

METLA Hankkeen 2511 tulostointasuunnitelma vuodelle 2005. Lustia - Osahanke 1. Versio 211104/MT

TULOSKUVAUS

PANOSKUVAUS

Vuoden 2005 avaintulokset	Tulosalueen no/tulosalue/tulostavoitteet	Seur.tapa ja -aika	Avaintehtävät	Toteutusaika
Osahanke 1 - LUSTIA-LABORATORIO Lustotutkimuksen laboratorio-toimintojen tehostuminen Osahankkeen 2511-01 vetäjä Mauri Timonen	11 Lustoaineistojen peruskäsittely 111 Vuotuiset mittaukset	Vuosittainen hankkokous, lustolaboratorioiden palaverit, tulos- ja kehityskeskustelut, LTRR:n evaluatio, palaverit sidosryhmien kanssa, suoritekisteri.	111 Mittaus ja aineistojen laatukontrolli. Sovelletaan vuosisuunnitelmaa (Tulostavoite 511).	1-12
	12 Alueelliset lustosarjat 121 Lapin pitkän mäntylustosarjan täydentäminen 122 Sirénin mänty- ja kataja-aineistojen arkistointi.		121 Kesällä 2004 kerättyjen uusien näytteiden mittaus, ajoitus ja sovittaminen sarjaan. Kerätään uutta aineistoa Sallan Aatsinkihaudasta, tavoitteena jatkaa sarjaa 1000 vuodella, yli 8500 vuoteen.	1-5
	13 Dendrokronologian menetelmät 131 Kinsys-ohjelmisto 132 Lustia-käsikirja		122 Jatketaan näytteiden luokittelua, uusintamittausta ja dokumenttien muokkausta arkistointia varten.	1-12
	14 Metlan lustolaboratoriot 141 Metlan lustolaboratorioiden kehittäminen. 142. Rovaniemen lustolaitteiston toimintakyky 143 Kolarin uusi lustonmittauslaitteisto.		131 Jatketaan ohjelmiston päivitystyötä. 132 Jatketaan käsikirjan laatimista.	1-12 1-12
	15 Asiantuntijapalvelut 151 Ajoituspalvelut		141 Kartoitetaan asemien lustonmittauskäytännöt ja kehittämistarpeet sekä luodaan niille yksilöllinen ohjelma Kolarin asemalla sovellettavan mallin mukaisesti.	1-12
			143. Tehdään vuotuinen perushuolto	1-12
			142 Jatketaan laitteiston toiminnan sovittamista KINSYS-laatusuunnitelman mukaiseksi.	1-12
			151 Tehdään tilatut ajoitukset asiakasrahoitteisina, tutkimusyhteistyönä tai PR-toimintana.	1-12

METLA Hankkeen 2511 tulostoimintasuunnitelma vuodelle 2005. Lustia - Osahanke 2. Versio 211104/MT

TULOSKUVAUS

PANOSKUVAUS

Vuoden 2005 avaintulokset	Tulosalueen no/tulosalue/tulostavoitteet	Seur.tapa ja -aika	Avaintehtävät	Toteutusaika
Osahanke 2 - LUSTIA-ARKISTOT	21 Lustia Data-arkisto	Vuositainen hankkokous, lustolaboratorioiden palaverit, tulos- ja kehityskeskustelut, LTRR:n evaluaatio, palaverit sidosryhmiensä kanssa, suoriterekisteri.	211 Jatketaan lustodatojen arkistointisovelluksen kehittämistä.	1-12
Lustia-arkistot toiminnassa.	211 Lustodata-arkiston toiminnan kehittäminen ja ylläpito		212 Jatketaan arkistointia Advance-10K-projektin lustodatoilla, näytteillä sekä muulla dokumentaatiolla.	1-12
Osahankkeen 2511-02 vetäjä Esa Huhta	22 Lustia Näytearkisto		221 Jatketaan Teuravuoman varastotilojen mukauttamista lustonäytteiden arkistointiin soveltuvaksi	1-12
	221 Näytearkiston toiminnan kehittäminen ja ylläpito		222 Jatketaan Advance-10k-projektin ja Sirénin aineiston näytteiden työstämistä arkistointikelpoiseksi.	1-12
	222 Näytearkiston aineistohankinta		231 Jatketaan Metlassa jo olevien näyttelyvitriinien yms. tilojen määrän ja niissä olevan näyttelymateriaalin inventointia.	1-12
	23 Lustia Museo		232 Jatketaan näyttelyaineistojen hankintaa.	1-12
	231. Ajantiedon näyttelytoiminnan kehittäminen ja ylläpito		233. Täydennetään Kolarin ja Rovaniemen tutkimus- asemien lustotutkimusnäyttelyä. Myös muita näyttelyitä toteutetaan tarvittaessa.	1-12
	232. Lustiamuseon aineistot		241 Jatketaan Internet-pohjaisen digikuva-arkiston kehittämistä ja ylläpitoa.	1-12
	233. Lustian pysyvät näyttelyt		242 Jatketaan lustotutkimusta käsittelevän Internet-pohjaisen videoarkiston sisältötuotantoa.	1-12
	24 Lustia Multimedia		243 Laaditaan lustotutkimusta esitteleviä vakiomuotoisia kuvatietokortteja.	1-12
	241 Lustotutkimuksen digikuva-arkiston kehittäminen ja ylläpito.	261 Jatketaan käsikirjan kokoamista.	1-12	
	242 Lustotutkimuksen videoarkiston kehittäminen ja ylläpito.			
	243 Lustia Tietoarkiston kehittäminen ja ylläpito.			
	26 Lustia-arkistoinnin laatujärjestelmä			
	261 Lustia-arkistoinnin käsikirja			

METLA Hankkeen 2511 tulostoimintasuunnitelma vuodelle 2005. Lustia - Osahanke 3. Versio 211104/MT

TULOSKUVAUS

PANOSKUVAUS

Vuoden 2005 avaintulokset	Tulosalueen no/tulosalue/tulostavoitteet	Seur.tapa ja -aika	Avaintehtävät	Toteutusaika
Osahanke 3 - LUSTIA AJANTIETO Lustia-arkistot ympäristövaihteluiden kuvaajina. Osahankkeen 2511-03 vetäjä Mauri Timonen	31 Ajantiedon paikkatietosovellukset 311 GIS-indeksit	Vuosittainen hankkokous, lustolaboratoriotiimien palaverit, tulos- ja kehityskeskustelut, LTRR:n evaluatio, palaverit sidosryhmien kanssa, suoriterekisteri.	311 Kehitetään GIS-tekniikkaa kasvunvaihteluiden alueelliseen kuvaamiseen soveltuvaksi.	1-12
	312 GPS-sovellukset kasvunvaihtelukohteiden sijaintitietojen käsittelyssä (Ozi Explorer)		312 Mukautetaan OziExplorer-järjestelmää Metlan toimintaympäristöön. Kehitetään mm. koepuiden ja koealojen merkitään soveltuvaa GIS-tekniikkaa.	1-12
	32 Indeksisovellukset 321 Suomen ilmastonmuutos vuonna 2005. Väliraportti.		321 Kerätään metsänrajalta ja Etelä-Suomesta ilmastovaihtelua kuvaavat referenssiaineistot. Lustot mitataan ja analysoidaan lokakuun aikana. Ilmastokatsaus julkaistaan marras-joulukuun vaihteessa. Yhteistyö Ilmatieteen laitoksen (Venäläinen, Tuomenvirta) ja Helsingin yliopiston (Helama) kanssa.	9-11
	322 . Etelä-Suomen 1000-vuotisen mäntylustosarjan väliraportti		322. Laaditaan Etelä-Suomea koskevan puulustoaineiston perusteella noin 1000-vuotinen mäntylustosarja. Yhteistyö Helsingin yliopiston (Helama) kanssa. Lustian osuutena aineiston tuottaminen, sen kuvaus ja arkistointi.	1-6
	33 Multiproksit 331 Etelä-Suomen männyn vuosilustoindeksien yhteydet järvisedimentteihin. Raportti.		331 Metlan, GTK:n (Ojala) ja Helsingin yliopiston (Helama) välinen yhteistyö. Lustian osuutena aineiston tuottaminen, sen kuvaus ja arkistointi.	1-10
	332 Teollisuuden aiheuttamien ympäristöhaittojen kartoittaminen dendrokronologissin keinoin. Raportti.		332Metlan, GTK:n (R. Sutinen) ja Helsingin yliopiston (Helama) välinen yhteistyö. Aiheena talkkipäästöjen vaikutus männyn kasvuun Mondo Mining-yhtiön Vuokatin kaivoksilla. Lustian osuutena aineiston tuottaminen, sen kuvaus ja arkistointi.	1-3
	333 Metsäpalohistorioiden kartoitukset dendrokronologissin keinoin		333Metlan, Metsähallituksen (Lehtonen) ja Helsingin yliopiston (Helama) välinen yhteistyö Syötteellä. Lustian osuutena aineiston tuottaminen, sen kuvaus ja arkistointi.	1-6

Hankkeen 2511 tulostointasuunnitelma vuodelle 2005. Lustia - Osahanke 4. Versio 211104/MT

TULOSKUVAUS

PANOSKUVAUS

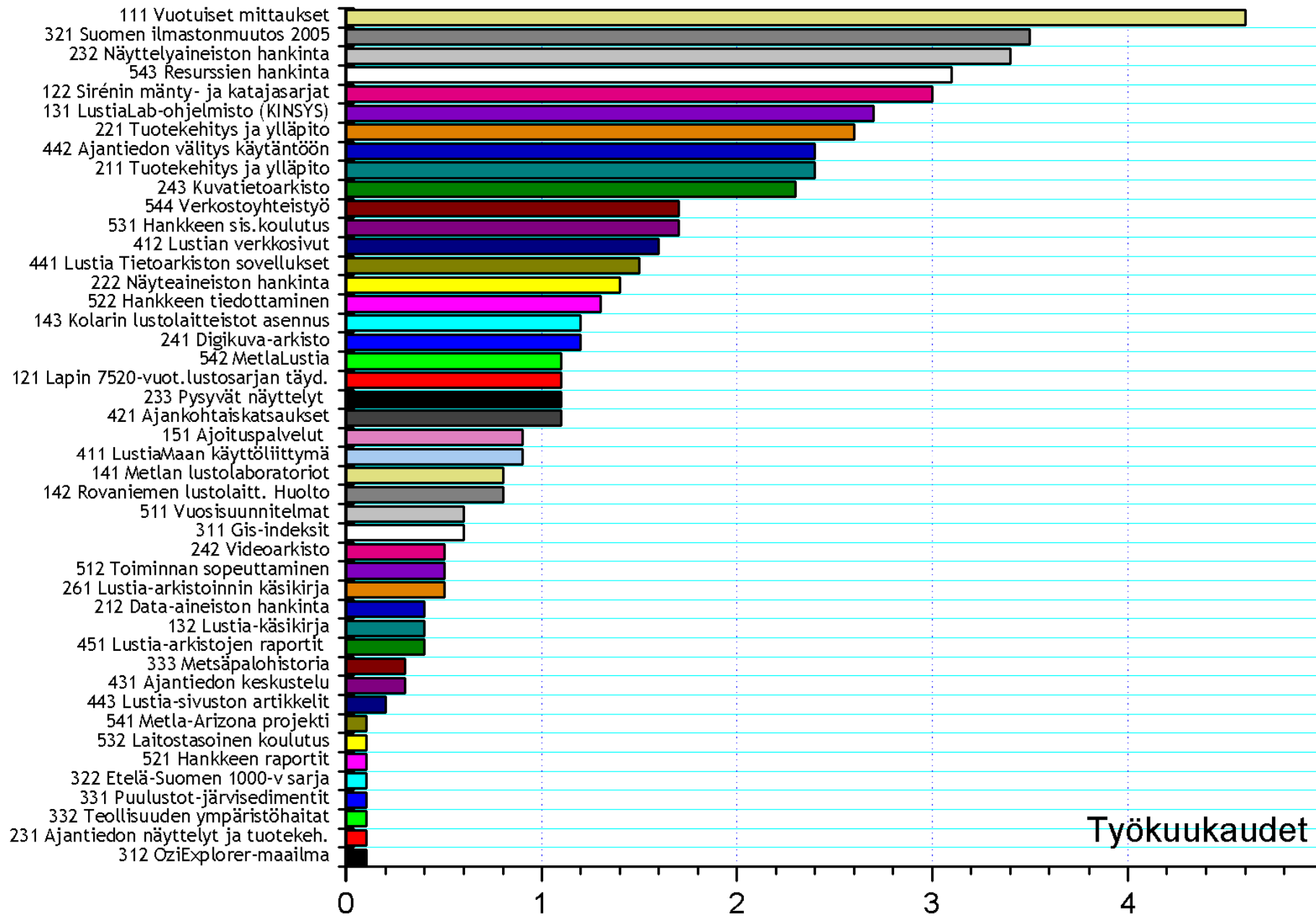
Vuoden 2005 avaintulokset	Tulosalueen no/tulosalue/tulostavoitteet	Seur.tapa ja -aika	Avaintehtävät	Toteutusaika
<p>Osahanke 4 - LUSTIAMAA</p> <p>Lustia-arkistojen ajantiedon välittäminen käytäntöön.</p> <p>Osahankkeen 2511-04 vetäjä Mauri Timonen</p>	<p>41 Lustia Internet (Lustia virtuaalilaboratorio)</p>	<p>Vuosittainen hankkokous, lustolaboratorioiden palaverit, tulos- ja kehityskeskustelut, LTRR:n evaluatio, palaverit sidosryhmien kanssa, suoriterokisteri.</p>	<p>411 Jatketaan Lustian käyttöliittymän kehittämistä.</p>	<p>1-12</p>
	<p>411 Web-pohjainen hallintajärjestelmä Lustian arkistojen tietosisällön tutkimiseen, selailuun ja visualisointiin</p>		<p>412 Jatketaan Lustian ajantietosivuston laatimista.</p>	<p>1-12</p>
	<p>412 Lustian verkkosivut (www.lustia.fi)</p>		<p>421 Luodaan ajankohtaissivut Metlan sivustoissa käytettyä esitystapaa noudattaen.</p>	<p>1-12</p>
	<p>42 UutisLustia</p>		<p>431 Luodaan sähköpostijakelulistat korvaamaan olemassa olevan DendroSuomi-listan.</p>	<p>1-12</p>
	<p>421 "Ajankohtaista lustotutkimuksesta" -katsauksen toimittaminen</p>		<p>441 Jatketaan kuvatietokortteihin perustuvien ajantietosovellusten (vrt. Raporttilustia) kehittämistä.</p>	<p>1-12</p>
	<p>43 TarinaLustia</p>		<p>442 Julkaisia esiintymisiä, lehtikirjoituksia yms. tietoiskuja 5-10 kertaa toimintavuoden aikana.</p>	<p>1-12</p>
	<p>431 Ajantietotutkimuksen vuorovaikutteiden toiminta.</p>		<p>443. Kootaan Lustia-verkkosivustoon lehdissä julkaistut ajantiedon artikkelit ja muu aiheeseen liittyvä dokumentaatio.</p>	<p>1-12</p>
	<p>44 TietoLustia</p>		<p>451 Kehitetään Lustia-arkistojen tietosisällöstä vakiomuotoisia kuvauksia, jotka mahdollistavat helpon tavan tehdä esityksiä erilaisille medioille (raportit, posterit, powerpoint-esitykset, diat, cd-levyt jne.)</p>	<p>1-12</p>
	<p>441 Lustia Tietoarkiston sovellukset</p>			
	<p>442 Ajantiedon välittäminen käytäntöön</p>			
<p>443. Lustia-verkkosivuston artikkelikokoelma (www.lustia.fi/documents)</p>				
<p>45 RaporttiLustia</p>				
<p>451 Ohjatut raportointitoiminnot lustoarkistojen ajantiedon hyödyntämiseksi</p>				

METLA Hankkeen 2511 tulostointasuunnitelma vuodelle 2005. Lustia - Osahanke 5. Versio 211104/MT

TULOSKUVAUS

PANOSKUVAUS

Vuoden 2005 avaintulokset	Tulosalueen no/tulosalue/tulostavoitteet	Seur.tapa ja -aika	Avaintehtävät	Toteutusaika	
Osahanke 5 - LUSTIA PROJEKTI Hankkeen resurssien tehokas käyttö Osahankkeen 2511-05 vetäjä Mauri Timonen	51 Hankkeen toiminta 511 Lustian vuotuiset toimintasuunnitelmat	Hankekokous	511 Laaditaan Tuskan esitysmuodon mukainen vuotuinen toimintasuunnitelma ja lisäksi MS-Excel-pohjainen projektitaulu (liite), jossa sovitetaan toimintavuoden tehtävät ja resurssit henkilöittäin.	10-12	
	512 Hankkeen toimintojen sopeuttaminen.		512 Mukautetaan resurssit muuttuvien tilanteiden mukaan tulosaluejakoa soveltaen	1-12	
	52 Raportointi ja viestintä		521 Hankkeen raportointi	521 Jatketaan Internet-versiona julkaistavan Lustia-tiedote- ja raporttisarjan sisältötuotantoa.	1-12
	522 Hankkeen tiedottaminen		522 Käytetään hankkeen omia ja tutkimusyhteisön yhteisiä tiedotuskanavia.	1-12	
	53 Koulutus		531 Hankehenkilöstön peruskoulutus	531 Tietoiskut Kolarissa ja Rovaniemellä;.	1-12
	532 Metlan lustotutkimuskoulutus		532. Henkilökohtaiset konsultaatiot asemilla.	1-12	
	54 Kehittämiprojektit		541 Metla-Arizona-projekti	551 Jatketaan Metlan/Lustia-hankkeen ja Arizonan yliopiston lustotutkimuslaboratorion (LTRR) arkitointiprojektin välistä yhteistyötä.	1-12
	542. SuomiLustia		542 Tiivistetään yhteistyötä kansallisella tasolla.	1-12	
	543 Resurssien hankinta		543 Laaditaan esityksiä ulkopuolisen rahoituksen hankkimiseksi.	1-12	
	544 Verkostoyhteistyö		544 Luodaan yhteyksiä alan kansainvälisiin huipposaajiin. Toimintavuoden tärkeimpänä tavoitteena on pohjoisboreaalisen havumetsävyöhykkeen ilmastonmuutosta koskevan amerikkalais-suomalais-venäläisen yhteistyön edellytyksien luominen	1-12	



Kuva 2. Lustia-hankkeen vuoden 2005 toimintasuunnitelman yhteenveto tulostavoitteittain työkuukausien määrän mukaan lajiteltuna.