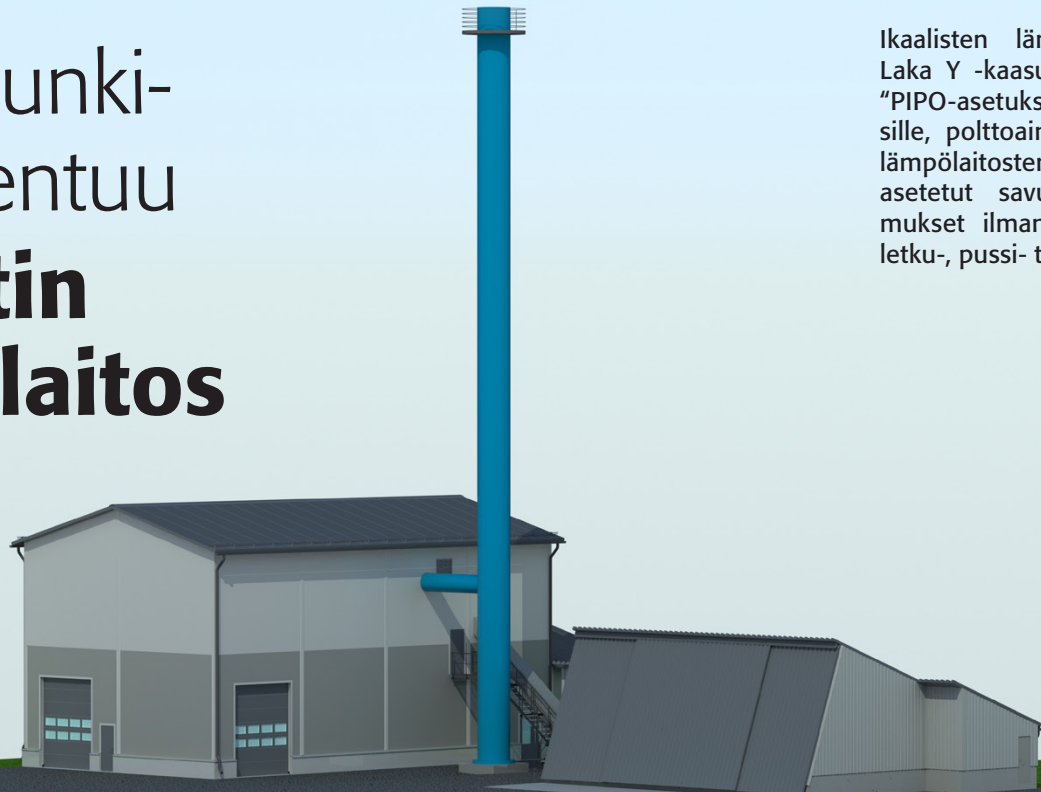


Ikaalisten kaupunkitaajamaan rakentuu 4,5 megawatin kaukolämpölaitos



Ikaalisten lämpölaitokseen tulevan Laka Y -kaasutuspolttokattila täyttää "PIPO-asetuksen 1065/2017" mukaisille, polttoaineteholtaan alle 5 MW lämpölaitosten päästömittauksille asetetut savukaasujen päästövaatimukset ilman lisäpuhdistimia esim. letku-, pussi- tai sähkösuodatinta.

Havainnekuva Ikaalisten lämpölaitoksesta.

Ikaalisten kaupunkitaajama siirtyy käytännössä kokonaan uusiutuvan lämpöenergian käyttäjäksi, kun tamperelainen Laatukattila Oy rakentaa Leppäkosken Lämmölle 4,5 megawatin kaukolämpölaitoksen Palinperäntien varteen. Kattilalaitoksen polttoaineena tullaan käyttämään kotimaisia polttoaineita, kuten metsähaketta, mutta lämpöä voidaan tuottaa lisäksi metsäteollisuuden sivutuotteena syntyvillä jakeilla. Huoltovarmuuden takaamiseksi myös turpeen polttaminen on mahdollista.

Leppäkosken Lämmöllä on Ikaalisissa ennestään kaksi kolmen megawatin pellettilaitosta, joten uuden laitoksen myötä kaukolämmön kotimaisuusaste kasvaa lähes 100 %:iin. Lisäksi investointi parantaa alueellista hyvinvointia, joten se on merkittävä yhteiskuntavastuu- ja huoltovarmuusteko alueella. Laitoksen käyttöönoton jälkeen maakaasun tarve Ikaalisten lämmöntuotannossa talviaikana loppuu käytännössä kokonaan.

Ikaalisten kaukolämpölaitoksen rakentaa kokenut Laatukattila Oy

Laatukattila Oy suunnittelee ja valmistaa lämmityskattiloita sekä lämpölaitoksia kotimaisille biopolttoaineille, maakaasulle ja öljylle. Tuotekehittelyssään yritys panostaa ympäristöystävällisyy-

teen, taloudellisuuteen sekä kestävyyteen. Laatukattilan biolämmityslaitteissa voidaan hyödyntää monipuolisesti eri laatuja polttoaineita, kuten kosteudeltaan ja palakooltaan vaihtelevaa haketta, turvetta ja pellettejä.

Yrityksen asiakkaita ovat mm. kunnat, kaupungit, energiyhtiöt, kiinteistöyhtiöt, lämpölaitosvalmistajat sekä teollisuuslaitokset Suomessa ja ulkomailla. Perheyriksenä toimiva Laatukattila Oy on ollut ympäristöystävällisen ja korkealaatuisen lämmitystekniikan edelläkävijä aina vuodesta 1953 lähtien.

Biopolttoaineille soveltuva ympäristöystävällinen LAKA Y-kaasutuspolttokattila

– Meidän Laka Y-kaasutuspolttokattilan puhtaan palamisen ansiosta savukaasujen päästöt ovat niin



Laatukattilan toimittama Ranta-Koiviston lämpölaitos käyttää kahta Laka Y -kaasutuspolttokattilaa, jotka ovat yhteisteholtaan 12 MW. Lämpölaitos sijaitsee Kangasalla.

alhaiset, että ne täyttävät "PIPO-asetuksen 1065/2017" mukaisille, polttoaineteholtaan alle 5 MW lämpölaitosten päästömittauksille asetetut savukaasujen päästövaatimukset ilman lisäpuhdistimia esim. letku-, pussi- tai sähkösuodatinta, Laatukattila Oy:n toimitusjohtaja Markku Lampinen toteaa.

Kaasutuspoltoon Laatukattila

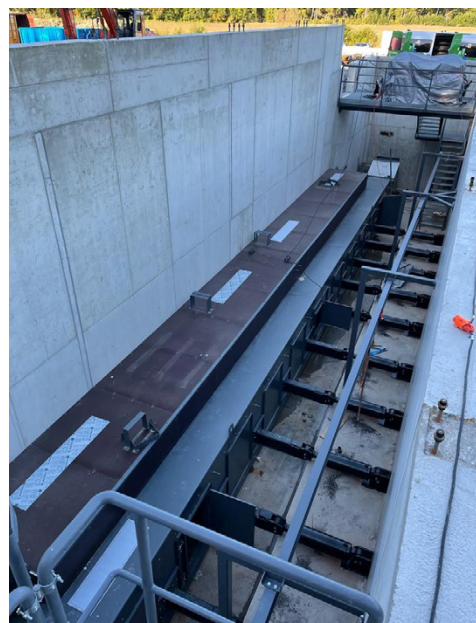
voi tarjota koko lämpölaitostoitumisen. Ainoastaan maan-siirto- ja betonitöitä sekä asennuspaikalla suoritettavia rakennusteknisiä töitä yritys ei tee itse. Näitä töitä varten Laatukattilalla on tarjota luotettavat pitkäaikaiset yhteistyökumppanit.

– Ikaalisten lämpölaitokseen asennetaan 4,5 megawatin Laka Y-kaasutuspolttokattila. Ikaalis-

ten projektissa meidän yhteistyökumppaneina toimivat maansiirto-, perustus- ja rakennustöiden osalta Marestone Building Oy, kohteen sähköistyksen, automaation ja instrumentoinnin osalta Novior Oy ja savukaasupesurilaitteiston toimituksesta huolehtii Condens Heat Recovery Oy, Lampinen kertoo.

Lämpölaitostöimituksissä Laatukattila Oy suunnittelee ja valmistaa kaikki laitteet:

- Kuljetinlaitteet (tankopurkaimet, kahmarit, repijätelat, kolakuljetin)
- Kattilat (biopolttoaineille)
- Automaatio, sähköistys ja instrumentointi
- Savukaasupuhdistin.
- Tuhkanpoistolaitteet (tuhkakuljetin, tuhkakontti)
- Hoitotasot
- Putkisto
- Rakennusten LVI- ja sähköistystyöt
- Kattilat (öljylle tai kaasulle)
- Konttiin rakennettu lämpölaitos



Kuvassa nähdään rakennusvaiheessa oleva lämpölaitoksen polttoainevarasto.