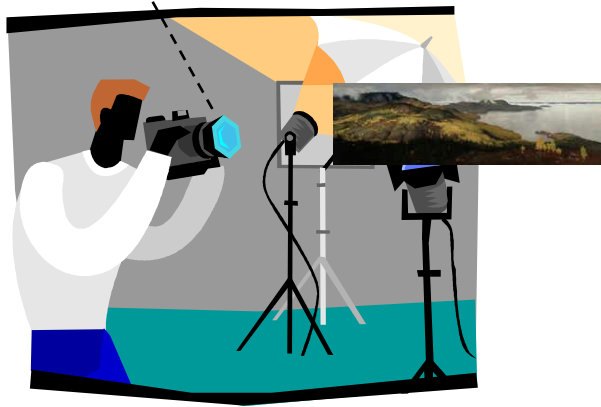




Järnefelt, Eero, Syysmaisema Pielisjärveltä 1899  
kuva: VTM/KKA/Hannu Aaltonen

# Aineistojen paketoinnin pilotti

## KDK-PITKÄAIKAISSÄILYTYS 2013 –SEMINAARI



6.5.2013

Kari Peiponen

Valtion taidemuseo



VALTION TAIDEMUSEO

# Pilotoinnin tavoitteet

Pilotin ensimmäinen tavoite (kuva, dokumentoinnin kohteena on taideteos) saavutettiin hyvin, mutta muiden kolmen osalta ei \*). Luovutuspakettien muodostamisen tavoitteet olivat:

- 1) **Kuva, dokumentoinnin kohteena on taideteos.**
- 2) Yksi tai useampi kuva, dokumentoinnin kohteena on nykytaiteen installaatio.
- 3) Video, esim. videotaideteos.
- 4) Äänite, esim. taiteilijahaastattelu.

Kuvatiedostojen osalta tarvittavat metatiedot saadaan kokoelmahallinta-järjestelmästä ”Muusa” ja kuvat tiedostopalvelimelta ”LUX”.

\*) Pilotin aikataulu oli kuitenkin liian tiukka ja sijoittui joulukuulle, joka hankaloitti pilottiorganisaation ajankäyttöä.



# Digitoitavaa aineistoa VTM:ssa

Digitointiin kiteytyy merkittävä työpanos. Arvokas aineisto täytyy säilyttää luotettavasti.



Tero Suvilampi digitoi luonnoskirjaa  
kuva: Valtion taidemuseo / Kuvataiteen keskusarkisto / Pirje Mykkänen

Kokoelmahallinnan tietokanta sisältää teostietoja seuraavasti:

- 12 974 grafiikkaa +
- 10 740 piirustusta +
- 9 574 maalausta +
- 1 444 veistosta +
- 792 valokuvaa +
- 475 taideteollisuus esinettä +
- 401 mediataideteosta +
- 174 esineteosta +
- 170 installaatiota ...

+ mittava määrä valokuvia/KKA (digitoidaanko?)

+ Kirjastotietokanta Kirjava

+ Arkistotietokanta Karkki

+ Videoita ja äänitteitä

# Luovutuspaketti

Valittu kohde: Maalaus: Tiina Mielonen, Vuori, 2009. INV: N-2010-7

## MUUSA-TIETOKANTA → METATIEDOT

Teoshaun tulokset

Taiteilija	1 - 1 / 1	Teostiedot	Ajoitus
Mielonen, Tiina	N-2010-7 Inventaarionro NTM	Vuori maalaus öljy akryylilevylle 66 x 76 cm öljy, akryylilevy	2009




Perus | Originaali/Repro | Oikeudet | Aihe | Julkaisut | Lisätiedot

Digikuvanro: L0029800

Kuvia, kpl: 1 **Kokoelma:** KKA

kuva teoksesta	Mielonen, Tiina	N-2010-7	Vuori	2009
		Inventaarionro NTM	maalaus öljy akryylilevylle 66 cm x 76 cm öljy, akryylilevy	

Tiedostot	Tiedostokoko	Tiedostonimi	Luontiaika	Kirjoitus aika	Resoluutio
	4,1 kt	l0029800.tiny.jpg	04.02.2010 18:11	04.02.2010 18:11	FileInfo
	46,1 kt	l0029800.huge.jpg	04.02.2010 18:11	04.02.2010 18:11	FileInfo
	237,2 kt	l0029800.jpg	04.02.2010 14:04	04.02.2010 14:04	FileInfo
	346,0 kt	l0029800.mega.jpg	04.02.2010 18:11	04.02.2010 18:11	FileInfo
	72,9 Mt	l0029800.tif	04.02.2010 14:04	04.02.2010 14:04	FileInfo

valokuvaaja Tuomi, Henri toimipaikka VTM/KKA

originaalin valokuvaus 2010-01-18

digituokitus digioriginaali

## ZIP -PAKETTI

Nimi	Muokauspäivämäärä	Tyyppi	Koko
L0029800.zip	17.12.2012 13:08	Pakattu kansio	47 184 kt
L0029800.tif	4.2.2010 16:04	TIF-tiedosto	74 673 kt
mets.xml	17.12.2012 8:07	XML-asiakirja	8 kt
varmist.sig	17.12.2012 13:03	SIG-tiedosto	3 kt

## DIGIKUVA ← TIEDOSTOPALVELIN



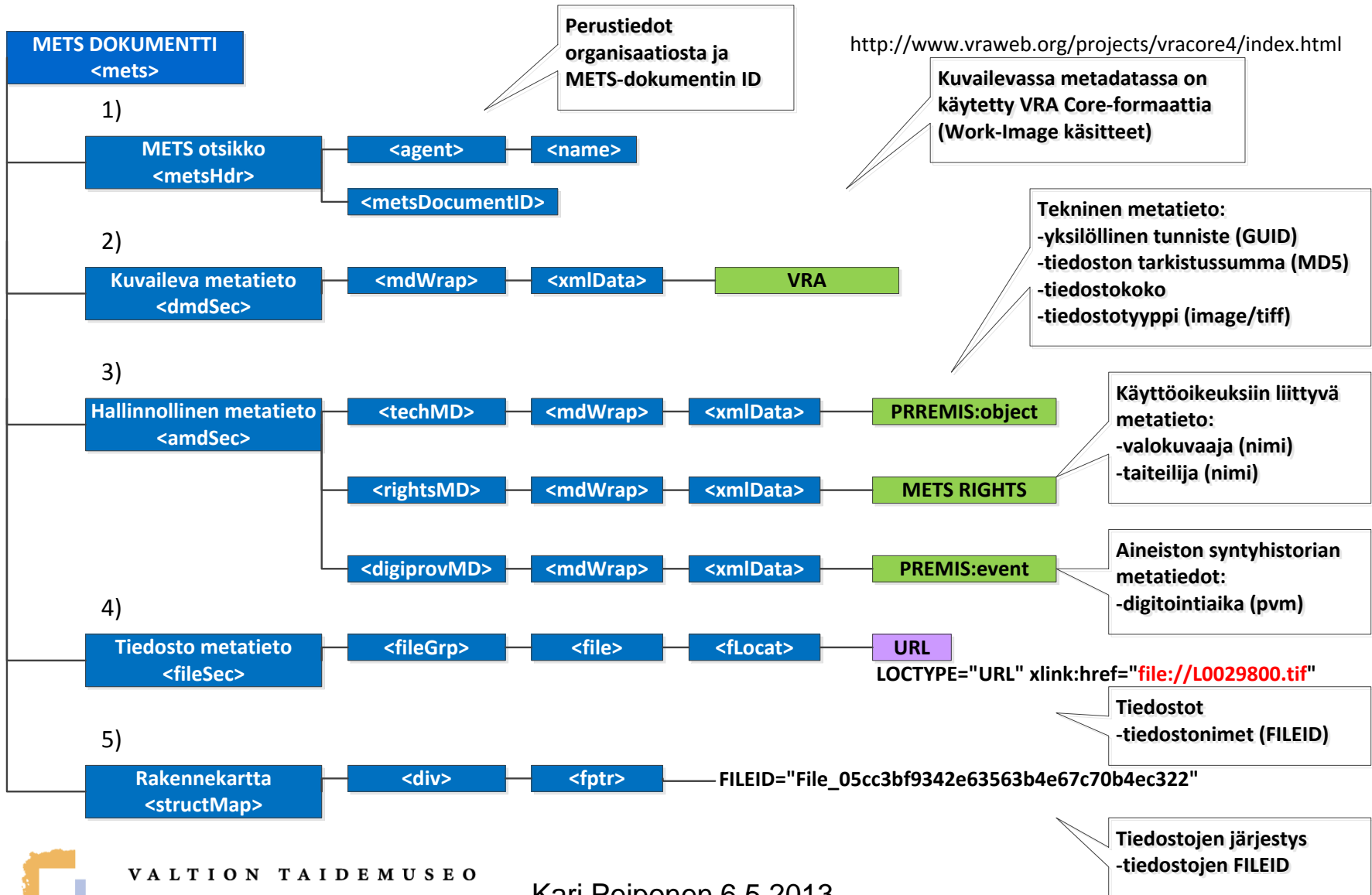
L0029800.tif



VALTION TAIDEMUSEO

Kari Peiponen 6.5.2013

# METS-dokumentin rakenne



# Kuvaileva metatieto VRA Core

“The VRA Core is a data standard for the description of works of visual culture as well as the images that document them.”

**Work record** ← → **Image record**

- work:
  - N-2010-7 / id / (inventaarionumero)
- agentSet:
  - Mielonen, Tiina / tekijät
- dateSet
  - 2009 / Production
- locationSet
  - NTM / repository
- materialSet
  - öljy, akryylilevy
- measurementsSet
  - 66 cm / korkeus
  - 76 cm / leveys
- subjectSet
  - Taiteilija käyttää maalaustensa lähtökohtana todellista maisemaa. Hän saattaa nähdä ...
  - iconclass / 25H11
- titleSet
  - Vuori / teosnimi

Fyysinen esine



- agentSet:
  - Tuomi, Henri
  - valokuvaaja
- dateSet:
  - 2010-01-18
  - 2010-01-18 / creation / earliestDate
  - 2010-01-18 / creation / latestDate
- techniqueSet:
  - PhaseOne P45+ / digitointilaite
  - Photoshop cs4 / kuvankäsittelyohjelmisto

Digitaalinen ”jäljennös”



**Kuvailutiedot saadaan periaatteessa suoraan LIDO-formaatissa, mutta ne päivittyvät usein. Pilotissa kokeiltiinkin VRA-Core-formaatin soveltuvuutta yksinkertaisempana muotona.**





# Tekninen metatieto

Hallinnollinen metatieto  
<amdSec>

<techMD>

<mdWrap>

<xmlData>

PRREMIS:object

```
<techMD ID="Tech_1461C328-0806-4399-9314-962353CCC4BC" CREATED="2012-12-12T12:12:12">
  <mdWrap MDTYPE="PREMIS:OBJECT">
    <xmlData>
      <premis:object xsi:type="premis:file">
        <premis:objectIdentifier>
          <premis:objectIdentifierType>GUID</premis:objectIdentifierType>
          <premis:objectIdentifierValue>1461C328-0806-4399-9314-962353CCC4BC</premis:objectIdentifierValue>
        </premis:objectIdentifier>
        <premis:objectCharacteristics>
          <premis:compositionLevel>0</premis:compositionLevel>
          <premis:fixity>
            <premis:messageDigestAlgorithm>MD5</premis:messageDigestAlgorithm>
            <premis:messageDigest>05cc3bf9342e63563b4e67c70b4ec322</premis:messageDigest>
          </premis:fixity>
          <premis:size>76464376</premis:size>
          <premis:format>
            <premis:formatDesignation>
              <premis:formatName>image/tiff</premis:formatName>
            </premis:formatDesignation>
          </premis:format>
        </premis:objectCharacteristics>
      </premis:object>
    </xmlData>
  </mdWrap>
</techMD>
```

Tunniste (Globally Unique Identifier)

Tarkistussumma  
kuvatiedostosta (MD5)

Kuvatiedoston koko

Kuvatiedoston tyyppi



# Käyttöoikeuksiin liittyvä metatieto

Hallinnollinen metatieto  
<amdSec>

<rightsMD>

<mdWrap>

<xmlData>

METS RIGHTS

```
<rightsMD ID="Rights_1461C328-0806-4399-9314-962353CCC4BC" CREATED="2012-12-17T08:07:11.32+02:00">
  <mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS">
    <xmlData>
      <metsrights:RightsDeclarationMD>
        <metsrights:RightsHolder>
          <metsrights:RightsHolderName>Tuomi, Henri</metsrights:RightsHolderName>
          <metsrights:RightsHolderComments>valokuvaaja</metsrights:RightsHolderComments>
        </metsrights:RightsHolder>
        <metsrights:RightsHolder>
          <metsrights:RightsHolderName>Mielonen, Tiina</metsrights:RightsHolderName>
          <metsrights:RightsHolderComments>taiteilija</metsrights:RightsHolderComments>
        </metsrights:RightsHolder>
      </metsrights:RightsDeclarationMD>
    </xmlData>
  </mdWrap>
</rightsMD>
```

Valokuvaaja / nimi

Taiteilija / nimi

**Minimaaliset tiedot! Ei voi päätellä käyttöoikeuksien statusta!**





# Aineiston syntyhistorian metatiedot

Hallinnollinen metatieto  
<amdSec>

<digiprovMD>

<mdWrap>

<xmlData>

PREMIS:event

```
<digiprovMD ID="Digiprov_1461C328-0806-4399-9314-962353CCC4BC">
  <mdWrap MDTYPE="PREMIS:EVENT">
    <xmlData>
      <premis:event>
        <premis:eventIdentifier>
          <premis:eventIdentifierType>GUID</premis:eventIdentifierType>
          <premis:eventIdentifierValue>D6392918-0A9E-4DDE-85DA-C14602A757B9</premis:eventIdentifierValue>
        </premis:eventIdentifier>
        <premis:eventType>Production</premis:eventType>
        <premis:eventDateTime>2010-01-18</premis:eventDateTime>
        <premis:eventOutcomeInformation>
          <premis:eventOutcome>successful</premis:eventOutcome>
        </premis:eventOutcomeInformation>
      </premis:event>
    </xmlData>
  </mdWrap>
</digiprovMD>
```

Tunniste (Globally Unique Identifier)

Tiedoston synty aika (production)



# Havaintoja pilottiprojektista 1/3

- Tärkeäksi asiaksi pilotissa nousi käyttö- ja näyttörajoitukset.
- Pilotissa METSRights on riittämätön tarvittavien rajoitusten esittämiseen, ja asiaan liittyvä KDKRights-määrittely on vielä työn alla.
- Taideteosten kuville tekijänoikeuksia ja sopimuksia voi olla seuraavasti, jotka on määrittelyssä huomioitava:
  - Taideteoksen tekijällä eli taiteilijalla on tekijänoikeudet kuvauksen kohteena olevaan teokseen
  - Taiteilija on voinut tehdä määräaikaisen sopimuksen teoksesta otetun valokuvan julkaisemisesta esim. verkkosivuilla
  - Valokuvaajalla on tekijänoikeudet teoksesta otettuun kuvaan
  - Valokuvaajan kanssa on tehty sopimus työhön (teosten valokuvaukseen) liittyvistä tekijänoikeuksista.



# Havainnot pilottiprojektista 2/3

- Paketoinnin määrittämissä koettiin riittävän tarkaksi taustajärjestelmistä määrittävien metatietojen selittämiseksi.
- PAS-ratkaisun toimittama esimerkkipaketti ja lisäohjeistus koettiin myös hyödylliseksi. Sen sijaan PAS-ratkaisun toimittamassa METS-skeemassa oli puutteita xlink-avaruuden käsittelyn osalta.
- METS-rakenteen ymmärtäminen sekä aineistojen paketointi ja siirto koettiin työksi, jossa tarvitaan (ainakin aluksi) runsaasti tietoteknistä osaamista, erityisesti XML-osaamista.
- Lisäksi on epäselvää, kuinka nämä paketoinnin eri vaiheet, ja esimerkiksi eheystietojen ja varmenteiden luonti, saadaan pilottiorganisaatiossa automatoitua.



# Havaintoja pilottiprojektista 3/3

- Miten saadaan pitkäaikaissäilyttämiseen liittyvät toiminnot osaksi museoiden kokoelmahallinnan prosesseja?
- Pitkäaikaissäilytykseen siirrettävän paketin muodostuminen pitäisi olla kiinteä osa kokoelmahallinnan tietojärjestelmän toimintoja.



# Kiitos!

## **Projektiryhmä:**

Aimari Oy: Juha Inkari

VTM/tietohallinto: Kari Peiponen, Juha Kotipelto

VTM/Kiasma: Eija Aarnio

VTM/Kuvataiteen keskusarkisto: Riitta Ojanperä, Maritta Mellais, Perttu Rastas, Pirje Mykkänen, Ainur Nasretdin

