Imatran Lämpö
Varma kaukolämpö, monipuolinen maakaasu
Ympäristöystävällistä lämpöä
nykyaikaisimmalla tekniikalla

IMATRAN LÄMPÖ OY

”Imatran Lämpö Oy vastaa asiakaslähtöisesti Imatran kaupungin omistamana osakeyhtiönä kaukolämpö- ja maakaasutoiminnoista käyttämällä, ylläpitämällä, suunnittelemalla ja rakentamalla kaukolämmöntuotantolaitoksia ja lämpöverkostoja sekä maakaasun jakeluverkostoja.”

Yhtiö toimii omistajansa, Imatran kaupungin, strategian ja tavoitteiden mukaisesti.

Imatran Lämpö Oy:n keskeisimmät strategiset tavoitteet ovat:

1. **luoda ja turvata luotettavat, kilpailukykyiset ja ympäristöystävälliset lämmitysratkaisut imatralaisille niin kaupunkilaisille kun liiketoiminnallekin sekä**
2. **olla vakaavarainen ja elinkelpoinen yritys.**

Positiivinen liiketoiminnan tulos varmistaa yhtiön jatkuvan kehittämisen ja kilpailukykyisen asiakashinnoittelun. Imatran Lämpö Oy:n kaukolämpö- ja maakaasuverkostosta kattaa 60% imatralaisista kotitalouksista. Julkis- ja liikekiinteistöistä yli 90 % on joko kaukolämmön tai maakaasun piirissä.

Imatran Lämpö

Kuusirinne 30,
55800 Imatra

Y-tunnus: 2573333 - 1

Puh. 020 617 4801

www.imatranlampo.fi
lampolaitos@imatra.fi

BIOLÄMPÖKESKUKSET

Imatran Lämpö Oy on tuottanut vuoden 2016 alusta kaukolämmön kotimaisella ja lähiseudulta kerätyllä metsähakkeella sekä metsäteollisuuden sivutuotteilla. Maakaasun osuus kaukolämmön huippu- ja varatuotannon polttoaineena oli enää noin 10% vuonna 2016. Aina vuoden 2015 loppupuolelle, ennen biolämpökeskus- ja siirtojohtoinvestointia, yhtiön koko kaukolämmön tuotanto perustui 100% fossiiliseen maakaasuun. Muutos on merkittävä niin taloudellisesti kuin ympäristöllisestikin.

Lisäksi Imatran kaukolämpöverkostoa on uudistettu, jotta uusien biolämpökeskusten hyötyä saadaan jaettua optimaalisesti. Toteutettu biolämpökeskus- ja siirtojohtoinvestointi tukee täysin EU:n ja Suomen energia- ja ympäristöpoliittista strategiaa ja tavoitteita. Biopolttoaineisiin siirtymisen tuloksena kaukolämmön kuluttajahinnat laskivat yli 20%.

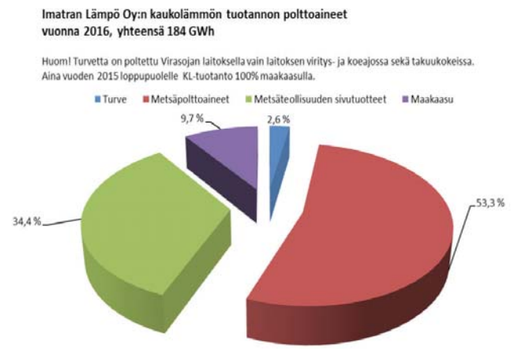
Biolämpökeskuksista suurin lämpölaitos on Virasoja (2x15 MW + savukaasujen puhdistus- ja lämmöntalteenottojärjestelmä eli LTO), joka aloitti toimintansa joulukuussa 2015. Pienemmät biolämpölaitokset eli Immola (1,5 MW) ja Rajapatsas (4,0 MW) aloittivat toimintansa syksyllä 2015. Biolämpökeskukset ovat kokonaan automatisoituja. Kaikilla uusilla biolämpökeskuksilla siirryttiin takuuajan normaaliin käyttö- ja kunnossapitotoimintaan vuoden 2016 aikana. Biolämpökeskus- ja siirtojohtoinvestoinnit takaavat yhtiölle hyvät taloudelliset toimintaedellytykset ja vakaan ja vahva aseman lämmitysmarkkinoilla.

Virasojan biolämpökeskus

KAUKOLÄMPÖ

Tilastokeskuksen julkaisemien tilastojen mukaan kaukolämmön markkinaosuus kaikista Suomen uudisrakennuksista oli vuonna 2016 63,8%, joka on enemmän kuin koskaan aiemmin tilaston historiassa. Tämä selittyy varmasti sillä, että rakentajat edelleen ymmärtävät kaukolämmönpalveluna, joka on käyttäjälleen ylivertaisen helppo, joustava, kilpailukykyinen ja ympäristöystävällinen. Kaukolämpö on edelleen Suomen lämmityksen selkeä markkinajohtaja, jonka piirissä asuu n. 2,7 miljoona suomalaista.

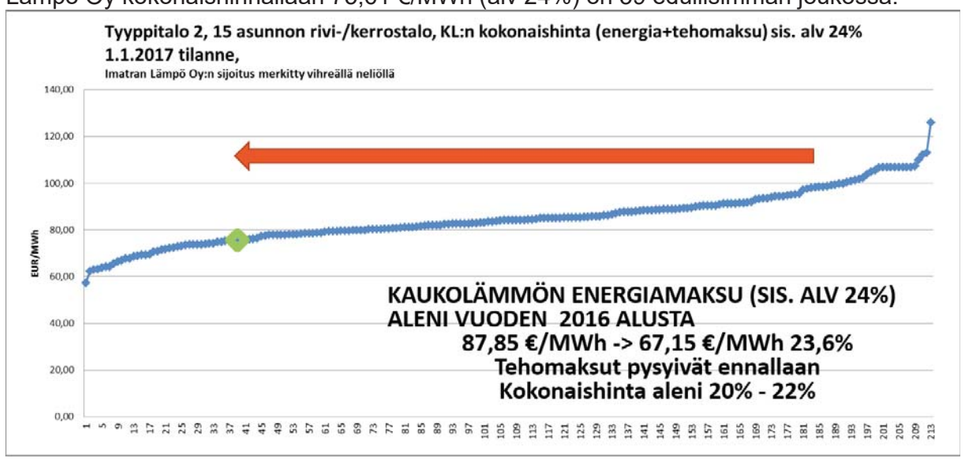
Imatran Lämpö Oy:n kaukolämmön liittymisteho on 96 megawattia. Kaukolämpöverkon johtopituus oli 2016 vuoden lopussa 80 kanavakilometriä. Kaiken kaikkiaan kaukolämpöasiakkaita on 678 ja lämmitetyn rakennustilavuuden koko 4,59 miljoonaa kuutiometriä. Kaukolämmön kokonaismyynti vuonna 2016 oli 155 gigawattituntia (GWh). Kaikki kaukolämmön energiamittarit ovat kaukoluettuja.



Käytetyt polttoaineet v 2016. Maakaasun osuus kaukolämmön huippu- ja varatuotannon polttoaineena oli enää noin 10% vuonna 2016. Aina vuoden 2015 loppupuolelle, ennen biolämpökeskus- ja siirtojohtoinvestointia, yhtiön koko kaukolämmön tuotanto perustui 100% fossiiliseen maakaasuun.

KAUKOLÄMMÖN HINTA - TYYPPITALO 2

Imatran Lämpö Oy:n kaukolämmön hinnan sijoittuminen Energiateollisuus ry:n 15 asunnon rivi- ja kerrostalon tyyppitalokategoriassa (tyyppitalo 2) valtakunnallisesti. X-akselilla ovat kaikki Suomen kaukolämpöyhtiöt, joiden kaukolämmön kokonaishinta (energiamaksu + tehomaksu) 1.1. 2017 on sijoitettu Y-akselille. Imatran Lämpö Oy kokonaishinnallaan 75,61 €/MWh (alv 24%) on 39 edullisimman joukossa.



Vuoden 2016 tammikuun alussa toteutetun hinnan alennuksen vuoksi kaukolämmön kuluttajahinnat ovat olleet alle Energiateollisuus ry:n julkaisemien valtakunnallisen lämpöyhtiöiden yhtiökohtaisten ‘ keskiarvohintojen kaikissa tilastojen tyyppitaloluokissa.

MAAKAASU

Monipuolinen Maakaasu soveltuu teollisuusprosessi-, liikenne- ja kotitalouskäyttöön. Se on kilpailukykyinen kaukana kaukolämpöverkosta sijaitsevien kiinteistöjen, etenkin pientalojen lämmityksessä.

Putkikaasun lisäksi Imatran Lämpö Oy:n maakaasunjakeluverkko mahdollistaa myös biokaasun ja LNG:n hyödyntämisen. Maakaasujakeluverkoston kokonaispituus on 63 kilometriä.

Lämmitetyn rakennustilavuuden koko on 1,28 miljoonaa kuutiometriä.

Maakaasun kokonaismyynti vuonna 2016 oli 41 gigawattituntia. Maakaasumittarit muunnettiin kaukoluennan piiriin vuoden 2017 alkupuoliskolla.

LÄMMITYSTAPOJEN VERTAILU

Pientalon lämmönsiirrin on kompakti paketti, joka pitää sisällään kaikki tarvittavat osat talon lämmitysveden ja lämpimänkäyttöveden tuotantoon.

Teemme mielellämme asiantuntevia lämmitysenergiavertailuja mm. Energiateollisuus Ry:n Ekstranetissä olevalla VERLA-laskurilla!

Energianhankintakustannusten lisäksi vertailuissa huomioimme aina investointi-, rahoitus- sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset.

Suomalainen arki pyörii kaukolämmön avulla

Kaukolämpö on helppo ja luotettava lämmitysmuoto. Kaukolämpöyritykset ympäri Suomen huolehtivat lämmitysjärjestelmän toiminnasta ja asumismukavuudesta asiakkaiden puolesta. Alan työntekijät kehittävät parempia palveluita lämmitykseen ja jäähdytykseen yhdessä asiakkaiden kanssa. Tämä kaikki tehdään taloudellisesti ja ympäristöllisesti kestävällä tavalla.

2,7
MILJOONAA SUOMALAISTA ASUU KAUKOLÄMMITETYSSÄ ASUNNOSSA

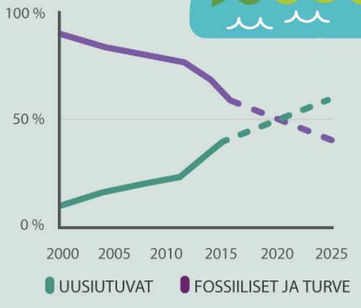
KAUKOLÄMPÖ-, SÄHKÖ- JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMIEN älykäs yhteenliittäminen tuo kustannussäästöjä asiakkaille

KAUKOLÄMMÖN TOIMITUSVARMUUS ON
99,98 %

70 %
LIIKE-, TOIMISTO- JA JULKISISTA RAKENNUKSISTA LÄMPIÄÄ KAUKOLÄMMÖLLÄ

KAUKOLÄMPÖÄ TUOTTAVILLA LÄMPÖPUMPUILLA LÄMMITETÄÄN
180 000 ASUNTOA

Aurinkolämpö voidaan liittää kaukolämpöverkkoon



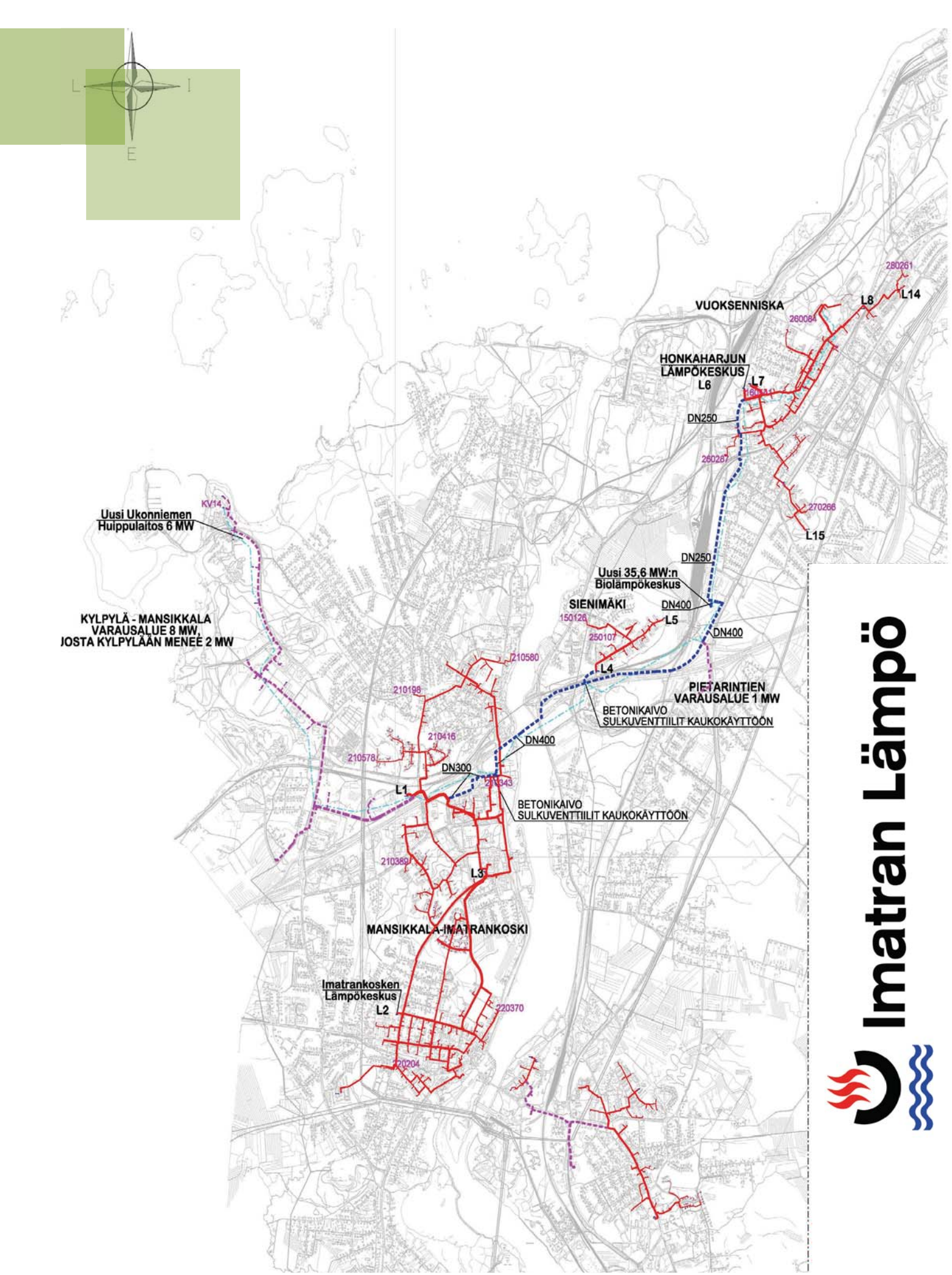
Kaukolämmön tuotannossa käytetään kestävän metsänhoidon ja teollisuuden sivuvirtoja kuten puun korjuutähteitä, purua ja kuorta.

60 %
UUSIEN RAKENNUSTEN TILAVUUDESTA LÄMPIÄÄ KAUKOLÄMMÖLLÄ

KAUKOLÄMPÖ ON KILPAILUKYKYINEN
lämmitysmuoto, jonka avulla suomalainen liike-elämä pitää lämmityksen kustannukset ennustettavina

HUKKALÄMMÖT OTETAAN TALTEEN
kaukolämpöverkkoon; esimerkiksi palvelinkeskuksen hukkalämpö voidaan muuttaa kaukolämmöksi

Energiateollisuus



Imatran Lämpö