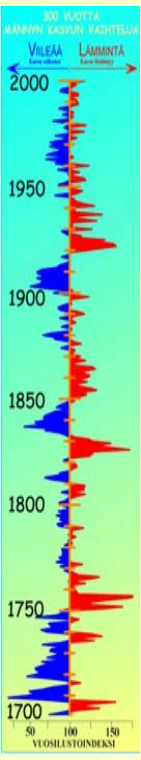
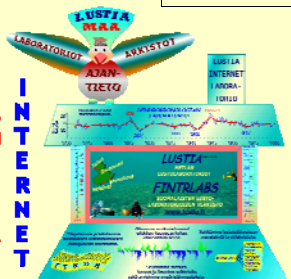
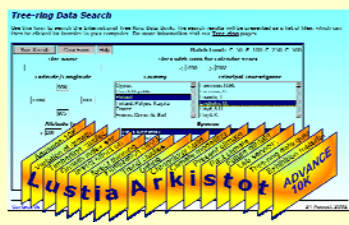


2511 LUSTIA		Projektisuunnittelu 2007	MT 04.12.2006	Työkuukaudet						
Päätavoite	Avaintulos	Tulosalue	Toimintaosio	1	2	3	4	5		
<p>Lustia-hankkeessa tehostetaan Metlan lustotutkimusta</p> <p>1) kehittämällä Metlan lustolaboratorioihin korkeatasoinen ja kansainvälisesti yhteensopiva työskentelymalli;</p> <p>2) ottamalla käyttöön yhteinen laatujärjestelmä;</p> <p>3) kehittämällä pysyvä arkistointijärjestelmä;</p> <p>4) luomalla kaikkia palveleva kotimaisen lustotutkimuksen verkkosivusto sekä</p> <p>5) kehittämällä toimiva kansainvälisen verkostoyhteistyö ja siihen liittyvä tutkimustoiminta.</p> <p><b>Lustia Ajantieto</b></p> 	<b>1 Lustialaboratoriot</b>		111 Vuotuiset lustomittaukset							
	Lustotutkimuksen laboratoriotekniikan tehostuminen	12 Alueelliset lustosarjat	121 Lapin 7638-vuotisen lustosarjan kehittäminen	122 Alueellisten lustosarjojen kehittäminen						
		13 Lustotieteen uudet menetelmät	131 Lustotutkimuksen Laboratorio-ohjelmiston (KINSYS) kehitystyö ja ylläpito	132 Uusien ajoitusmenetelmien kehittäminen ja testaaminen	133 Lustotutkimuksen Lustia-käsikirjan laatiminen					
			14 Lustialaboraorit	141 Lustia-laboratoriomallin toimintojen kehittäminen	142 Lustia-laboratorioiden palveluiden ja huollon kehittäminen	143 Seuraavan sukupolven lustonmittausjärjestelmän kehittäminen				
				15 Asiantuntijapalvelut	151 Ajoituspalvelut					
		Internet-pohjainen vuosilustotiedon ja siihen liittyvän metadatan arkistointijärjestelmä.	<b>2 Lustia-arkistot</b>		211 Lustodata-arkiston tuotekehitys					
			21 LustiaDataArkisto	212 Lustodatan hankinta ja ylläpito						
			22 Lustia MetaArkisto	221 Metadata-arkiston tuotekehitys	222 Metadatan hankinta ja ylläpito					
	23 LustiaNäyteArkisto		231 Näytearkiston tuotekehitys	232 Näytteiden hankinta ja ylläpito						
			24 LustiaMuseo	241 Ajantiedon näyttelyiden tuotekehitys	242 Ajantiedon materiaalihankinta					
	243 Pysyvien näyttelyiden luominen									
	25 Lustia Multimedia		251 Digikuva-arkiston luonti koulutustarpeita ja yleisluonteisia esityksiä varten	252 Videotarkiston luonti koulutustarpeita ja yleisluonteisia esityksiä varten	253 Kuvakortiston luonti lustotieteen havainnollistamiseksi					
			26 Arkistoinnin laatujärjest.	261 Lustia-arkistoinnin käsikirjan laatiminen						
		Lustia-arkistojen havainnollistaminen ja soveltaminen käytäntöön.	<b>3 Lustia Ajantieto</b>		311 Erilaisten GIS- ja GPS-menetelmien kehittäminen lustotieteen tarpeisiin					
	31 Paikkatietosovellukset		312 OziExplorer-sovellusten kehittäminen lustotieteen tarpeisiin	321 Suomen metsänraja- ja metsäseuranta						
	32 Indeksisovellukset		322 Gustaf Sirénin historiallisten mänty- ja katajasarjojen kehittäminen	331 Puulustojen ja järvisedimenttien ilmastollisten yhteyksien kuvaaminen						
	33 Multiproksit ja ilmasto		332 Teollisuuden aiheuttamien ympäristöhaittojen arviointi	333 Pohjois-Suomen metsäpalohistorian kartoittaminen						
	Lustotieteestä tiedottaminen ja Lustia-tietopalvelut	<b>4 LustiaMaa</b>		411 LustiaMaa:n käyttöliittymän tuotekehitys						
		41 Lustotieteen nettilaboratorio	412 Lustia-verkkosivuston tuotekehitys	421 Lustotieteen ajankohtaiskatsausten toimittaminen						
		42 LustiaEkstensiotoiminta	422 Lustia-verkkosivuston sanoma- ja aikauslehtiartikkelien toimittaminen	431 Kuvakorttisovellusten kehittäminen						
		43 LustiaTiedonhaku	432 Vuorovaikutteinen tiedonhankinta Lustia-arkistoista	441 Lustia-arkistojen kuvausraporttien tuottaminen halutussa esitysasussa						
		44 LustiaRaportointi	451 Erilaisten viestintämenetelmien soveltaminen lustotutkimukseen							
	Hankkeen resurssien tehokas käyttö ja uusien innovaatioiden kehittäminen.	<b>5 Lustia Projekti</b>		511 Vuosisuunnitelmien laatiminen						
		51 Hankkeen hallinta	512 Lustian dynaamisen toiminnan suuntaaminen	521 Hankkeen hallinnollisten raporttien tuottaminen						
		52 Raportointi ja viestintä	522 Hankkeen tiedottamistoiminta	531 Hankkeen sisäinen koulutustoiminta						
		53 LustiaKoulutus	532 Lustotutkimuksen laitostasaisen koulutustoiminnan järjestäminen	541 Euraclimates: Euraasian laajuinen ilmastonmuutostutkimuksen suunnittelu	542 WD2010 Lustotutkijoiden maailmankokous Rovaniemi 2010					
54 Kehittämiprojektit			543 Metlan ilmastonmuutostutkimuksen suunnittelu	544 Metlan ja Venäjän välisen kasvututkimusyhteistyön kehittäminen	545 MultiMediaa lustotieteen viestinnässä (Lapin yliopisto)					
		546 Metlan Superlustolaboratorion tuotteistaminen	547 Metlan lustotutkimuksen verkostoyhteistyön tehostaminen	548 Metlan ja NOAA:n välisen paleo- ja metadatatavahdon kehittäminen						
		549 Lustotutkimuksen tieteenalasoikeudet	550 Ulkopuolisen rahoituksen ja muiden resurssien hankinta							



ITRDB ja Lustia-arkistot



Saima Data Bank



LustiaMaa



LustiaLaboratoriot

