

**IT ja metsä vuonna 2010
- 5 väittämää**

Mikko Lehikoinen, Kesla OYj

**Metsäalan tulevaisuusseminaari 2:
Teknologiasta sosiaalisiin innovaatioihin - metsätalouden uudet
toimintamallit
1.6.2004
Tampereen yliopisto, Pinni B-rakennus, luentosali B 1100**

Johdanto:

Tietojärjestelmät ovat nopeasti muotoutuneet toimintajärjestelmiksi. Tämä tarkoittaa, että järjestelmien kautta ohjataan toimintaa yhä enemmän sekä intensiivisemmin. Järjestelmien kautta yhä enemmän tietoa voi kulkea yhä pienemmän ihmismäärän kautta.

Johdanto:

Suomessa kehitys ja käyttöönotto on Metsäpuolen IT-järjestelmissä pisimmällä maailmassa.

Infrastrukturi, tutkimus, koulutus, tarve, innovaatiot ja rahoitus ovat luoneet pohjan kehittyneille järjestelmille ja mahdollisuuden liiketoimintaan.

Yhtenäisyys, yhteensopivuus, integroitavuus, ulkoistaminen, standardit, keskittäminen... GIS, mobiilius, langattomuus, kaukokartoitus...

Ohessa tämän päivän teesejä, mitä vuonna 2010?

IT ja metsä
vuonna 2010

5 väittämaa

Väite 1:

Metsäpuolen IT-sektorin on haettava kasvua etenkin viennistä

Valitse vaihtoehtoista mielestäsi sopivin:

- 1) Samaa mieltä
- 2) En osaa sanoa
- 3) Eri mieltä

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Metsäpuolen IT-sektorin on haettava kasvua etenkin viennistä:

- Järjestelmät viety erittäin pitkälle, voiko lisäatsauksilla saavuttaa Suomessa merkittäviä kustannussäästöjä
- Suomi edelläkävijä → tietämyksen siirto (Suunnittelu, paikkatieto, kaukokartoitus, mobiiliteknologia, logistiikka, konsultointi..)
- Metsäyhtiöt ja alan toimijat kansainvälisiä → kilpailuttaminen myös Suomen rajojen ulkopuolta
- Potkua innovaatioihin → tietämyksen jalostaminen uusiin olosuhteisiin
- IT- ei ole salatiedettä

ALAN YRITYKSILLE LUOTAVA MAHDOLLISUUDET
MENESTYKSEKÄÄSEEN VIENTIIN

www.metsafoorumi.fi

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 2:

Kuinka paljon Suomessa voidaan tietojärjestelmillä tehostaa toimintaa seuraavan viiden vuoden aikana?

Valitse vaihtoehdoista mielestäsi sopivin:

- 1) Enemmän kuin edellisen viiden vuoden aikana
- 2) Kehitys jatkuu samalla intensiteetillä kuin edellisen viiden vuoden aikana
- 3) Vähemmän kuin edellisen viiden vuoden aikana
- 4) Kehitystä ei enää tapahdu, tai tapahtuu vain ylläpitää toimintaa
- 5) En osaa sanoa

www.metsafoorumi.fi

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 2:

- Toiminnan paperittomuus
- Eri metsätalouden organisaatioiden tietojärjestelmien kommunikointi keskenään
- Tietojen yhteiskäyttö (paikkatieto)
- Kenttähenkilöstön kattavat mobiiliratkaisut
- Tietojärjestelmien hajauttaminen urakoijakäyttöön
- Kaukokartoituksen hyödyntäminen / automaattiset ja puoliautomaattiset menetelmät
- Konetekniikka ja automaatio
- Johtamisjärjestelmät

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 3:

Metsäpuolen IT-järjestelmät ovat jo nykyisin liian monimutkaisia ja laajoja

Valitse vaihtoehtoista mielestäsi sopivin:

- 1) Samaa mieltä
- 2) En osaa sanoa
- 3) Eri mieltä

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 3:

- Koulutuksella voidaan tehostaa tietojärjestelmien käyttöä enemmän kuin uusilla investoinneilla
- Kaikki kehittävät omaa → missä yhteistyö eri metsäsektorin toimijoiden välillä
- IT-viennin näkökulmasta tuotteistaminen on hankalaa
- Tietojärjestelmähankkeilla tapa paisua → osa säästöistä menetetään tähän
- Tietojärjestelmien kehityssyklit nopeita → miten varmistetaan kannattavuus
- Mikä on operatiivisen toiminnan kannalta oleellista

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 4:

Teollisuus on onnistunut metsätalouden IT-investoinneissa julkista sektoria paremmin

Valitse vaihtoehdoista mielestäsi sopivin:

- 1) Samaa mieltä
- 2) En osaa sanoa
- 3) Eri mieltä

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 4:

- Julkisissa organisaatioissa (Metsäkeskus, MHY, virastoissa) tehottomuutta
 - Yhteistyötä ei tehdä riittävästi
 - Ei riittävästi osaamista
 - Ei yhtenäistä päätöksentekoa
 - Projektit ja aikataulut venyvät
 - Käyttöönotto kankeaa
 - Ei ole ”pakkoa” tehostaa toimintaa
 - Hankkeiden priorisointi
 - Rahoitus

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 5

Innovaatioita / teknologiahyppyjä on mahdollista löytää metsäalan IT-sovelluksista.

Valitse vaihtoehdoista mielestäsi sopivin:

- 1) Metsänuudistamisen ja hoidon sektorilta
- 2) Konetekniikasta ja automaatiosta
- 3) Kaukokartoituksesta
- 4) Mobiiliratkaisuista
- 5) Muusta
- 6) IT-innovaatioita ei todennäköisesti löydy

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Väite 5:

- Suomessa on ylläpidettävä pohja tulevaisuuden innovaatioille
- Innovaatioita etsittävä avoimesti ja rohkeasti - myös vientiteollisuuden näkökulmasta (markkina- ja asiakasryhmäkohtaisuus)
- Kansainvälisiä tutkimus- ja tuotekehityshankkeita
- Lisättävä vuorovaikutusta alan toimijoiden kesken
- Nykyisen osaaminen jalostaminen muille toimialoille
- IT ja konetekniikan sekä automaation yhdistäminen voimakkaammin

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

Yhteenveto:

Työryhmämme esittää, että seuraavan viiden vuoden aikana tulisi kiinnittää seuraaviin seikkoihin huomiota metsäsektorin IT puolella, jotta turvataan alan kehitys myös jatkossa

- 1) Paremmat edellytykset PK-sektorin IT-yrityksille kansainvälistyä ja viedä IT-osaamista
- 2) Koulutuksella ja organisaatioiden välisellä aidolla yhteistyöllä saavutetaan lisätehoja nykyisistä investoinneista
- 3) Julkisen sektorin IT-investointien tehokkaampi koordinointi ja osaamistason nosto
- 4) Uusien innovaatioiden turvaaminen pitkällä aikavälillä

METSÄALAN
TULEVAISUUSFOORUMI

IT ja metsä
vuonna 2010
-
5 väittämää

KIITOS!

www.metsafoorumi.fi