

# Puuenergianeuvojusta yrittäjäksi– Miltä lämpöyrittäjyyden tulevaisuus näyttää

▶ Ylihärmä 9.2.2010

# Veli-Matti Alanen

▶ [alanen@puuwatti.fi](mailto:alanen@puuwatti.fi)

- Puuenergianeuvoja vuodesta 1997
- Sivutoiminen lämpöyrittäjä vuodesta 2002
  - Päätoiminen lämpöyrittäjä vuoden 2008 alusta
- MTK:n energiavaliokunnan jäsen vuodesta 2007

# Puuwatti Oy

- ▶ Pellettilämpöyrittäminen tammikuusta 2002
  - Osaran maaseutuoppilaitos Hämeenkyrössä
  - 1300 MWh/a, 99 % pelletillä, 1 % öljyllä
  - Liikevaihto 70 000 €/a
- ▶ Nokian Linnavuori 4000...5000 MWh/a
  - Kaukolämpöä hakkeella, liikevaihto 300 000 €
  - 1,5 MW laitos elokuusta 2008
- ▶ Ylöjärven Parman alue, 5000...10 000 MWh/a
  - Kaukolämpöä teollisuudelle hakkeella ja sivutuotteilla
  - 2 MW laitos elokuusta 2009

# Puuwatti Oy



## ► Murskausurakointi

- Jenz AZ 60 peruskunnostettuna
- MB Trac 1500 Ponssen 90 – kuormaimella



# Puuwatti Oy

- ▶ Koulutus ja konsultointi
  - Lämpölaitostekniikan konsultointi
  - Kannattavuus selvitykset lämpöyrittäjäkohteisiin
  - Lämpöyrittäjäkoulutus
- ▶ Tulevaisuus
  - Kohteita 1...5 MW rajatulla alueella
  - Metsähake, sivutuotteet, turve ja kierrätyspuu polttoaineina
  - Lämpöä loppukäyttäjille

# Toimintafilosofia

- ▶ Jos haluat alan uusimman innovaation ja ennennäkemätöntä huipputekniikkaa, älä soita meille.
- ▶ Mutta jos varma lämpö kohtuulliseen hintaan kiinnostaa, teemme mielellämme tarjouksen.

# Lämpöyritystoiminnan tulevaisuus on...

- ▶ Etelässä
- ▶ Kohoavissa energiaveroissa
- ▶ Yksityisissä asiakkaissa
- ▶ Nykyisissä yrittäjissä
- ▶ Hyvä

# Lämpöyrittäjyys muuttuvassa toimintaympäristössä

- ▶ Hintasuhteiden muutos
  - Öljy ei ole enää pahin kilpailija, kun hinta on kahdeksassa vuodessa 2,5 -kertaistunut
  - Raskaan öljyn hinta riittävä, jotta puulämmöllä mahdollisuus bisnekseen
- ▶ Kilpailu toisten lämpöyrittäjien ja energiayhtiöiden kanssa
- ▶ Pyrkimys suurempiin laitoksiin
- ▶ Vahvuutena
  - Joustava toimintatapa
  - Energiayhtiöitä pienempi pääoman tuottotavoite?
  - 420 referenssiä

	€/MWh	
	2001	9/2009
POK	20	50
POR	13	36
Pelletti	16	32
Hake	12	17,5

# Neuvojasta yrittäjäksi – Mitä olen oppinut?

- ▶ Yksin et ole mitään
  - Verkostossa on neuvojen voima
  - Kiitokset Tagelle, Juhalle, Markulle, Askolle
  - Itseohjautuva ja -uudistuva verkosto
  - Yrittäjillä kiinnostusta vastaavaan
- ▶ Tyhjin käsin työskentelee hieroja
  - Kiitokset Iiris, Eija, Ari, Seppo, V-P...
- ▶ Molempia tehdään kuten klapivajaa

**Kiitos kuulijoille!**