



PIKES

PIELISEN KARJALAN KEHITTÄMISKESKUS OY PIKES

Jukka Nevalainen

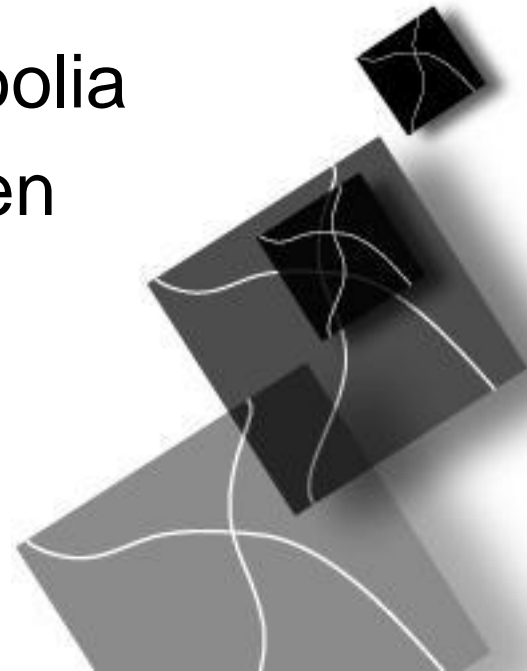
27.2.2013





PIELISEN KARJALAN ENERGIATEOLLISUUSOHJELMA

- PIKESin tärkein aihekokonaisuus tulevalle ohjelmakaudelle
- PIKES jo nykyisinkin mukana useassa energiahankkeessa, haettu maakunnallisesti merkittävää roolia
- Tavoitteena energiaomavarainen seutukunta
- Ohjelma koostuu useammasta toimenpiteestä ja rahoituksesta





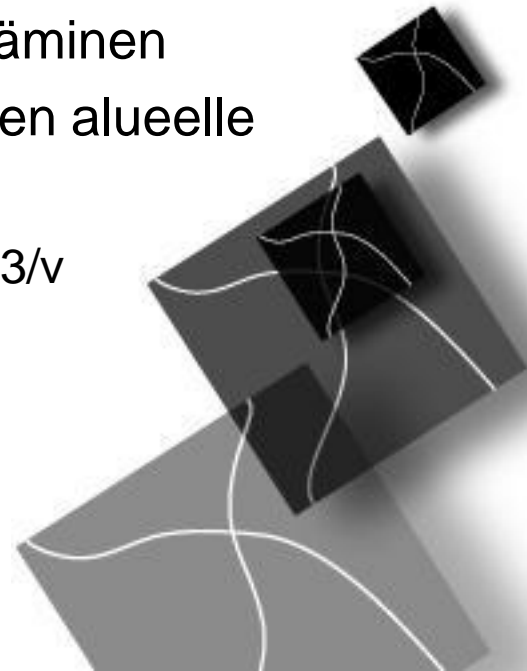
PIELISEN KARJALAN ENERGIATEOLLISUUSOHJELMA

- HAJAUTETTU ENERGIANTUOTANTO JA ENERGIAKULUTUKSEN VÄHENTÄMINEN
 - Biokaasuntuotanto
 - CHP-laitokset
 - Materiatehokkuus
 - Teollisuuden sivuvirtojen hyödyntäminen
 - Energiatehokas rakentaminen (omakotitalot, asuntoalueet, teollisuuslaitokset, julkinen rakentaminen)



PIELISEN KARJALAN ENERGIATEOLLISUUSOHJELMA

- Energiatuotantolaitokset seutukunnalle
 - Lieksan Kevätniemen alueen kehittäminen puunkäytön monitoimialueeksi
 - Infrastruktuurin kehittäminen alueelle
 - Alueen yritysten liiketoiminnan kehittäminen
 - Uusien yritysten/toimialojen hakeminen alueelle
 - Biojalostamon saaminen alueelle
 - Puuraaka-aineen käyttö 350000 k-m³/v
 - Energiapuu ja sahojen sivutuotteet

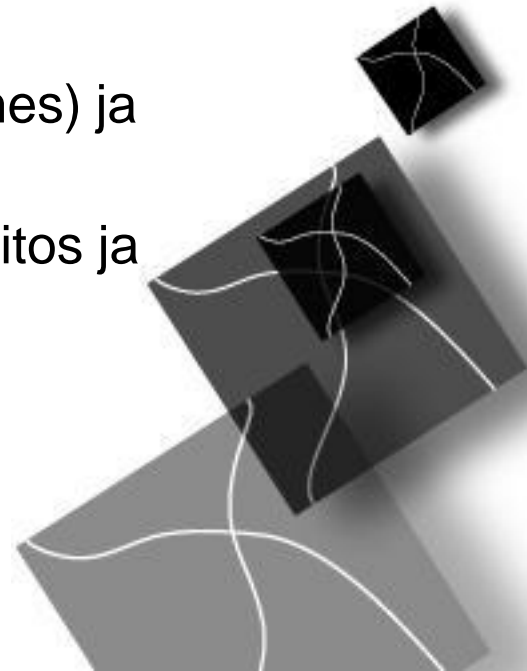




PIELISEN KARJALAN ENERGIATEOLLISUUSOHJELMA

■ Energialaitokset seutukunnalle

- Nurmeksen biohiiltämö (suunnittelu jo pitkällä)
 - Biohiilen ja kirkkaan puuöljyn tuotanto
 - Raaka-aineena rankapuu, käyttömäärä 800 000 k-m³/v
 - Infran suunnittelu (Grow Green Nurmes) ja rakentaminen
 - Toteutua kahdessa vaiheessa (koelaitos ja varsinainen tuotantolaitos)





JATKOJALOSTUS JA METALLITEOLLISUUS

- Tuotehakuista jatkojalostusta lisäarvon saavuttamiseksi
- Yritysten verkostoitumista (mm. kunnossapito)
- Metalliteollisuuden tuotekehitys ja osaamisen kehittäminen
- Eri koulutusasteiden (AMO, amk, yliopistot) kanssa tehtävä yhteistyö

