
5. Energiätehokkuusnäkökohdat
6. Tietoturvallisuusriskit

Toteutuneista riskeistä laaditaan poikkeamat, jotka käsitellään johtoryhmässä ja poikkeamat suljetaan vasta, kun riski on poistettu.

Riskiottohalu ja riskinkantokyky

Riskinottohalu on se riskin määrä, jonka ESE on tietynä aikana valmis ottamaan pyrkiessään asettamiinsa tavoitteisiin. Riskinkantokyky on se taloudellisten resurssien määrä jota vastaan riskiä voidaan ottaa. Riskinottohalu määritellään strategiatyössä. Riskinkantokykyä määriteltäessä pitää huomioida myös riskin poistamisen tai rajoittamisen aiheuttama kustannus.

Organisaation roolit ja vastuut riskienhallinnan osalta

Riskien tunnistaminen: riskien tunnistaminen on jokaisen yksikön vetäjän vastuulla.

Riskien hallinta: tunnistettujen riskien hallinnasta vastaa yksikönvetäjä tai hänen vastuuttamansa henkilö.

Poikkeamien laadinta: jokaisella konsernin työntekijällä on vastuu raportoida toteutuneista riskeistä eli tehdä poikkeamailmoitus.

Poikkeamien korjaus: yksikön vetäjä vastaa omaan yksikköönsä kohdistuvien poikkeamien käsittelystä.

Poikkeamien seuranta: johtoryhmä

Poikkeamien sulkeminen: kehityspäällikkö

Riskeihin liittyvät raportointimenettelyt

Tunnistetut riskit ja niiden hallintatoimenpiteet dokumentoidaan vuosisuunnittelulomakkeelle. Toteutuneet riskit raportoidaan poikkeamailmoituksella, jotka käsitellään johtoryhmässä ja poikkeamat suljetaan vasta, kun riski on poistettu. Riskienhallinnan onnistumista ja toteutuneita riskejä seurataan myös johtoryhmän pitämässä johdon katselmuksissa. Hallitukselle raportoidaan merkittävät riskien toteumat esim. kokouksissa käsiteltävissä toimitusjohtajan hallitusraporteissa. Lisäksi hallitukselle raportoidaan puolivuositain omistajalle toimitettava seurantaraportti sen aikataulun mukaan.

Riskienhallinnan keskeiset käsitteet

Seuraavassa on esitetty määrittelyt keskeisimmistä riskienhallinnan käsitteistä.

Riski tarkoittaa epävarmuuden vaikutusta tavoitteisiin, poikkeamaa odotetusta.

Vaikutus voi olla myönteinen tai kielteinen odotettuun verrattuna.

Riskienhallinta tarkoittaa koordinoitua toimintaa, jolla organisaatiota johdetaan ja ohjataan riskien osalta. Se on systemaattista ja jatkuvaa toimintaa, jonka avulla tunnistetaan, analysoidaan, arvioidaan, käsitellään ja seurataan riskejä.

Riskienhallintapolitiikka sisältää organisaation riskienhallintaan liittyvät periaatteet ja tavoitteet.

Riskienhallintaprosessi on menettely riskien arviointiin (tunnistamiseen, analysointiin, merkityksen arviointiin), käsittelyyn, seurantaan ja viestintään.

Vuosisuunnitelma on dokumentti, joka sisältää riskit ja niille tehtävät toimenpiteet, vastuut, käsittelyn tavoiteaikataulut, raportoinnin ja seurannan.

TAVOITTEET

Tavoite: **TALOUDELLISESTI KESTÄVÄ JA RISKITÖN TOIMINTA**

Merkittävyys: **Erittäin suuri**

Vaikutettavuus: **Erittäin suuri**

Toimenpiteet:

Tunnistamme riskejä laaja-alaisesti ja osallistamme henkilöstön riskien tunnistamiseen ja minimointiin. Kehitämme jatkuvasti toimittajien arviointi- ja valintaprosessiamme. Seuraamme asiakkaiden maksukykyä. Toteutamme säännöllisesti sisäisiä auditointeja ja tarkastuksia.

Mittaaminen

Ympäristöpoikkeamat

Ympäristöpoikkeamien lukumäärä päättyneeltä tilikaudelta.

Perusarvo: 3 kpl (2024) *Perusarvo on arvo, johon mittarin kehitystä verrataan.*

Mittaustiheys: Ei määritetty Tavoite: 2029: 0kpl

1.1.2025-31.12.2025: 2 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 3 kpl

Whistleblower-ilmiannot

Whistleblower-ilmiannot liittyen epäeettiseen toimintaan päättyneeltä tilikaudelta.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 1 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 0 kpl

Tuotantosalkun riskiraportointi ja sen läpikäynti.

Laaditaan tuotantosalkunriskiraportti ja käydään se läpi tuotannosuunnittelutiimissä sekä raportoidaan hallitukselle.

Mittaustiheys: Ei määritetty

1.1.2025-31.12.2025: 12 kpl

1.1.2024-31.12.2024: 12 kpl

Viestintä

Vastuutaho: Erkki Karppanen

Vastuullisuusraportti julkaistaan yhtiön verkkosivuilla. Sisäisesti vastuullisuusseuranta raportoidaan johtoryhmässä ja yhtiön hallitukselle sekä henkilöstölle. Ulkoisille sidosryhmille vastuullisuudesta raportoidaan tilinpäätösjulkaisun yhteydessä.

Tarkoitus

Viestinnän tarkoituksena on edistää ja tukea konsernin tavoitteiden saavuttamista. Sisäisessä viestinnässä hyödynnetään monikanavaisuutta, jotta konsernin vastuullisuustoiminta saavuttaa koko henkilöstön.

Sidosryhmäviestinnässä tavoitellaan vuorovaikutteisuutta ja hyvien suhteiden luomista, ylläpitämistä ja kehittämistä.

Viestinnälle asetetut tavoitteet

Viestinnän tavoitteena on oikea-aikainen, aktiivinen, oikeasisältöinen ja totuudenmukainen viestintä. Tällä tarkoitamme, että tietoa on saatavilla tarvittaessa, asioista viestitään niiden ollessa ajankohtaisia ja tieto on luotettavaa ja oikeaa, eikä tietoja salata. Tavoitteena on myös olla viestinnässä proaktiivinen ja säännöllinen. Viestimme henkilöstölle ja omistajillemme asioista ennen muita kohderyhmiä.

Viestinnän kohderyhmät

Konsernin viestinnän keskeisimmät tunnistetut kohderyhmät ovat

- henkilöstö
- asiakkaat ja loppukäyttäjät
- omistajat
- media
- yhteistyökumppanit
- merkittävät tavaroiden ja palveluiden toimittajat
- viranomaiset, mm. Energiavirasto
- energiatoimialan toimijat ja edunvalvonta
- paikalliset koulut ja oppilaitokset

Viestintävastuut

Yhtiöiden sidosryhmä-, kriisi- ja talousviestinnästä vastaavat pääsääntöisesti yhtiöiden toimitusjohtajat. Liiketoimintajohtajat viestivät oman vastualueensa sisällöistä. Sisäisen viestinnän koordinoinnista ja toteutuksesta vastaavat konsernin viestintä- ja markkinointihenkilöstö.

Ympäristöaiheet

Kasvihuonekaasupäästöt

Scope 1 -päästöt kertovat organisaation toiminnasta aiheutuvat suorat päästöt.

Scope 2 -päästöt kertovat organisaation ostaman tai hankkiman energian aiheuttamat päästöt. Scope 2 -päästöt voidaan laskea kahdella tavalla: markkinaperusteisesti ja sijaintiperusteisesti. Markkinaperusteinen laskenta kertoo organisaation hankkiman energian todellisista päästöistä. Markkinaperusteisessa menetelmässä käytetään niiden tahojen antamia päästökertoimia, joilta energia on hankittu. Sijaintiperusteinen laskenta puolestaan kuvastaa keskimääräisiä päästöjä niillä maantieteellisillä alueilla, joilla energia kulutetaan. Sijaintiperusteisessa laskentamenetelmässä käytetään yleisiä, alueellisia tai kansallisia päästökertoimia. Markkina- ja sijaintiperusteisella laskentatavalla saadut päästölukemat siis yleensä eroavat toisistaan. **Kun scope 2 -päästöt lasketaan yhteen, käytetään ensisijaisesti markkinaperusteisella laskentamenetelmällä saatuja päästölukuja.** Jos markkinaperusteista laskentamenetelmää ei ole voitu käyttää, käytetään sijaintiperusteisella laskentamenetelmällä saatuja päästölukuja.

Scope 3 -päästöt kertovat organisaation epäsuorat päästöt, jotka aiheutuvat sen arvoketjun alku- ja loppupäässä.

ESEN päästölaskelma on toteutettu laajassa käytössä olevan GHG-protokollan mukaisesti. Päästölähteet on jaoteltu eri päästöloukkiin (scope). Päästöjen muodostumisesta kerrotaan tarkemmin kunkin kategorian yhteydessä. ESEN päästölaskenta toteutetaan nykymuotoisena toista kertaa kalenterivuoden 2024 tiedoilla. Ennen laskentaa päästölähteet kartoitettiin kattavasti. Laskentaa on laajennettu vuoden 2023 laskennasta kattamaan kaikki tunnistetut päästölähteet. Yrityksen kokonaispäästöt on laskettu kalenterivuodelle 2024. Laskenta sisältää koko konsernin toiminnan. Päästölähteet on jaoteltu kolmeen kategoriaan GHG-protokollan mukaisesti: suoriin päästöihin (scope 1), epäsuoriin ostoenergian päästöihin (scope 2) sekä muihin epäsuoriin päästöihin (scope 3). Näiden vaikutus jakautuu edelleen kategorioiden sisällä eri päästölähteisiin. ESE tuottaa päätoimisesti energiaa kaukolämmön ja sähkön yhteistuotantona. Käytetyt polttoaineet vuonna 2024 olivat puupohjaiset polttoaineet, turve, sähkökattilan sähkö, kevyt polttoöljy sekä nesteytetty biometani. Lisäksi yrityksen käytössä on polttomoottorikäyttöisiä omia sekä leasingautoja. Sähkökäyttöisten ajoneuvojen sekä sähkökattilan käyttämän sähkön päästöt sisältyvät scope 2 -laskentaan. ESEN suurimmat päästölähteet ovat

oma energiantuotanto ja siihen hankitut polttoaineet.

Laskentamenetelmä

ESEn päästölaskenta on toteutettu GHG- protokollan mukaisesti. Laskennassa on huomioitu koko konsernin toiminta (mukaan lukien tytäryhtiöt)

Päästöt

KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT YHTEENSÄ	47144.2 tCO ₂ ekv
SCOPE 1	30881.3 tCO ₂ ekv
Omat ajoneuvot ja työkoneet	103 tCO ₂ ekv
SCOPE 2	1152.2 3532 tCO ₂ ekv
SCOPE 3	15110.7 tCO ₂ ekv
Ostetut tavarat ja palvelut	8720 t CO ₂ ekv
Tuotantohyödykkeet	2101.5 t CO ₂ ekv
Polttoaineeseen ja energiaan liittyvät toiminnat	3433.2 t CO ₂ ekv
Tuotantoketjun alkupään kuljetukset ja jakelu	518 t CO ₂ ekv
Toiminnassa muodostuva jäte	221.4 t CO ₂ ekv
Liiketoimintaan liittyvä matkustaminen	20.8 t CO ₂ ekv
Työsuhteisten työntekijöiden työmatkaliikenne	95.8 t CO ₂ ekv

Energia

Energiankulutus

Kokonaisenergiankulutus: 666936.00 MWh

Fossiilisista lähteistä: 102974.00 MWh

Hiilestä ja hiilituotteista peräisin oleva polttoaine: 0.00 MWh

Raakaöljystä ja öljytuotteista peräisin oleva polttoaine: 5885.18 MWh

Maakaasusta peräisin oleva polttoaine: 0.00 MWh

Muista fossiilisista lähteistä peräisin oleva polttoaine (sis. uusiutumaton vety): 0.00 MWh

Ostetun tai hankitun fossiilisista lähteistä peräisin oleva sähkö, lämpö, höyry ja jäädytys: 0.00 MWh

Ydinvoiman lähteistä: 0.00 MWh

Uusiutuvista lähteistä: 563962.00 MWh

Uusiutuvista lähteistä peräisin oleva polttoaine (sis. biomassa, uusiutuva vety):
563962.00 MWh

Ostettu tai hankittu uusiutuvista lähteistä peräisin oleva sähkö, lämpö, höyry ja
jäähdytys: 0.00 MWh

Itse tuotettu muusta kuin polttoaineesta peräisin oleva uusiutuva energia: 0.00 MWh

Itse tuotettu energia

Itse tuotettu uusiutumaton energia: 82321.00 MWh

Itse tuotettu uusiutuva energia: 450844.00 MWh

Jätteet

Toiminnasta syntyvän jätteen kokonaismäärä, 5303, t

Tuotetun vaarallisen jätteen kokonaismäärä, 33, t

Tuotetun radioaktiivisen jätteen kokonaismäärä, 0, t

Kierrättämättömän jätteen kokonaismäärä, 5095, t

Loppukäsittelyyn ohjattu jäte, 208, t

Tavanomainen jäte, 175, t

Vaarallinen jäte, 33, t

Poltto, 0, t

Kaatopaikka, 208, t

Muu loppukäsittely, 0, t

Loppukäsittelystä muualle ohjattu jäte, 5096, t

Tavanomainen jäte, 5096, t

Vaarallinen jäte, 0, t

Kierrätys, 129, t

Valmistelu uudelleen-
käyttöä varten, 1846, t

Muut hyödyntämistoimet, 3121, t

Taustatietoa jätteen koostumuksesta

Jättemäärästä tuhkista tulee yhteensä 4817 tonnia. Tuhkasta 1846 tonnia meni
hyötykäyttöön lannoitteena ja loppuosa hyödynnettiin kaatopaikalla täyttöaineena.

Taustatietoa kiertotalouden periaatteen mukaisesti suunniteltujen tuotteiden

luokittelussa ja määrittelyssä käytettyjen tietojen laskentamenetelmistä
Jättemäärien seuranta perustuu jätehuoltotoimijoiden raportteihin.

Yleistä tietoa jätteistä

Vaarallisesta jätteestä 97 % muodostui käytetyistä kyllästetyistä puupylväistä.

Vedenkulutus

Kokonaisvedenkulutus: 58958,00 m³

Kokonaisvedenkulutus vesiriskialueilla, mukaan lukien huomattavasta vesistressistä kärsivillä alueilla: 0,00 m³

Kierrätetyn ja uudelleenkäytetyn veden kokonaismäärä: 0,00 m³

Varastoidun veden kokonaismäärä: 0,00 m³

Varastoidun veden kokonaismäärässä tapahtuneet muutokset: 0,00 m³

Taustatietoa lukujen laskennassa käytetystä laskentamenetelmästä ja tietojen saannista:

The data has been collected according to the invoiced water quantities.

Taustatietoa vesistöalueiden veden laadusta, määrästä ja kyseisten tietojen koonnista:

Tietoa vedenotosta ja vesien poisjohtamisesta:

Total water use consists mainly of the power plant's process water and water use in the district heating network.

Vesi-intensiteetti: 960,009 m³/milj€

Sosiaaliset aiheet

Oma työvoima

Työsuhteiset työntekijät

Sukupuoli	Työsuhteiset	Vakinaiset	Määräaikaiset	Vaihteleva työaikaiset	Kokoaikaiset	Osa-aikaiset
Miehet	74	73	1	0	74	0
Naiset	13	13	13	0	0	13
Muut	0	0	0	0	0	0
Ei tiedossa	0	0	0	0	0	0
Yhteensä	87	86	1	0	87	0

Lähteneet työsuhteiset työntekijät:0

Työsuhteisten työntekijöiden vaihtuvuus:0 %

Taustatietoa työntekijöiden vaihtuvuudesta:Henkilöstövaihtuvuus on ollut yhtiössä pientä.

Taustatietoa eroavaisuuksista tässä raportissa ja tilinpäätöstiedoissa annetuissa henkilömäärätiedoissa:

Muut työntekijät

Muut kuin työsuhteiset työntekijät:0

Itsenäiset ammatinharjoittajat: 0

Työllistämistoimintaa harjoittavien yritysten toimittamat henkilöt: 0

Harjoittelijat: 0

Muut yrityksen kannalta merkitykselliset tyypit: 0

Taustatietoa muiden kuin työsuhteisten työntekijöiden työskentelystä:

Hallinnolliset aiheet

Korruptio- ja lahjontatapaukset

Korruptiota ja lahjontaa koskevat tuomiot

Tuomioiden lukumäärä: 0

Sakkojen suuruus: 0 €

Vahvistetut korruptio- ja lahjontatapaukset

Tapausten lukumäärä: 0

Tapausten luonne

No cases

Toteutetut toimenpiteet korruption ja lahjonnan torjuntaa koskevien menettelyjen ja normien rikkomiseen puuttumiseksi

No cases

Tapausten lukumäärä, jotka ovat johtaneet työntekijän irtisanomiseen

0 kpl

Tapausten lukumäärä, jotka ovat johtaneet muihin työntekijään kohdistettuihin kurinpitoseuraamuksiin

0 kpl

Tapausten lukumäärä, jotka liittyvät liikekumppanin kanssa tehtyyn sopimukseen, joka on irtisanottu tai jota ei ole uusittu tapauksen vuoksi

0 kpl

Julkiset korruptiota tai lahjontaa koskevat oikeustapaukset

Ei ollut

Poliittinen vaikuttaminen ja lobbaustoiminta

Poliittisen vaikuttamisen ja lobbaustoiminnan valvonnasta vastaavat edustajat hallinto-, johto- ja valvontaelimissä

Vaikuttamistoiminta raportointikaudella oli vähäistä, alle 5 vaikuttamistoimintaa.

Poliittiseen tarkoitukseen rahana tai luontoissuorituksina suoraan tai välillisesti tekemien lahjoitusten rahallinen kokonaisarvo

0 €

Rahallinen kokonaisarvo jaoteltuna alueittain

Rahallinen kokonaisarvo jaoteltuna vastaanottajan tyyppin mukaan

Rahallisen kokonaisarvon arviointi

0 €

Lobbaustoiminnan pääaiheet

Vaikuttamistoimet käsittelivät energiainvestointeja, esim. sähkökattilaa, sekä yhtiön strategiaa. Strategiakeskusteluissa esiin nousivat polttamisen vähentyminen energiantuotannossa sekä turpeen käytön vähentyminen.

Hallinto-, johto- ja valvontaelimiin nimitetyt jäsenet, jotka ovat nimitystä edeltäneiden kahden vuoden aikana olleet vastaavassa asemassa julkishallinnossa

Ei sellaisia henkilöitä

Avoimuusrekisterin tiedot

Valtiontalouden tarkastusvirasto, avoimuusrekisteri, yritystunnus ESE-25-2001-T

Maksukäytännöt

Omat maksukäytännöt

Keskimääräinen laskun maksuaika

0 päivää

Vakiomaksuehdot tärkeimmille toimittajaryhmille

Polttoaineen toimittajat	14 päivää
Polttoaineen toimittajat	20 päivää
Polttoaineen toimittajat	25 päivää

Vakiomaksuehtoja noudattaen suoritettut maksut

80 %

Maksuviivästyksen vuoksi vireillä olevat oikeudenkäynnit

0 kpl

Lisätietoja maksukäytännöistä

Maksukäytännöt asiakkaille

Yritys- ja kuluttaja-asiakkaille tarjotut maksutavat ja maksuajat

Kuluttaja-asiakkaat: paperilasku, sähköposti, e-lasku, suoramaksu ja digipostipalvelu Kivra. Yritysassiakkaat: paperilasku, verkkolasku ja sähköposti. Maksuehto on 14 päivää netto.

Toiminta tilanteissa, joissa laskutuksessa on tapahtunut virhe

Mikäli laskutus jostain syystä myöhästyisi, on maksuehto siitä huolimatta aina 14 päivää netto. Virheellinen laskutus selvitetään joko asiakkaan yhteydenotosta saadun tiedon tai oman valvonnan perusteella. Mahdolliset muuttuneet mittaustiedot tulevat automaattiseen korjaukseen, kun korvaava mittaustieto on saatu.

Maksumuistutus- ja perintäkäytännöt

Erääntynyt lasku liittyy perintätoimistolle, kun laskun eräpäivästä on kulunut 15 vuorokautta. Maksusopimustilanteessa (maksuaikajärjestely) maksumuistutuspalveluun siirtyminen tapahtuu 4. päivänä maksusopimuksen erääntymisestä. Perintätoimistolle siirtyy maksumuistutettavaksi kaikki laskut, joiden loppusumma on yli 5 euroa.

Perintätoimisto lähettää tilaajan puolesta maksumuistutuksen ja perii maksumuistutuspalkkion sovitun hinnaston mukaisesti maksumuistutuksella.

Perintätoimisto valvoo laskun maksamista. Mikäli asiakas ei maksa maksumuistutusta, lasku siirtyy perintätoimistolla perintään. Perintäkirje voi olla luonteeltaan joko perintäkirje tai katkaisuvaroitus, sillä ennen energiantoimituksen katkaisua asiakasta on varoitettava mahdollisesta katkosta. Mikäli asiakas ei reagoi yhteydenottoon, tai asiakas ei maksa saatavaa, siirrytään katkaisuun.

Palautus-, kaupan purku- ja reklamaatiokäytännöt

Noudatamme kulloinkin voimassaolevia Energiateollisuus ry:n yleisiä sähkön verkkopalvelu- ja liittymisehtoja sekä kaukolämmön yleisiä sopimusehtoja.

Verojalanjälki

Liikevaihto 61414417.12€

Tulos ennen veroja -10927788.11€

Välittömät verot

Välittömät verot ovat suoria veroja, jotka maksetaan suoraan veroviranomaiselle. Nämä verot kohdistuvat suoraan yrityksen tuloihin ja omaisuuteen.

Yhteisövero 119566.93€

Kiinteistövero 156555.77€

Ympäristöverot 15425.88€

Lähdeverot 0.00€

Työnantajamaksut 1251592.65€

Työnantajan työeläkemaksut (TyEL) 0.00€

Työnantajan sairausvakuutusmaksut 0.00€

Työnantajan työttömyysvakuutusmaksut 0.00€

Tapaturma- ja ryhmähenkivakuutusmaksut 0.00€

Muut verot 1247500.64€

Välittömät verot yhteensä 2790641.87€

Välilliset verot

Välilliset verot ovat veroja, jotka peritään tavaroiden ja palvelujen kulutuksesta tai tuotannosta, eikä suoraan yrityksen tuloista tai omaisuudesta. Nämä verot siirtyvät loppukuluttajan maksettavaksi tavaroiden tai palvelujen hinnan kautta.

Kuluksi kirjattu arvonlisävero 18272.89€

Valmisteverot 66946.50€

Tullit tuontitavaroista 0.00€

Välilliset verot yhteensä 85219.39€

Tilitetyt verot

Tilitetyt verot ovat veroja, jotka yritys on kerännyt tai pidättänyt ja maksanut edelleen veroviranomaisille.

Arvonlisävero 3719365.90€

Ennakonpidätykset palkoista 1878404.05€

Ennakonpidätykset osingoista 57.81€

Tilitetyt verot yhteensä 5597827.76€

Verohyvitykset

Verohyvitykset ovat veroviranomaisten myöntämiä vähennyksiä, alennuksia tai palautuksia, jotka pienentävät maksettavien verojen määrää.

Verovähennykset 2453.60€

Saadut välittömien verojen verohyvitykset 0.00€

Verohyvitykset yhteensä 2453.60€

Verojalanjälki yhteensä 8471235.42€