



VUOSI- JA KESTÄVYYSKATSAUS 2024

CSRD-vaatimuksia mukaileva
vuosi- ja kestävyyskatsaus

VUOSI- JA KESTÄVYYSKATSAUS

Seinäjoen Energian vuoden 2024 vuosi- ja kestävyyskatsaus on siirtymäkauden katsaus, joka mukailee EU:n kestävyysraportointidirektiiviä (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD), mutta ei vielä täytä kaikkia sen raportointivaatimuksia. Direktiivin raportointivaatimukset velvoittavat Seinäjoen Energiaa raportointivuodesta 2025 alkaen. Lisätietoa tämän katsauksen laadinnasta ja rajauksista löydät sivulta 8.

Sisällysluettelo

I YLEINEN

Seinäjoen Energia lyhyesti
4

Toimitusjohtajan katsaus
5

Tärkeimmät kestävyysnostot 2024
7

Kestävyyskatsauksen laadinta ja kaksinkertainen olennaisuusanalyysi
8

II YMPÄRISTÖ

ILMASTONMUUTOS
Uudistamme tuotantoa ja varaudumme sään ääri-ilmiöihin
16

VESI JA MERTEN LUONNONVARAT
Aktiivista pohjavesien ja toiminnan vaikutusten tarkkailua
24

ILMANLAATU JA JÄTTEET
Tuotannon uudistaminen vähentänyt ilmapäästöjä
28

III YHTEISKUNTA

OMA TYÖVOIMA
Henkilöstö mukana toiminnan kehittämisessä
32

KULUTTAJAT JA LOPPUKÄYTTÄJÄT
Investointeja toimitusvarmuuden ylläpitoon
38

IV HALLINTO

LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN
Konserniohjeet ja -politiikat ohjaavat toimintaa
43

Seinäjoen Energia lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

**Tärkeimmät kestävyys-
nostot 2024**

**Kestävyyskatsauksen
laadinta ja kaksinkertainen
olennaisuusanalyysi**



Seinäjoen Energia lyhyesti

Seinäjoen Energia luo hyvinvointia tarjoamalla asiakkailleen sähkön, kaukolämmön ja vesi-huollon palveluja laadukkaasti ja luotettavasti vuoden jokaisena päivänä. Toimintaamme ohjaavia arvoja ovat yhdessä menestyminen, vastuullisuus ja hyvinvointi. Toiminnallamme on pitkät perinteet, sillä Seinäjoen Energia on perustettu vuonna 1927.

Työllistämme suoraan 118 henkilöä. Välillisesti työllistämme vielä huomattavasti laajemmin, ja pyrimme hyödyntämään paikallista osaamista aina kun mahdollista.

Seinäjoen Energia -konsernin muodostavat Seinäjoen Energia Oy ja sähköverkkoyhtiö Seiverkot Oy. Olemme Seinäjoen kaupungin sataprosenttisesti omistama konserni. Tuottamamme hyöty jää alueen asukkaiden ja kaupungin kehittämisen hyväksi.

AVAINLUVUT VUODELTA 2024

LIKEVAIHTO
120,4
miljoonaa euroa

LIKEVOITTO
23,1
miljoonaa euroa

HENKILÖSTÖ
118

INVESTOINNIT
12,9
miljoonaa euroa



Toimitusjohtajan katsaus



Vesa Hätilä

Seinäjoen Energia on sataprosenttisesti Seinäjoen kaupungin omistama energiayhtiö, joka tarjoaa asiakkailleen sähkön, kaukolämmön ja vesihuollon palveluja. Toimintamme perustana on paikallisuus, toimitusvarmuus sekä kustannustehokkuus. Yhtiömme arvojen mukaisesti tavoittelemme yhdessä menestymistä, vastuullisuutta ja hyvinvointia.

Energiatuotannon päästöt laskussa

Vuonna 2024 sähköä tuotettiin Suomessa noin 80 terawattituntia, josta hiilidioksidineutraalin sähkön osuus oli noin 95 prosenttia. Tuulivoiman tuotantokapasiteetti kasvoi vuoden aikana noin 20 prosenttia ja ohitti ensimmäistä kertaa vesivoiman toiseksi suurimpana sähkön tuotantomuotona. Suurin tuotantomuoto on edelleen ydinvoima. Suomi on sähkön tuotannon suhteen lähes omavarainen vuositasolla, mutta ei sähkön huipputehon kannalta.

Seinäjoen Energian kaukolämmön tuotannon päästöt ovat vähentyneet yli 70 prosenttia neljässä vuodessa. Seinäjoen kaupungin suurimmat päästövähennykset ovatkin syntyneet sähkön ja lämmityksen tuotannon

osalta. Seinäjoen merkittävimmät ilmasto-
päästöjen lähteet ovat maatalous, liikenne ja energiantuotanto.

Tuulivoimatuotannolla merkittävä yhteys sähkön hintaan

Sähkön markkinahinta laski vuonna 2024 pitkäaikaisen keskiarvon tuntumaan ja oli Suomessa kolmanneksi edullisinta Euroopassa Ruotsin ja Norjan jälkeen. Sääriippuvan sähköntuotannon voimakkaan kasvun takia sähkön hintavaihtelut ovat aiempaa suurempia. Tuulivoimalla on vahva yhteys sähkön hintaan.

Ydinvoiman ja vesivoiman tuotanto tuo tasaisuutta sääriippuvaan sähkömarkkinaan. Seinäjoen Energia myy suurimmalle osalle asiakkaistaan sähköä kiinteään hintaan, jolloin asiakkaiden hinnoissa eivät näy sähkön markkinahintojen nopeat muutokset.

Investointeja ja tulevaisuuden näkymiä

Seinäjoen Energia tekee sähkön- ja lämmön-
tuotannossa tiivistä yhteistyötä EPV Energian kanssa muun muassa tuuli-, aurinko-, vesi- ja ydinvoimatuotannossa. Seinäjoen Energia on EPV Energian toiseksi suurin omistaja.

Lapuan Heininevan aurinkopuiston rakentaminen jatkuu suunnitellusti. Yhden Suomen suurimman aurinkovoimapuiston käyttöönotto tapahtuu vuoden 2025 aikana. Aurinkovoimapuiston kokonaisteho on noin 100 megawattipiikkiä ja aurinkopaneelien määrä on yli 100 000. Seinäjoen Energian osuus tehosta on noin 10 megawattipiikkiä.

Olkiluodon ydinvoimalaitoksissa (OL1, OL2 ja OL3) tuotettiin vuonna 2024 noin 30 prosenttia Suomen sähkötarpeesta. TVO selvittää parhailaan mahdollisuutta OL1:n ja OL2:n käyttöiän pidentämiseksi kymmenellä tai kahdellakymmenellä vuodella. Laitosyksiköiden nykyinen käyttölupa ulottuu vuoteen 2038.

Seinäjoen Energian lämmöntuotanto on monipuolistunut uusien lämmöntuotantoratkaisujen myötä. Kaukolämpö tuotettiin vuonna 2024 muun muassa biomassalla, sähköllä, turpeella ja teollisuuden hukkalämmöillä. Seinäjoen voimalaitosalueella sijaitsevalla sähkökattilalla tuotettiin yli neljäsosa Seinäjoen kaukolämmön tuotannosta. Teollisuuden hukkalämpöjen hyödyntäminen ja sähkökattila ovat esimerkkejä polttoon perustumattomista tuotantomuodoista.

Jäteveden lämmöntalteenottoratkaisusta tehtiin investointipäätös vuonna 2024. Seinäjoen Energian ja Seinäjoen Voiman yhteishanke valmistuu vuoden 2025 aikana. Tavoitteena on, että jäteveden lämmöntalteenotolla tuotetaan noin 8 prosenttia Seinäjoen lämmöntuotannosta, mikä vastaa noin 2 000 omakotitalon vuosittaista lämmöntarvetta. Lämmön talteenotto puhdistetusta jätevedestä vähentää myös Seinäjokeen johdettavaa lämpökuormaa.

Yhtiömme arvojen mukaisesti tavoittelemme yhdessä menestymistä, vastuullisuutta ja hyvinvointia.

Seinäjoen Energia -konsernissa valmistaudutaan EU:n CSRD:n (Corporate Sustainability Reporting Directive) mukaiseen raportointiin. Direktiivi edellyttää, että yritykset raportoivat kattavasti kestävän kehityksen toimistaan osana vuosikertomustaan. Seinäjoen Energia valmistautuu laatimaan kestävyysraportointi-

direktiivin mukaisen raportin tilikaudesta 2025 alkaen, ja seuraamme EU:n raportointilainsäädännön etenemistä. Tämä vuoden 2024 raportti mukailee kestävyysraportointidirektiiviä, vaikkei se vielä täytäkään kaikkia raportointivaatimuksia.

Seinäjoen Energia -konsernin taloudellinen tilanne on vakaa ja tarjoaa kestävän pohjan tulevalle toiminnalle. Jatkamme määrätietoista panostamista uusiutuvaan ja toimintavarmaan energiatuotantoon. Tehtyjen ja tulevien investointien myötä kykenemme tarjoamaan asiakkaillemme jatkossakin kilpailukykyiset energiahinnat.

Haluan lausua parhaimmat kiitokset asiakkaille, henkilökunnalle, omistajalle, hallitukselle sekä yhteistyökumppaneille.

Vesa Hätilä

Toimitusjohtaja

Tärkeimmät kestävyysnostot 2024



Äärisäihin varautumista

Vuoteen 2024 mahtui haastavia sääolosuhteita, kuten paukku-pakkasia, myrskyjä ja rankka-sateiden aiheuttamia tulvia. Sitoutuneen henkilöstömme ja hyvän varautumisen ansiosta selvisimme haasteista. Lisäksi saimme arvokasta oppia tulevaisuuden kannalta, sillä ilmastonmuutoksen myötä sään ääri-ilmiöt tulevat jatkossa vain lisääntymään.



Älykkäät sähkömittarit

Seiverkkojen kaikilla asiakkailla on nyt käytössään uuden sukupolven sähkömittarit. Ne antavat asiakkaalle entistä tarkempaa tietoa sähkön kulutuksesta ja mahdollistavat sen optimoinnin. Osa mittareista vaihdettiin kokonaan uusiin, kun taas osaan riitti tiedonsiirtomodulin päivittäminen.



Jätevedestä lämpöä

Pian jäteveden sisältämä lämpö saadaan hyötykäyttöön, kun Seinäjoen Energian jätevedenpuhdistamolla aletaan tuottaa puhdistetusta jätevedestä lämpöä kaukolämpöverkkoon. Loppuvuodesta 2024 käynnistynyt projekti on Seinäjoen Voiman ja Seinäjoen Energian yhteishanke. Se on saanut myönteisen rahoituspäätöksen työ- ja elinkeinoministeriön kautta Euroopan Unionilta.



Turvesuosta aurinkopuistoksi

EPV Aurinkovoima rakentaa Lapuan Heininevan entiselle turvetuotantoalueelle aurinkopuistoa, joka koostuu 123 000 aurinkopaneelistä ja otetaan käyttöön loppuvuonna 2025. Seinäjoen Energian osuus puiston kokonaistuotannosta on 7,8 prosenttia. Aurinkosähkö on yksi osa kokonaisuutta matkalla kohti uusiutuvaa energiantuotantoa.

Kestävyysskatsauksen laadinta ja kaksinkertainen olennaisuusanalyysi

(BP-1, IRO-1 ja IRO-2)

Vuoden 2024 vuosi- ja kestävyyskatsaus mukailee EU:n kestävyysraportointidirektiiviä. Seinäjoen Energia toteutti ensimmäistä kertaa kaksois-olennaisuusanalyysin vuoden 2024 aikana, ja siihen osallistettiin eri sidosryhmiä.

EU:n uuden kestävyysraportointidirektiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) mukaiset raportointivaatimukset velvoittavat Seinäjoen Energiaa raportointivuodesta 2025 alkaen. Tulemmekin raportoimaan liiketoimintaamme liittyvistä kestävyystee-moista entistä kattavammin osana vuonna 2026 julkaistavaa toimintakertomusta. Euroopan komissio on helmikuussa 2025 esittänyt muutoksia kestävyysraportointidirektiiviin, ja seuraamme muutosten käsittelyn etenemistä ja niiden mahdollisia vaikutuksia.

Olemme halunneet tuoda vuosikatsauk-seemme jo nyt aiempaa enemmän tietoa toimintamme vaikutuksista ympäristön, sosiaalisen vastuun ja hallinnon näkökulmista. Seinäjoen Energian vuoden 2024 vuosi- ja kestävyyskatsaus mukaileekin kestävyysrapor-tointidirektiiviä, mutta ei vielä täytä kaikkia sen raportointivaatimuksia tai ESRS-standardeja.

Seinäjoen Energia -konsernin muodostavat Seinäjoen Energia Oy ja Seiverkot Oy. Tämä kestävyys- ja vuosikatsaus on laadittu konserni-tasolla, eli se sisältää kaikkien Seinäjoen Energian liiketoimintojen ja sähköverkkoyhtiö Seiverkkojen tiedot.

Päävastuussa tämän katsauksen toteutuk-sessa on ollut konsernin vastuullisuusryhmä, joka koostuu eri liiketoimintayksiköiden asian-tuntijoista. Ryhmän puheenjohtajana toimii konsernin talousjohtaja.

Olennaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistaminen ja arviointi

Tämän katsauksen kestävyysaiheet ja tunnus-luvut perustuvat Seinäjoen Energian kaksois-olennaisuusanalyysiin, joka toteutettiin ensimmäistä kertaa syksyn 2024 aikana. Kaksoisolennaisuusanalyysissä arvioidaan vaikutuksia kahdesta näkökulmasta: miten yri-tyksen toiminta vaikuttaa ympäristöön ja yhteis-kuntaan sekä miten ympäristö ja yhteiskunta vaikuttavat yrityksen talouteen tai toimintaan.

Osana kaksoisolennaisuusanalyysiä kerättiin ulkoisten ja sisäisten sidosryhmien näkemyksiä kyselyiden ja haastatteluiden avulla siitä, mitkä kestävyYTEEN liittyvät vaikutukset he näkevät olennaisina Seinäjoen Energian toiminnassa. Näihin sidosryhmiin lukeutuivat oma henki-löstö, asiakkaat, omistaja sekä hyödykkeiden ja palveluiden toimittajat.

Sidosryhmätyöskentelyssä havaittiin, että Seinäjoen Energian kyselyyn vastanneet sidosryhmät pitivät veteen, työntekijöiden hyvinvointiin ja kuluttajien turvallisuuteen liittyviä vaikutuksia tärkeimpinä. Haastatellut sidosryhmät tunnistivat näiden lisäksi ilmastonmuutoksen tärkeäksi.

Sidosryhmien näkemysten pohjalta tehtiin vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien priorisointi työpajoissa, joihin osallistui konsernin vastuullisuusryhmä. Vaikutuksia arvioitiin mittakaavan, laaja-alaisuuden, korjaamattomuuden ja todennäköisyyden mukaan. Arviointiasteikko kolmessa ensimmäisessä oli 1–5, todennäköisyydessä puolestaan 0–100 prosenttia. Riskejä ja mahdollisuuksia arvioitiin suuruusluokan ja todennäköisyyden mukaan. Suuruusluokka pohjautui Seinäjoen Energian liikevaihtoon, todennäköisyyttä taas arvioitiin kertoimella 0–100 prosenttia.

Vaikutusten olennaisuus määräytyi niiden kokonaispistemäärän perusteella tai jos niiden vakavuus oli korkea. Vaikutus on olennainen, jos sen kokonaispisteet ovat vähintään 3,7, tai jos kokonaispisteet ovat alle 3,7, mutta vakavuus vähintään 4.

Riskien ja mahdollisuuksien olennaisuus taas määräytyi niiden suuruusluokan ja todennäköisyyden perusteella. Riski tai mahdollisuus on olennainen, jos niiden suuruusluokka on vähintään 4 tai kokonaispisteet vähintään 3.

Edellä kuvatun priorisoinnin lopputulosten pohjalta kartoitettiin konsernimme toiminnan kannalta olennaiset kestävyysstandardit sekä niiden sisällä olevat olennaiset raportointivaatimukset ja datapisteet. Kaksoisolennaisuusanalyysin tulosten perusteella Seinäjoen Energian toiminnan kannalta olennaisiksi nousivat viisi kestävyysstandardia, jotka ovat ilmastonmuutos (E1), vesivarat ja merten luonnonvarat (E3), oma työvoima (S1), kuluttajat ja loppukäyttäjät (S4) sekä liiketoiminnan harjoittaminen (G1).

KATSAUKSEN RAKENNE

Vuoden 2024 kestävyys- ja vuosikatsaus on jaoteltu seuraaviin pääosioihin: Ympäristö (E), Yhteiskunta (S) ja Hallinto (G). Näiden pääosioiden alla on raportoitu edellä mainitut viisi toimintamme kannalta olennaista kestävyysstandardia. Lisäksi Ympäristö-osiossa on raportoitu ilmanlaatuun vaikuttavat päästöt, vesistöpäästöt sekä toiminnastamme syntyvät

jätteet, vaikka nämä aihealueet eivät kaksoisolennaisuusanalyysin tulosten perusteella nousseet olennaisiksi standardeiksi. Ilma- ja vesistöpäästöt kuitenkin raportoidaan myös ympäristöviranomaisille ja niitä seurataan osana ympäristölupaa, joten luvut on haluttu nostaa myös tähän katsaukseen. Tämä katsaus ei sisällä talouskatsausta, vaan talousluvut on raportoitu konsernin tilinpäätöksessä. Kunkin osion aluksi on kuvattu taulukkomuodossa kyseiseen osa-alueeseen liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet sekä niiden paikka arvoketjussa.

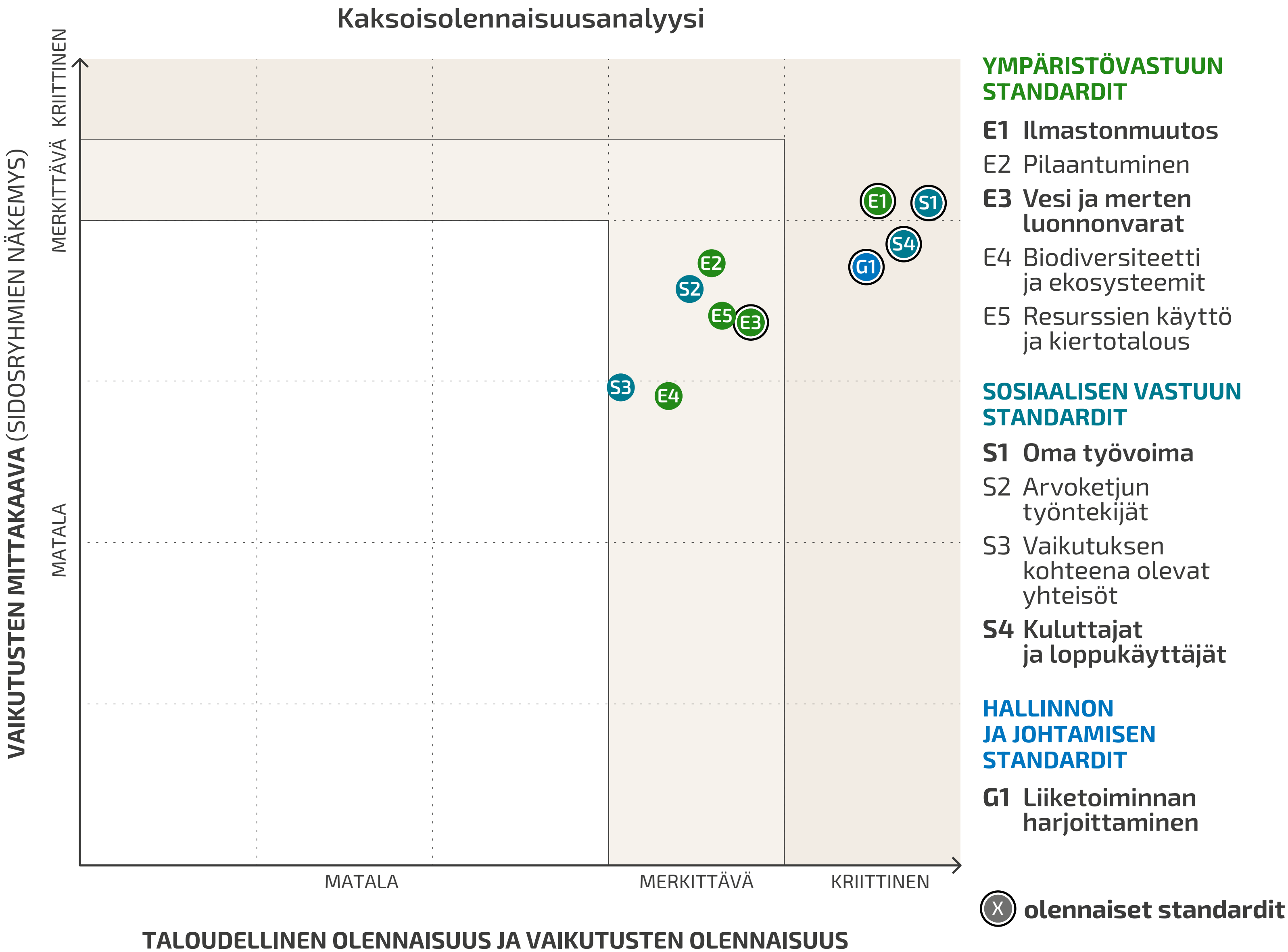
Seinäjoen Energian sidosryhmät pitivät veteen, työntekijöiden hyvinvointiin, kuluttajien turvallisuuteen ja ilmastonmuutokseen liittyviä vaikutuksia tärkeimpinä.

KAKSOISOLENNAISUUSANALYYSIN
LOPPUTULOKSET

Kaksoisolennaisuusanalyysin lopputulokset on tiivistetty oheiseen kuvaajaan ja taulukkoon, joissa näkyy Seinäjoen Energian kannalta olennaiset ja epäolennaiset teemat sekä niiden olennaisuus arvoasteikoilla. Kuvaajassa on esitetty standardit korkeimpien pisteytysten keskiarvon sekä vaikutusten mittakaavan mukaan.

Kuvaajan vaaka-akselissa on huomioitu sekä taloudellinen olennaisuus että vaikutusten olennaisuus ja se, kumpi näistä on saanut korkeamman pisteytyksen, on otettu mukaan kuvaajaan. Taloudellisen olennaisuuden raja-arvo on 3,00 ja vaikutusten olennaisuuden raja-arvo puolestaan 4,00.

Pystyakseli taas kuvaa vaikutusten mittakaavaa. Mittakaavan määrittelyyn osallistettiin eri sidosryhmiä, eli henkilöstöä, asiakkaita, toimittajia ja omistajia, joten tämä akseli kuvaa sidosryhmien näkemystä standardin tärkeydestä, painottuen vaikutuksen olennaisuuteen.



TEEMAT JA OSA-AIHEET	VAIKUTUSTEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	TALOUDELLINEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	PAIKKA ARVOKETJUSSA
E1. Ilmastonmuutos				
Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	4,13	3,20	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Ilmastonmuutoksen hillintä	4,06	4,53	Kriittinen olennaisuus (4,5)	Oma toiminta, hankintaketju
Energia	4,16	4,08	Merkittävä olennaisuus (4,1)	Oma toiminta, hankintaketju
E2. Pilaantuminen				
Ilman pilaantuminen	3,64	3,55	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Veden pilaantuminen	4,17	3,58	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Maaperän pilaantuminen	3,94	2,31	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Elävien organismien ja elintarvikkeiden pilaantuminen	3,41	0,03	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Ongelma-aineet	3,61	2,54	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Erityistä huolta aiheuttavat aineet	3,61	2,54	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Mikromuovit	3,14	3,05	Matala olennaisuus	Oma toiminta

TEEMAT JA OSA-AIHEET	VAIKUTUSTEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	TALOUDELLINEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	PAIKKA ARVOKETJUSSA
E3. Vesivarat ja merten luonnonvarat				
Vesi	4,43	3,81	Merkittävä olennaisuus (3,8)	Oma toiminta, hankintaketju, toimitusketju
Merten luonnonvarat	2,30	0,00	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
E4. Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit				
Biologisen monimuotoisuuden vähenemisen suorat vaikutustekijät	3,03	3,34	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju, toimitusketju
Vaikutukset lajien tilaan	2,95	2,65	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Vaikutukset ekosysteemien laajuuteen ja tilaan	3,07	3,02	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Vaikutukset ekosysteemipalveluihin ja riippuvuudet niistä	3,20	0,00	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
E5. Resurssien käyttö ja kiertotalous				
Resurssien sisäänvirtaukset, mukaan lukien resurssien käyttö	3,28	3,43	Matala olennaisuus	Hankintaketju
Tuotteisiin ja palveluihin liittyvät resurssien ulosvirtaukset	3,49	2,74	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Jäte	3,45	3,65	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju, toimitusketju

TEEMAT JA OSA-AIHEET	VAIKUTUSTEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	TALOUDELLINEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	PAIKKA ARVOKETJUSSA
S1. Oma työvoima				
Työolot	4,64	4,82	Kriittinen olennaisuus (4,8)	Oma toiminta
Yhdenvertainen kohtelu ja mahdollisuudet kaikille	4,38	4,46	Kriittinen olennaisuus (4,5)	Oma toiminta
Muut työhön liittyvät oikeudet	3,29	4,15	Merkittävä olennaisuus (4,2)	Oma toiminta
S2. Arvoketjun työntekijät				
Työolot	3,93	3,46	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Yhdenvertainen kohtelu ja mahdollisuudet kaikille	3,57	0,00	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Muut työhön liittyvät oikeudet	3,21	0,17	Matala olennaisuus	Oma toiminta
S3. Vaikutusten kohteena olevat yhteisöt				
Yhteisöjen taloudelliset, sosiaaliset ja sivistykselliset oikeudet	3,21	3,07	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju, toimitusketju
Yhteisöjen kansalaisoikeudet ja poliittiset oikeudet	2,79	0,00	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju
Alkuperäiskansojen oikeudet	2,88	0,00	Matala olennaisuus	Oma toiminta, hankintaketju, toimitusketju

TEEMAT JA OSA-AIHEET	VAIKUTUSTEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	TALOUDELLINEN OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	OLENNAISUUS (asteikolla 0–5)	PAIKKA ARVOKETJUSSA
S4. Kuluttajat ja loppukäyttäjät				
Tietoihin liittyvät kuluttajiin ja/ tai loppukäyttäjiin kohdistuvat vaikutukset	3,77	4,39	Merkittävä olennaisuus (4,4)	Oma toiminta, hankintaketju
Kuluttajien ja/ tai loppukäyttäjien henkilökohtainen turvallisuus	4,22	4,61	Kriittinen olennaisuus (4,6)	Oma toiminta, toimitusketju
Kuluttajien ja/ tai loppukäyttäjien sosiaalinen inkluusio	3,56	4,68	Kriittinen olennaisuus (4,7)	Oma toiminta, toimitusketju
G1. Liiketoiminnan harjoittaminen				
Yrityskulttuuri	4,27	1,60	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Väärinkäytösten paljastajien suoje lu	3,80	4,40	Merkittävä olennaisuus (4,4)	Oma toiminta
Eläinten hyvinvointi	2,80	0,00	Matala olennaisuus	Oma toiminta
Poliittinen vuorovaikutus	3,93	4,46	Kriittinen olennaisuus (4,5)	Oma toiminta
Suhteet tavar an- ja palveluntoimittajiin, mukaan lukien maksukäytännöt	3,80	4,40	Merkittävä olennaisuus (4,4)	Oma toiminta
Korruptio ja lahjonta	3,65	0,39	Matala olennaisuus	Oma toiminta

YMPÄRISTÖ

E1 ILMASTONMUUTOS

**Uudistamme tuotantoa
ja varaudumme
sään ääri-ilmiöihin**

E3 VESI JA MERTEN LUONNONVARAT

**Aktiivista pohjavesien
ja toiminnan vaikutusten
tarkkailua**

ILMANLAATU JA JÄTTEET

**Tuotannon uudistaminen
vähentänyt ilmapäästöjä**



E1 ILMASTONMUUTOS

Uudistamme
tuotantoa ja
varaudumme
sään ääri-ilmiöihin

Ilmastonmuutos vaikuttaa merkittävästi myös Seinäjoen Energian toimintaan. Sään ääri-ilmiöihin varautuminen ja tuotannon uudistaminen liittyvät keskeisesti ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja sen hillintään.

Ilmastonmuutokseen ja energiaan liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet (E1.SBM-3)

KUVAUS	PAIKKA ARVOKETJUSSA
Negatiiviset vaikutukset	
Kasvihuonekaasupäästöt arvoketjusta vaikuttavat negatiivisesti ilmastonmuutokseen	Hankintaketju
Positiiviset vaikutukset	
Hiilitiekartan tai vastaavan päästövähennyssuunnitelman olemassaolo vähentää päästöjä ja vaikuttaa näin hillitsevästi ilmastonmuutokseen	Yhtiö
Teollisuuden hukkalämmön hyödyntäminen vähentää kaukolämmön energiantuotannon päästöjä ja hillitsee näin ilmastonmuutosta	Yhtiö, hankintaketju
Turpeen käytön vähentämisestä seuraavat päästövähennykset hillitsevät ilmastonmuutosta	Yhtiö, hankintaketju
Jäteveden hukkalämmön talteenotto kaukolämmöksi lisää uusiutuvan kaukolämmön osuutta ja hillitsee ilmastonmuutosta	Yhtiö, hankintaketju
Uusiutuvien energiamuotojen ja ydinvoiman hyödyntäminen on vähentänyt energiantuotannon päästöjä ja hillinnyt ilmastonmuutosta	Yhtiö, hankintaketju
Riskit	
Kuivuuden aiheuttama pohjaveden väheneminen voi aiheuttaa saatavuusongelmia yritykselle sekä vaikuttaa negatiivisesti yrityksen liikevaihtoon	Yhtiö, hankintaketju
Tulvat, jotka vaikuttavat esimerkiksi puhdistamoihin, infraan, tiloihin ja merkittäviin laitteistoihin, voivat aiheuttaa lisäkustannuksia yritykselle	Yhtiö, hankintaketju, jakeluketju
Sään ääri-ilmiöt sekä pakkasjaksot ja niiden vaikutukset infraan voivat aiheuttaa lisäkustannuksia yritykselle	Yhtiö, hankintaketju, jakeluketju
Mahdollisuudet	
Luonnonvesien hallinta ja sen vaikutukset tulvariskeihin voivat vähentää ylimääräisten kulujen syntymistä tulvavahingoista	Yhtiö, jakeluketju

Ilmastotoimet ja -resurssit (E1-3)

VESIHUOLTO

Seinäjoen jätevedenpuhdistamolla käynnistyi vuonna 2024 lämmön talteenottohanke, joka valmistuu loppuvuonna 2025. Tämä on merkittävin vesihuollon fossiilisia hiilidioksidipäästöjä vähentävä ja energiatehokkuutta parantava toimenpide.

Hankkeen valmistuttua puhdistetusta jätevedestä tuotetaan kaukolämpöä sekä kaukokylmää. Valmistuessaan hankkeella tuotetaan vuositasolla lämpöä noin 45 gigawattituntia, mikä vastaa 8–10 prosenttia Seinäjoen kaukolämmön tarpeesta.

Hanke toteutetaan Seinäjoen Voiman kanssa yhteistyössä, ja se on saanut työ- ja elinkeinoministeriön kautta NextGenerationEU-rahoitusta, jolla katetaan 25 prosenttia syntyvistä kustannuksista. Investointien kokonaiskustannus on noin 7,7 miljoonaa euroa.

Puhdistettu jätevesi on aina lämmintä. Jatkossa lämpö saadaan hyödynnettyä, mikä vähentää Seinäjokeen laskettavaa lämpökuormaa. Lämmön talteenotto on myös yksi esimerkki polttoon perustumattomasta tuotannosta.

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen edellyttää varautumista sään ääri-ilmiöihin. Vuonna 2024 Seinäjoella koettiin kaksi harvinaista sään ääriolosuhdetta: alkutalven ennätyksellinen pakkasjakso sekä syksyn tulvia aiheuttaneet rankkasateet.

Tulevia äärikylmiä jaksoja varten vesiliiketoiminta on varautunut vesilinjojen lisäeristyksillä ja uudelleenasetamisella routarajan alapuolelle. Tämän lisäksi on muun muassa huollettu sulatukseen tarvittavia laitteita ja hankittu niitä lisää sekä selkiytetty toimintatapoja.

Seinäjoen alueelle osui elo-syyskuun vaihteessa poikkeuksellisen kova sademäärä. Hulevesien tulviminen kuormitti vesihuoltoa ja erityisesti viemäriverkon toimintaa. Vesiliiketoiminta on parantanut tulvien jälkeen pumppauskalustoaan sekä dokumentaatiota. Jätevesipumppaamoille tehtiin riskikartoitus, ja pumppaamojen ylivuotoja on korjattu.

Pohjavesialueiden tärkeys korostuu ilmastonmuutoksen myötä. Ilmastonmuutos vaikuttaa vesivaroihin ja sen seurauksena muun muassa pohjaveden pinnat voivat vaihdella aiempaa enemmän. Tämä voi vaikuttaa myös pohjaveden laatuun, minkä vuoksi pohjavesien tilan

seuranta on entistä tärkeämpää. Tarkkailemme käytössä olevien vedenottamoiden pohjavesien laatua ja pinnankorkeuksia tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailussa muutokset pohjaveden laadussa havaitaan nopeasti, ja tieto tarkkailun tuloksista välitetään myös viranomaisille.

Pohjavesialueiden suojeleminen on myös entistä tärkeämpää. Olemme olleet mukana Seinäjoen pohjavesialueiden suojelusuunnitelmatyössä. Suojelusuunnitelmatyö aloitettiin vuonna 2024, ja se valmistuu vuoden 2025 aikana.

KAUKOLÄMPÖ

Vuonna 2023 tapahtuneen liiketoimintakauden myötä kaukolämmön tuotannosta vastaa Seinäjoen kantakaupungin alueella EPV Energian omistama Seinäjoen Voima Oy. Seinäjoen Voima omistaa Seinäjoen voimalaitoksen lisäksi Seinäjoen lämpölaitokset. Seinäjoen Energia Oy:n kaukolämpöyksikkö vastaa lämpölaitosten käynnissäpidosta, huollosta ja kunnossapidosta sekä kaukolämpöverkostosta ja -jakelusta. Peräseinäjoen kaukolämpöliiketoiminnan Seinäjoen Energia omistaa täysin.

Kaukolämmön tuotanto on uudistunut merkittävästä viime vuosina. Vuonna 2022

valmistunut uusi kiinteän polttoaineen kattila, sähkökattila ja kaukolämpöakku ovat vaikuttaneet lämmön tuotantoon Seinäjoella. Näiden investointien myötä biomassapolttoaineiden ja sähkön osuus tuotannosta ovat kasvaneet merkittävästi. Käyttämämme biomassapolttoaineet ovat metsäteollisuuden sivuvirtoja (sahanpuru, kuori, puutähdehake, muu teollisuuden puutähde), metsätalouden sivuvirtoja (rankahake, metsätähdehake, kantomurske) sekä puupellettejä, joiden pääasiallinen raaka-aine on metsäteollisuuden sivuvirrat.

Kaukolämmön tuotanto ei perustu enää vain polttoon, vaan tuotantotavat ovat entistä monipuolisemmat. Toisaalta tuotannon ennustaminen on entistä haasteellisempaa. Aikaisemmin lämmön tuotanto on tapahtunut suurimmaksi osaksi Seinäjoen voimalaitoksella, mutta nykyään sähkön hinta määrää tuotannon tahdin, eikä voimalaitoksella ole aina kannattavaa tuottaa energiaa.

Vaikka sähköllä on nykyään suuri merkitys kaukolämmön tuotannossa, on polttoon perustuvalla lämmön tuotannolla edelleen merkittävä rooli. Se mitä poltetaan, on kuitenkin muuttunut jysinturpeesta uusiutuviin

biomassapolttoaineisiin. Jotta voimme varmistaa huolto- ja toimitusvarmuuden kaikissa olosuhteissa, emme kuitenkaan voi jättää täysin pois fossiilisia polttoaineita, kuten polttoöljyä ja jysinturvetta. Ensisijainen tavoitteemme on toimittaa asiakkaillemme lämpöä kaikissa tilanteissa, myös poikkeuksellisissa oloissa.

Vuonna 2025 Seinäjoen Energia on mukana yhteistyössä Seinäjoen Voiman kanssa toteuttamassa jäteveden lämmöntalteenottoa, jossa jäteveden sisältämä lämpö otetaan talteen kaukolämpöverkkoon. Samalla harkitaan kaukojäähdytyksen aloittamista Seinäjoen kaupungin alueella.

Seinäjoen Energia tarjoaa asiakkailleen myös 100-prosenttisesti uusiutuvaa kaukolämpöä. Uusiutuva kaukolämpö on tuotettu uusiutuvilla polttoaineilla ja teollisuuden hukkalämmöllä.

SÄHKÖN JAKELU

Ilmastonmuutos näkyy sähkön jakelussa kahdella tapaa: sään ääri-ilmiöihin varautumisenä ja energiamurroksena. Tulevaisuudessa yhteiskunnan energiajärjestelmä on joustava ja täynnä älykkäitä ratkaisuja.

Vuonna 2013 voimaantullut sähkömarkkinalaki velvoitti sähköverkkoyhtiöitä suunnittelemaan, rakentamaan ja ylläpitämään sähköverkkoa niin, että asemakaava-alueella sähkön jakelu ei saa keskeytyä myrskyjen tai lumikuormien seurauksena yli kuuden tunnin ajaksi. Muilla alueilla sähkön jakelu ei saa keskeytyä yli 36 tunniksi. Sähköverkkoyhtiöiden tulee täyttää nämä vaatimukset vuoteen 2028 mennessä, ja toimitusvarmuuden kehittämistä valvoo Energiavirasto.

Sähköverkkojen kehittämisellä varmistamme, että sähkönjakelu on myös tulevaisuudessa toimitusvarmaa ja laadukasta, vaikka ilmasto muuttuu. Käytännön esimerkkejä tekemästä kehitystyöstä ovat olleet mittavat rakennusinvestointimme ja uuden sukupolven sähkömittareiden vaihtaminen kaikille asiakkaillemme.

Viime vuosina tehtyjä investointeja ovat olleet muun muassa uuden sähköaseman rakentaminen, vanhojen sähköasemien saneeraus sekä 110 kilovoltin voimalinjan rakentaminen. Rakennamme myös vuosittain reilut 30 kilometriä uutta sähköverkkoa lähes yksinomaan maakaapelilla keski- ja pienjänniteverkossa.

Tekemämme investoinnit vastaavan sähkönjakelulle ja sähköverkon toiminnalle asetettuihin vaatimuksiin kymmeniksi vuosiksi eteenpäin.

Sähkökatkoja alueellamme on kohtuullisen harvoin, ja ne ovat kestoaltaan melko lyhyitä. Keskimäärin vuonna 2024 asiakkaamme koki yhden sähkökatkon ja se kesti 5 minuuttia.

Seiverkkojen kaikilla asiakkailla on käytössä uuden sukupolven sähkömittarit, jotka antavat asiakkaalle entistä tarkempaa tietoa sähkön kulutuksesta ja mahdollistavat sen optimoinnin. Osa mittareista on vaihdettu kokonaan uusiin, kun taas osaan on riittänyt tiedonsiirtomoduulin päivittäminen.

Uudet sähkömittarit mahdollistavat jatkossa sähkön kulutuksen mittaamisen 15 minuutin mittausjaksoissa nykyisen tunnin sijaan. Tämä taas mahdollistaa sähkömarkkinoiden kehittymisen ja uusien palveluiden syntymisen esimerkiksi kulutusjoustop tarpeisiin.

SÄHKÖNTUOTANTO

Seinäjoen Energia Oy:n sähkönhankinta koostuu EPV Energian kautta omistetuista sähköntuotanto-osuuksista sekä Kyrkösjärven ja Kalajärven vesivoimalaitosten tuotannoista.

Lisäksi olemme mukana erilaisissa energian tuotantohankkeissa EPV Energian kautta. Seinäjoen Energia on EPV Energian toiseksi suurin omistaja.

Vuonna 2024 Seinäjoen Energian sähköntuotannosta tuotettiin 51 prosenttia uusiutuvilla energialähteillä ja 84 prosenttia tuotannosta oli hiilidioksidivapaata. Omissa vesivoimalaitoksissa Kalajärvellä ja Kyrkösjärvellä tuotettiin vuonna 2024 noin 4 prosenttia yhtiön hankkimasta sähköstä.

Investoinnit uusiutuvaan tuotantoon ovat olleet pitkäjänteisiä ja uudistamalla energiantuotantopalettiamme sähköntuotannon hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet viimeisen kymmenen vuoden aikana merkittävästi. EPV Energia on yksi Suomen suurimmista tuulivoiman tuottajista, ja sen tuulivoimaohjelma on käynnistynyt jo vuonna 2006. Seinäjoen Energian sähkönhankinnassa tuulivoimalla tuotetun sähkön määrä on moninkertaistunut kymmenen vuoden aikana. Kun tuulivoiman osuus vuonna 2014 oli 22 gigawattituntia, oli se vuonna 2024 jo 184 gigawattituntia.

EPV Energian kautta olemme mukana Suomen ensimmäisessä teollisen mittakaavan

aurinkovoimapuistossa. Heininevan aurinkopuisto on parhaillaan rakentumassa Lapualla, ja ensimmäiset paneelit ovat jo tuottaneet sähköä. Aurinkopuisto rakennetaan entiselle turvetuotantoalueelle, jolloin energiantuotantoa varten ei tarvitse raivata metsää ja luonnontilaisia alueita. Aurinkopuisto rakentuu vuoden 2025 aikana, ja sen kokonaisuudessaan tuottama sähkö vastaa noin 4 200 omakotitalon vuosittaista sähkönkulutusta.

EPV:n Energian osakkuuden kautta olemme mukana myös Tornioon rakennettavassa uudessa kaasumoottorivoimalaitoksessa. Sen avulla on mahdollista lisätä nopeasti sähköntuotantoa erilaisten häiriöiden ja vaikeasti ennustettavien sääolosuhteiden aikana. Kaasuinfrastruktuuri on hyödynnettävissä synteettiseen kaasuun ja biokaasuun, mikä tarkoittaa, että maakaasu toimii siltaratkaisuna tulevaisuuden uusiutuville polttoaineille. Moottorivoimalaitos valmistuu käyttöönotettavaksi vuonna 2026.

Sääriippuvainen tuotanto, kuten tuuli- ja aurinkovoima vaikuttavat tuotantomääriin ja samalla sähkön hintaan entistä enemmän. Sääto-sähköinvestointien merkitys korostuu vaihtelevan sähköntuotannon määrän lisääntyessä.

Energialähteet (E1-5)

Seinäjoen Energia Oy:n sähköntuotannon energialähdejakaumassa on laskettu EPV Energian kautta ostetun sähkön alkuperäjakauma, johon on lisätty Kyrkösjärven ja Kalajärven vesivoimatuotanto.

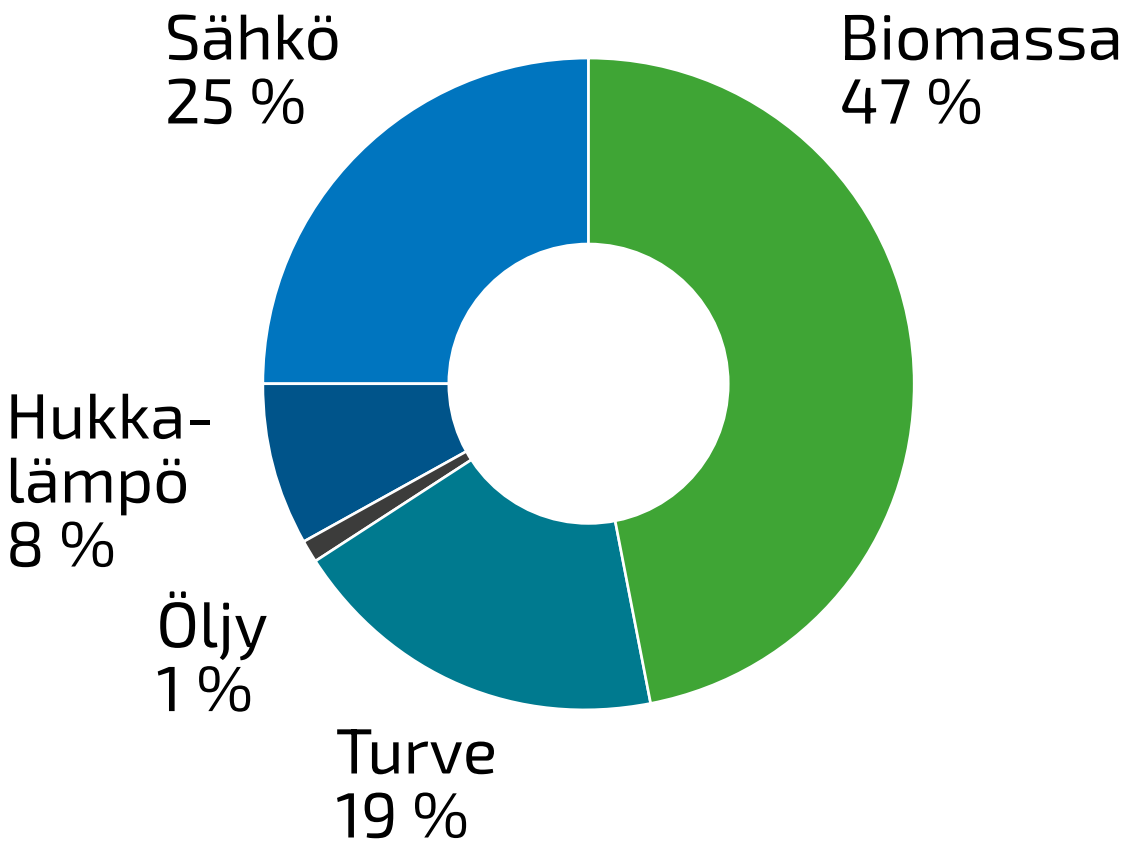
Seinäjoen kaukolämmön tuotantojakaumaan on laskettu polttoaineiden, sähkön ja hukkalämmön osuudet. Kaukolämpölaitosten polttoaineet on laskettu kokonaisuudessaan lämmön tuotantoon, ja voimalaitoksen polttoaineet on jaettu sähkölle ja lämmölle hyödynjakomene-
telmän mukaan. Hukkalämpöön on laskettu lämmöntalteenottopesurin ja teollisuuden hukkalämpöjen tuotannot. Sähköön on ilmoitettu sähkökattilan sähkö ja teollisuuden hukkalämpöjen lämpöpumppujen käyttämä sähkö.

OMAN TOIMINNAN ENERGIANKULUTUS

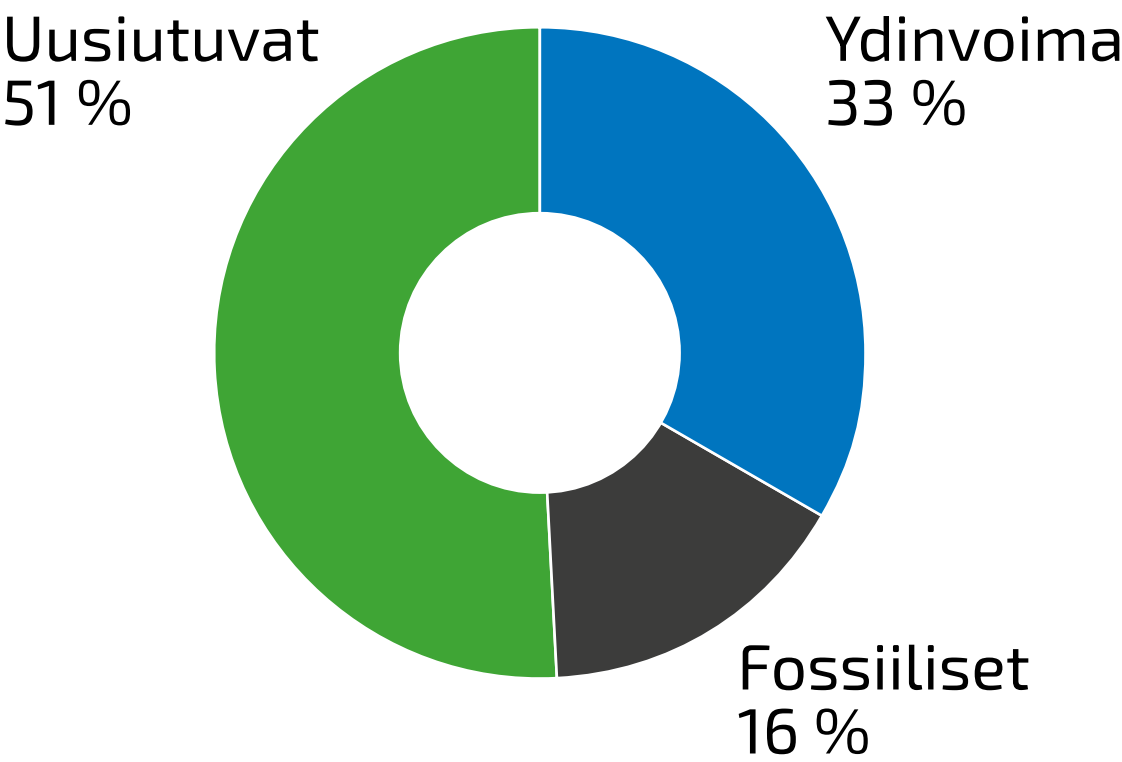
Seinäjoen Energia -konserni käytti sähköä kaikissa toiminnoissaan vuonna 2024 yhteensä 13 912 MWh ja lämpöä 1 833 MWh. Seiverkkojen sähkönsiirtohäviöt vuonna 2024 olivat 10 678 MWh.

Omassa toiminnassamme käyttämämme sähkö ja kaukolämpö eivät ole alkuperätakuilla uusiutuvaksi varmennettua.

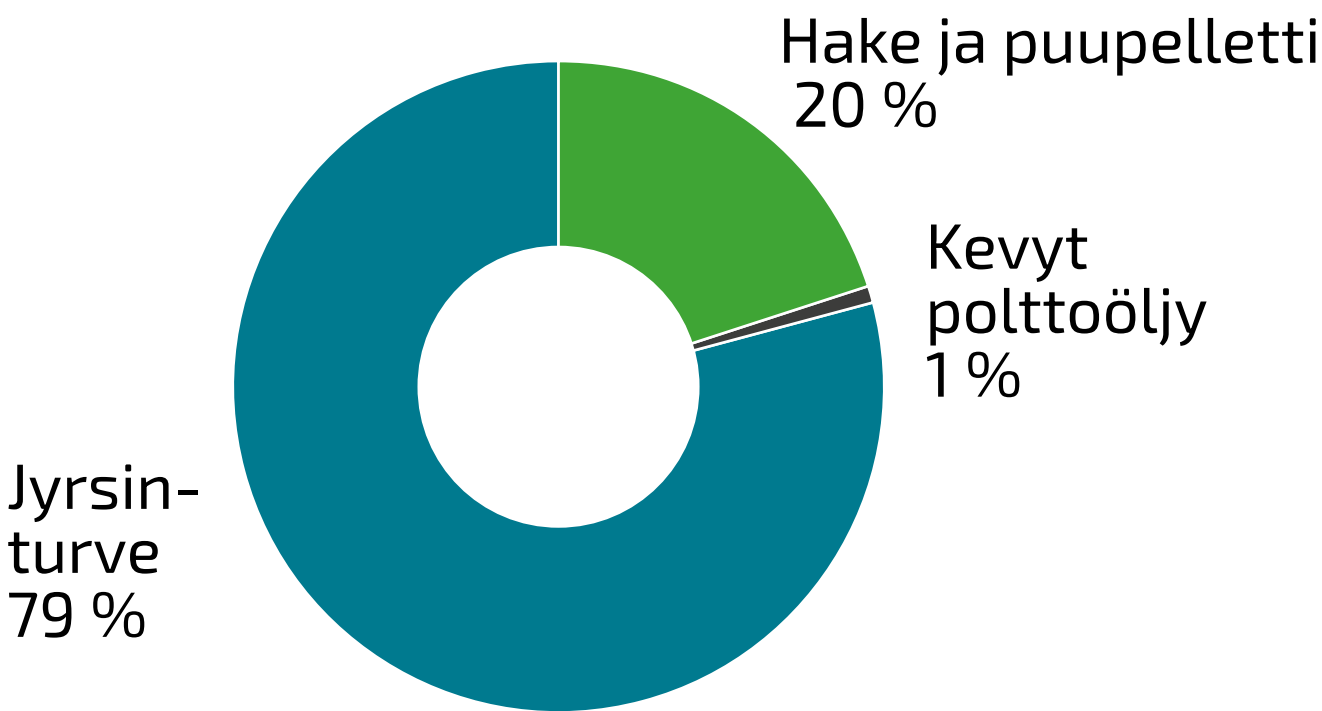
Seinäjoen kaukolämmön alkuperäjakauma 2024



Seinäjoen Energian hankkiman sähkön lähdejakauma 2024



Peräseinäjoen kaukolämmön polttoainejakauma 2024



Kasvihuonekaasupäästöt (E1-6)

Seinäjoen Energia -konserni toteutti ensimmäistä kertaa konsernitasoisen hiilijalanjälkilaskelman vuodesta 2024. Tarkoituksena on valmistautua EU:n velvoittamiin kestävyysraportointidirektiivin vaatimuksiin. Hiilijalanjälki on laskettu ja raportoitu The Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting (2004) ja GHG Protocol (2011) Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting -standardien mukaisesti. Laskennassa käytettiin taloudelliseen kontrolliin perustuvaa rajausta.

Hiilijalanjälki kuvaa toiminnan aiheuttamaa ilmastokuormaa, joka aiheutuu toiminnan aiheuttamista kasvihuonekaasupäästöistä. Tavoitteena on laskea toiminnasta aiheutuvien kasvihuonekaasujen, hiilidioksidin (CO₂), metaanin (CH₄), typpioksiduulin (N₂O), fluorihiilivedyn (HFC), perfluorihiilivedyn (PFC), rikkiheksafluoridin (SF₆) ja typpitrifluoridin (NF₃) aiheuttamat kokonaispäästöt, jotka ilmoitetaan hiilidioksidiekvivalentteina (CO₂e). Hiilidioksidiekvivalentti kertoo kaikkien laskennassa huomioon otettujen kasvihuonekaasujen yhteenlasketun kokonaismäärän (kg tai tn)

suhteutettuna hiilidioksidin maapalloa lämmittävään vaikutukseen. Eri kasvihuonekaasut on suhteutettu hiilidioksidin ilmastoa lämmittävän vaikutuksen mukaisesti GWP-arvoilla (Global Warming Potential).

Seinäjoen Energian hiilijalanjälkilaskentaan sisällytettiin kasvihuonekaasupäästöt oman toiminnan suorista päästöistä (scope 1) sekä omaan toimintaan ostetun energian suorista päästöistä (scope 2). Sen lisäksi laskentaan sisällytettiin osa arvoketjun kasvihuonekaasupäästöistä (scope 3), koska merkittävä osa konsernin päästöistä syntyy sen arvoketjussa. Arvoketjusta laskentaan mukaan otettiin energiantuotannon, puhtaan veden tuotannon ja jäteveden puhdistuksen päästöt.

Nyt toteutettu hiilijalanjälkilaskenta ei ole täydellinen, ja tavoitteenamme onkin jatkaa laskennan kehittämistä ja laajentaa sitä tulevaisuudessa. Laskentaperusteet-kohdassa on esitetty tarkemmin nyt toteutetun laskennan rajaukset.

Seinäjoen Energia -konsernin markkina-perusteinen hiilijalanjälki vuonna 2024 oli 328 788 tCO₂e ja sijaintiperusteinen hiilijalanjälki oli 316 338 tCO₂e. Ero markkina- ja

sijaintiperusteisessa laskennassa syntyy scope 2 -kategorian kasvihuonekaasupäästöjen laskennasta. Oman toiminnan, kategoriat scope 1 ja 2, kasvihuonekaasupäästöt olivat 26 702 tCO₂e ja myöhemmin esitetyssä laajuudessa lasketun arvoketjun, kategorian scope 3, kasvihuonekaasupäästöt yhteensä 302 087 tCO₂e.

Markkinaperusteinen kasvihuonekaasupäästöintensiteetti oli 2,7 kgCO₂e/EUR liikevaihtoa.

Tavoitteenamme on jatkaa laskennan kehittämistä ja laajentaa sitä tulevaisuudessa.

ILMASTONMUUTOS

VESI JA MERTEN LUONNONVARAT

ILMANLAATU JA JÄTTEET

PÄÄSTÖT	2024
Kasvihuonekaasujen scope 1 -bruttopäästöt	
Kasvihuonekaasujen scope 1 -bruttopäästöt (tCO ₂ ekv)	12 901
Säänneltyjen päästökauppa-järjestelmien piiriin kuuluvien scope 1 - kasvihuonekaasupäästöjen prosenttiosuus (%)	0
Scope 2 -kasvihuonekaasupäästöt	
Kasvihuonekaasujen sijaintiperusteiset scope 2 -bruttopäästöt (tCO ₂ ekv)	1 351
Kasvihuonekaasujen markkinaperusteiset scope 2 -bruttopäästöt (tCO ₂ ekv)	13 801

PÄÄSTÖT	2024
Scope 3 -kasvihuonekaasupäästöt	
Kasvihuonekaasujen scope 3 -bruttopäästöt (tCO ₂ ekv)	302 087
1 Ostetut tuotteet ja palvelut	1 161
2 Käyttöomaisuus	*
3 Polttoaineiden tuotanto ja siirtohäviöt	300 925
4 Saapuvat kuljetukset ja raportoivan organisaation maksamat kuljetukset	*
5 Jätehuollon päästöt	0,2
6 Liikematkustus	*
7 Töihin matkustaminen	*
8 Omaan käyttöön vuokrattu omaisuus	*
9 Lähtevät kuljetukset ja jakelupalvelut	*
10 Myytyjen tuotteiden jatkoprosessointi	*
11 Myytyjen tuotteiden käyttö	*
12 Myytyjen tuotteiden käytöstä poisto	*
13 Ulos vuokrattu omaisuus	*
14 Franchising-toiminnasta aiheutuvat päästöt	*
15 Sijoitukset	*

PÄÄSTÖT	2024
Kokonaiskasvihuonekaasupäästöt	
Sijaintiperusteella mitattujen kasvihuonekaasujen kokonaismäärä (tCO ₂ ekv)	316 338
Markkinaperusteisella menetelmällä mitattujen kasvihuonekaasujen kokonaispäästöt (tCO ₂ ekv)	328 788

LASKENTAPERUSTEET

Seinäjoen Energia -konsernin scope 1 -kategoriaan on laskettu päästöt lämmön ja höyryn tuotannosta omilla laitoksilla, puhtaan veden tuotannon suorat päästöt, jäteveden puhdistuksen ja siirron suorat päästöt sekä sähköverkon eristekaasuna toimivan rikkiheksafluoridin (SF₆-kaasun) mahdollisesta vuodosta syntyneet päästöt. Lisäksi scope 1 -kategoriaan on laskettu konsernin omistamien kulkuneuvojen polttoaineiden kulutuksesta aiheutuneet päästöt.

Toimitilojen ilmastointilaitteiden kylmäaineiden mahdollisista vuodoista aiheutuneita päästöjä ei ole laskettu mukaan tähän laskentaan.

Seinäjoen Energia -konsernilla ei ole päästökaupan piiriin kuuluvia päästöjä scope 1 -kategoriassa, koska Peräseinäjoen kaukolämpöverkko ei kuulu päästökaupan soveltamisalaan.

Scope 2 -kategoriaan on laskettu konsernin omaan käyttöön ostetun energian päästöt. Seiverkkojen sähköverkossa tapahtuneet sähkönsiirtohäviöt on laskettu mukaan konsernin scope 2 -kategoriaan.

Scope 2 -kategorian päästöt on laskettu sekä markkina- että sijaintiperusteisella menetelmällä. Markkinaperusteisessa menetelmässä on sähkön päästökertoimena käytetty sähkön jäännösjakaumaan perustuvaa päästökerrointa ja kaukolämmön osalta Seinäjoen kaukolämpöverkon päästökerrointa. Sijaintiperusteisessa laskentamenetelmässä on käytetty sähkön ja kaukolämmön maakohtaisia keskimääriä päästökertoimia.

Scope 3 -kategoria otettiin mukaan laskentaan vapaaehtoisesti jo vuonna 2024 sillä arvioimme, että merkittävä osuus konsernin energiantuotannon päästöistä syntyy arvoketjussamme. Scope 3 -kategoriaan on laskettu seuraavat päästöt:

- ostetun puhtaan veden tuotannon suorat päästöt
- muualle puhdistukseen ohjatun jäteveden suorat päästöt
- ostetun kaukolämmön suorat päästöt tuotannosta sekä tuotantoon käytettyjen polttoaineiden hankinnan ja jalostuksen päästöt
- sähkön tuotannon suorat päästöt
- omien lämpölaitostemme ja kulkuneuvomme polttoaineiden hankinnan ja jalostuksen päästöt
- muissa kuin Seiverkkojen sähköverkossa tapahtuneet sähkönsiirtohäviöt.

Näiden lisäksi myös toiminnassamme syntyneiden jätteiden käsittelyn päästöt on laskettu mukaan scope 3 -kategoriaan.

Laskennassa on käytetty parasta ja tarkinta mahdollista tietoa, tietolähteitä ja oletuksia, jotka olivat laskennan ajankohtana saatavilla.

Scope 3 -laskennasta on jätetty pois sellaiset päästölähteet, joiden tietoja ei ole ollut saatavilla tai jotka eivät ole olennaisia Seinäjoen Energian toiminnan kannalta.

Ilmastotyön kehittäminen (E1-2, E1-4)

Seinäjoen Energia -konsernilla ei tällä hetkellä ole omaa erillistä ilmastonmuutoksen sopeutumissuunnitelmaa tai suunnitelmaa ilmastotyön kehittämiseksi. Konsernissa on toteutettu ensimmäistä kertaa hiilijalanjälkilaskenta vuodesta 2024. Nämä tulokset on raportoitu tämän vuosi- ja kestävyyskatsauksessa sivulla 22.

Nyt toteutettu hiilijalanjälkilaskenta antaa meille suuntaviivat toiminnan kehittämiseen. Tulemme myös laatimaan tarkemmat toimintaperiaatteet ilmastotyömme kehittämiseksi. Seinäjoen Energia tekee sähkön- ja lämmöntuotannossa tiivistä yhteistyötä EPV Energian kanssa, ja EPV Energian osakkuuden kautta olemme sitoutuneet myös heidän päästövähennystavoitteisiinsa.

E3 VESI JA MERTEN LUONNONVARAT

Aktiivista pohja-
vesien ja toiminnan
vaikutusten
tarkkailua

Tavoitteenamme on vesivarojen kestävä käyttö, ja seuraamme aktiivisesti toimintamme vaikutuksia paikallisvesistöihin.

Veteen ja merten luonnonvaroihin liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet

(E3.SBM-3 & E3.IRO-1)

KUVAUS	PAIKKA ARVOKETJUSSA
Negatiiviset vaikutukset	
Vettä käytetään omassa toiminnassa paljon, mikä vaikuttaa negatiivisesti vesivarantoihin	Yhtiö
Vedenotto pohja- ja pintavesistä vaikuttaa negatiivisesti vesivarantoihin	Yhtiö, hankintaketju
Jäteveden puhdistuksesta huolimatta vesistöihin päätyy esimerkiksi lääkettä, mikä voi vaikuttaa negatiivisesti vesistöjen tilaan	Yhtiö
Riskit	
Pohjaveden saastuminen syystä tai toisesta voi aiheuttaa lisäkustannuksia ja mainehaittaa yritykselle	Yhtiö, hankintaketju
Mahdollisuudet	
Luonnonvesien hallinta ja sen vaikutukset tulvariskeihin voivat vähentää ylimääräisten kulujen syntymistä tulvavahingoista	Yhtiö, jakeluketju

Toimintaperiaatteet (E3-1)

Seinäjoen Energian tavoitteena on vesivarojen kestävä käyttö, ja sitä ohjaavat keskeisesti vedenottoluvat, jätevedenpuhdistamon ympäristölupa ja lainsäädäntö. Luvat ja lainsäädäntö määrittelevät myös rajat ja velvoitteet vesivarojen käytölle, ja olemme sitoutuneet noudattamaan niitä. Tämän lisäksi pyrimme omassa toiminnassamme vedenkulutuksen minimoimiseen.

Vedenoton vaikutusta pohjavesivaroihin ja jätevedenpuhdistamon toimintaa seurataan tarkkailuohjelmilla. Pohjavesivarantoihin, vedenottoon ja jätevedenpuhdistamon toimintaan liittyviä riskejä arvioidaan säännöllisesti. Pohjavesialueiden suojelua edistetään suojelusuunnitelmatyöllä ja riskinarvioinnin toimenpideohjelmilla.

Yli 90 prosenttia Seinäjoen Energian toimittamasta vedestä ostetaan tukkuvesiyhtiöiltä. Vedenoton vaikutukset muodostuvat pääasiassa hankinta-arvoketjun tukkuvesiyhtiöiden toiminnasta. Omat ja tukkuvesiyhtiöiden vedenottamot eivät sijaitse merkittävillä vesiriskialueilla tai huomattavasta vesistressistä kärsivällä alueilla. Tukkuvesiyhtiöiden vesivaro-

jen käyttöä ohjaavat samalla tavalla pohjavesien tilan tarkkailu, riskinarvioinnit, vedenottoluvat ja lainsäädäntö.

Noin neljännes Seinäjoen Energian vastaanottamasta jätevesistä käsitellään Lapuan Jätevesi Oy:n jätevedenpuhdistamolla. Lapuan jätevedenpuhdistamon toimintaa ohjaavat myös ympäristölupa, tarkkailuohjelma ja muu lainsäädäntö.

Seinäjoen Energian omat vesivoimalaitokset sijaitsevat Kyrkösjärvellä ja Kalajärvellä, jotka ovat osa Kyrönjoen vesistöaluetta. Tulvan torjunta ja vesistön virkistyskäytön mahdollistaminen yhteistyössä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanssa ovat sähköntuotannon ohella tärkeitä tavoitteitamme. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus vastaa Kyrönjoen vesistön ja säännöstelylupien hallinnasta.

Kyrkösjärven ja Kalajärven tekojärvet ovat tulvansuojelun kannalta oleellisia. Keväällä ennen tulva-aikaa järvien pintaan pyritään juoksutuksella laskemaan, jotta sulamisvesiä mahtuisi tekojärviin. Erityisesti Kalajärven tekojärven suuren säännöstelytilavuuden oikea-aikainen hyödyntämisellä on tavoitteena vähentää Seinäjoen ja Kyrönjoen alaosan tulvaa. Tulva-aikana

järvistä juoksutetaan voimalaitosten kautta niin paljon vettä, että järven pinta ei nouse.

Noudatamme toiminnassamme myönnettyjä säännöstelylupia ja niissä määriteltyjä ehtoja. Tehtävänämmä on huolehtia vedenpinnan korkeuksien säännöstelystä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ohjeiden mukaisesti.

Kesällä normaalitilanteessa järvenpinnat pyritään pitämään lähellä säännöstelyn ylärajaa. Kuivina kesäjaksoina järvistä juoksutetaan vain säännöstelyluvista määrättyä minimivirtaamia Kalajärven ja Kyrkösjärven ohittaviin jokiuomiin.

Seinäjoen Energian tavoitteena on vesivarojen kestävä käyttö.

Toimet ja resurssit (E3-2)

Seinäjoella on vain vähän pohjavesialueita ja pieniä vedenottamoita. Pohjavesialueet ovat kuitenkin alueellisesti tärkeitä. Olemme olleet mukana Seinäjoen pohjavesialueiden suojelusuunnitelmatyössä. Suojelusuunnitelmatyö on aloitettu 2024 ja se valmistuu vuonna 2025.

Teemme pohjavedenottamoiden pohjavesialueiden tilan tarkkailua. Tarkkailussa on mukana viisi pohjavesialuetta. Pohjaveden pintaa mitataan yhteensä 23 putkesta. Pohjaveden tilaa kuvaavia näytteitä on otettu vuonna 2024 yhteensä 62, ja niistä on tehty lähes 500 analyysia.

Jätevedenpuhdistamon toiminnan vaikutukset vesistöihin koostuvat pääosin ravinteista, kuten fosfori ja typpi, orgaanisesta aineesta ja kiintoaineesta. Jätevesipäästöjä vesiin pienennetään puhdistusprosessin toiminnan huolellisella ohjauksella ja prosessien seurannalla. Jätevedenpuhdistamon toimintaa ja vaikutuksia vesistöön seurataan ympäristöluvan mukaisella tarkkailuohjelmalla sekä Kyrönjoen yhteisvesistötarkkailulla.

Vuonna 2024 Seinäjoen jätevedenpuhdistamolla otettiin käyttöön fosforin talteenotto-laitos. Fosforin talteenotto tehostaa jäteveden-

puhdistamon toimintaa sekä edistää kierto-taloutta, sillä kierrätettyä fosforia on mahdollista hyödyntää esimerkiksi lannoitekäytössä.

Vesiliiketoiminta vaikuttaa vedenkulutukseen erityisesti vesijohtoverkoston vuotomäärän hallinnalla. Verkoston vuotilannetta tarkkaillaan jatkuvatoimisesti verkon toiminnan seurannalla ja vuotoja ennaltaehkäistään verkostosaneerauksilla.

Kaukolämmön osalta vedenkulutusta tarkkaillaan jatkuvasti seuraamalla verkoston lisävesimäärää. Kaukolämpöverkoston vuotoja ennaltaehkäistään oikea-aikaisilla saneerauksilla. Jos vuotoja havaitaan, pyritään ne korjaamaan mahdollisimman nopeasti.

Tavoitteet (E3-3)

Vesiliiketoiminta on asettanut tavoitteekseen WSP-riskienhallintasuunnitelman (Water Safety Plan) päivittämisen vuoden 2025 aikana. Aikaisempi WSP-riskienarviointi on hyväksytty 15.4.2021. WSP pitää sisällään riskien arvioinnin ja riskien hallintakeinot veden valuma-alueelta aina kuluttajien hanaan saakka. WSP päivitetään yhteistyössä ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaisten kanssa.

Pohjavedenottamoiden vedenoton vaikutuksia tarkkaillaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Tämä tarkoittaa muun muassa pohjaveden laadun tarkkailua ja pinnankorkeuksien mittausta. Osa vedenottamoiden tarkkailuohjelmista on peräisin 1980-luvulta. Tarkkailuohjelmat yhtenäistetään ja päivitetään ajantasaisiksi pohjavesialueiden suojelusuunnitelmatyön valmistuttua.

Vesiliiketoiminta voi vaikuttaa omalla toiminnallaan vedenkulutukseen erityisesti vesijohtoverkoston vuotomäärien kautta. Laskuttamattoman veden määrä on pysynyt vuosia alhaisella, alle 10 prosentin tasolla. Vuodelle 2025 on asetettu tavoitteeksi, että vuotovesiprosentti jäisi alle 9,5 prosentin.

Seinäjoen keskuspuhdistamo täytti pääosin jätevedenkäsittelylle asetetut lupaehdot vuonna 2024. Ammoniumtypen osalta tuli ylitykset kolmella neljänneksellä ja fosforin käsittelyssä tuli luparajaylitykset kahdella neljänneksellä. Jätevedenpuhdistamon toiminta oli pääosin hyvällä tasolla, ja ylitykset tapahtuivat haasteellisten sääolosuhteiden aikana ja suunniteltujen saneeraustöiden seurauksena. Lisätietoa vesipäästöistä löytyy sivulta 27.

Vuotomäärät (E3-4)

VESIHUOLLON VUOTOVESIMÄÄRÄ	2024	2023
Vuotovesi-%	7,26 %	9,46 %

Vesihuollon vuositavoitteena on alle 9,5 % vuotovesimäärä.

Vesiliiketoiminta voi vaikuttaa omalla toiminnallaan vedenkulutukseen erityisesti vesijohtoverkoston vuotomäärien kautta.

Vedenkulutus (E3-4)

VEDENTUOTANTO, OSTETTU VESI JA MYYTY VESIMÄÄRÄ, M³/A	2024	2023
Ostettu vesi (pohjavesi)	5 174 945	5 224 862
Oma vedentuotanto pohjavesilaitoksilla	103 722	94 070
Oma vedentuotanto pintavesilaitoksella	452 117	251 423
Ostettu ja tuotettu vesi yhteensä	5 730 784	5 570 355
Laskutettu vesi	5 314 768	5 032 051
Laskuttamaton vesi	416 016	526 781

JÄTEVEDEN PUHDISTUS KESKIMÄÄRIN, M³/D	2024	2023
Kokonaisvesimäärä	21 838	21 212
Käsitelty	21 688	21 208
Ohitus	150	4

PÄÄSTÖT VETEEN KESKIMÄÄRIN, KG/D	2024	2023
Kokonaistyyppi (N)	633	286
Ammoniumtyppi (NH ₄ -N)	443	81
Kemiallinen hapenkulutus (COD _{Cr})	841	534
Biologinen hapenkulutus (BOD ₇)	167	75
Kokonaisfosfori	8,5	5,8
Kiintoaine	328	165

ILMANLAATU JA JÄTTEET

Tuotannon uudistaminen vähentänyt ilmapäästöjä

Tässä osiossa raportoimme vapaaehtoisesti tietoja kaukolämmön tuotannon päästöistä ja niiden vaikutuksista ilmanlaatuun sekä toiminnassamme syntyvistä jätteistä. Kaksoisolennaisuusanalyysissä nämä osa-alueet eivät nousseet raportoitaviksi tiedoiksi, mutta tiedot raportoidaan vuosittain viranomaisille, minkä vuoksi tiedot on raportoitu myös osana vuosi- ja kestävyyskatsausta.

Ilmanlaatu

Vuonna 2024 omistamillemme lämpölaitoksilla Peräseinäjoella ei ollut ympäristöluvan mukaista velvoitetta suorittaa määräaikaisia päästömittauksia. Päästöjen laskenta perustuukin aikaisempina vuosina mitattuihin päästöihin. Määräaikaisissa päästömittauksissa mitataan savukaasujen hiukkas-, rikki- ja typen oksidipäästöt ilmaan. Edellä mainittuja päästöjä syntyy polttoaineen palamisessa ja ne vaikuttavat ilmanlaatuun.

Seinäjoen Voima suoritti Seinäjoen voimalaitoksella ja lämpölaitoksilla määräaikaiset päästömittaukset ympäristölupien mukaisesti vuonna 2024. Mittausten tuloksia on käytetty Seinäjoen kaukolämmön hiukkasten, rikin ja typen oksidien laskemiseen. Voimalaitoksen päästöistä on kaukolämmön päästöiksi suhteutettu vain osa.

Ilmoitamme vuosittain Peräseinäjoen lämpölaitosten päästöt ympäristöviranomaiselle ja Seinäjoen seudun ilmanlaadun tarkkailun vuosiraportille, joka julkaistaan Seinäjoen kaupungin sivuilla myöhemmin kuluvana vuonna. Osallistumme Seinäjoen seudun ilmanlaadun tarkkailutyöryhmään, jossa seurataan alueen

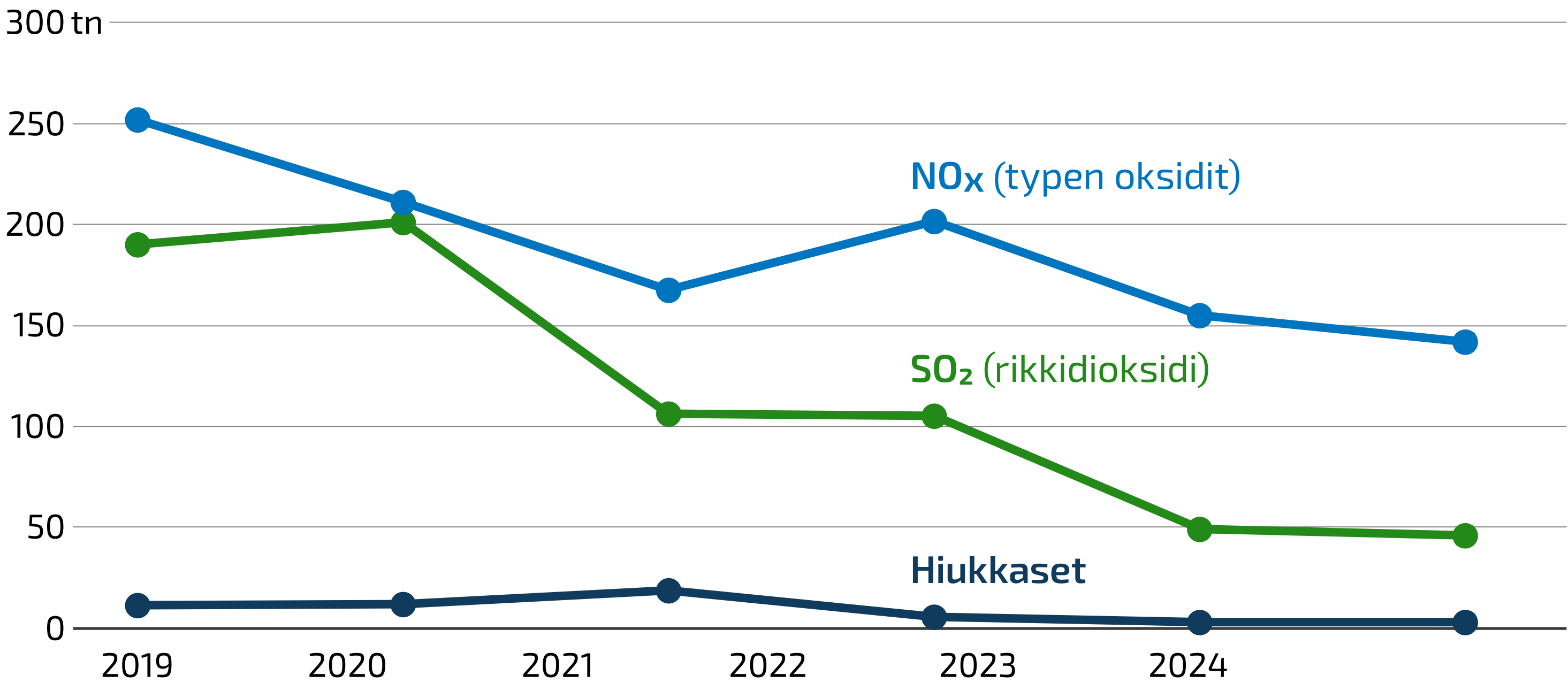
toimijoiden ja kuntien kanssa ilmanlaatua. Työryhmä tarkkailee Seinäjoen seudun ilmanlaatua Seinäjoen kaupungin johdolla, ja siinä ovat mukana Seinäjoen seudun ilmanlaatuun vaikuttavat yritykset.

Seinäjoen kaukolämmön tuotannon päästöissä voidaan nähdä ilmapäästöjen lasku. Kiinteän polttoaineen kattiloissa Seinäjoella on käytössä savukaasujen puhdistinlaitteet, jotka pienentävät hiukkasten ja typenoksidien päästöjä. Päästöihin voidaan vaikuttaa myös hyvällä palamisen hallinnalla. Myös rikkipäästöt ovat laskeneet selvästi. Tähän on vaikuttanut tuotantotavan muutos sekä turpeen käytön väheneminen lämmön tuotannossa. Myös käynnistys- ja varapolttaineena käytettävä polttoöljy on rikitöntä tai vähärikkistä.

KAUKOLÄMMÖN ILMANLAATUUN VAIKUTTAVAT PÄÄSTÖT

Vuoden 2023 päästötiedot on korjattu kuvaajaan laskennassa huomautun virheen vuoksi. Tästä syystä kuvaajan päästötiedot eroavat hie-man vuoden 2023 vuosiraportissa ilmoitetusta.

Kaukolämmön tuotannon hiukkas-, SO₂- ja NO_x- päästöjen kehitys 2019–2024, tonnia



Kiinteän polttoaineen kattiloissa Seinäjoella on käytössä savukaasujen puhdistinlaitteet.

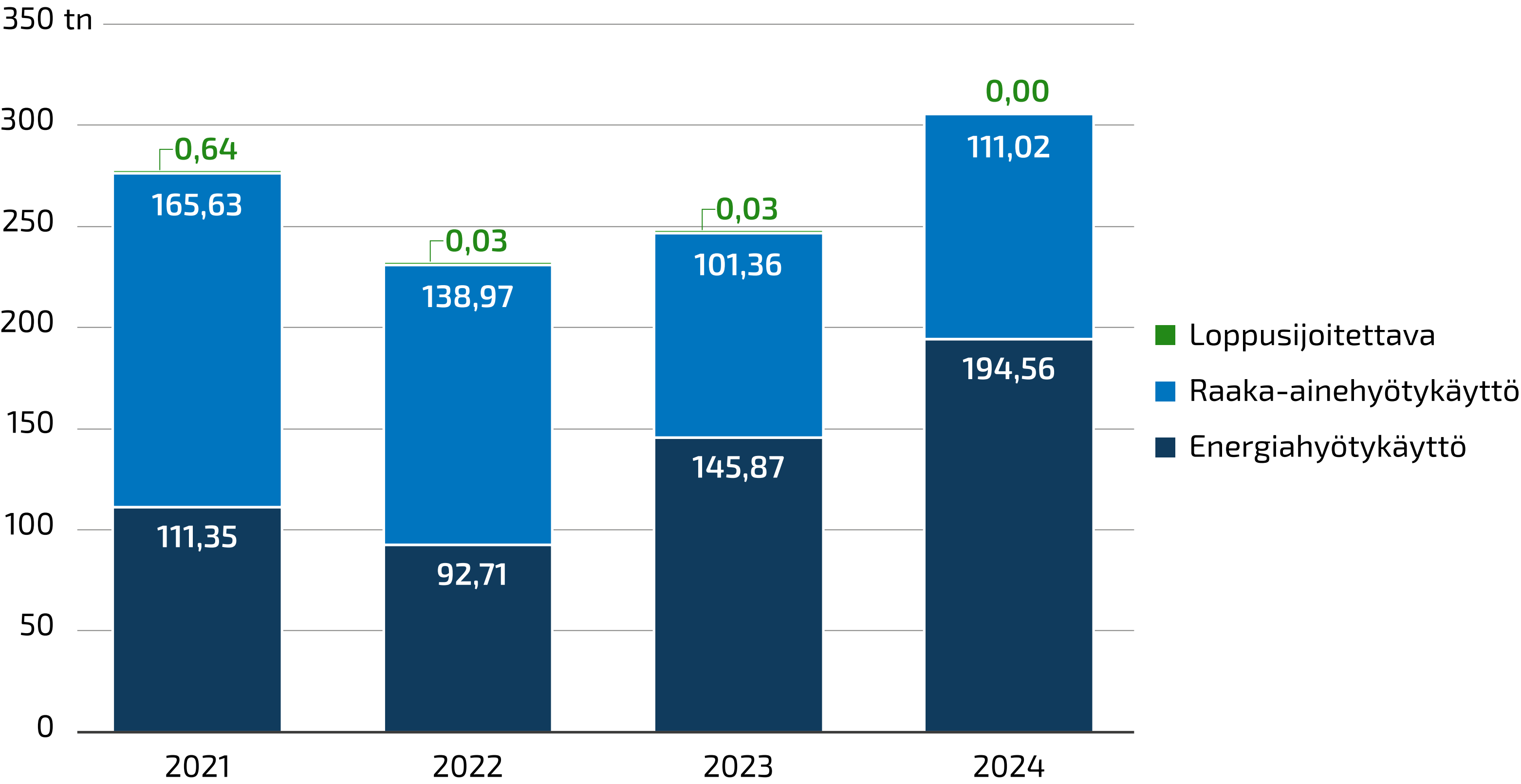
KAUKOLÄMMÖN PÄÄSTÖT, TN	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SO ₂	189,96	200,97	106,33	105,31	49,43	45,92
NO _x	251,76	210,89	167,82	201,90	155,17	142,17
Hiukkaset	11,18	11,96	18,81	5,91	2,92	3,21

Jätteet

Tavoitteenamme on kierrättää tehokkaasti toiminnassamme syntyvät jätteet yhteistyössä jätehuoltoyritysten kanssa. Tavanomaisten jätteiden lisäksi toiminnassamme syntyy toiminnalle luontaisia jätelajeja, kuten lämpölaitosten tuhkia ja jätevedenpuhdistamon lietteitä. Jätevedenpuhdistamon liete hyödynnetään biokaasun valmistuksessa biokaasulaitoksella. Kaukolämpölaitostemme lento- ja pohjatuhkille etsimme tällä hetkellä uutta sijoituspaikkaa.

Keskeinen osa liiketoimintaamme on kaupungin jakeluverkostojen rakentaminen ja saneeraaminen. Verkoston rakentamisen ja saneerausten yhteydessä syntyy rakentamis- ja purkujätettä, joka toimitetaan käsiteltäväksi tai kierrätettäväksi jätelajista riippuen yhteistyökumppanillemme. Toiminnassamme vuoden aikana syntyvän jätteen määrä vaihtelee vuosien välillä riippuen siitä, paljonko verkostoja tai tuotantolaitoksia on saneerattu ja rakennettu. Jakeluverkostoja on tärkeä saneerata, jotta voimme tarjota toimitusvarmaa energian ja veden jakelua asiakkaillemme sekä hallita paremmin verkostojen häviöitä.

Jätteiden määrä ja jakautuminen vuosina 2021–2024, tonnia



Loppusijoitettava: Kaatopaikka

Raaka-ainehyötykäyttö: Biojäte, puu, paperi, pahvi, metalli, lasi, SER, kiviaines

Energiahyötykäyttö: Poltettava jäte, sekajäte, sekalainen rakennusjäte, kyllästetty puu, vaarallinen jäte

S1 OMA TYÖVOIMA

Henkilöstö mukana toiminnan kehittämisessä

S4 KULUTTAJAT JA LOPPUKÄYTTÄJÄT

Investointeja toimitusvarmuuden ylläpitoon



S1 OMA TYÖVOIMA

Henkilöstö mukana toiminnan kehittämisessä

Hyvinvoiva, motivoitunut ja ammattitaitoinen henkilöstö on yrityksemme tärkein voimavara. Henkilöstö osallistuu aktiivisesti esimerkiksi työturvallisuuden kehittämiseen.

Omaan työvoimaan liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet (S1-8, S1-10, S1-11)

KUVAUS	PAIKKA ARVOKETJUSSA
Negatiiviset vaikutukset	
Vaaralliset materiaalit, aineet ja kemikaalit, esimerkiksi asbesti, vaikuttavat negatiivisesti henkilöstön terveyteen ja turvallisuuteen	Yhtiö
Vaativat työolot vaikuttavat negatiivisesti henkilöstön hyvinvointiin	Yhtiö
Vakavat onnettomuudet töissä vaikuttavat negatiivisesti henkilöstön hyvinvointiin	Yhtiö
Tasa-arvo ja yhdenvertaisuus vaatii kehittämistä, mikä vaikuttaa negatiivisesti työhyvinvointiin	Yhtiö
Positiiviset vaikutukset	
Henkilöstön työhyvinvointi näkyy vähäisinä sairaspoissaolojen määrinä	Yhtiö
Konsernissa noudatetaan Energiateollisuuden työehtosopimuksia ja toimitaan työyhteisön kehittämissuunnitelman mukaisesti, mikä vaikuttaa positiivisesti henkilöstöön	Yhtiö
Läheltä piti -tilanteiden ja turvallisuushavaintojen hyödyntäminen toimintamallien parantamiseksi lisää henkilöstön työturvallisuutta	Yhtiö
Lakisääteinen palkkaus vaikuttaa positiivisesti henkilöstöön	Yhtiö
Työehtosopimuksia täydennetty paikallisella sopimuksella työntekijöiden eduksi, mikä lisää työntekijöiden hyvinvointia	Yhtiö
Varhaisen puuttumisen malli ja esimerkiksi poissaolojen seuraaminen lisäävät henkilöstön hyvinvointia	Yhtiö
Henkilöstön tietojen turvallinen säilyttäminen ja tietosuoja vaikuttavat positiivisesti henkilöstön hyvinvointiin	Yhtiö

OMA TYÖVOIMA KULUTTAJAT JA LOPPUKÄYTTÄJÄT

Henkilöstön avainluvut (S1-6, S1-7)

Henkilöstön määrä konsernissa oli vuonna 2024 keskimäärin 118 työntekijää, joista vakituksessa työsuhteessa oli 110 ja määräaikaaisia 8. Konsernissa työskentelee ainoastaan työsuhteisia työntekijöitä.

HENKILÖSTÖKULUT	2024	2023
Palkat ja palkkiot	7 198 315	6 665 410
Eläkekulut	1 211 286	1 079 391
Muut henkilösivukulut	151 552	212 937
Yhteensä	8 561 153	7 957 738

MUUT AVAINLUVUT	2024	2023
Sairauspoissaolo-%	2,43 %	2,53 %

HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ	2024	2023
Seiverkot	34	35
Energia	54	49
Vesi	30	30
Yhteensä	118	114
Toimihenkilöitä	51	49
Ylempiä toimihenkilöitä	18	18
Työntekijöitä	49	47
Yhteensä	118	114
Naisia	33	33
Miehiä	85	81
Yhteensä	118	114
Vakituisia	110	106
Määräaikaaisia	10	8
Opiskelijoita	2	
Yhteensä	122	114

Henkilöstön määrä konsernissa oli vuonna 2024 keskimäärin 118 työntekijää

Monimuotoisuus Seinäjoen
Energia -konsernissa (S1-9)

SUKUPUOLIJAKAUMAT	N	M
Ylimmän johdon sukupuoli-jakauma lukumäärinä	2	5
Ylimmän johdon sukupuoli-jakauma prosenttiosuuksina	29 %	71 %
Alle 30-vuotiaiden työntekijöiden jakautuminen (lukumäärä)	5	14
30–50-vuotiaiden työntekijöiden jakautuminen (lukumäärä)	19	42
Yli 50-vuotiaiden työntekijöiden jakautuminen (lukumäärä)	10	33

Perhevapaat (S1-15)

PERHEVAPAAT	2024
Perhevapaaseen oikeutettujen työsuhteisten työntekijöiden prosenttiosuus	100 %
Perhevapaata ottaneiden työsuhteisten työntekijöiden prosenttiosuus	N: 2,5 % M: 7,5 %
Perhevapaata pitäneiden palkansaajien prosenttiosuus sukupuolen mukaan	N: 25 % M: 75 %
Kaikki työsuhteiset työntekijät ovat oikeutettuja perhevapaaseen sosiaalipoliittisten ja/tai työehtosopimusten nojalla	100 %

Koulutustunnit
ja kehityskeskustelut (S1-13)

KOULUTUSTUNNIT JA KEHITYSKESKUSTELUT	2024
Koulutustuntien keskimääräinen lukumäärä sukupuolen mukaan eriteltynä	N: 726 h M: 1 342 h
Työntekijöiden koulutustuntien keskimääräinen määrä työsuhteista työntekijää kohden	17,2 h
Säännölliseen tulos- ja urakehityskoulutukseen osallistuneiden työsuhteisten työntekijöiden prosenttiosuus	76,3 %
Säännölliseen tulos- ja urakehityskoulutukseen osallistuneiden työsuhteisten työntekijöiden lukumäärä	90
Säännöllisiin suoritus- ja urakehitysarviointeihin osallistuneiden ei-työntekijöiden prosenttiosuus	0

Työterveys ja turvallisuus

TYÖTERVEYS JA TURVALLISUUS	2024
Niiden työntekijöiden prosenttiosuus omasta työvoimasta, jotka kuuluvat työterveyden ja työturvallisuuden hallintajärjestelmän piiriin, lakisääteisiin vaatimuksiin ja/tai tunnustettuihin standardeihin tai ohjeisiin perustuen	100 %
Työperäisten tapaturmien ja työperäisten sairauksien aiheuttamien kuolemantapausten määrä omassa työvoimassa	0
Yrityksen työmailla työskentelevien muiden työntekijöiden työperäisten tapaturmien ja työperäisten sairauksien aiheuttamien kuolemantapausten määrä	0
Kirjattavien työtapaturmien määrä omassa työvoimassa	3
LTI1 (yhden päivän poissaolo)	13,9
Kirjattavien työperäisten terveysongelmatapausten lukumäärä	0
Tunnistettujen työperäisten sairausten lukumäärä muiden kuin työsuhteisten työntekijöiden osalta	0
Omien työntekijöiden prosenttiosuus, jotka kuuluvat sellaisen työterveyden ja työturvallisuuden hallintajärjestelmän piiriin, joka perustuu oikeudellisiin vaatimuksiin ja/tai tunnustettuihin standardeihin tai ohjeisiin ja jolle on suoritettu sisäinen auditointi ja/tai jonka ulkoinen osapuoli on auditoinut ja sertifioinut	100 %
Ilmoitettavat tapaukset, jotka liittyvät työperäisiin terveysongelmiin, joista on ilmoitettu yritykselle	0

Työehdot, sosiaaliturva ja palkkaus (S1-8, S1-10, S1-11)

Seinäjoen Energia -konsernissa noudatetaan energiateollisuuden työehtosopimuksia ja maksamme työehtosopimusten mukaista palkkaa. Työtehtävien pisteytykset on pyritty tekemään yhdenmukaisiksi noudattaen työehtosopimusten ohjeistuksia. Lisäksi konsernissa on käytössä työnantajan ja työntekijöiden välinen paikallinen sopimus, jossa on sovittu työehtosopimuksia parempia työehtoja. Koska Seinäjoen Energia toimii pelkästään Suomessa, varmistaa Suomen sosiaaliturva työntekijöiden sosiaalisen suojelun. Seinäjoen Energian työntekijöillä on lainmukainen ammatillinen järjestäytymisvapaus.

Noudatamme yhteistoimintaa Suomen lainsäädännön mukaisesti. Konsernissa käydään neljä kertaa vuodessa yhteistoimintalain mukaiset vuoropuhelut. Näissä kokouksissa luottamushenkilöt sekä yhtiön edustajat käyvät vuoropuhelua yhtiön toiminnasta sekä työyhteistön kehittämisestä lain piiriin kuuluvissa asioissa.

Seinäjoen Energian ja Seiverkkojen hallituksissa on mukana henkilöstön edustaja. Henkilöstöryhmät eli työntekijät, toimihenkilöt

ja ylemmät toimihenkilöt valitsevat keskuudestaan edustajan vuorovuosina hallitukseen.

Tavoitteet (S1-5)

Seinäjoen Energian oma työvoima työskentelee Suomessa Seinäjoella. Noudatamme kaikessa toiminnassamme Suomen lainsäädäntöä ja työehtokäytäntöjä. Merkittävimpiä omaan työvoimaan liittyviä riskejä ovat työturvallisuuden, työterveyteen ja työkykyyn liittyvät riskit. Tavoitteenamme on nolla tapaturmaa.

Konsernissamme toimii työsuojeluryhmä, johon osallistuu henkilöstön edustajia jokaisesta yksiköstä. Työsuojeluryhmä käy lävitse turvallisuushavaintoja, läheltä piti -tilanteita, työtapaturmia sekä työturvallisuuden kehitystarpeita. Konsernissa otettiin vuoden 2024 aikana käyttöön uusi järjestelmä työtapaturmien ja läheltä piti -tilanteiden kirjaamiseen ja seurantaan.

Lisäksi henkilöstö voi jättää omaan työhön tai työympäristöön liittyviä kehitysehdotuksia konsernin kehitystiimille. Kehitystiimi koostuu eri yksiköiden asiantuntijoista, ja se käy henkilöstöltä tulleet ideat ja ajatukset lävitse säännöllisesti.

Tulospalkkiotavoitteet laaditaan sekä konsernitasoisesti että yksikkökohtaisesti, ja henkilöstö osallistuu yksikkökohtaisten tavoitteiden laadintaan. Tulospalkkiokriteerit käydään lävitse myös yhteistoimintalain mukaisissa vuoropuheluissa, joihin osallistuvat luottamushenkilöt.

Toimintaperiaatteet, prosessit ja toimet (S1-1, S1-3)

Seinäjoen Energia -konsernissa on käytössä konserniohjeistukset ja -politiikat, joissa on kuvattu keskeisimmät toimintaperiaatteet konsernissa työskentelyyn liittyen. Lisäksi käytössä on konsernitasonen työyhteisön kehittämissuunnitelma, jossa on kuvattu, miten työyhteisöä ja työoloja kehitetään. Kehittämissuunnitelmassa on myös kuvattu esimerkiksi tasa-arvoon ja yhdenvertaisuuteen liittyviä periaatteita.

Läheltä piti -tilanteet ja turvallisuushavainnot raportoidaan konsernissa erilliseen EHS (environment, health and safety) -järjestelmään. Konsernin työsuojeluryhmä käsittelee ilmoitukset ja ohjaa toimenpiteitä vaativat tehtävät yksiköiden vastuuhenkilöille.

OMA TYÖVOIMA KULUTTAJAT JA LOPPUKÄYTTÄJÄT

Yksi esimerkki työnantajan ja henkilöstön välisestä yhteydenpidosta on neljä kertaa vuodessa järjestettävät yhteistoimintalain mukaiset vuoropuhelut. Niihin osallistuvat työntekijöiden, toimihenkilöiden ja ylempien toimihenkilöiden luottamushenkilöt, konsernin toimitusjohtaja sekä HR:n edustajat. Myös Seinäjoen Energian ja Seiverkkojen hallituksessa on mukana henkilöstön edustaja.

Konsernissa toteutetaan joka toinen vuosi henkilöstökysely, jossa mitataan esimerkiksi työhyvinvointiin, työssä jaksamiseen, johtamiseen sekä viestintään ja tiedonkulkuun liittyviä teemoja. Kysely on anonyymi. Kyselyn tulokset käydään lävitse sekä konsernitasoisesti että yksiköittäin ja tulosten perusteella laaditaan kehityssuunnitelma, jonka toteutumista seurataan. Lisäksi konsernissa seurataan säännöllisesti sairauspoissaoloja ja niiden kehittymistä. Käytössä on myös varhaisen tuen toimintamalli, jonka tavoitteena on hakea ratkaisuja työssä selviytymiseen siinä vaiheessa, kun mahdolliset ongelmat ovat vielä pieniä.

Jos henkilöstö havaitsee työssään epäkohtia, on niistä ohjeistettu keskustelemaan ensisijaisesti oman esihenkilön kanssa. Lisäksi konserni

on käytössä ilmoituskanava, jonka kautta henkilöstö voi kertoa havaitsemistaan epäkohdista. Ilmoitukset käsitellään luottamuksellisesti.

Työnantajavastuun kehittäminen

Seinäjoen Energia -konsernissa ei ole tällä hetkellä käytössä Code of Conductia eli eettisiä periaatteita. Tavoitteenamme on laatia tällainen ohjeisto vuoden 2025 aikana.

Konsernissa ei tällä hetkellä ole käytössä ansiotuloa koskevia mittareita (S1-16) tai kerätä tietoa ihmisoikeuksiin liittyvistä tapauksista, valituksista ja vaikutuksista (S1-17). Kestävyysraportointidirektiivin mukaan nämä tulee sisällyttää raportointiin vuodesta 2026 alkaen.

**Tavoitteenamme on
laatia Code of Conduct
eli eettiset periaatteet
vuoden 2025 aikana.**

S4 KULUTTAJAT JA LOPPUKÄYTTÄJÄT

Investointeja toimitusvarmuuden ylläpitoon

Merkittävä osa toimitus- ja huoltovarmuuden ylläpitoa on kaukolämpö-, vesihuolto- ja sähkönsiirtoverkostojen kunnossapito ja kehittäminen. Myös varautumisen merkitys on kasvanut entisestään epä-varmassa maailmantilanteessa.

Kuluttajiin ja loppukäyttäjiin liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet

KUVAUS	PAIKKA ARVOKETJUSSA
Positiiviset vaikutukset	
24/7-vikapalvelu ja monikanavainen asiakaspalvelu verkossa, puhelimitse ja paikan päällä vaikuttavat positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Asiakkaiden neuvominen säästäväiseen energian- ja vedenkäyttöön vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Hintojen pitäminen kilpailukykyisenä vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Huolto- ja toimitusvarmuuden takaaminen vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Arjen mahdollistaminen toimittamalla puhdasta vettä, sähköä ja lämpöä kaupunkilaisille vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Luotettava sähkön, lämmön ja veden toimitus (esim. riskienhallinta-suunnitelmat kriisitilanteissa) vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Lupaprosessit ja sähköverkon kehittämissuunnitelmat ovat osallistavia, mikä vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju
Samat hinnat kaikille asiakkaille, työntekijöille ja omistajille vaikuttaa positiivisesti kuluttajiin ja loppukäyttäjiin	Yhtiö, jakeluketju

Toimitusvarmuuden turvaaminen

Panostamme vuosittain toimitusvarmuuteemme ylläpitämällä, kehittämällä ja uudistamalla kaukolämpö-, sähkönsiirto- ja vesihuoltoverkostojamme. Toimitusvarmuuden varmistaminen kaikissa olosuhteissa on myös huoltovarmuuskysymys. Jos yllättäviä häiriöitä ilmenee, olemme valmiina reagoimaan niihin nopeasti ympäri vuoden ja vuorokauden. Seinäjoki on alati kasvava kaupunki, ja olemme mukana kasvussa kehittämällä toimintaamme ja laajentamalla verkostojamme.

Seiverkköjen toimitusvarmuus oli vuonna 2024 hyvällä tasolla. Keskimäärin asiakas koki vuoden aikana yhden sähkökatkon, joka kesti viisi minuuttia. Toimitusvarmuus perustuu siihen, että Seiverkköjen ydintoiminnot pidetään vahvasti omissa käsissä. Ydintoimintoja ovat omaisuudenhallinta, toimitusvarmuudesta huolehtiminen ja päivystystoiminta. Tuleviin eläköitymisiin varaudutaan hyvissä ajoin. Toimitusvarmuutta turvaavat myös sähköverkon korkea maakaapelointiaste sekä rengasmainen sähköverkkomme.

Sähköverkon toimitusvarmuuteen investoidaan vuosittain ja lisäksi kunnossapito-

ohjelmalla ylläpidetään verkon luotettavaa toimintaa. Sähköverkko on jaettu kahteen kehittämisvyöhykkeeseen: asemakaava-alueeseen ja asemakaavan ulkopuoliseen alueeseen. Alueita on kaksi, koska asemakaavan sisä- ja ulkopuoliset alueet sisältävät erilaiset toimintaympäristöt.

Seiverkot on tehnyt määrätietoista sähköverkon kehittämistä, ja vuoteen 2028 mennessä kaikki asiakkaidemme sähkönkäyttöpaikat täyttävät sähkömarkkinalain vaatimukset. Näin ollen asemakaava-alueella sähkön jakelu ei keskeydy myrskyjen tai lumikuormien seurauksena yli kuuden tunnin ajaksi ja asemakaava-alueen ulkopuolella sähkön jakelu ei keskeydy yli 36 tunnin ajaksi.

Kaukolämpöverkostoa rakennetaan esimerkiksi kaupungin uudiskohteisiin, minkä rinnalla vanhempia verkoston osia saneerataan. Alkuvuoden 2024 kylmä pakkasjakso haastoi kaukolämmön tuotantoa, mutta kaukolämmön toimitusvarmuus säilyi silti hyvällä tasolla ja oli 99,97 prosenttia, mikä tarkoittaa noin 2,5 tunnin keskeytysaikaa koko vuonna. Kovien pakkasten myötä saavutettiin myös Seinäjoen tuotantoennätys, joka oli 210 megawattia.

Kaukolämmön tuotantoportfolio on laajentunut viime vuosien aikana entistä monipuolisemmaksi. Tämä lisää kaukolämmön toimitus- ja huoltovarmuutta.

Vesijohtoverkoston osalta saneerauksia painotetaan erityisesti vanhempiin ja esimerkiksi vuotojen perusteella huonokuntoisiksi todettuihin vesijohtoihin. Lisäksi olemme mukana rakentamassa vesihuoltoverkostoa uusille tai kehitettäville kaupunkialueille. Vuonna 2024 putkirikkojen määrä oli 80 rikkoo ja laskuttamattoman veden määrä 7,26 prosenttia.

Talousveden kemiallista ja mikrobiologista laatua valvotaan valvontatutkimusohjelman mukaisesti, ja se perustuu sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetukseen. Seinäjoen Veden vedenjakelualueen verkostovedestä otettiin vuonna 2024 yhteensä 62 viranomaisvalvonnan näytettä, jotka kaikki täyttivät talousvesiasutuksen mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Viranomaisvalvonnan näytteistä on tehty yhteensä yli 1 200 analyysia. Viranomaisvalvonnan lisäksi verkostoveden laatua valvotaan verkostosta otettavilla ja laitoksista verkostoon johdettavan veden omavalvontanäytteillä.

Varautuminen ja huoltovarmuus ovat puhuttaneet erityisen paljon viime vuosina epävarman maailmantilanteen takia. Seinäjoen Energialla on valmiina varautumis- ja valmiussuunnitelmat erilaisten häiriötilanteiden varalle, ja niitä päivitetään säännöllisesti. Vuonna 2024 kaukolämmön ja Seiverkkojen toimihenkilöille järjestettiin sisäiset kriisiviestintäharjoitukset, joissa harjoiteltiin häiriötilanteen johtamista, tiedonkulkua ja viestintää. Vesihuollossa järjestettiin vuonna 2024 useita koulutuksia ja harjoituksia eri sidosryhmien kanssa. Vesihuollon sisäinen kriisiviestintäharjoitus järjestetään keväällä 2025.

Seinäjoen Energialla on valmiina varautumis- ja valmiussuunnitelmat erilaisten häiriötilanteiden varalle, ja niitä päivitetään säännöllisesti.

Asiakassuhteiden kehittäminen

KULUTTAJIIN JA LOPPUKÄYTTÄJIIN LIITTYVÄT TOIMINTAPERIAATTEET ⁽⁵⁴⁻¹⁾

Noudatamme sähkönmyynnissä ja sähköverkkoliiketoiminnassa sähkömarkkinalakia sekä Energiateollisuus ry:n suosittelimia sähkönmyyntiehtoja (SME2024) ja verkkopalveluehtoja (VPE2024). Uudet ehdot tulivat voimaan loppuvuonna 2024 ja vuoden 2025 alussa. Merkittävin muutos uusissa ehdoissa on asiakasviestinnän painottuminen jatkossa digitaalisiin kanaviin. Kaukolämmön osalta noudatetaan Energia-teollisuus ry:n suosittelimia kaukolämmön sopimusehtoja (Suositus T1/2021), vesihuollossa puolestaan vesihuoltolaitoksen yleisiä sopimusehtoja.

Sopimusehdoissa on määritelty sopimukseen liittyvien erimielisyyksien ratkaiseminen. Jos sopimusta koskevaa erimielisyyttä ei saada ratkaistuksi osapuolten välisillä neuvotteluilla, voi kuluttaja saattaa asian kuluttajariitalautakunnan ratkaistavaksi. Jos asiakas ei ole kuluttaja, on hänellä oikeus saattaa sähkösopimuksen tulkinnasta aiheutuneet erimielisyydet energiamarkkinariitalautakunnan käsiteltäväksi.

Konsernissa toteutetaan asiakastyytyväisyystutkimukset joka toinen vuosi. Vuonna 2024 tutkimusta ei toteutettu, vaan seuraava tutkimus toteutetaan vuonna 2025.

Sekä Seinäjoen Energian sähkönmyynnin että kaukolämmön asiakkaat voivat halutessaan valita uusiutuvan tuotteen. Kyrkkäri-sähkö on Seinäjoella, Kyrkösjärven ja Kalajärven vesivoimalaitoksissa tuotettua vesisähköä, joka on varmennettu Guarantee of Origin -alkuperätakuilla. Uusiutuva kaukolämpö puolestaan on tuotettu biomassapolttoaineilla ja teollisuuden hukkalämmöillä.

PROSESSIT, JOTKA KOSKEVAT YHTEYDENPITOA KULUTTAJIEN JA LOPPUKÄYTTÄJIEN KANSSA ⁽⁵⁴⁻²⁾

Seinäjoen Energian asiakkailla on käytössään monia eri kanavia yhteydenpitoon ja asiointiin. Asiakaspalvelumme palvelee monikanavaisesti puhelimitse, sähköpostitse, chatin kautta sekä asiakaspalvelupisteellä. Lisäksi asiakkaille on tarjolla verkkosivuillamme useita sähköisiä asiointikanavia, kuten sähköinen palvelu sähkösopimuksen tekemiseen, sähköiset lomakkeet ja vikailmoitukset, Sentti-kulutusseuranta-palvelu sekä Fingridin ylläpitämä Datahub-asiakasportaali kulutuksen seurantaan.

Häiriötilanteissa asiakkaita tiedotetaan pääsääntöisesti verkkosivujen häiriötiedotteiden ja -karttojen avulla. Suunnitelluista työmaista sekä laajemmista häiriöistä voidaan lähettää myös tekstiviestit asiakkaille. Lisäksi sähkön, kaukolämmön ja veden vikapäivystysnumerot palvelevat asiakkaita ympäri vuorokauden.

Kuluttaja-asiakkaat voivat valita laskutustavaksi e-laskun, digipostipalvelu Kivran, paperilaskun tai suoramaksun. Yritysasiakkaat voivat valita verkkolaskun tai paperilaskun. Asiakas voi siirtää erääntymättömän laskun eräpäivää kahdella viikolla, jos aikaisemmat laskut ovat maksettuina. Pidemmistä maksuajoista ja -suunnitelmista asiakas voi sopia Seinäjoen Energian maksunvalvonnan kanssa.

KULUTTAJIIN JA LOPPUKÄYTTÄJIIN KOHDISTUVIEN RISKIEN MINIMOINTI (54-4)

Seinäjoen Energia käsittelee henkilötietoja eri tarkoituksiin, kuten henkilöstöasioiden, asiakaspalvelun, sopimusten teon, laskutuksen ja palveluiden kehittämisen yhteydessä. Olemme sitoutuneet noudattamaan tietosuojalainsäädäntöä ja hyviä tietosuojakäytäntöjä kaikessa toiminnassamme. Konsernissamme

toimii tietosuojaryhmä, jonka tarkoituksena on seurata, edistää ja kehittää tietosuoja-asioita konsernissa sekä kouluttaa ja tukea henkilöstöä niissä. Tietosuojaryhmä kokoontuu noin kerran kuussa, ja siihen kuuluu jäseniä jokaisesta liiketoiminnosta sekä hallinnosta. Ryhmän puheenjohtajana toimii konsernin tietosuojavastaava.

Tietosuojaselosteet ovat asiakkaiden saatavilla verkkosivuiltamme. Tietosuojaselosteessa on kuvattu, miten käsittelemme kerättyä henkilötietoa. Jos konsernissa otetaan käyttöön uusia järjestelmiä, tehdään niille tietosuojan vaikutusten arviointi. Näin voidaan helpommin tunnistaa tietosuojaan liittyviä riskejä.

Merkittävä osa kuluttajiin ja loppukäyttäjiin liittyvien riskien minimointia on sähkön, lämmön ja veden toimitusvarmuuden turvaaminen joka tilanteessa. Panostamme vuosittain toimitusvarmuuteemme ylläpitämällä, kehittämällä ja uudistamalla kaukolämpö-, sähkönsiirto- ja vesihuoltoverkostojamme. Jos häiriöitä ilmenee, reagoimme niihin mahdollisimman nopeasti. Toimitusvarmuudesta on kerrottu tarkemmin tämän katsauksen osiossa Toimitusvarmuuden turvaaminen (sivu 39).

IV HALLINTO

G1 LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN

Konserniohjeet ja -politiikat ohjaavat toimintaa



LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN

G1 LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN

Konserniohjeet
ja -politiikat
ohjaavat toimintaa

Lainsäädännön ohella
toimintaamme ohjaavat
erilaiset politiikat, konserni-
ohjeet sekä hyvä hallinto- ja
johtamistapaohjeistukset.

Liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet

KUVAUS	PAIKKA ARVOKETJUSSA
Positiiviset vaikutukset	
Eettisen ilmoituskanavan olemassaolo vaikuttaa positiivisesti väärinkäytösten selvittämiseen	Yhtiö
Eettisen ilmoituskanavan kautta tulleet ilmoitukset käsitellään anonyymisti mikä vaikuttaa positiivisesti ilmoittajan suojeluun	Yhtiö
ET:n ja muiden etujärjestöjen jäsenyys vaikuttaa positiivisesti yritystoimintaan	Yhtiö
Pitkäaikaiset kumppanuudet vaikuttavat positiivisesti yritystoimintaan	Yhtiö
Riskit	
Säätelyn ja politiikan muutosten vaikutukset voivat aiheuttaa lisäkustannuksia yritykselle	Yhtiö

LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN

Hallinto-, johto- ja valvontaelinten rooli (G1.GOV-1)

Hallinto-, johto- ja valvontaelinten roolit on kuvattu tarkemmin Seinäjoen Energian omassa Hyvä hallinto- ja johtamistapa -ohjeistuksessa, joka on laadittu vuonna 2024. Ohjeistus on laadittu huomioiden Seinäjoen kaupunkikonsernin voimassa oleva ohjeistus sekä toimintaa ohjaava lainsäädäntö.

HALLITUS

Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja sen asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus vastaa siitä, että kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Hallitus ohjaa ja valvoo yhtiön toimivaa johtoa, nimittää ja erottaa toimitusjohtajan, hyväksyy yhtiön strategian ja valvoo sen toteuttamista, hyväksyy riskienhallinnan periaatteet sekä vastaa johtamisjärjestelmän toiminnasta. Hallituksen tehtävänä on edistää yhtiön ja osakkeenomistajien etua. Hallituksen jäsenet eivät edusta yhtiössä heitä jäseneksi ehdottaneita tahoja.

Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet, jollei yhtiöjärjestyksessä ole muuta määrätty. Seinäjoen kaupunginhallitus nimeää ehdokkaat

hallituksen jäseniksi ja antaa yhtiökokousedustajalle kuntalain (410/2015) 46 §:n mukaisen ohjeen. Yhden hallituksen jäsenen ja hänen varajäsenensä nimeää yhtiön vakinaisessa palveluksessa oleva henkilökunta.

Seinäjoen Energian hallitus kokoontui vuonna 2024 yhteensä 10 kertaa. Vuonna 2024 hallituksen varsinaisia jäseniä olivat seuraavat henkilöt:

- Veikko Koivisto, puheenjohtaja
- Paula Sihto, varapuheenjohtaja
- Olli Isopahkala
- Erkki Valtamäki
- Jaakko Kiiskilä
- Jarkko Panu
- Henna Rantasaari
- Timo Tuokko, henkilöstön edustaja

Naisia hallituksen jäsenistä 25 prosenttia ja miehiä 75 prosenttia.

TOIMITUSJOHTAJA JA JOHTORYHMÄ

Seinäjoen Energia Oy:n toimitusjohtajana toimii Vesa Hätilä. Seinäjoen Energia -konserniin kuuluu tytäryhtiö Seiverkot Oy ja viisi liiketoimintayksikköä. Tytäryhtiö Seiverkot Oy:n toimitusjohtajana on toiminut Vesa Hätilä ja liiketoimintajohtajana Martti Ijäs.

Liiketoimintayksiköiden johtajat sekä Seiverkot Oy:n liiketoimintajohtaja muodostavat yhdessä toimitusjohtajan kanssa konsernin johtoryhmän. Vuonna 2024 konsernin johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt:

- Toimitusjohtaja Vesa Hätilä
- Sähköliiketoiminnan johtaja Kari Roos
- Lämpöliiketoiminnan johtaja Mikko Mursula
- Vesiliiketoiminnan johtajan Juha Santtila
- Seiverkot Oy:n liiketoimintajohtaja Martti Ijäs
- Talous-, hallinto- ja henkilöstöjohtaja Leena Paananen
- Rahoitus- ja IT-johtaja Merja Rintamäki

Naisia johtoryhmän jäsenistä on 29 prosenttia ja miehiä 71 prosenttia.

Johtoryhmässä käytiin lävitse CSRD-raportointia ja sen edistymistä säännöllisesti vuoden 2024 aikana. Sekä hallitukselle että johtoryhmälle järjestettiin vuoden 2024 aikana koulutus CSRD-raportoinnista. Lisäksi hallitus ja johtoryhmä ovat hyväksyneet kaksoisolennaisuusanalyysin tulokset.

MUUT RYHMÄT

Seinäjoen Energia -konsernissa toimii useampi asiantuntijaryhmä, jotka kehittävät konsernin toimintaa omalla osa-alueellaan. Nämä ryhmät

LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN

koostuvat eri yksiköiden edustajista, ja niiden toiminta liittyy osaltaan myös tässä katsauksessa läpikäytyihin kestävyysteemoihin ja niiden edistämiseen käytännön tasolla.

Esimerkkejä konsernin sisällä toimivista ryhmistä ovat yhteistoimintaryhmä, työsuojelutoimikunta, tietosuojatyöryhmä, kestävyysraportoinnin työryhmä, varautumistiimi, kriisiviestintätiimi, kehitystiimi sekä viestintä- ja markkinointitiimi.

Yrityskulttuuri ja liiketoiminnan harjoittamista koskevat toimintaperiaatteet ja yrityskulttuuri ^(G1-1)

Seinäjoen Energialle on määritelty arvot, jotka ovat vastuullisuus, hyvinvointi ja yhdessä menestyminen. Nämä arvot ovat olleet voimassa 2000-luvun alkupuolelta, ja henkilöstö on ollut mukana määrittelemässä niitä.

Konsernin toimintaa ohjaavat konserni-ohjeet ja -politiikat, jotka liittyvät esimerkiksi työturvallisuuteen, henkilöstöhallintoon, tietoturvaan ja tietojen käsittelyyn. Seinäjoen Energialla ei toistaiseksi ole käytössään eettisiä toimintaperiaatteita, mutta tavoitteena on laatia ne vuoden 2025 aikana.

Koska Seinäjoen Energia on Seinäjoen kaupungin sataprosenttisesti omistama konserni, noudatamme toiminnassamme Seinäjoen kaupunginvaltuuston hyväksymää Seinäjoen kaupungin konserniohjetta sekä Hyvä hallinto- ja johtamistapa Seinäjoen kaupunkikonsernissa -ohjetta (Corporate Governance -ohje).

Seinäjoen Energia -konsernille on lisäksi laadittu vuonna 2024 Hyvä hallinto- ja johtamistapa -ohje. Se on laadittu huomioiden Seinäjoen kaupunkikonsernin voimassa oleva ohjeistus sekä toimintaa ohjaava lainsäädäntö.

Yksi osa yrityskulttuurin rakentamista ja tietoisuuden lisäämistä on avoin viestintä. Konsernissa on käytössä kaikille työntekijöille avoin intra, jossa kerrotaan säännöllisesti ajankohtaisista teemoista. Lisäksi konsernin toimitusjohtaja pitää kaksi kertaa vuodessa henkilöstöinfon, jossa käydään lävitse konsernin taloudellista tilannetta sekä muita ajankohtaisia aiheita. Lisäksi eri yksiköillä on yksikkökohtaisia käytänteitä tiedonkulun varmistamiseksi, kuten säännölliset yksikkö- ja viikkopalaverit.

Henkilöstö ja muut sidosryhmät voivat jättää ilmoituksen havaitsemistaan epäkohdista ilmoituskanavan kautta. Ilmoituskanava on

saatavilla henkilöstölle konsernin intrassa ja muille sidosryhmille Seinäjoen Energian verkkosivuilla.

Suhteet toimittajiin ^(G1-2)

Konsernissa on käytössä hankintaohje, joka ohjaa hankintakäytäntöjä. Kilpailutukset ja hankintasopimukset tehdään yksikkökohtaisesti. Jos hankittavaan palveluun tai järjestelmään liittyy tietosuojaan vaikuttavia tekijöitä, tehdään niille tietosuojan vaikutusten arviointi. Noudatamme toiminnassamme muun muassa erityisalojen hankintalakia sekä tilaajavastuulakia.

Seinäjoen Energialla ei toistaiseksi ole käytössä toimintaperiaatteita ja kriteerejä, joilla toimittajien vaikutuksia yhteiskuntaan ja ympäristöön arvioitaisiin. Tavoitteenamme on laatia vuoden 2025 aikana toimittajien eettiset periaatteet (Supplier Code of Conduct), jossa määritellään tarkemmin esimerkiksi vastuullisuuteen, ympäristöön ja ihmisoikeuksiin liittyviä toimintaperiaatteita.

LIIKETOIMINNAN HARJOITTAMINEN

Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen ja havaitseminen ^(G1-3)

Seinäjoen Energian riskienhallintapolitiikkaan on kirjattu, että konsernissamme on kielletty lahjojen tai muiden etujen vastaanottaminen, jos niiden tarkoituksena on vaikuttaa työntekijän toimintaan tai päätöksentekoon. Lisäksi konsernissa laaditaan vuoden 2025 aikana eettiset toimintaperiaatteet (Code of Conduct), joissa otetaan vielä kattavammin kantaa korruption ja lahjonnan ennaltaehkäisyyn. Henkilöstölle järjestetään tarvittaessa myös aiheeseen liittyvää koulutusta.

Konsernin sisäinen valvonta sekä tilintarkastustoiminta ovat myös keinoja, joilla epäilyttävää toimintaa voidaan havaita. Lisäksi käytössämme on sekä omalle henkilöstölle että sidosryhmille tarkoitettu ilmoituskanava, jonka kautta kuka tahansa voi luottamuksellisesti ilmoittaa havaitsemistaan epäkohdista, myös korruptiosta ja lahjonnasta. Tällaiset tapaukset ja niistä aiheutuvat seuraukset käsitellään tapauskohtaisesti.

Poliittinen vaikuttaminen ja lobbaustoiminta ^(G1-5)

Konsernin hyvässä hallintotavassa sekä sponso-
rintiperiaatteissa on linjattu, että emme anna lahjoituksia tai tukea poliittisille puolueille, ehdokkaille tai poliittiseen toimintaan.

Seinäjoen Energia on Energiateollisuus ry:n, Energiakaupungit ry:n ja Paikallisvoiman jäsen. Poliittinen vaikuttaminen ja lobbaustoiminta toteutetaankin yhteisesti näiden etujärjestöjen kautta. Konsernilla ei ole omaa vaikuttamis- tai lobbaustoimintaa.

Maksukäytännöt ^{G1-6}

Seinäjoen Energia noudattaa toimittajien maksuehtoja emmekä neuvottele erikseen niihin poikkeuksia. Maksukäytäntömme on, että maksamme laskut eräpäivänä. Tämä koskee kaikkia laskuja, myös PK-yrityksille maksettavia laskuja.

Käytössämme on sekä omalle henkilöstölle että sidosryhmille tarkoitettu ilmoituskanava.

