

Metsäkeskusten metsävaratieto käyttöön hyvillä palveluilla

Markkinointikonsultti Kirsi Greis Tapio

Metsätehon seminaari 8.5.2007
Metsävaratietojärjestelmien tulevaisuus



metsäkeskus



TAPIO

Suuntaviivat tuotteiden kehittämiseksi

- Metsäkeskusten palvelut toteuttavat
 - kansallista metsäohjelmaa
 - Tulevaisuuskatsauksen tavoitteita
 - MMM:n metsäsuunnittelun ja neuvonnan strategiaa
 - Metsämetsäkeskusten strategiaa

Kansan kielellä:

Metsät ovat monimuotoisia ja hyvässä kasvukunnossa.

Puu liikkuu ja käy pyydykseen.



metsäkeskus



TAPIO

Hyvä palvelu asiakkaalle

- Palvelujen pitää sopia asiakkaan tarpeisiin ja toimintaan
- Metsätalouden toimijoille omat palvelut
 - Yhteistyössä asiakkaiden kanssa
 - Sähköiset palvelut
- Metsäomistajille omat palvelut
 - Hyödynnetään olemassa oleva kokemus ja tutkimustieto
 - Testataan palveluja eri vaiheissa metsäomistajilla



Kehittämistyön linjoja

- **Töiden toteutuksen helpottaminen punaisena lankana**
- **Selkeys**
 - Tiedot käyttäjän tarpeen mukaan
 - ⇒ Metsänomistajille ja ammattilaisille omat tuotteensa
 - Selkeästi esiin, mitä nyt pitää tehdä
- **Ajantasaisuus ja vuorovaikutteisuus**
 - Verkkopalvelu
 - Päivitysmahdollisuus myös omistajilla ja heidän valtuuttamillaan toimijoilla
 - Päivitetty tieto käyttäjillä käytössä
 - Palvelu tärkeä osa kaikkia tuotteita
- **Tehokkuus**
 - Verkkopalvelu
 - Keskitytään olennaiseen
 - Keep it simple
- **Sähköisissä palveluissa vahva tunnistaminen!!**



Esimerkkejä tuoteideoista

- **Tuotteet ovat idea-tasolla**
 - Eivät pilotti-tasolla
 - Tekstit eivät ole lopullisia eivätkä kuvat tulevia näytönmalleja
 - Esimerkit kuvaavat tietosisältöä ja mahdollisia toiminnallisuuksia
- **Tuotteiden ja verkkopalvelujen toiminnallisuuksien priorisointi käynnissä**



Palvelun sisältö

Toimijoiden

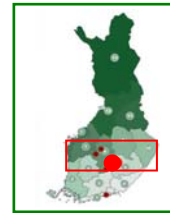
- **A. Strategista suunnittelua tukevat palvelut**
 - Erilaiset alueelliset laskelmat ja yhteenvedot
- **B. Operatiivista toimintaa tukevat palvelut**
 -
 -
 -
 -
- **C. Informaatiopalvelut**



Alueelliset metsälaskelmat

Valitse alue

Maakunta: Keski-Suomi
Kunta: Jyväskylä mlk



Valitse laskelman tema

Puubarat

[Puusto puulajeittain ja puutavaralajeittain \(m3\) II](#)

[Puusto puulajeittain ja kehitysluokittain \(m3\) II](#)

[Puuston kasvu kehitysluokittain \(m3\) II](#)

[Kasvupaikat \(ha\) II](#)

Hakkuumahdollisuudet

[Hakkuusuunnite hakkuutavoittain \(m3\) II](#)

Hoitotyötarpeet

[Ehdotetut hoitotyöt \(ha\)](#)

[Hoitotöiden kustannukset \(€\)](#)

[Hoitotöiden työllisyysvaikutus \(mtv\)](#)

Luontokohteet

[Metsälain 10 §:n mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt kohteet \(ha\)](#)

[Metsäsertifiointin 6 c:n mukaiset harvinaiset tai harvinaistuneet elinympäristöt \(ha\)](#)

Olet kirjautunut Yrjö Yrittäjä

Ohje ?

[Yhteystietoni](#)

[Kirjaudu ulos](#)

> Siirry teemakarttoihin

> Siirry lisäpalveluihin
(muut tunnukset ja alueet sekä
keh.ennuste + 10v)

Sähköisenä palveluna

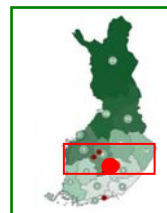
- käyttäjä valitsee alueen
- yleisimmistä tiedoista valmiit poiminnot
- erikoistoiveet tilauksesta

Alueelliset metsälaskelmat

Vaihda alue

Maakunta: **Keski-Suomi**
Kunta: **Jyväskylä**

Vaihda laskelman teema



Olet kirjautunut Yrjö Yrittäjä

[Ohje](#) ?

[Yhteystietoni](#)

[Kirjaudu ulos](#)

> Siirry teemakarttoihin

> Siirry lisäpalveluihin

Puuston määrä puulajeittain

Kehitysluokat	Pinta-ala		Puustonmäärä puulajeittain, m3				Yhteensä	Puusto m3/ha
	ha	%	Mänty	Kuusi	Koivu	Muut		
Taimikot	830	12,0	15 000	5 000	10 000	1 900	31 900	38
Nuoret kasvatusmetsät	1 300	18,8	75 000	24 000	36 000	5 200	140 200	108
Vartuneet kasvatusmetsät	2 300	33,2	145 000	154 000	95 000	20 000	414 000	180
Uudistuskypsät metsät	2 400	34,6	167 000	322 000	68 000	11 000	568 000	237
Metsämaalla yhteensä	6 830	98,6	402 000	505 000	209 000	38 100	1 154 100	169
Kitumaa	70	1,0	1 700	100	280	30	2 110	30
Joutomaa	30	0,4	50	10	10	0	70	2
Kaikki yhteensä	6 930	100	403 750	505 110	209 290	38 130	1 156 280	167

Tiedot kerätty aikaväliltä: 01.01.2002 - 31.04.2006

Palvelun sisältö

Toimijoiden

- **A. Strategista suunnittelua tukevat palvelut**
 -
- **B. Operatiivista toimintaa tukevat palvelut**
 - Teemakartat
 - Tila- ja kuviotiedot
 - Metsään Palstat –toiminnallisuus
 - Tietotarkistukset viranomaisasioinnin yhteydessä
 - Poiminnat
- **C. Informaatiopalvelut**
 -



Tilakohtaiset tiedot

Metsänomistajan luvalla, asiakkuuden tai jäsenyyden perusteella

Metsäomistaja päättää, mitä tietoja annetaan

- **Tiedot joko metsävara- (laserkeilaus + nuorten metsien maastotarkistus + hakkuiden simulointi) tai**
- **metsäsuunnittelutietoja (maastotarkistus ja vuorovaikutus metsänomistajan kanssa)**



Teemakartat tiedoista, joihin käyttöoikeus

Valitse alue

Maakunta: **Keski-Suomi**
Kunta: **Hankasalmi**
Kylä: **Kaikki**

Valitse teemakartta

(valikko)

Metsänhoitokohteet

Nuoren metsän hoitoa odottavat kohteet

Energiapuun korjuuta odottavat kohteet
Metsänuudistamista odottavat kohteet
Kunnostusohjelmasta odottavat kohteet

Hakkuukohteet

Uudistushakkuut
Harvennushakkuut

Luontokohteet

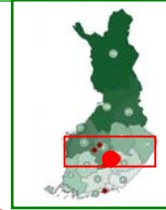
Metsälakikohteet
Muu luontotieto

Valitse teeman lisämääre

Valittu teema: **Taimikonhoito**

> Näytä valittu teemakartta

> Näytä valitut tiedot laskelmana



Olet kirjautunut Yrjö Yrittäjä

Ohje ?

[Yhteystietoni](#)

[Kirjaudu ulos](#)

> Siirry lisäpalveluihin

Huom! Mukana tilat, joiden tietoihin ko. käyttäjällä käyttöoikeudet



Teemakartta tiedoista joihin käyttöoikeus



Alue

Maakunta **Keski-Suomi**
Kunta: **Hankasalmi**
Kylä: **Kaikki**

Teemakartta

Taimikonhoito

Muuta lisämääreitä



Poimintaehdon täyttämät kohteet,
joihin käyttö lupa

> Näytä tiedot laskelmana

> Pyydä oikeus tilatietoon

> Lähetä tarjous mo:lle

> Lähetä viesti mo:lle

> Päivitä tehty työ

> Tee metsänkäyttöilmoitus

> Tee rahoitushakemus

Toimijoiden toive

**Tietopyyntö mo:lle
Metsäkeskuksen
kautta**

Metsään palstat -palvelu

- Metsänomistaja ilmoittaa kohteista verkkopalvelussa
- Rekisteröityneet toimijat voivat tehdä tarjouksia



Tilakohtaiset tiedot

Valitse alue

Maakunta: **Keski-Suomi**
Kunta: **Hankasalmi**
Kylä: **Kaikki**

Rajaa näytettävät tilat

(Voit valita useita kriteereitä)

Tilalla hakkuukohteita

- Harvennushakkuukohteita
- Uudistushakkuukohteita**
- Metsänkäyttöilmoitus tehty, ei toteutustietoa

Tilalla hoitokohteita

- Nuoren metsän hoitokohteita
- Energiapuukohteita
- Kunnostusojituskohteita
- Uudistamiskohteita
- Rahoitushakemus tehty, ei toteutustietoa

Tilalla luontokohteita

- Luontokohteita
- Ympäristötukihakemus tehty

Muut tiedot

- Metsäsuunnitelmatiedot käytettävissä**
- Etämetsänomistaja

Valitut tilat

Valittu: Tilat, joilla uudistushakkuukohteita + metsäsuunnitelmatiedot käytettävissä
Yläkylä

- Purola 123-34-345-81
- Kuusinen 123-43-444-55
- Alakylä**
- Särkelä 123-43-555-66

Yksittäinen asiakas

Anna kiinteistötunnus

___ - ___ - ___ - ___

Olet kirjautunut Yrjö Yrittäjä

[Ohje](#) 

[Yhteystietoni](#)

[Kirjaudu ulos](#)

> [Siirry tiedonsiirtopalveluihin](#)



> [Tilaa ilmoitus uusista kohteista](#)

> Siirry yksittäisen tilan käsittelyyn

- >> viranomaisasiointi metsäkeskuksen kanssa
- >> tehtyjen töiden päivitys
- >> asiointi metsänomistajan kanssa.
- >> teemakartat ja kuviotiedot
- >> metsävarat
- >> kaavoitustiedot

> Näytä useiden tilojen yhteenvetotiedot

Metsänomistajan palvelut

- Tilannetiedote  **Herättää,
muistuttaa**
 - Metsänhoitotiedotetta vastaavat tiedot hoitoa vaativista kohteista
 - Simuloidut kuviokohtaiset hakkuukohteet
 - Kirjeitse (julkinen palvelu) tai verkossa (käyttömaksu)
- Metsäsuunnittelutuotteet (asiakasrahoitteisesti)  **Mo:n oma näkemys**
 - MO:n tavoitteiden mukainen, tilakohtainen suunnitelma => vuositason työohjelma
 - Kostuu mo:n valinnan mukaan eri osista
 - Metsäsuunnittelutietoon pohjautuvat muut tuotteet: tila-arviot, vaihtoehtolaskelmat, päivitys...



Näkymäksi valittu Luontokohteet, kartalta napsautettu lisätiedot näkyviin

Tiedosto Muokkaa Näytä Suosikit Työkalut Ohje

Edellinen

Osoite <https://www.metsakeskus.fi/minunmetsani/84hlsqpi899>

minun metsäni






Vaihda kiinteistö

Lehtomaa 75-413-5-56-000

Valitse karttanäkymä

- Taimikon perustamiskohteet
- Taimikonhoito
- Hakkuut
- Luontokohteet

LUONTOKOhteet

-  Metsälailla suojattu erityisen tärkeä elinympäristö piilota
-  Luonnosuojelulla suojeltu luontotyyppi piilota
-  Sertifioidussa huomioitava elinympäristö piilota
-  Muut säilytettäväksi suositellut arvokkaat elinympäristöt piilota
-  Liito-orava

Töiden tekeminen

Lähetä tarjouspyyntö > hoitotyöt
> hakkuut

Merkitse kohteita tehdyksi

Minun Metsäni, perustiedot Lehtomaa 75-413-5-56-000

Ohje ?

LUONTOKOhteet-RAPORTIN SISÄLTÖ:

Lakisääteiset kohteet, joissa metsän käsittelyä on rajoitettu:

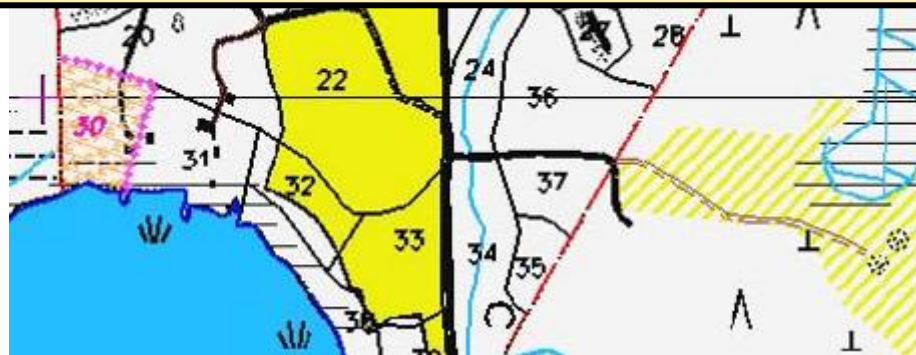
- Metsälain 10§ erityisen tärkeät elinympäristöt (ns. METE-kohteet)
- Luonnosuojelulla suojellut luontotyypit
- Luonnosuojelulla suojellut eliöiden esiintymispaikat

Vapaaehtoisesti suojeltavat kohteet:

- Metsäsertifioidussa (FFCS) säilytettävät harvinaiset tai harvinaistuvat elinympäristöt
- Muut säilytettäväksi suositellut arvokkaat elinympäristöt, jotka eivät täytä lakien tai sertifioidun vaatimuksia

Voit tilata metsäkeskuksesta luonnonhoitosuunnitelman. Lue lisää>>

Kuvio-nro	Luontokohde (lisätietoa)	Suojelun aste	Pinta-ala, ha	Omat lisätiedot
30	Lähde	Metsälailla suojattu	0,1	Oli kuiva kesällä 2006
14	Paisterinne	Metsäsertifioidussa huomioitava	0,7	Löysin nuokkukohkki- esiintymän 07/2006
25	Liito-orava	Luonnosuojelulla suojeltu		



Tietoa kartasta

