



AURAJOKI

Vastuullisuusraportti 2024

Sisällys

1. Aurajoki Oy

- Aurajoki lyhyesti s. 4
- Palvelumme s. 6
- Talous s. 7
- Toimintaperiaattemme s. 8
- Vastuullisuuspolitiikka ja sertifikaatit s. 9

2. Vastuullisuusraportointi

- Raportoinnin tarkoitus ja periaatteet s. 11
- Raportointimenetelmät s. 12

3. Ympäristö

- Energiankulutus ja energialähteet s. 14
- Kasvihuonekaasupäästöt s. 16
- Hiili-intensiteetti s. 19
- Luonnonvarojen käyttö s. 20

- Jätteet ja materiaalivirrat s. 21
- Kiertotalous s. 22

4. Sosiaaliset teemat

- Henkilöstö s. 24
- Työterveys ja -turvallisuus s. 25
- Palkkaus ja tasa-arvo s. 26

5. Hallinto

- Yrityksen johto ja hallintomalli s. 28
- Eettiset periaatteet s. 29

6. Tulevaisuuden näkymät

- Johtopäätökset s. 31
- Tulevaisuuden tavoitteet ja suunnitelmat s. 32

Aurajoki Oy

AURAJOKI

Aurajoki lyhyesti



Aurajoki Oy on vuonna 1967 perustettu metallien pintakäsittelypalveluihin ja infran teräsrakenteiden valmistamiseen erikoistunut yritys, joka on Suomen johtava alallaan. Palvelemme myös Pohjoismaissa ja Baltiassa.

Tarjoamme laajan valikoiman taloudellisesti tehokkaita teollisia palveluita aina tuotantoprosessista suunnitteluun, viimeistelyyn ja asiakastoimitukseen saakka.

Heinäkuussa 2024 avasimme Lietoon Euroopan ympäristöystävällisimmän kuumasinkityslaitoksen, joka hyödyntää alan uusinta teknologiaa. Laitos kuluttaa huomattavasti vähemmän energiaa, raaka-ainetta ja vettä kuin nykyiset kuumasinkityslaitokset.

Syyskuussa lanseerasimme MyAurajoki-asiakasportaalin, joka tehostaa tilausten hallintaa vieden sen uudelle tasolle. Lisäksi kehitimme rahtipalvelun, jonka myötä tarjoamme asiakkaillemme sujuvan kuljetuksen tuotteille luotettavien kumppaneidemme kanssa.

Vuoden 2024 lopussa suljettiin Lievestuoreen ja Mikkelin kuumasinkitystehtaat.

AURAJOKI

Aurajoki lyhyesti



26

M€ liikevaihtoa (2024)



2 500

Aktiivista asiakasta



175

Aurajokilaista

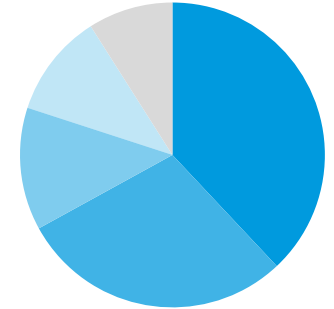


25 000

Tonnia toimitettua
terästä ja pinnoitteita



Yksityisessä
omistuksessa:



Baltiska Handels / Peter Seligson	38 %
Erkyte / Ilkka Brotherus	29 %
Solvik International / Kenneth Lindström	13 %
Verdane Capital AB	11 %
Henkilöstö ym. henkilöomistajat	9 %

AURAJOKI

Palvelumme



Kuumasinkitys



Elektrolyttiset pinnoitteet



Teräsrakenteet



Aurajoki-akatemia



MyAurajoki



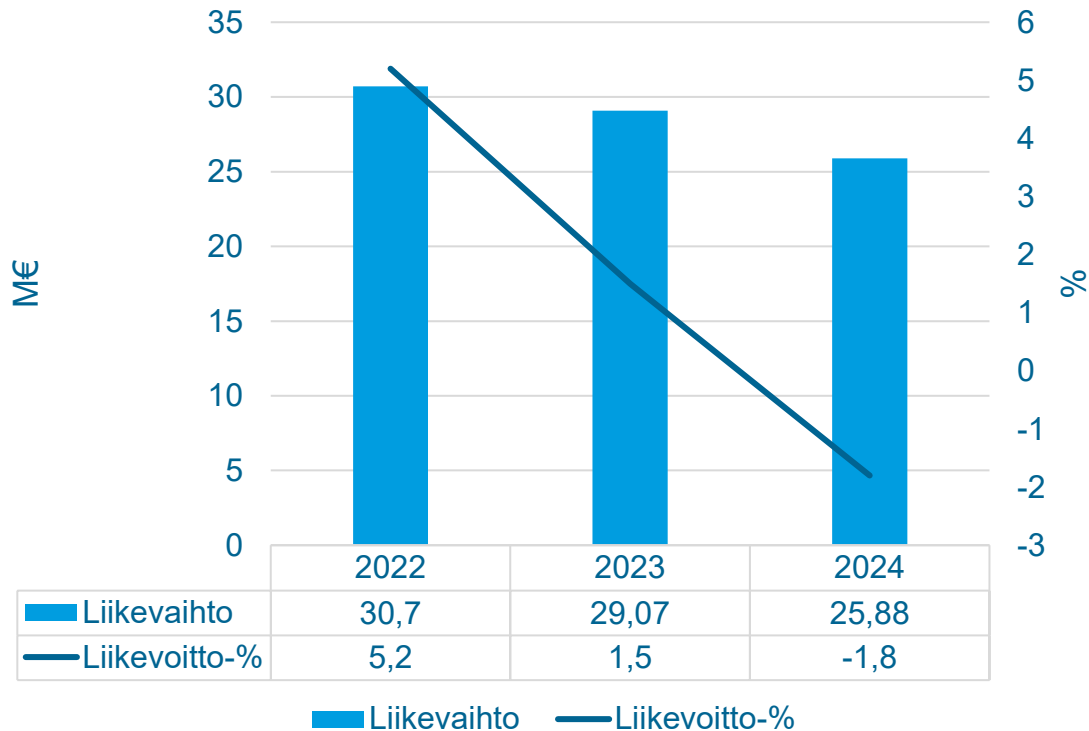
**MyAurajoki-
päästöraportointi**



**MyAurajoki-
kuljetuspalvelu**

Talous

Liikevaihdon ja liikevoiton kehitys



Verojalanjälki 2024 (t€)



Taseen loppusumma 2024: 34,41 M€

Aurajoen strategia

STRATEGIAMME ON KASVAA VASTUULLISENA PALVELUYRITYKSENÄ

ARVOLUPAUKSEMME

Vastuullinen kumppani

ARVOMME

Luotettava ja Uudistuva

MISSIONMME

Tuotamme kestäviä
ratkaisuja

VISIONMME

Alamme suunnannäyttäjänä
Pohjois-Euroopassa

TOIMINTAPERIAATTEEMME

Tarjoamme laadukkaita tuotteita nopealla toimitusajalla ja hyvällä asiakaspalvelulla

AURAJOKI

Vastuullisuuspolitiikka ja sertifikaatit



Turvallisuus ja laatu

Panostamme jatkuvasti työturvallisuuteen ja laatuun

- [ISO 9001](#) (laatu)
- [ISO 45001](#) (työterveys ja -turvallisuus)
- [EN 1090-1](#) ja [ISO 3834-2](#) (teräsrakenteet)
- [Nollis](#) (Nolla tapaturmaa -foorumi)



Eettisyys

Toimimme eettisesti, tasa-arvoisesti, ihmisläheisesti, läpinäkyvästi ja korruptiovapaasti

- Pidämme asiakaslupauksemme
- Huolehdimme kumppaneidemme ja henkilöstömme hyvinvoinnista



Ympäristö

Kehitämme toimintaamme kohti pienempää hiilijalanjälkeä

- [ISO 14001](#) (ympäristö)
- [Energiatehokkuussopimukset](#)
- Kuumasinkitystehtaat sähkön kysyntäjoustomarkkinoilla
- Rinki (jätteiden kierrätys)
- Jäteveden puhdistus ja kierrätys
- Itämeren suojelutyön tukeminen (Baltic Sea Action Group) ja Kokemäenjoen vesistöjen vesiensuojelun tukeminen



Ihmiset ja osaaminen

Ylläpidämme osaavaa, kokenutta ja ammattitaitoista henkilöstöämme ja positiivista työilmapiiriä

- Vuosikymmenien aikana timantin lailla hioutunut tietotaito ja laatustandardien mukainen toiminta

Vastuullisuusraportointi

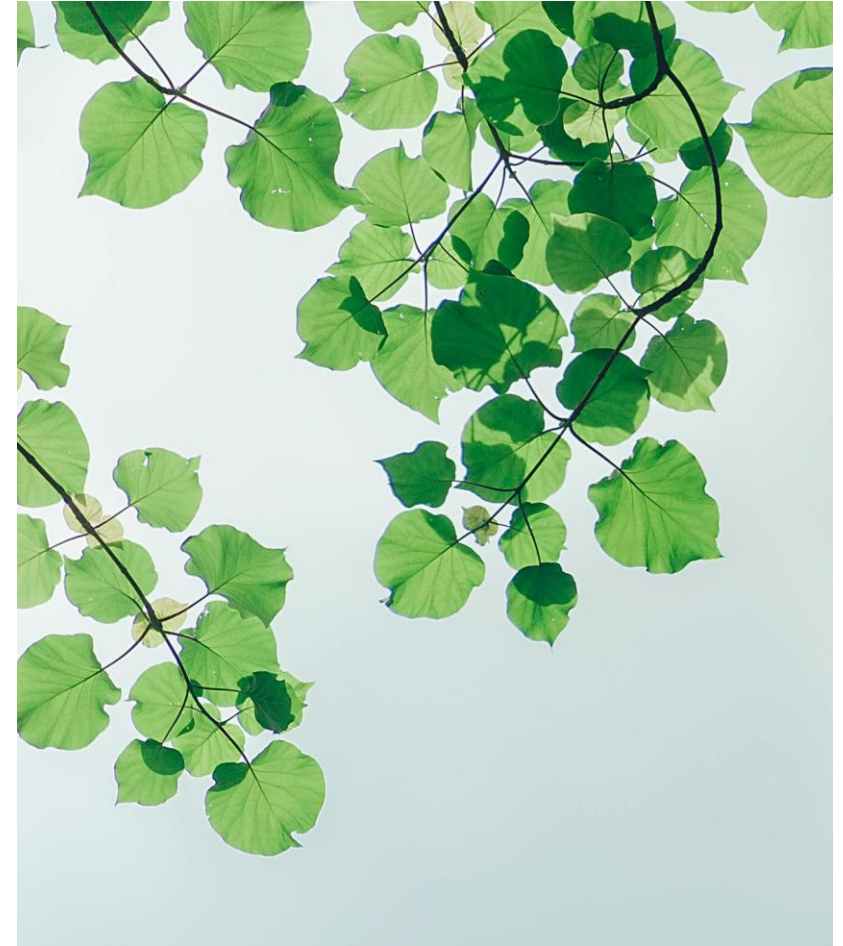
Raportoinnin tarkoitus ja periaatteet

- Aurajoki on strategiassaan määritellyt olevansa vastuullinen kumppani, joten vastuullisuus ohjaa kaikkea toimintaamme.
- Vastuullisuusraportin tarkoitus on antaa sidosryhmillemme kattava kuva Aurajoki Oy:n toiminnasta ja sen vaikutuksista ihmisiin, ympäristöön ja yhteiskuntaan.
- Raportti julkaistaan vuosittain ja se perustuu vapaaehtoiseen [VSME-raportointistandardiin](#) pienille ja keskisuurille yrityksille.
- Raportti kattaa standardin perusmoduulin mukaiset tiedot siltä osin, kuin ne ovat relevantteja Aurajoen toiminnassa ja tiedot ovat olleet saatavilla.
- Raporttiin on sisällytetty osin myös laajan moduulin sisältöjä, kuten scope 3 -hiilijalanjälkilaskenta.



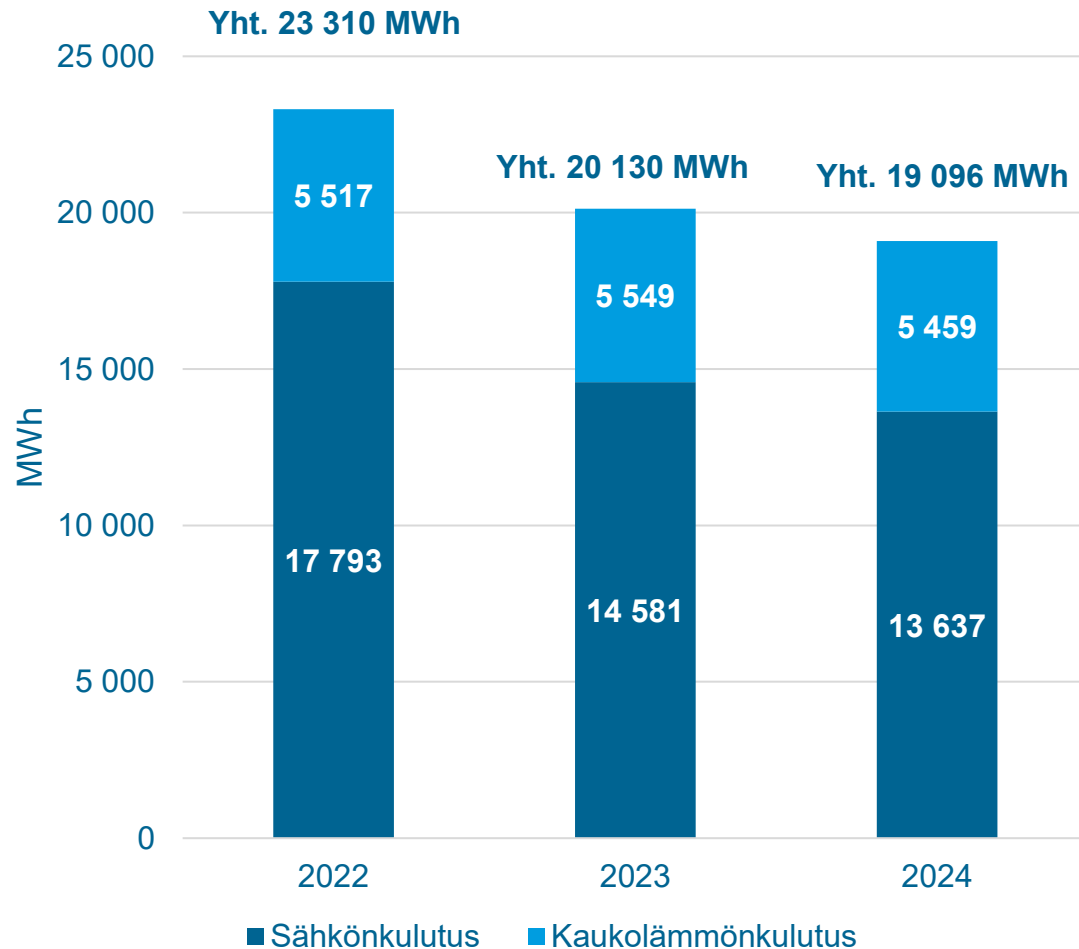
Raportointimenetelmät

- Hiilijalanjätkilaskennassa on huomioitu scope 1 ja 2 päästöjen lisäksi myös scope 3 –päästöt, jotka raportoidaan ensimmäistä kertaa vuodelta 2024.
- Hiilijalanjätkilaskennan on varmentanut scope 1 ja 2 osalta ja suorittanut scope 3 osalta Greenstep Oy. Laskenta on tehty Aurajoen toimittamien tietojen perusteella. Scope 1 ja 2 -laskennasta on saatu [varmennustodistus](#).
- Päästölaskenta noudattaa GHG-protokollaa ja se perustuu GHG Protocol Corporate Standard (versio 2004) sekä GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard (versio 2011) -standardeihin.
- Laskenta kattaa Aurajoki Oy:n liiketoiminnat ja toimipisteet. Laskentaan ei ole sisällytetty Mikkelin toimipisteen päästötietoja, sillä toimipisteen tuotanto pysäytettiin vuoden 2024 alussa. Liedon uuden toimipisteen rakentamista ei myöskään ole huomioitu, jotta vertailtavuus tuleviin raportointivuosiin parane.
- Latvian konepajaa Auratec SIA, josta Aurajoki Oy omistaa 50 %, ei ole sisällytetty raportointiin.



Ympäristö

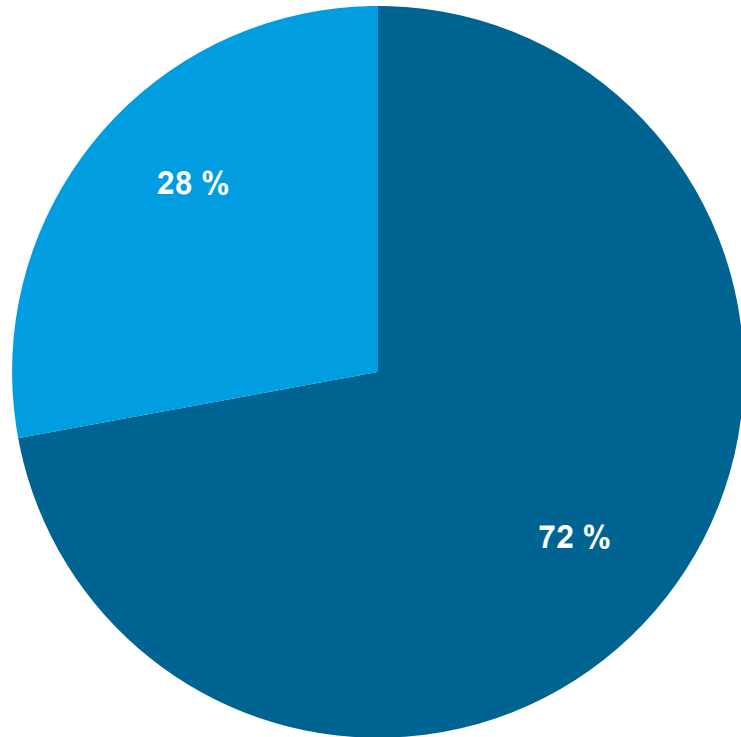
Energiankulutus ja energialähteet



Aurajoki on panostanut päästöttömään ostettuun energiaan ja omaan energiantuotantoon:

- 100 % hiilineutraali ostettu sähkö
- 100 % uusiutuvilla energialähteillä tuotettu kaukolämpö: [Turku Energian Ekotakuu Bio](#)
- Oma aurinkosähkön tuotantoa Turun tehtaan katolle asennetuista aurinkopaneeleista 206 MWh.
- Lämmön talteenotto Liedon tehtaalla: Prosessissa syntynyttä lämpöä hyödynnetään itse sekä myydään Liedon kaukolämpöverkkoon. Myyty lämpö 378 MWh.

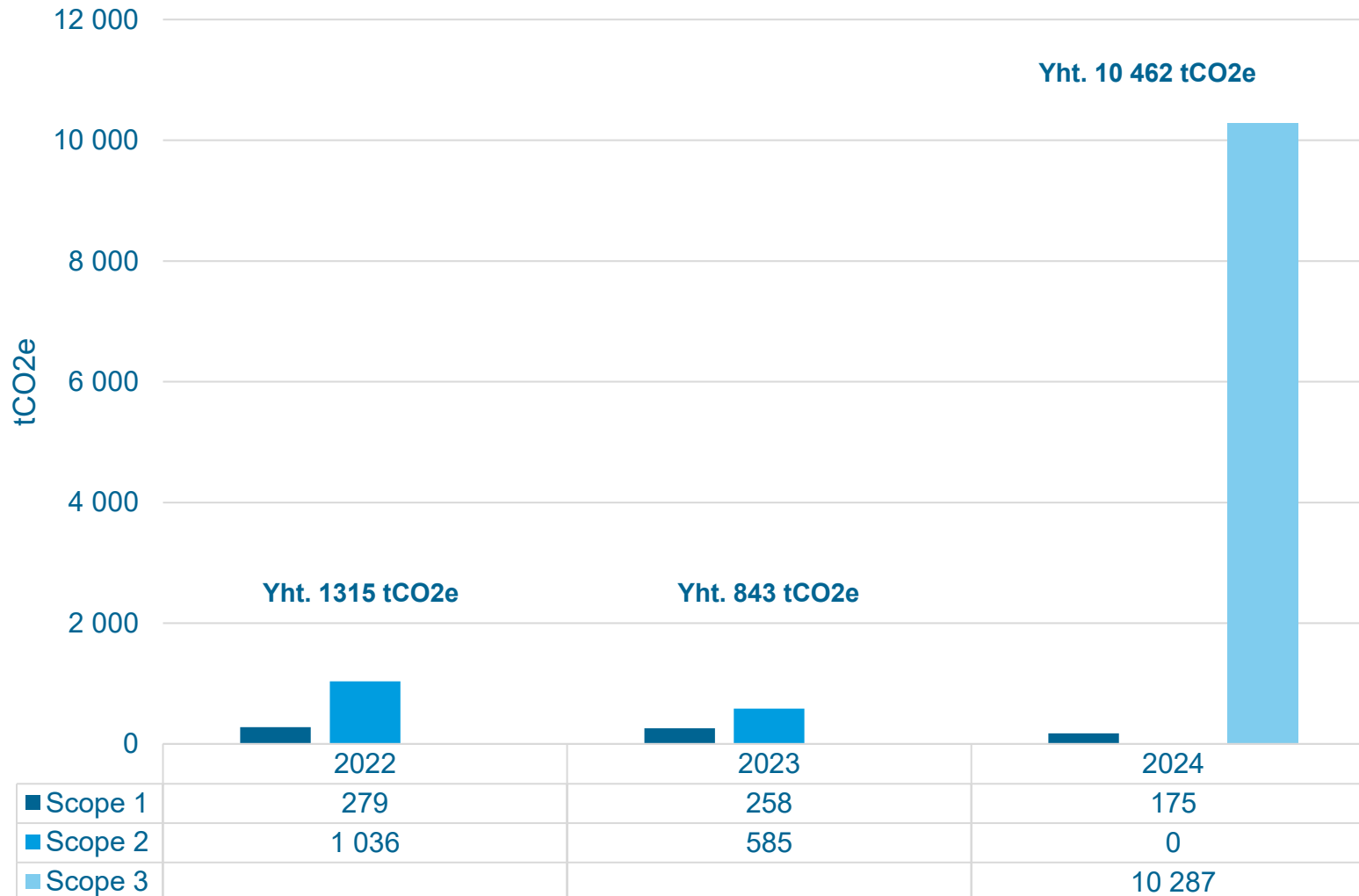
Energiankulutus ja energialähteet 2024



■ Uusiutumattomat energialähteet ■ Uusiutuvat energialähteet

	Uusiutuvat, MWh	Uusiutu- mattomat, MWh	Yhteensä, MWh
Sähkö		13 637	13 637
Kaukolämpö	5 459		5 459
Polttoaineet		478	478
Yhteensä	5 459	14 115	19 574

Kasvihuonekaasupäästöt



Scope 1 = Yrityksen suorat päästöt

- yrityksen omistamista tai hallinnoimista kiinteistöistä
- omasta energiantuotannosta sekä ajoneuvoista aiheutuvat päästöt
- Scope 1 -päästöt on kompensoitu 2024 ([Verran sertifiikaatti](#)).

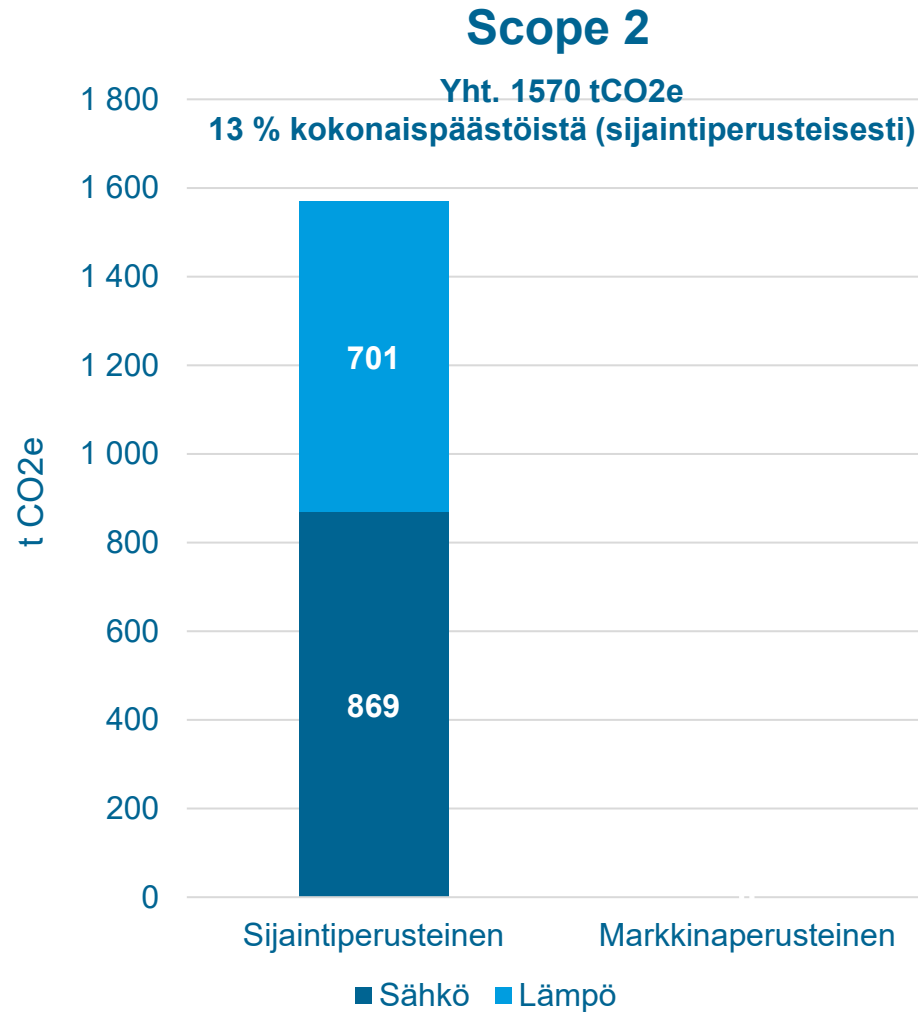
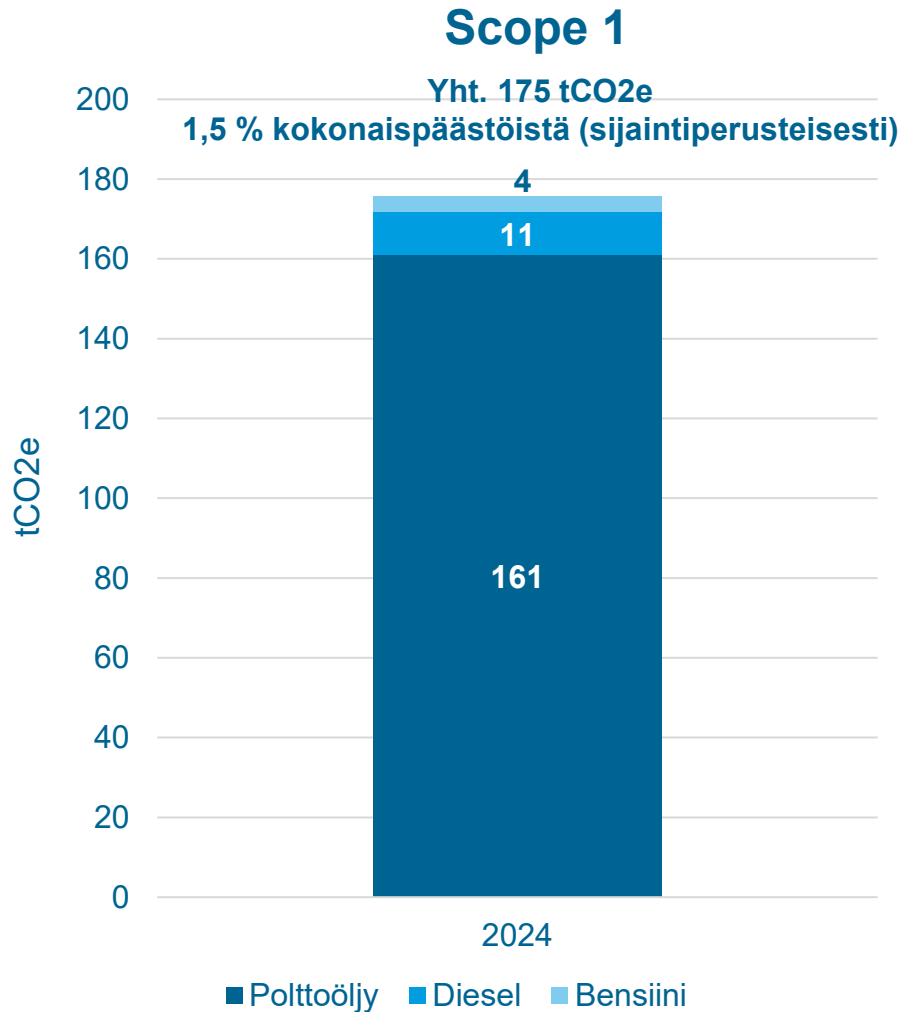
Scope 2 = Ostoenergian tuotannon päästöt (kaaviossa markkinaperusteiset tiedot)

- yrityksen omaan käyttöön hankitun sähkön, lämmön ja jäähdytyksen tuotannosta aiheutuvat päästöt

Scope 3 = Epäsuorat päästöt (raportoitu 2024 alkaen)

- mm. yrityksen ostoista, investoinneista, kuljetuksista, matkustamisesta ja syntyneistä jätteistä aiheutuvat päästöt

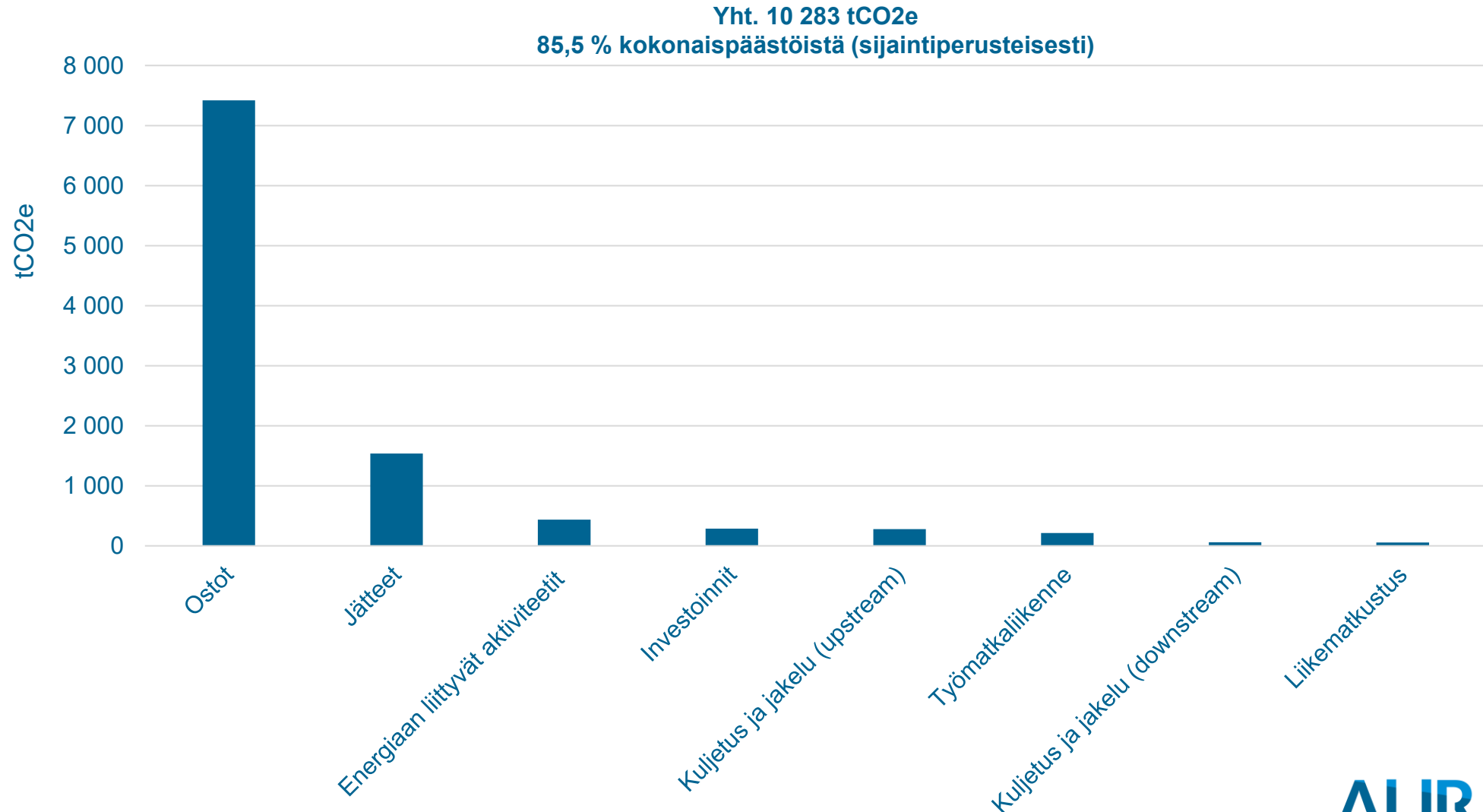
Kasvihuonekaasupäästöt 2024: scope 1 & 2



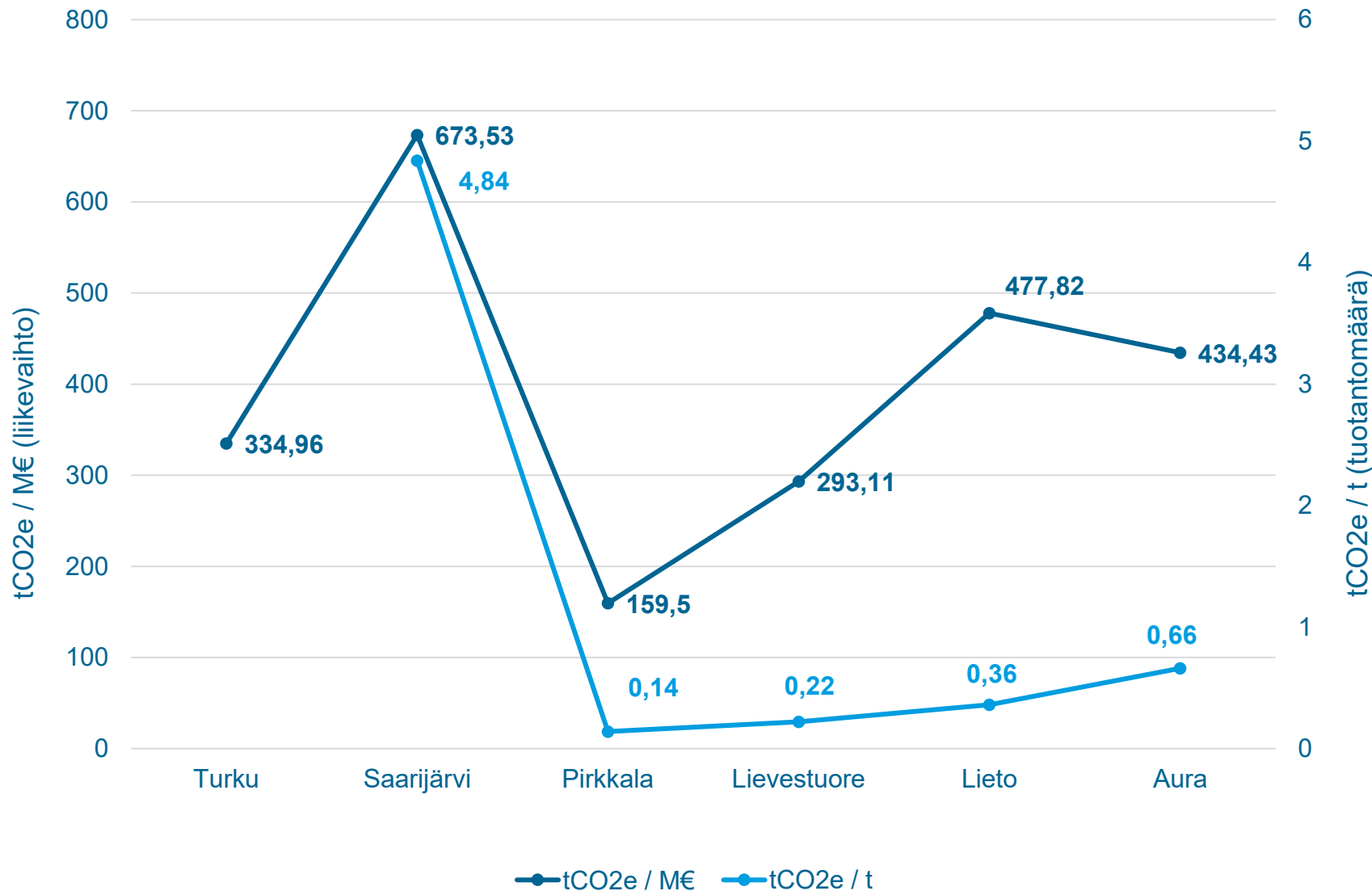
Markkinaperusteiset scope 2 -päästöt ovat 0, sillä Aurajoki on ostanut kaiken käyttämänsä kaukolämmön ja sähkön päästöttöminä tuotteina.

Sijaintiperusteiset päästöt lasketaan alueellisen keskimääräisen päästökertoimen perusteella, ottamatta huomioon ostettua energiatuotetta.

Kasvihuonekaasupäästöt 2024: scope 3



Hiili-intensiteetti 2024



Hiili-intensiteetti-arvot perustuvat markkinaperusteisiin kasvihuonekaasupäästöihin.

Turun yksikön osalta hiili-intensiteettiä / tuotantomäärä (t) ei ole käytettävissä.

Liedon yksikön päästöjä / t nostavat tehtaan käynnistämiseen liittyneet hankinnat, kuten kemikaaliostot.

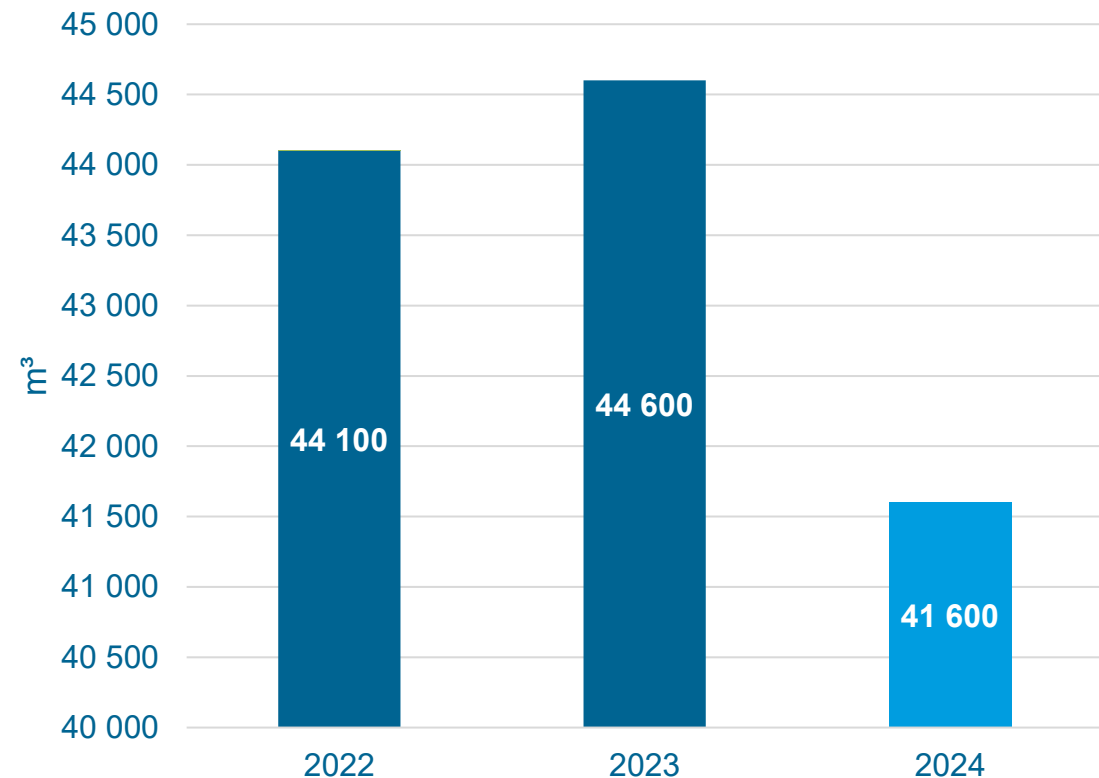
Luonnonvarojen käyttö

Käytössä olevat maa-alueet

	Alue (ha)
Aura	6,770
Lievestuore	6,328
Mikkeli	4,953
Pirkkala	3,400
Saarijärvi	1,925
Lieto	1,899
Turku	1,182
Yhteensä	26,457

Aurajoki ei omista, vuokraa tai hallitse maa-alueita, jotka sijaisivat lähellä luonnon monimuotoisuuden kannalta herkkiä alueita, kuten suojelualueita.

Vedenkulutus



Jätteet ja materiaalivirrat

	Jätteet (t) 2024 (2023)	Kierrätysaste (%) 2024 (2023)
Liuokset	178 (365)	100 (98)
Kiinteät	218 (262)	100 (98)
Metallit	648 (677)	100 (100)
Pakkaus-materiaalit	39 (38)	100 (100)
Yhteensä	1 083 (1 342)	

Materiaalivirtojen raportointiin ei tällä hetkellä ole käytettävissä kattavia tietoja hankituista materiaalmääristä. Kehitämme materiaalivirtojen raportointia jatkossa.

	Jätteet (t)	Osuus (%)
Vaarallinen jäte	315	29 %
Vaaraton jäte	768	71 %

Kiertotalous

- Aurajoen pinnoituspalvelut edistävät kiertotaloutta pidentämällä asiakkaiden tuotteiden elinkaaria ja vähentämällä niiden huoltotarvetta.
- Kuumasinkitys tarjoaa pitkäaikaisen ja ilmastonkestävän korroosiosuojan, joka ei yleensä edellytä kunnossapitoa kestääkseen tuotteen koko käyttöiän. Kuumasinkityt rakenteet kestävät usein 30–50 vuotta tai jopa pidempään.
- Kuumasinkityt teräsrakenteet ja komponentit ovat ihanteellisia kiertotalousmateriaaleja, sillä ne ovat helposti purettavia ja uudelleenkäytettäviä.
- Sinkkikerros voi seurata teräsrakennetta useiden käyttöjaksojen ajan, ja kun kerros on käytetty loppuun, rakenne voidaan sinkitä uudelleen.
- Kuumasinkitty teräs on helposti kierrätettävää. Vakiintuneissa teräksen kierrätysprosesseissa sinkki palautetaan ominaisuuksien kärsimättä takaisin kuumasinkitysprosessiin.



Lähde: [Kuumasinkitty teräs ja kiertotalous – Nordic Galvanizers](#)

Kuva: [EGGA : European General Galvanizers Association](#)

Sosiaaliset teemat

Henkilöstö

Työsuhteet (hlö) 2024 (2023)



175
(183)

Yhteensä



167
(169)

Vakituiset



8
(14)

Määräaikaiset

Sukupuolijakauma (hlö) ja keski-ikä (v) 2024 (2023)

	 M	 N	v
Kuumasinkitys	84 (91)	9 (8)	45 (43)
Elektrolyttiset pinoitteet	42 (42)	12 (12)	43 (40)
Teräsrakenteet	25 (25)	3 (5)	46 (44)
Koko yritys	151 (158)	24 (25)	45 (42)

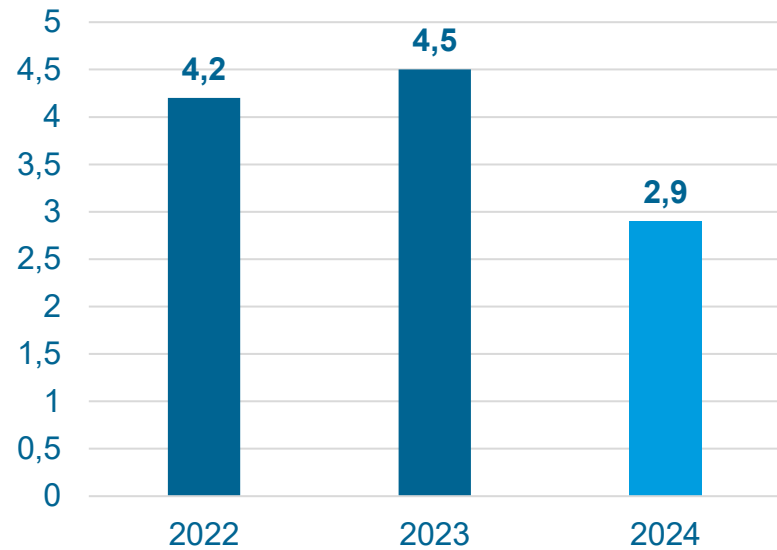
Vaihtuvuus-%

23,43

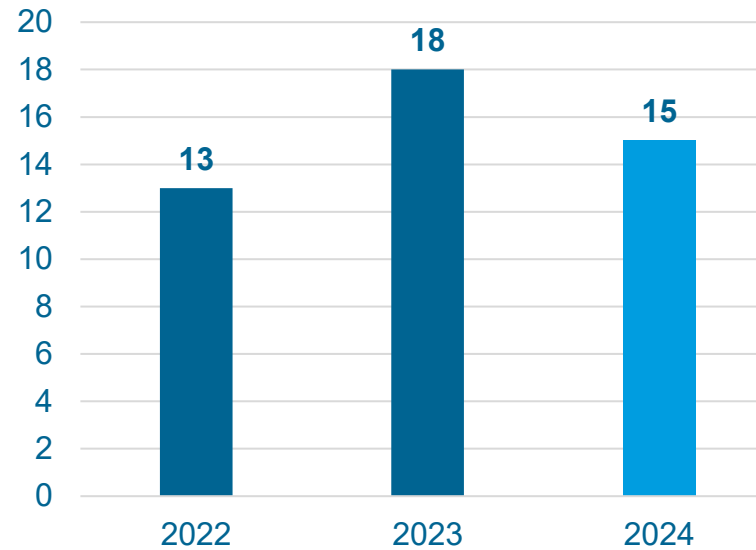
Päätyneet työsuhteet
/ työntekijämäärä ka
x 100

Työterveys ja -turvallisuus

Sairauspoissaolot (ka %)



Tapaturmat (LTI)



Tapaturmataajuus (LTIF)



Palkkaus ja tasa-arvo

Henkilöstön koulutus (t)



M

N

13

11

Koulutustunnit
/ henkilöstömäärä 2024

Sukupuolten välinen palkkaero (%)

12,42

Keskituntipalkkojen erotus €
/ miesten keskituntipalkka €
x 100

Työehtosopimusten piirissä olevat työntekijät (%)

100

Aurajoen kaikki työntekijät
kuuluvat yleissitovien
työehtosopimusten piiriin, pois
lukien johtajasopimuksella
työskentelevät.

Hallinto

Yrityksen johto ja hallintomalli

- Aurajoki Oy on aloittanut toimintansa perheyriyksenä, ja sillä on suomalainen yksityisomistus pohja (omistajat sivulla 5).
- **Hallitus**
 - Hallituksen pj. Joni Lukkaroinen
 - Hallituksen jäsenet: Lauri Järvinen, Thomas Kaulbars-Staudinger, Kenneth Lindström
 - Hallituksen neuvonantaja: Peter Seligson
- **Johtoryhmä**
 - Toimitusjohtaja Ralf Sohlström
 - Myyntijohtaja, pintakäsittelyt, Marko Rantala
 - Tuotantojohtaja, pintakäsittelyt, Mikko Mäkinen
 - Liiketoimintajohtaja, teräsrakenteet, Timo Tuominen
 - Talousjohtaja, Risto Paavilainen
 - Henkilöstön edustaja, Sami Tuominen

Eettiset periaatteet

- Eettinen, tasa-arvoinen, ihmisläheinen, läpinäkyvä ja korruptiovapaa toiminta ovat tärkeä osa vastuullista toimintaamme.
- Pidämme asiakaslupauksemme ja huolehdimme asiakkaidemme, kumppaneidemme ja henkilöstömme hyvinvoinnista kaikkien käytössämme olevien kanavien kautta niin hyvin kuin mahdollista.
- Aurajoella on käytössä [Kauppakamarin ilmoituskanava -palvelu](#) väärinkäytösepäilyjen ilmoittamiseen. Palvelu auttaa keräämään signaaleja liiketoimintaa uhkaavasta tai eettisten arvojen vastaisesta toiminnasta, ja se täyttää ilmoittajien suojelua koskevan lain mukaiset velvoitteet.
- Eettiset toimintaperiaatteet on esitetty Aurajoen [Code of Conduct](#) -dokumentissa.



Tulevaisuuden näkymät

Johtopäätökset

- Aurajoki on tehnyt päätöksen olla alansa ensimmäinen hiilineutraali yritys Suomessa scope 1 ja 2 -päästöjen osalta. Tavoite saavutettiin vuoden 2024 alussa siirtymällä päästöttömiin sähkö- ja kaukolämpötuotteisiin sekä [kompensoimalla jäännöspäästöt](#).
- Aurajoen johto on sitoutunut energiatehokkuustyöhön, jonka kautta energiankulutus on saatu laskevalle uralle. Uusi Liedon energiatehokas kuumasinkityslaitos ja investoinnit päästöttömään itse tuotettuun energiaan mahdollistavat ostetun energian kulutuksen vähentämisen jatkossakin.
- Aurajoen merkittävimmät päästölähteet muodostuvat scope 3 -päästöistä, jotka kattavat 85,5 % yrityksen kokonaishiilijalanjäljestä. Suurin yksittäinen kategoria on teräsostot, joka muodostaa lähes puolet yhtiön tavara-, materiaali- ja palveluostojen hiilijalanjäljestä. Myös sinkki, suolahappo ja muut kemikaalit ovat merkittäviä hankintojen päästölähteitä. Jatkossa huomiota kiinnitetään scope 3 -päästöjen pienentämiseen.
- Materiaalivirtoja ei tällä hetkellä pystytä kattavasti raportoimaan, joten Scope 3 -laskennan tarkentamiseksi tarvitaan kehitystoimenpiteitä materiaaliostojen raportointiin. Myös yhteistyö ja vuorovaikutus materiaalitoimittajakumppaneiden kanssa on tärkeää.
- Jätteiden kierrätyksessä on päästy erinomaiselle tasolle, eli kaikki tuotettu jäte päätyy kierrätykseen tai uusiokäyttöön. Scope 3 -päästöissä kuitenkin jätteet muodostavat ostojen jälkeen toiseksi suurimman päästölähdekategorian (12,8 % yrityksen kokonaispäästöistä), johtuen erityisesti vaarallisen jätteen käsittelystä.
- Työturvallisuus on Aurajoella jatkuva kehityskohde ja sen parantamiseen panostetaan erityisesti vuoden 2025 aikana.

Tulevaisuuden tavoitteet ja suunnitelmat

Tavoitteet

- Hiilineutraaliutta tavoitellaan jatkossakin scope 1 & 2 -päästöjen osalta ja mahdolliset jäännöspäästöt kompensoidaan.
- Energiatehokkuussopimuksen toteuttaminen jatkuu. Tavoitteena on pienentää energiankulutusta per tuotettu tonni.
- Yrityksen tavoitteena on vähentää scope 3 -päästöjä vuoden 2024 lähtötilanteesta. Tarkka tavoite tullaan määrittelemään vuoden 2025 aikana.
- Ympäristövahinkoja nolla



Ympäristö

Keskeiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi

- Oman päästöttömän energiantuotannon kasvattaminen asentamalla aurinkosähköpaneelit myös Pirkkalan tehtaan katolle.
- Vuoropuhelun tiivistäminen terästoimittajien ja muiden materiaali- ja palvelutoimittajien kanssa scope 3 -laskennan tarkentamiseksi ja vähähiilisempien ratkaisujen kartoittamiseksi.
- Vähähiilisen sinkin käyttöönotto tarjoamalla sitä vähäpäästöisempänä vaihtoehtona kuumasinkitysasiakkaille.

AURAJOKI

Tulevaisuuden tavoitteet ja suunnitelmat

- Omien päästöjen seurannan ja vähentämisen lisäksi Aurajoki on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan pienentämään hiilijalanjälkeään.
- Tarjoamme heille pinnoituspalveluita, jotka pidentävät tuotteiden elinkaaria ja vähentävät huoltotarvetta, sekä mahdollistavat tuotteiden uudelleenkäytön ja kierrätyskelpoisuuden.
- Tarjoamme asiakkaillemme mahdollisuuden vähähiiliseen sinkkiin, vähäpäästöisiin tai päästöttömiin kuljetuksiin ja tilauskohtaiseen päästöraportointiin.
- Jotta kuumasinkitys suojaa terästuotteet parhaalla mahdollisella tavalla, on osattava huomioida tiettyjä rakenteellisia seikkoja jo tuotteen suunnitteluvaiheessa. Koulutamme Aurajoki-akatemiassa asiakkaitamme ja sidosryhmiämme teräsrakenteiden älykkäässä suunnittelussa ja raaka-aineiden optimoidussa käytössä.



Tulevaisuuden tavoitteet ja suunnitelmat:

Tavoitteet

- Tavoitteena nolla tapaturmaa ja siten myös tapaturmista aiheutuneita poissaoloja nolla päivää.
- Turvallisuushavaintoja tehdään 1 kpl / henkilö / kk.
- SJT-kierrokset (siisteys, järjestys, turvallisuus) toteutetaan kuukausittain, ja niissä saavutetaan taso 95 % kunnossa.
- Pidämme asiakaslupauksemme:
 - Ei reklamaatioita
 - Toimitusvarmuus vähintään 95 %

Keskeiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi

- Työturvallisuuskortin voimassaoloa edellytetään kaikilta työntekijöiltä ja halukkaille järjestetään ensiapukoulutusta.
- Eniten turvallisuushavaintoja tehnyt yksikkö palkitaan kuukausittain.
- Laatua ja asiakastyytyväisyyttä parannetaan kehittämällä tuotetiedonhallinnan (ml. työohjeet) prosesseja ja tietojärjestelmiä.



Turvallisuus ja laatu



Eettisyys



Ihmiset ja osaaminen

AURAJOKI

Vastuullinen kumppanisi

www.aurajoki.fi