

Vitket yritys hautomoon – mit
on kuoriutunut kahdeksan vuodeksi
ja miten?

Eity Takatoriklubin eminaari ja
“Tutkimu tiedon siirtämisen kyttyminen”

4.11.2009

Juho Rainmaki, Simo OI Oy

Eiity koo tuu henkil kohtai e ta aikajana ta 1999-2009



Tutkijakoulu

kesäkuu 1999 – kesäkuu 2002

jatko-opiskelijana "Metsät paikkatietojärjestelmissä"
tutkijakoulussa

Tutkimussuunnitelma kesäkuu 1999

"Tutkimuksessa yhdistetään aika-, paikka- ja puu-
puustotiedon kattava tietokanta, paikkatietojärjestelmä ja
MELA-suunnittelujärjestelmä siten, että tietokanta ja
paikkatietojärjestelmän avulla voidaan tukea opintunite-
muutosta metsän rakenteesta ja yhdistämällä kaikki kanta
voidaan analysoida metsänhoitosuositusten vaikutusta
metsien tulevaan rakenteeseen kuten puujäykkyyden ja
metsän ikäluokkajakauman muutosta sekä muutosta
kuvioiden koossa ja yhdistyvyydessä."

Tutkijakoulu

kesäkuu 1999 – kesäkuu 2002

jatko-opiskelijana "Metsät paikkatietojärjestelmä"
tutkijakoulussa

Tutkimussuunnitelma

kesäkuu 1999

"Tutkimuksessa yhdistetään aika-, paikka- ja puu/ puustotiedon kattava tietokanta, paikkatietojärjestelmä ja MELA-suunnittelujärjestelmä siten, että tietokannan ja paikkatietojärjestelmän avulla voidaan tutkia tapahtunutta muutosta metsän rakenteessa ja yhdistämällä kaikki kolme voidaan analysoida metsänhoitosuosituksen vaikutusta metsien tulevaan rakenteeseen kuten puulajisuhteiden ja metsän ikäluokkajakauman muutosta sekä muutosta kuvioiden koossa ja yhdistyvyydessä."

2000

Projektisälä-työsopimuksia

kesäkuu 2002 – lokakuu 2004

Kaikkea mahdollista tutkimusprojektisälää, GIS-kurssien suunnittelua ja toteuttamista, ym.

Ensimmäinen artikkelitöitä
heinäkuu 2002

"Modelling spatio-temporal environmental data"

Tutkimussuunnitelma: "Tutkimuksessa yhdistetään aika-, paikka- ja puu-puustotiedon kattava tietokanta."

Task	Start	End
Task 1
Task 2
Task 3
Task 4
Task 5
Task 6
Task 7
Task 8
Task 9
Task 10

Tutkijatyösuhteita-työsopimuksia
kesäkuu 2002 – lokakuu 2004
Kaikkea mahdollista tutkimusprojektsäällä, GIS-kurssien
suunnittelua ja toteuttamista, ym.

Ensimmäinen artikkeli tarjolle
heinäkuu 2002

Modelling spatio-temporal environmental data

Tutkimussuunnitelma : "Tutkimuksessa yhdistetään ...
aika-, paikka- ja puu/puustotiedon kattava tietokanta..."

2003

Time	Event / Milestone
2002	Ensimmäinen artikkeli tarjolle
2003	Tutkimussuunnitelma
2004	Tutkijatyösuhteita-työsopimuksia

SMD-tarke

lokakuu 2004 - lokakuu 2007

"Uuden sukupolven metsäsuunnittelus" in
Metsästä. Väestönsel. Tied. Sosia. Oja
Kymmeniä, Toke

Toinen artikkeli lähtee
maaliskuu 2004

"A method for estimating tree composition and volume
using harvester data"

Tutkimussuunnitelma: ??

⇒ tutkimukseen tulee uusi teema: havainnointimittakaavan
vaikutus; miten metsää tarkastellaan, mitä sieltä mitataan

Kolmas artikkeli lähtee
huhtikuu 2004

"Querying an environmental database for reporting
implications of a generic data model"

Julkaistaan otsikolla "XQuery as a retrieval mechanism for
longitudinal multiscale forest resource data" vuonna 2008

Tutkimussuunnitelma: "...setokannan ja
paikkatietojärjestelmän avulla voidaan tutkia tapahtunutta
muutosta metsän rakenteessa..."

publataan
tammikuu 2008

"Reconstructing the past"

Tutkimussuunnitelma: "...jatkamalla entistä
vähemmän tarkasti metsäsuunnittelun alkuun
metsän tilaa ja tilaa... kun puutalouden ja
metsän tilaa... tuottaa... ja...
kuuden... ja..."

Katso... ja...
tammikuu 2008

"Reconstructing the past"

Tutkimussuunnitelma: "...jatkamalla entistä
vähemmän tarkasti metsäsuunnittelun alkuun
metsän tilaa ja tilaa... kun puutalouden ja
metsän tilaa... tuottaa... ja...
kuuden... ja..."

publataan
tammikuu 2008

"Reconstructing the past"

Tutkimussuunnitelma: "...jatkamalla entistä
vähemmän tarkasti metsäsuunnittelun alkuun
metsän tilaa ja tilaa... kun puutalouden ja
metsän tilaa... tuottaa... ja...
kuuden... ja..."

2004

Toinen artikkeli lähtee
maaliskuu 2004

*A method for estimating tree composition and volume
using harvester data*

Tutkimussuunnitelma: ??

=> tutkimukseen tulee uusi teema: havainnointitietokannan
vaikutus; miten metsää tarkastellaan...

Kolmas artikkeli lähtee
huhtikuu 2004

*Querying an environmental database for reporting:
implications of a generic data model*

Julkaistaan otsikolla "XQuery as a retrieval mechanism for
longitudinal multiscale forest resource data" vuonna 2009

Tutkimussuunnitelma: "...tietokannan ja
paikkatietojärjestelmän avulla voidaan tutkia tapahtunutta
muutosta metsän rakenteessa..."

SMD-näyttö

lokakuu 2004 - lokakuu 2007
"Uuden sukupolven metsäsuunnittelu" -in,
Metsätalutus, Metsänomistus, Tapa, Terveystyö,
Kymmeniä, Teles

kolmas artikkeli lähtee, ja se lähtee pyöreällä
maaliskuu 2004
*A GIS-based method...

Kuusi metsästä...
lokakuu 04
Metsästä...
Tutkimus...
Metsästä...
Metsästä...

2004
lokakuu 04
Metsästä...
Metsästä...
Metsästä...

2005

SIMO-hanke

lokakuu 2004 – lokakuu 2007

"Uuden sukupolven metsäsuunnittelujärjestelmä" - Ht, Metsähallitus, Metsämännut, Tapio, Tomator, UPM-Kymmene, Tekes

Neljäs artikkeliviritelmä, joka jää lopulta pöytälaatikkoon marraskuu 2004

"A GIS-based model tool for forest inventories"

Tutkimussuunnitelma: "Tutkimuksessa yhdistetään ... paikkatietojärjestelmä ja MELA-suunnittelujärjestelmä ..."

Viides artikkeliviritelmä, joka ei jää pöytälaatikkoon asti tammikuu 2005

"Reconstructing the past"

Tutkimussuunnitelma: "... yhdistämällä kaikki kassa voidaan analysoida metsänhoito- ja metsäntuotantovälineiden vaikutusta metsän ilmastokäyttäytymiseen, metsän kasvun ja metsän tuotannon kumuloitumisen ja yhdistämällä..."

composition and volume

ma: havainnointimittakaavan tellaan, mitä sieltä mitataan

mental database for reporting: eric data model"

"XQuery as a retrieval mechanism for forest resource data" vuonna 2009

"...tietokannan ja in avulla voidaan tutkia tapahtunutta enteessa..."

volume

nittakaavan
ä mitataan

for reporting:

eval mechanism for
data" vuonna 2009

tutkia tapahtunutta

Neljäs artikkeliviritelmä, joka jää lopulta pöytälaatikkoon
marraskuu 2004

"A GIS-based model tool for forest inventories"

Tutkimussuunnitelma: "Tutkimuksessa yhdistetään
paikkatietojärjestelmä ja MELA-suunnittelujärjestelmä"

**Viides artikkeliviritelmä, joka ei pääse oikein edes
pöytälaatikkoon asti**
tammikuu 2005

"Reconstructing the past"

Tutkimussuunnitelma: "... yhdistämällä kaikki kolme
voidaan analysoida metsänhoitosuosituksen vaikutusta
metsien tulevaan rakenteeseen kuten puulajisuhteiden ja
metsän ikäluokkajakauman muutosta sekä muutosta
kuvioiden koossa ja yhdistyvyydessä..."

2005

in edes

ikki kolme
en vaikutusta
lajisuhteiden ja
ä muutosta

Kuudes artikkelivirtelmä, jää jälleen pöytälaatikkoon
marraskuu 2005

"Model risk management for forest applications"

Tutkimussuunnitelma: ??
⇒ uusi teema: epävarmuuden vaikutus siihen mitä
metsästä tiedetään

SENSE-lähteet

helmikuu 2006 - heinäkuu 2006
Tieteen ensimmäisiä "SMC:n laeja" on
kelpokäytännöllinen Hämäläin ammattikoulun
järjestelmästä laeidenkäsittely

2006

Kuudes artikkeliviriteelmä, jää jälleen pöytälaatikkoon
marraskuu 2005

"Model risk management for forest applications"

Tutkimussuunnitelma: ??

=> uusi teema; epävarmuuden vaikutus siihen mitä
metsästä tiedetään

SENSE-liikeideakilpailu

helmikuu 2006 – huhtikuu 2006

Testaan ensimmäisiä "SIMOsta liiketoiminnaksi" ideoita
kotipaikkakunnallani Hämeen ammattikorkeakoulun
järjestämässä liikeideakilpailussa

2006

TII-prosessi

lokakuu 2005 – joulukuu 2005
Tutkimus- ja kehitysohjelman (TKO) osana
Suomen Ammattikorkeakoulujen (AMK) yhteinen
Hankintajärjestelmä (HJK) -projekti
Suomen Ammattikorkeakoulujen (AMK) yhteinen
Hankintajärjestelmä (HJK) -projekti

Siirtäjä-prosessi

lokakuu 2005
AMK-kehitysohjelman (AMK) osana
Suomen Ammattikorkeakoulujen (AMK) yhteinen
Hankintajärjestelmä (HJK) -projekti

A. Miettinen

lokakuu 2005
Suomen Ammattikorkeakoulujen (AMK) yhteinen
Hankintajärjestelmä (HJK) -projekti
A. Miettinen

Projekti	Alku	Loppu	Tilanne
TII-prosessi	lokakuu 2005	joulukuu 2005	...
Siirtäjä-prosessi	lokakuu 2005
A. Miettinen	lokakuu 2005

TULI-prosessi

marraskuu 2006 – joulukuu 2006

Tutkimuksesta liiketoiminnaksi-hanke (Tekes): "Voimmeko rakentaa liiketoimintaa SIMO:n päälle? Kannattaisiko se"

Haastattelukierros SIMO-hankkeen osapuolien kanssa, pohdintaa ulkopuolisen konsultin kanssa

Simosol Oy perustetaan
tammikuu 2007

SIMO-hankkeen tukijajoinnikko: Ahti, Jouni ja Jari
perustaa yhtiön

A. Ahlström Oy
helmikuu 2007

Yhtiön ensimmäinen toimeksianto, hakuurintatoukku
A. Ahlström Oy:lle

SIMO:n tukijajoinnikko jätetään liian
lokakuu 2007

Varainhoito alkaa olla vähäpääinen
aktiviteettimäärä.

Kukaan projekti-kantaa puuttamassa vaihtoa
mällä näin vielä projekti-aktiivisuus.

TULI-prosessi

marraskuu 2006 – joulukuu 2006

Tutkimuksesta liiketoiminnaksi-hanke (Teke): "Voimmeko rakentaa liiketoimintaa SIMO:n päälle? Kannattaisko se?"

Haastattelukierros SIMO-hankkeen osapuolien kanssa, pohdintaa ulkopuolisen konsultin kanssa

Simosol Oy perustetaan
tammikuu 2007

SIMO-hankkeen tutkijajakoimikko; Antti, Jouni ja Jussi;
perustaa yhtiön

A. Ahlström Oy
helmikuu 2007

Yhtiön enemmäinen toimikunta, halluunnittajana
A. Ahlström Oy:lle

SIMO:n tekijänoikeudet ylipäätös tullaan
toukokuu 2007

Varaehdot alkajaisissa tekijänoikeus
konferenssin aikana.

Kukaan projektiin kanssa puhumista ei ole yhtä
mieltä näitä asioita projekti aikana.

TULLI-prosessi

marraskuu 2006 – joulukuu 2006

Tutkimuksesta liiketoiminnaksi-hanke (Tekes): "Voimmeko rakentaa liiketoimintaa SIMO:n päälle? Kannattaisko se"

Haastattelukierros SIMO-hankkeen osapuolien kanssa, pohdintaa ulkopuolisen konsultin kanssa

Simosol Oy perustetaan
tammikuu 2007

SIMO-hankkeen tutkijajäseniä Antti, Jouni ja Jussi perustaa yhtiön

A. Ahlström Oy
helmikuu 2007

Yhtiön ensimmäinen toimeksianto, hakkuumahtolaskenta A. Ahlström Oy:lle

SIMO:n teknologiaudut ylipitoti työpaja
toukokuu 2007

Vararehtori aloittaa teknologian luovutussopimuksen.

Kukaan projekti kanssa puhumista ei ole älynyt miettiä näitä asioita projektin alkuun.

2007

Simosol Oy perustetaan
tammikuu 2007

SIMO-hankkeen tutkijajoukko: Antti, Jouni ja Jussi;
perustaa yhtiön

A. Ahlström Oy
helmikuu 2007

Yhtiön ensimmäinen toimeksianto, hakkuumahtolaskenta
A. Ahlström Oy:lle

SIMOn tekijänoikeudet yliopistolta tutkijoille
toukokuu 2007

Vararehtori allekirjoittaa tekijänoikeuksien
luovutussopimuksen.

Kukaan projektin kanssa puuhanneista ei ollut älynnyt
miettiä näitä asioita projektin alkaessa...

2008

Tekes myöntää aloittelijalle

lokakuu 2007 - jouluku 2007

Maksettu myyjä: Rintamäki, Teija, Teininen, Jukka
Kytöläinen

SIMOn tekijänoikeussopimus
lokakuu 2007

Tekes-hankkeen muut osapuolet kuin yliopisto solmivat tekijänoikeussopimuksen Simosol Oy:n kanssa. SIMO on nyt virallisesti Simosol Oy:n.

Väitös
marraskuu 2007

"Management of multi-scale forest resource data over time"

Simosol Oy:n toiminta alkaa todella
marraskuu 2007

Jouni ja Jussi avasivat toimiston Rintamalla HAALIX yrityshäätämössä

Mitä, kuka, miten?: vakuutuksia, palkanmaksua, kirjanpitoa, sopimuksia, tarjouksia...

SIMO-hankkeelle jatkoa firman Tekes-projektin
jouluku 2007

Syysy 2007: vuosiko SIMO-hankkeelle saatu jatkoprojektin Tekesiltä? Ei.
... tulvämäärän mahdollisuutta Simosol Oy:n...
... kysymys.

SIMOn tekijänoikeussopimus
lokakuu 2007

Tekes-hankkeen muut osapuolet kuin yliopisto solmivat tekijänoikeussopimuksen Simosol Oyn kanssa. SIMO on nyt virallisesti Simosol Oyn.

Väitös
marraskuu 2007

"Management of multi-scale forest resource data over time"

Simosol Oyn toiminta alkaa todentolalla
marraskuu 2007

Jouni ja Jussi avaavat toimiston Riihimäeltä Hätkä-yrityshautomossa

Mitä, kuka, miten?: vakuutuksia, palkanmaksua, kirjanpitoa, sopimuksia, tarjouksia, ...

SIMO-hankkeelle jatkoa firman Tekes-projektista
joulukuu 2007

Syksy 2007: voisiko SIMO-hankkeelle saada jatkoprojektin Tekesiltä? Ei.

Ryhdyimme selvittämään mahdollisuutta Simosol Oyn omaan kehityshankkeeseen.

Sopimus UPM-Kymmeneen kanssa
tammikuu 2007

UPM-Kymmenen kanssa toimintasuhteen solmiminen sopimukseen SIMO:n kehityshankkeen toteuttamiseksi.

Tekes myöntää jatkoavustuksen
maaliskuu 2008 – joulukuu 2011

Mukana myöntäjä Metsätalouden Tutkimuskeskus ja Kymmenen

Käytännön toteutus
maaliskuu 2008

Ensimmäinen kokous ja päätösten tekeminen

Tekesillä on päätös
maaliskuu 2008

Ensimmäinen kokous ja päätösten tekeminen

Tekesillä on päätös
maaliskuu 2008

Ensimmäinen kokous ja päätösten tekeminen

Tekesillä on päätös
maaliskuu 2008

Ensimmäinen kokous ja päätösten tekeminen

Tekesillä on päätös
maaliskuu 2008

Ensimmäinen kokous ja päätösten tekeminen

Tekesillä on päätös
maaliskuu 2008

Ensimmäinen kokous ja päätösten tekeminen

SIMOn tekijänoikeussopimus lokakuu 2007

Tekes-hankkeen muut osapuolet kuin yleisöt sopivat tekijänoikeussopimuksen Simosol Oyn kanssa. SIMO on nyt virallisesti Simosol Oyn.

Väitös

marraskuu 2007

"Management of multi-scale forest resource data over time"

Simosol Oy:n toiminta alkaa todenteolla marraskuu 2007

Jouni ja Jussi avaavat toimiston Riihimäellä HAMK:n yrityshautomossa

Mitä, kuka, miten?: vakuutuksia, palkanmaksua, kirjanpitoa, sopimuksia, tarjouksia, ...

SIMO-hankkeelle jatkoa firman Tekes-projektista joulukuu 2007

Syksy 2007: voisiko SIMO-hankkeelle saada jatkoprojektin Tekesiltä? Ei.

Ryhdyimme selvittämään mahdollisuutta Simosol Oyn omaan kehityshankkeeseen.

Sopimus UPM-Kymmene kanssa joulukuu 2007

Teimme UPM:n kanssa toimussopimuksen SIMOn upottamisesta UPM:n uuteen betsjektistään.

Tämän voimin luovutaan kesään...

Sisäinen artikkeli tavoli lehtiin huhtikuu 2008

"SIMO: An accurate simulation framework for multi-scale forest resource data"

Väitös

marraskuu 2007

"Management of multi-scale forest resource data over time"

Simosol Oy:n toiminta aikaa todentotele
marraskuu 2007

Jouni ja Jussi avaavat toimiston Riihimäellä HAMK:n
yrityshautomossa

Mitä, kuka, miten?: vakautuksia, palkankäsitä,
kirjanpitoa, sopimuksia, tarjouksia, ...

SIMO-hankkeelle jatkoa firman Tekes-projektina?

joulukuu 2007

Syksy 2007: voisiko SIMO-hankkeelle saada
jatkoprojektin Tekesiltä? Ei.

Ryhdyimme selvittämään mahdollisuutta Simosol Oy:n
omaan kehityshankkeeseen.

Sopimus UPM-Kymmenein kanssa
joulukuu 2007

Teemme UPM:n kanssa toimitussopimuksen SIMO:n
upottamisesta UPM:n uuteen tietojärjestelmään.

Tämän voimin luovitaan kesä...

Setsemäs artikkelin kirjoitus
huhtikuu 2008

"SIMO: An adaptable simulation framework for multi-scale
forest resource data"

Tutkimussuunnitelma: "Tutkimusmalli (homenen alle
palkka- ja puurostoheden keltais leikata ... ja
MELA-suunnitelma) ..."

Mahtolaskenta

...det yliopistolta tutkijoille
...ouksien

Simos Oyn toiminta alkaa todenteolla
marraskuu 2007

Jouko ja Jussi avaavat toimiston Riihimäellä HAMK:n
yrityshautomossa

Mitä, kuka, miten?: vakuutuksia, palkanmaksua,
kirjanpitoa, sopimuksia, tarjouksia, ...

SIMO-hankkeelle jatkoa firman Teles-projektin?
joulukuu 2007

Syysy 2007: voisiko SIMO-hankkeelle saada
jatkoprojektin Telesistä? E.

Ryhdyimme selvittämään mahdollisuutta Simos Oyn
omaan kehityshankkeeseen.

Sopimus UPM-Kymmeneen kanssa
joulukuu 2007

Teemme UPM:n kanssa toimitussopimuksen SIMO:n
upottamisesta UPM:n uuteen tietojärjestelmään.

Tämän voimin luovitaan kesään...

Seivemas arvioitiin lopuksi
huhtikuu 2008

"SIMO: An adaptive solution for forest
forest resource data"

Tutkimuslunastus: "Tutkimuslunastus
palkka- ja palkanmaksuun kassa tekijä...
MELA-suunnitelmanä..."

nahtolaskenta

udet yliopistolta tutkijoille

ittaa tekijänoikeuksien
en.

anssa puuhanneista ei ollut älynnyt
a projektin alkaessa...

...voisiko SIMO-hankkeelle saada
projektin Tekesiltä? EI.

Ryhdyimme selvittämään mahdollisuutta Simosol Oyn
omaan kehityshankkeeseen.

Sopimus UPM-Kymmeneen kanssa
joulukuu 2007

Teemme UPM:n kanssa toimitussopimuksen SIMO:n
upottamisesta UPM:n uuteen tietojärjestelmään.

Tämän voimin luovitaan kesään...

Seitsemäs artikkeli tarjolle lehteen
huhtikuu 2008

"SIMO: An adaptable simulation framework for multiscale
forest resource data"

Tutkimussuunnitelma: "Tutkimuksessa yhdistetään aika-,
paikka- ja puu/puustotiedon kattava tietokanta ... ja
MELA-suunnittelujärjestelmä ..."

2008

2009

Tekes myöntää jatkohankkeen!!!

kesäkuu 2008 – joulukuu 2010

Mukana myös Metsähallitus, Tapio, Tomator ja UPM-Kymmene

Kaksi ja puoli vuotta, pöytäkirjat
maaliskuu 2008

Joulu ja Jussi puhtaat tammia. Antti ja
päättävät välttämättä "pöytäkirjat" on
"kirjasto" -

Pöytäkirja pöytäkirja kiihtyy. Ina ja Jussi
Yhteiskirja, Peter kirjasto

Lisä lisäkirjat kirjasto, kirjasto kirjasto
kirjasto...

Pöytäkirja
maaliskuu 2008

Terve SHADe kirjasto kirjasto kirjasto
kirjasto...

Koodi kirjasto kirjasto kirjasto kirjasto
<http://code.google.com/p/shade/>
kirjasto kirjasto kirjasto kirjasto

Terve kirjasto kirjasto kirjasto kirjasto
maaliskuu 2008

US

puolet kuin yliopisto solmivat
simosol Oy:n kanssa.
simosol Oy:n.

multi-scale forest resource data over

teolla

myöntää jatkohankkeen!!!

10.12.2008 – joulukuu 2010

ja myös Metsähallitus, Tapio, Tomator ja UPM-
ene

Kaksi ja puoli miestä, paljon olisi tehtävää...

marraskuu 2008

Jouni ja Jussi paahtavat toimistolla, Antti jatkaa
pääasiassa väitöskirjan työstöä yliopistolla ja toimii
"kiireapulaisena".

Päätämme palkata lisää käsiä firmaan. Ivo ja Joni aloittavat
työntekijöinä, Petteri harjoittelijana.

Lisää opeteltavaa: rekrytointi, työsopimus, työnantajan
velvollisuudet, ...

Puista maahan

marraskuu 2008

Teemme SYKE:lle käyttöösi Yasso07-maahan
hilenkiertomallin.

Koodi julkaistaan avoimen lähdekoodin ohjelmistona
(<http://code.google.com/p/yasso07/>). Avomele
lähdekoodillakin voi siis tehdä bisnestä.

Tutkimusta voi tehdä firmassakin

marraskuu 2008

Aiemmin pöytälaatikkoon jääneet leimat (muutama on
poljännämyyjä?) heräsivät jälleen eloon. Teemme
niitä emolaitoksemme kanssa Suomen Akatemian
hankkeessa, poiki pari tutkimusartikkala

Hiljaisuus

joulukuu 2008

... Teemme mallikasta tutkimusta
... Suomen Akatemian

... tutkimusartikkala

Uvo, Tomator ja UPM-

Kaksi ja puoli miestä, paljon olisi tehtävää...
marraskuu 2008

Jouni ja Jussi pesivät toiset toisistaan. Ami jatkoi pääasiassa väitöskirjan työstä yliopistolla ja toini "kiireapulaisena".

Päätämme palkata lisää käsiä firmaan. Ivo ja Joni olivat työntekijöinä, Peteri harjoittelijana.

Lisää opeteltavaa: rekrytointi, työsopimus, työnantajan velvoitukset, ...

Puista maahan
marraskuu 2008

Teemme SYKElle käyttöliittymän Yasso07-maaperän hiilenkiertomallin.

Koodi julkaistaan avoimen lähdekoodin ohjelmistona (<http://code.google.com/p/yasso07ui/>). Avoimella lähdekoodillaakin voi siis tehdä bisnestä.

Tutkimusta voi tehdä firmassakin
marraskuu 2008

Aiemmin pöytälaatikkoon jääneet teemat (muistatko sen epävarmuusjutun?) heräsivät jälleen esille. Teemme yhteistyötä emoiatoksemme kanssa Suomen Akatemian rahoittamassa hankkeessa, joka on tutkimusartikkeliä

Hilpu!
huhtikuu 2009

Uusi alanratkaisu, teemme valokuvan muuttamisesta virtuaaliseen mallinrakentamiseen Suomen Akatemian Suomen 100-kuutiolla.

Yliopistolinkki pitää edelleen senä pinnan yläpuolella
tammikuu 2009

Metsähallitus kehittää toimintansa yliopistolla. Lisäksi, malli käytetään konsultointipäivä

UMT
huhtikuu 2009

Uusi tutkimusohjelma, jossa tutkimusohjelma on...

Uusi ja vanha tutkimus...
huhtikuu 2009

Uusi tutkimusohjelma, jossa tutkimusohjelma on...

Uusi tutkimusohjelma, jossa tutkimusohjelma on...

...lähtävät toimistola, Antti jaksaa
...ssa väitöskirjan työstää yliopistola ja toimi
kireapulaisena".
Päättämme palkata lisää kassa lmaan, Iso ja Joni sommat
työntekijöinä, Petteri harjoittelijana.
Lisää opeteltavaa: rekrytointi, työsuojus, työrauhat
velvoitukset, ...

Puista maahan
marraskuu 2008

Teemme SYKElle käyttöliittymän Yasso07-mapein
hilenkiertomallin.

Koodi julkaistaan avoimen lähdekoodin ohjelmistona
(<http://code.google.com/p/yasso07/>). Avomilla
lähdekoodillaakin voi siis tehdä bisnestä.

Tutkimusta voi tehdä firmassakin
marraskuu 2008

Aiemmin pöytälaatikkoon jääneet teemat (muistatteko sen epävarmuusjutun?) heräävät jälleen eloon. Teemme yhteistyötä emolaitoksemme kanssa Suomen Akatemian rahoittamassa hankkeessa, poikii pari tutkimusartikkelia

Hiljaisuus
huhtikuu 2009

Uusi alustaus: teemme mallin rakenteesta
visuaaliseen mallinnukseen. Saman mallin
Suomen 100-kuvaus.

Yliopistolinkki pitää edelleen henäi piran ylipuole
tammikuu 2009

Metsähallitus kehittää toimintansa yliopistola llaan
gradu, miltä käytetään konsultointipana

UMT
huhtikuu 2009

Suomenme Tapon kanssa tutkimusryhmän
yhteistyössä inventoimassa suomalaisen
koneistokomponentin toimintaa

Agrius ja ympäristö tutkimus
marraskuu 2008

2-vuotinen tutkimus
2008-2010 ja tutkimus
kannanotto, joka alustetaan

Tutkimusryhmän
huhtikuu 2009

Tutkimusryhmä

...lle lehteen
...mulation framework for multiscale
...ntaan aika-

...Kelle käyttöliittymän Yasso07-maaperän
...kertomalliin.
...di julkaistaan avoimen lähdekoodin ohjelmistona
...o://code.google.com/p/yasso07ui/. Avoimella
...lähdekoodillaakin voi siis tehdä bisnestä.

...kimusta voi tehdä firmassakin
...raskuu 2008

...nmin pöytälaatikkoon jääneet teemat (muistatteko sen
...varmuusjutun?) heräävät jälleen eloon. Teemme
...istyötä emolaitoksemme kanssa Suomen Akatemian
...ittamassa hankkeessa, poikki pari tutkimusartikkelia

Hiilipuu.fi
huhtikuu 2009
Uusi aluevaltaus; teemme reaaliaikaista mittausdataa
visualisoivan nettisovelluksen Suomen Metsätieteellisen
Seuran 100-vuotisjuhliin

Yliopistolinkki pitää edelleen nenää pinnan yläpuolella
tammikuu 2009

Metsähallitus kehittää toimintaansa; yliopistoita tilataan
gradu, meitä käytetään konsultointiapuna

UMT
huhtikuu 2009
Solmimme Tapion kanssa toimussopimuksen uudesta
yksityismetsien inventointijärjestelmästä toimivan
laskentakomponentin toimittamisesta

Yliopistolinkki
tammikuu 2009
20 henkilöä - kukaan heistä, kukaan heistä
2009 - 7 henkilöä on työssä ja kaksi on
hankkeesta pois. Tässä on joitakin uusia...

"Oma netti-inventointi verkkoyhteisöä varten"
lokakuu 2009
Oma netti-inventointi...

Yliopistolinkki
tammikuu 2009
Yliopistolinkki...
Yliopistolinkki...
Yliopistolinkki...

omme reaaliaikaista mittausdataa
elluksen Suomen Metsätieteellisen
in

duolella

tilataan

hssa toimitussopimuksen uudessa
ointijärjestelmässä tarvittavan
toimittamisesta

Rajansa se on kiinteiden kustannusten minimoinnillakin
marraskuu 2009

20 neliötä ja kuusi henkilöä, toimii ihan hyvin.

20 m² + 7 henkilöä: jos työpöytä ei mahdu enää
huoneeseen sisälle, taitaa olla aika etsiä uutta toimitilaa...

*Tämä meni ensimmäisellä kerralla hyvin, toimitus
joulukuu 2009
Saara aloittaa harjoittelijana

2010

reaaliaikaista mittausdataa
Suomen Metsätieteellisen

ella
taan

toimitussopimuksen uudessa
järjestelmässä tarvittavan
mittamisesta

Rajansa se on kiinteiden kustannusten minimoinnakin
marraskuu 2009

20 neliötä ja kuusi henkilöä, toimi ihan hyvin.

20 m² + 7 henkilöä: jos työpöytä ei mahtu enää
huoneeseen sisälle, taitaa olla aika etsiä uutta toimilaa...

Ensimmäinen
joulukuu 2009
Saara aloittaa harjoittelijana

"Tämä meni ensimmäisellä kerralla hyvin, toistetaan"
joulukuu 2009
Saara aloittaa harjoittelijana.

2010

Simosol Oy "on omillaan"

tammikuu 2011

Fakta: Tekes-hanke on päättynyt

Visio:

- SIMO on käytössä Suomessa sekä yrityksillä, organisaatioilla että yksityisillä metsänomistajilla metsätalouden suunnittelun apuvälineenä
- SIMO on käytössä myös Suomen ulkopuolella

2011

