



Energia ja lämpö

Bioenergiaan pohjautuva lähilämpö ja metsäteollisuuden sivutuotteiden ja hukkalämmön hyödyntäminen ovat osa kiertotaloutta ja Imatran kaupungin ympäristöstrategiaa.

Imatralaisista yli 60 % asuu kaukolämmitetyissä taloissa. Julkisista- ja liikekiinteistöistä yli 90 % on joko kaukolämmön tai maakaasun piirissä.

Imatran Lämpö Oy tuottaa 100 prosenttia kaukolämmöstään biopohjaisilla energialähteillä.

Kaukolämpötuotanto toteutetaan pääosin kolmella biolämpökeskuksella. Metsäenergiaan perustuvan kaukolämmön rinnalla yhtiö hyödyntää myös teollisuudessa syntyvää hukkalämpöä energialähteenä. Lisäksi Imatran Lämpö on rakentanut neljä uutta pellettikäyttöistä aluelämpöjärjestelmää.

Kaukolämmön energialähteestä lasketut CO₂-ominaispäästöt (IPCC) ovat olleet 0 g/kWh jo vuodesta 2020 lähtien.

Imatran Lämpö Oy:n aiemmin toteuttama lämpökeskusten uudistaminen ja biopohjaisten energialähteiden käyttöönotto kelpaa malliksi myös maailmalla.

Imatralle rakennettiin vuonna 2015 kolme uutta biolämpökeskusta ja uusi kaukolämmön siirtojohto Virasojalta



Mansikkalaa ja Vuoksenniskalle.

Uusien biolämpökeskusten myötä Imatran Lämpö Oy siirtyi kaukolämmön tuotannossa maakaasusta bioenergiaan. Kaasukäyttöiset lämpökeskukset jäivät huippu- ja varalaitoksiksi, joten biokaasua käytetään käytännössä enää vain kovilla pakkasilla.

Toteutettu hanke on merkittävä niin taloudellisesti kuin ympäristöllisestikin ja se tukee täysin EU:n ja Suomen energia- ja ympäristöpoliittista strategiaa ja tavoitteita. Yhtiöllä on valmius hyödyntää myös uusia mahdollisia lämmönlähteitä, jos ne ovat teknistaloudellisesti kannattavia ja ympäristönäkökulmasta tarkasteltuna kestäviä.

Imatran Lämpö Oy on yhteiskuntavastuullinen lämmityspalveluiden tuottaja, ja siten tärkeä osa Suomen energiahuoltoa ja huoltovarmuutta.

Imatran Lämpö Oy on sataprosenttisesti Imatran kaupungin omistama energiayhtiö.

Lue lisää Imatran Lämpö Oy:stä

[imatranlampo.fi](https://www.imatranlampo.fi)

<https://www.facebook.com/imatranlampo/>

Imatralaisista yli 60 prosenttia kuuluu Imatran Lämmön asiakaskuntaan

Kaukolämpöverkoston kokonaispituus on noin 107,7 kilometriä ja kaukolämpöasiakkaita on 801.

Maakaasuverkoston pituus on noin 61,6 kilometriä ja maakaasuasiakkaita on 160.