

Kaukaan Voiman biovoimalaitos





Kaukaan Voiman biovoimalaitos

Kaukaan Voiman biovoimalaitos sijaitsee Lappeenrannassa, UPM Kaukaan tehdasalueella.

Energiatehokas yhteistuotantolaitoksemme tuottaa prosessihöyryä UPM Kaukaan tehtaille ja kaukolämpöä Lappeenrannan Energialle, sekä sähköä omistajille.

Toimitamme noin 85 prosenttia Lappeenrannan kaupungin kaukolämmöstä. Vuonna 2009 käyttöön otettu biovoimalaitoksemme on merkittävästi vähentänyt alueen lämmöntuotannon hiilidioksidipäästöjä.

Olemme Suomen suurimpia uusiutuvien puuperäisten polttoaineiden käyttäjiä energiantuotannossa.

Käytämme polttoaineina puuperäisiä polttoaineita: kuorta, metsätähdettä ja muita puuperäisiä polttoaineita sekä turvetta. Tuhka ohjataan hyötykäyttöön.

Biovoimalaitoksemme omistajat ovat Pohjolan Voima Oyj ja Lappeenrannan Energia Oy. Voimalaitoksen käytön hoitaa UPM Kaukaan henkilökunta.



Voimalaitoksemme polttoaineista

- Yli 80 % on hiilidioksidineutraaleja puuperäisiä polttoaineita

Voimalaitos lukuina

- Käyttöönottovuosi 2009
- Lämpöteho 262 megawattia
- Sähköteho 125 megawattia

Tuotamme uusiutuvilla polttoaineilla

- Noin 85 % Lappeenrannan kaukolämmöstä
- Prosessihöyryä tehtaalle
- Sähköä omistajille

Biovoimalaitoksellamme on

- Ympäristöjärjestelmä ISO14001
- Energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+



POHJOLAN VOIMA

Lappeenrannan
energia oy



UPM BIOFORE
BEYOND FOSSILS



KAUKAAN VOIMA OY

Kaukaantie 16

53200 Lappeenranta

www.pohjolanvoima.fi/tuotanto/lampovoima/lappeenranta

