



Vastuullisuus- raportti 2025

Sisällys

Katsaus vuoteen 2025	3
Keskeisiä tunnuslukuja	6
Yhteiskuntavastuun tavoitteet vuoteen 2040 ja tulokset 2025	9



Katsaus vuoteen 2025

Paikallinen, palveleva kaukolämpöyhtiö

Tuusulanjärven Lämpö – Lämpöä läheltä, palvelua paikallisesti

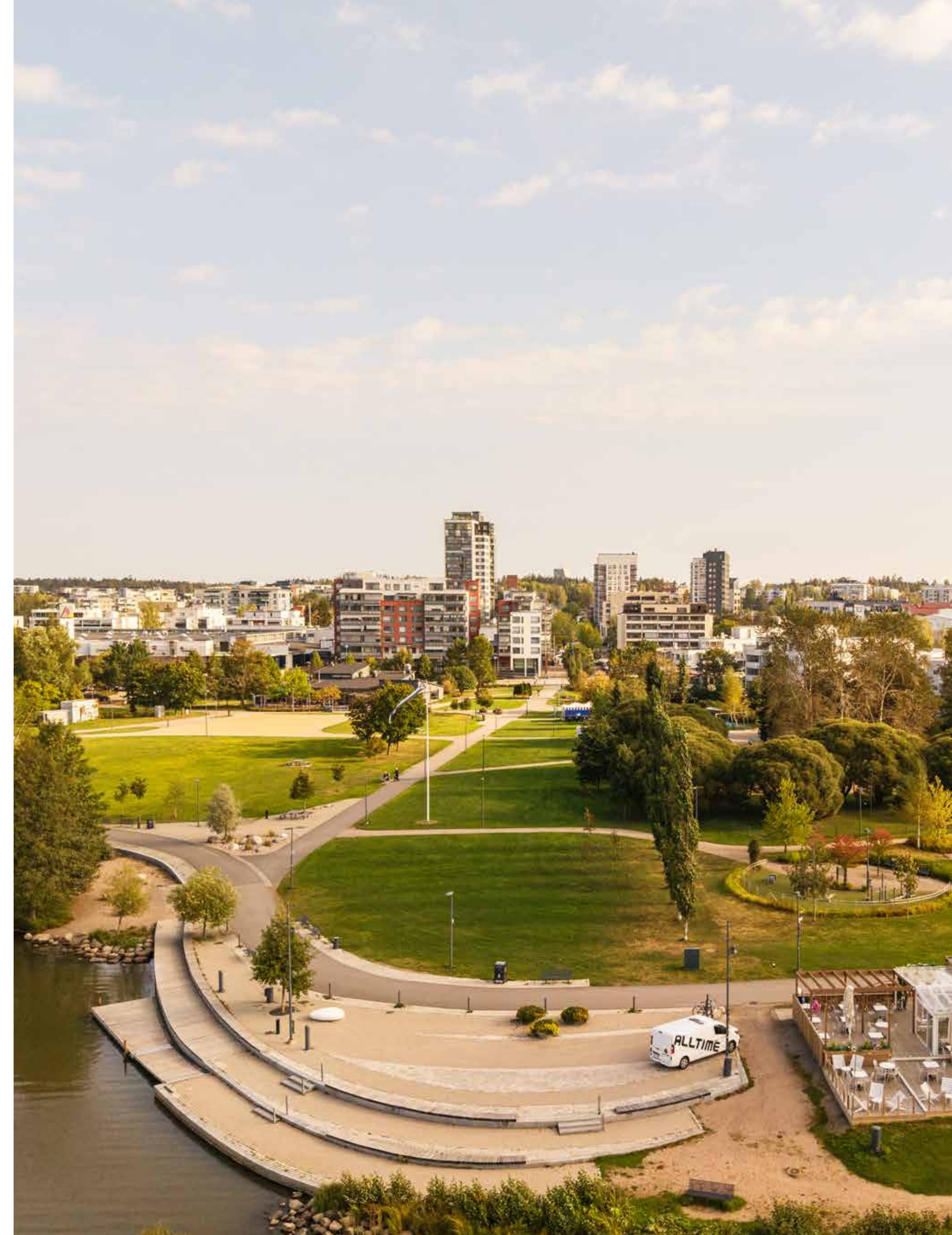
Tuusulanjärven Lämpö on Järvenpään ja Tuusulan oma kaukolämpöyhtiö – me tunnemme kotikulmamme, naapurustot ja tarpeet. Tuotamme ja toimitamme lämpöä, joka on paikallista ja luotettavaa. Kodeissa, kouluissa ja kiinteistöissä arki rullaa, kun lämpö toimii – ja me varmistamme, että näin on joka päivä.

Meille paikallisuus on muutakin kuin sijainti – se näkyy tavassamme palvella. Olemme lähellä, helposti tavoitettavissa ja nopeasti apuna silloin, kun asiakas tarvitsee tukea, tietoa tai teknistä osaamista. Kehitämme palvelujamme yhdessä alueen ihmisten kanssa, koska haluamme olla osa tätä yhteisöä, sen arkea ja tulevaisuutta.

Vuosi 2025 lukuina

Vuonna 2025 tuotimme lämpöä 366 GWh ja sähköä 49 GWh. Valtaosa lämmöstä tuotettiin paikallisesti Järvenpään voimalaitoksessa, hyödyntäen kotimaista puu- ja metsähaketta, kierrätyspolttoainetta sekä pienemmässä määrin maakaasua ja turvetta. Polttoaineen kokonaiskulutus oli 421 GWh, josta bioenergiaa 68 %, kierrätyspolttoaineita 25 %, maakaasua 4 % ja turvetta 3 %. Ulkopuolista lämpöä ostettiin vain 6 GWh.

Hiilidioksidipäästömme laskivat vuoden aikana 19 665 tonniin ja CO₂- päästökerroin oli 43 kg/MWh – askel kerrallaan kohti vähäpäästöisempää lämmöntuotantoa.





Katse tulevaisuuden ratkaisuihin

Vuoden 2025 aikana panostimme erityisesti järjestelmän kokonaistehokkuuden parantamiseen sekä päästöjen hallintaan. Luovuimme turpeen käytöstä, mikä vähensi tuotannon päästöjä merkittävästi. Päästöjen pienentämiseksi teimme myös merkittävän investointipäätöksen 40 MW sähkökattilalaitoksen ja 750 MWh:n kaukolämpöakun rakentamisesta Järvenpään voimalaitoksen yhteyteen. Investoinnin arvioidaan valmistuvan vuoden 2027 aikana, ja sen avulla maakaasun käyttö vähenee merkittävästi valmistumisen jälkeen.

Jatkoimme lisäksi uusien energiaratkaisujen kehittämistä. Esimerkiksi kiinteistöjen hukkalämmön hyödyntämistä selvitettiin osana lämmöntuotannon tehostamista.

Vuoden 2025 aikana kartoitimme myös mahdollisuuksia hyödyntää teollisuuden hukkalämpöjä laajamittaisemmin kaukolämmöntuotannossa. Työ näiden ratkaisujen kehittämiseksi jatkuu vuoden 2026 aikana.

Luotettavaa lähilämpöä

Järvenpään voimalaitos hyödyntää polttoaineenaan bio- ja kierrätyspolttoaineita. Bioenergian ja kierrätyspolttoaineiden käyttö vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja tukee kiertotalouden periaatteita. Metsäteollisuuden sivuvirroista syntyvä hake saa uuden elämän alueen kodeissa ja kiinteistöissä.

Lämpötoimitukset varmistettiin asiakkaille 99,995 % toimitusvarmuudella, mikä kertoo korkeasta toimintavarmuudesta ja luotettavuudesta.

Vuonna 2025 Tuusulanjärven Lämpö jatkoi kehittymistään kohti entistä varmempaa energiantuotantoa – paikallisesti, lähellä asiakkaitaan.

Keskeisiä tunnuslukuja

Taloudelliset tunnusluvut

Tunnusluku	2025	2024	2023
Liikevaihto, milj. euroa	41,5	42,4	37,5
Liikevoitto, milj. euroa	-2,3	-6,0	-8,7
Oman pääoman tuotto -%	-3,2	-4,0	-4,8
Omavaraisuusaste -%	65	66	66
Asiakasmäärä (kpl)	1 376	1 368	1 367
Lämmön myynti (GWh)	313	338	346
Sähkön myynti (GWh)	49	50	65
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	4,4	3,1	2,5



Ympäristötunnusluvut

Tunnusluku	2025	2024	2023
Tuotannon hiilidioksidipäästöt (CO ₂ t)	19 665	33 592	34 036
Päästöraja-arvojen ylitykset (kpl)	17	27	47
Ympäristövahingot	0	0	0
Polttoaineen kulutus (GWh):			
Bio	286	307	337
Kierrätyspolttoaineet	105	113	94
Maakaasu	15	38	30
Öljy	0	0	0
Turve	14	34	45
Energian tuotannon päästöt (t):			
SO ₂	1	3	13
NO ₂	181	233	189
Hiukkaset	2	1	2

Tunnusluku	2025	2024	2023
Jätteet:			
Tuhkat ja kuonat, tonnia (t)	5 916	6 766	5 834
Ympäristöinvestoinnit, milj. euroa	0,5	0	0,4
Lämmön tuotannon ominaispäästökerroin (gCO ₂ /kWh)*	43	63	52
Koko tuotannon fossiilinen CO ₂ ominaispäästökerroin (gCO ₂ /kWh)	47	75	74
Koko tuotannon ominaispäästöt (mg/kWh):			
SO ₂	2	7	28
NO ₂	436	521	414
Hiukkaset	5	2	4
Lämmön tuotanto (GWh)	366	397	392
Sähkön tuotanto (GWh)	49	50	65

*Vuoden 2025 ominaispäästö on laskettu hyödynjakomenetelmällä poiketen aikaisemmista vuosista.

Yhteiskuntavastuun tavoitteet vuoteen 2040 ja tulokset 2025

Yhteiskuntavastuun tavoitteet vuoteen 2040 ja tulokset 2025

Tuusulanjärven Lämpö on vuonna 2025 laatinut uuden Nettonolla-tiekartan aina vuoteen 2040 asti, jonka päätavoitteena on vähentää päästöt omassa energiatuotannossa.

Vuonna 2025 luovuttiin turpeen käytöstä ja uusiutuvien osuus oli 83 %. Lisäksi tulemme korvaamaan maakaasun käyttöä sähkökattilalla ja kaukolämpökalla ja optimoimme energian jakelua, tuotantoa ja polttoaineiden käyttöä sekä hyödynnämme hukkalämpöjä.

Vähennämme omaa energiankulutustamme energiatehokkuussopimuksen mukaisesti noin 10 GWh vuodessa sekä autamme asiakkaitamme seuraamaan energiankulutustaan ja säästämään energiaa.

Raportointikansio on käytössä energiankulutuksen sekä laskutuksen seurantaan, ja sen käyttäjämäärät ovat jatkuvassa kasvussa. Raportointikansion toiminnallisuuksia kehitetään asiakaspalautteen perusteella. Energiatehokkuuspalveluita tarjotaan asiakkaille aktiivisesti. Esimerkkinä Etevä Energiaetsivä -palvelu, jossa Tuusulanjärven Lämpö tekee kattavan selvityksen kiinteistön energiatehokkuudesta ja laatii raportin korjaustarveselvitystä varten.

Lisäksi autamme asiakkaitamme pitämään lämmönjakolaitteet kunnossa lämmönjakokeskuksen tarkistus- ja huoltopalvelulla, tai asiakkaat voivat tilata saneerauspalvelun lämmönjakokeskuksen uusintaan. Hyvät, toimivat ja säännöllisesti huolletut laitteet auttavat asiakasta toteuttamaan energiansäästötoimenpiteitä.

Lämpöenergian luotettava toimitus on alan vertailussa hyvällä tasolla. Tavoitteenamme on, että vioista ja vaurioista aiheutuvat toimitushäiriömme lämmityskaudella ovat alle 0,8 h/as/vuosi.

Lämmöntoimitusten häiriötaso oli hyvällä tasolla. Vuonna 2025 keskeytysaikatoteuma oli 0,41 h/asiakas.

Tavoittemme on tehdä vuosittain uusia sopimuksia, joissa hyödynnämme asiakkaidemme hukkalämpöä energiajärjestelmän kokonaistehokkuutta edistävillä palvelukonsepteilla.

Hukkalämpökohteita pyritään tunnistamaan aktiivisesti sekä olemassa olevassa kiinteistökannassa että tulevissa hankkeissa. Potentiaalisten toimijoiden kanssa käydään avointa keskustelua hankkeiden osalta ja omalta osaltamme pyrimme mahdollistamaan asiakkaiden hankkeita.

Työskentely yhtiössä on turvallista. Turvallisuustavoittemme on nolla työtapaturmaa.

Vantaan Energian tuottamassa palvelussa Tuusulanjärven Lämmölle saavutettiin turvallisuustavoittemme nolla tapaturmaa vuonna 2025. Läheltä piti -tapahtumia sattui 1 kpl omalle henkilöstölle. Vuonna 2025 sattui yksi työmatkatapaturma, joka ei johtanut henkilön työtehtävien järjestelyyn tai työstä poissaoloon.

Omalta osaltamme olemme mukana Järvenpään ja Tuusulan hiilineutraaliustavoitteiden tukemisessa strategisen kumppanuuden kautta.

Kumppanuussopimusten puitteissa tuemme omalta osaltamme Järvenpään ja Tuusulan hiilineutraaliustavoitteita ja tuomme aktiivisesti esille omia ajatuksiamme

ja palveluitamme esimerkiksi aluekehityshankkeissa. Pääsemme työskentelemään läheisessä vuorovaikutuksessa jo alueiden kaavoitusvaiheessa, jolloin voimme tuoda hankkeisiin omaa osaamistamme jo hyvin aikaisessa vaiheessa. Vastuullisuusnäkökulma huomioidaan hankinnoissa. Vaadimme toimittajiltamme eettisten periaatteiden noudattamista.

Vastuullisuusnäkökulman noudattamisessa ei ole ollut poikkeamia vuonna 2025.

Vastuullisuusnäkökulma huomioidaan hankinnoissa. Vaadimme toimittajiltamme eettisten periaatteiden noudattamista. Vastuullisuusnäkökulman noudattamisessa ei ole ollut poikkeamia vuonna 2025.





www.tuusulanjarvenlampo.fi