

# Kymin Voiman biovoimalaitos





## Kymin Voiman biovoimalaitos

Kymin Voiman biovoimalaitos sijaitsee Kouvolan Kuusankoskella, UPM Kymin tehdasalueella.

Energiatehokas yhteistuotantolaitoksemme tuottaa prosessihöyryä UPM Kymin tehtaalle ja kaukolämpöä KSS Energialle, sekä sähköä omistajille.

Toimitamme noin 80 prosenttia Kouvolan kaupungin kaukolämmöstä. Vuonna 2002 käyttöön otettu biovoimalaitoksemme on merkittävästi vähentänyt alueen lämmöntuotannon hiilidioksidipäästöjä.

Olemme Suomen suurimpia uusiutuvien puuperäisten polttoaineiden käyttäjiä energiantuotannossa.

Käytämme polttoaineina puuperäisiä polttoaineita: kuorta, biolietettä ja muuta metsäenergiaa. Ohjaamme polttoaineista syntyvän tuhkan hyötykäyttöön.

Biovoimalaitoksemme omistajat ovat Pohjolan Voima Oyj ja KSS Energia. Voimalaitoksen käytön hoitaa UPM Kymin henkilökunta.





## Voimalaitoksemme polttoaineista

- Yli 90 % on hiilidioksidineutraaleja puuperäisiä polttoaineita

## Voimalaitos lukuina

- Käyttöönottovuosi 2002
- Lämpöteho 180 megawattia
- Sähköteho 76 megawattia

## Tuotamme uusiutuvilla polttoaineilla

- Noin 80 % Kouvolan kaukolämmöstä
- Prosessihöyryä tehtaalle
- Sähköä omistajille

## Kuulumme sertifioituihin

- ympäristöjärjestelmään ISO14001
- Energiatehokkuusjärjestelmään ETJ+



POHJOLAN VOIMA

KSS ENERGIA

UPM **BIOFORE**  
BEYOND FOSSILS

