

Metsäenergiafoorumi

Metsänomistajan näkökulma energiapuun korjuun seurauksiin



Joensuu

9.12.2009

Ari Karhapää

1



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto



maaseuturahasto



JOSEK
Joensuun Seudun Kehittämissyhtiö Oy

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

METSÄENERGIA

-FOORUMI



metsänhoitoyhdistys

Toimintaympäristö



- **Metsänomistajat toimijoina**
 - Metsälöiden rakenne
 - Metsänomistajien rakenne
 - Metsäenergia osana metsätalouden kokonaisuutta
 - Metsätalouden kannattavuus. Elinkeino –näkökulma myös metsänhoidollisissa toimenpiteissä
 - Tavoitteet metsän käytölle moninaistuvat

Tarkastelunäkökulmat

- **Biologinen**
- **Operatiivinen**
- **Taloudellinen**



Vaikutukset metsän terveyteen ja puuntuottoon

- **Ravinteet, ravinnetasapaino**
 - boori?
 - vihreä/ruskea neulanen
- **Hyönteis- ja sienituhot**
- **Juurikäpälä/ kantojen nosto**
- **maan tiivistyminen**
- **Latvusmassan korjaaminen parantaa maanmuokkauksen laatua**
- **Korjuuvauriot/harvennukset**
 - tuhoriski?
 - tekninen laatu?



Käytännön toteutus

- **Hankkeiden soveltuminen koneelliseen korjuuseen, hankkeiden koko**
- **Avohakkuut – harvennukset**
- **Osana ainespuun korjuuta vai erillään?**
- **Varastotilan tarve**
- **Varastoinnin kesto**
- **Kantojen nosto ei ole maanmuokkaus**
 - **Kivennäismaan laaja paljastuminen lisää kilpailevan lehtipuuston määrää**
- **Tiestön ja varastojen soveltuvuus**



Taloudellinen näkökulma

- **Toiminnan tulee olla liiketoimintaa ketjun kaikille toimijoille**
- **Energiapuu -markkina tarvitsee toimiakseen toimivia ainespuun markkinoita**
- **Energiapuun osuus elinkeino –tulosta**
- **Puun myyntituloa vai työtuloa?**
- **Sidonnaisuus Kemera -tukiin**
- **Nuorissa metsissä tulee huomioida hoitotyön kustannusten kompensointi osana kokonaiskannattavuutta**
- **Mahdollinen kasvutappio, kasvava taimikonhoito- sekä lannoitustarve huomioitava kuluna**
- **Tiestön käytöstä aiheutuviin kuluihin on varauduttava.**



Ennakointia ?

