



Museovirasto

# KAM-sektorin (semanttinen) yhteentoimivuus

Hannu-Pekka Polttila



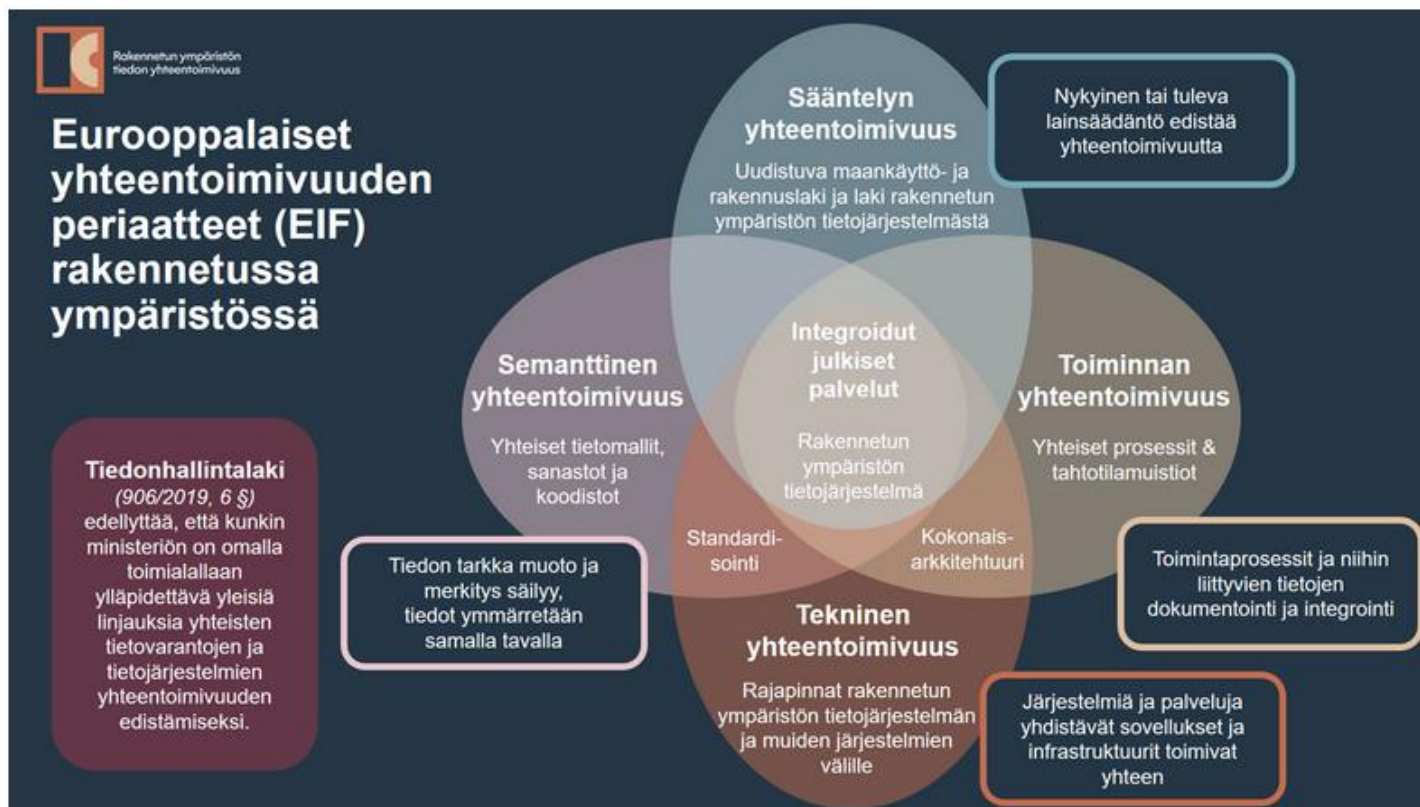
# Yhteentoimivuudella on monta ulottuvuutta

Suomi – Eurooppa  
-Maailma

Eri tieteenalat

Virastot ja  
hallinnonalat

Julkishallinto -  
kuluttajayritykset

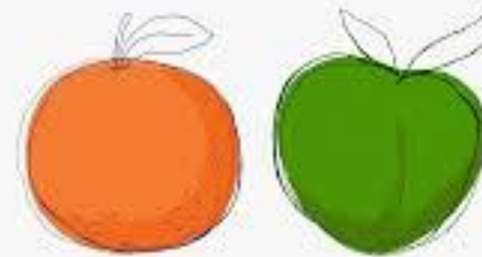


Kuva: Eurooppalaiset yhteentoimivuuden periaatteet (EIF) rakennetun ympäristön tiedon yhteentoimivuustyössä. Soikioiden sisällä kerrotaan miten kutakin yhteentoimivuuden osa-aluetta toteutetaan rakennetun ympäristön tietojen osalta.



# Semanttinen yhteentoimivuus on monella tavalla asiakkaalle ja toiminnalle perusedellytys

**”Semanttinen yhteentoimivuus** tarkoittaa kahden järjestelmän kykyä vaihtaa tietoja keskenään siten, että tiedon merkitys säilyy”



# Työmme sisältö on tietoa ja tarinoita – erään miekan matkaa

ilmoitettu -

ilmoitus id

löytö id

löydön kuvaus

+ esinelöytöjen hakuehdot


+ kokoelmahakuehdot

Hae


Poista valinnat

Isää ilmoitus

Kuvaus: Miekka  
Arvio materiaalista: rauta;  
Löytösyvyys (cm): 30  
Maaperä: hiekka;  
Havainnot maaperässä:  
Havainnot muista löydöistä:  
Jos löytö päätetään ottaa kokolemin, pyydän löydöstä lunastuskorvausta.



Miekka kuopassa



Paikannustapa: koordinaatit ETRS-TM35FIN 232266, 6728837  
ei määritelty

Arvio ja perustelut:  
Löytö ei ole saapunut Museovirastoon.  
Löytö on lain tarkoitama muinaisesine.  
Löytöä ei ole tarve toimittaa kokolemin.  
Löytö otetaan kokolemin.  
Museovirasto kiittää merkittävästä löytöilmoituksesta ja vastuullisesta toiminnasta. Asian jatkokäsittely ja miekan mahdollinen nosto siirtyvät alueesta vastaavalle

1.

Ilmoitus löytyneestä miekasta Ilpparissa



TUTKIMUSRAPORTTI

## NOUSIAINEN

### Santamala

Rautakautisen löytöpaikan arkeologinen koekaivaus  
19.–23.7.2019



Museovirasto

ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT  
KOEKAIVAUSSRYHMÄ  
JAN-ERIK NYMAN

2.

Miekka nostettiin koekaivausryhmän toimesta

Nousiainen		Santamala					
		1000034216					
<b>perustiedot</b>	<b>lisätiedot</b>	<b>alakohteet</b>	<b>VARK</b>	<b>tutkimukset</b>	<b>seuranta</b>	<b>kooste</b>	<b>palautteet</b>
<b>siirry kartalle</b>							
Nimi:	Santamala	Kunta:	Nousiainen				
Muut nimet:							
Laji:	kiinteä muinaisjäänös						
Lajin peruste ja tietolähde:							
Vedenalainen:	ei						
Suojelukriteeri:							
Lukumäärä:							
<hr/>							
Tyyppi:	<b>kultti- ja tarinapaikat</b>	Tyypin tarkenne:					
Luonti:	27.11.2018 TUM_rmustone	Muutos:	5.8.2019 TUM_rmustone				
Ajoitus:	rautakautinen	Ajoitustarkenne:	ei määritelty				
Luonti:	27.11.2018 TUM_rmustone						
<hr/>							
<b>siirry kartalle</b>							
Koordinaatit:	ETRS-TM35FIN P: 6728820 I: 232252						
Kuvaus:	Paikalta löytyi metallisinnassa miekka ja ajoittamaton puukko. Puukko toimitettiin Museovirastoon, mutta miekka poistettiin koekaivausryhmän tutkimuksiin. Miekka oli asetettu pienen ja matalaan kuoppaan, joka oli täytetty likamaalla. Likamaassa oli jonkin verran hiiltä, mutta ei muita löytöjä eikä luuta.  Puukon löytöpaikalle kaivetusta koealasta ei myöskään saatu löytöjä ja siitä havaittiin vain yksi pieni ja varsin epämääräinen likamaaläikkä, jonka luonne jäi epäselväksi. On hyvin mahdollista, että läikkä on luontainen eikä liity mitenkään paikalta löytyneeseen puukkoon. Miekka on tarkoituksella asetettu matalaan maakuoppaan. Kyseessä voi olla uhri. Tutkimaton alue on merkitty edelleen muinaisjäänöksi.						
Luonti:	27.11.2018 TUM_rmustone	Muutos:	5.8.2019 TUM_rmustone				
KUVAT (0 kpl)							
LIITTEET (0 kpl)							
<b>Rekisterilinkit</b>							
Virastovahva asianhallintajärjestelmä	220293 MV/20/05.04.01.00/2021 NOUSIAINEN, Santamala. Rautakautisen löytöpaikan arkeologinen koekaivaus 2019. Tutkimusraportti.						
	<a href="#">avaa asiakirja asiat.museovirasto.fi-palvelussa</a>						
217731	MV/439/05.04.01.00/2019 NOUSIAINEN, Santamala. Rautakautisen hautapaikan tarkastus 2019. Tutkimusraportti.						
	<a href="#">avaa asiakirja asiat.museovirasto.fi-palvelussa</a>						
Muinaisjäänösten hankerekisteri	11938 Santalamala, Koekaivaus 2019 Jan-Erik Nyman						
	Muinaiskalupäiväkirja						
54152	KM42078:1 miekka Santamala						

Kohteen tiedot sivustolla [www.kyppi.fi](http://www.kyppi.fi)

3.

Tuloksena on uusi kiinteä muinaisjäänös Muinaisjäänösrekisteriin



📄 LATAA KUVA ▾

▾ NÄYTÄ KUVAN TIEDOT

Aineiston käyttöoikeudet

📄 CC BY 4.0 Mitä merkintä tarkoittaa?

Tiedostoa voi käyttää vapaasti myös kaupallisesti. Tiedoston yhteydessä on mainittava tekijä ja/tai kuvaaja sekä kokoelman ja organisaation nimi. Käyttöohjeet: Käyttäjää vastaa tekijänoikeuksien ja yksityisyyden suojan kunnioittamisesta sekä siitä, että tiedot ovat oikein. Henkilökuvien käyttö markkinoinnissa ja mainonnassa on kielletty LISÄÄ ▾

#### Tämän aineiston tarjoaja

Museovirasto

Kysymyksiä tai palautetta aineistosta?

Ota yhteyttä

#### Nousiainen Santamala. Rautakautinen löytöpaikka.

Nyman, Jan-Erik, kuvaaja 2019

sisällön kuvaus: Näkymä kohti miekan löytöpaikkaa, kuvattu lounaasta.

**Aineistotyyppi**

📄 Kuva

**Organisaatio**

Museovirasto

**Kokoelma**

Arkeologian kuvakokoelma  
Digikuvakokoelma

**Tunniste**

AKDG6149:1

**Valmistus**

kuvausajka 2019  
Nyman, Jan-Erik, kuvaaja

**Aiheen paikka**

Suomi, Varsinais-Suomi, Nousiainen; Santamala  
Santamala (muinaisjäänne rekisteri)

**Aiheen aika**

rautakausi

**Aiheet**

löytöpaikat  
rautakausi  
koekavaukset  
Iron Age  
jämaldern

**Luokitus**

digitaalikuva (luokitus)



📄 LATAA KUVA ▾

▾ NÄYTÄ KUVAN TIEDOT

Aineiston käyttöoikeudet

📄 CC BY 4.0 Mitä merkintä tarkoittaa?

Tiedostoa voi käyttää vapaasti myös kaupallisesti. Tiedoston yhteydessä on mainittava tekijä ja/tai kuvaaja sekä kokoelman ja organisaation nimi. Käyttöohjeet: Käyttäjää vastaa tekijänoikeuksien ja yksityisyyden suojan kunnioittamisesta sekä siitä, että tiedot ovat oikein. Henkilökuvien käyttö markkinoinnissa ja mainonnassa on kielletty LISÄÄ ▾

#### Tämän aineiston tarjoaja

Museovirasto

Kysymyksiä tai palautetta aineistosta?

Ota yhteyttä

#### Nousiainen Santamala. Koealue.

Nyman, Jan-Erik, kuvaaja 2019

sisällön kuvaus: Miekka ja sen ympärillä oleva likamaa tasossa 2, kuvattu kaakosta.

**Aineistotyyppi**

📄 Kuva

**Organisaatio**

Museovirasto

**Kokoelma**

Arkeologian kuvakokoelma  
Digikuvakokoelma

**Tunniste**

AKDG6149:13

**Valmistus**

kuvausajka 2019  
Nyman, Jan-Erik, kuvaaja

**Aiheen paikka**

Suomi, Varsinais-Suomi, Nousiainen; Santamala  
Santamala (muinaisjäänne rekisteri)

**Aiheen aika**

rautakausi

**Aiheet**

löytöpaikat  
rautakausi  
koekavaukset  
Iron Age  
jämaldern

**Luokitus**

digitaalikuva (luokitus)

<https://museovirasto.finna.fi/Record/museovirasto.0c4752b8-719c-4d66-af99-b6982d6b4b63/Details?sid=3098156364>

<https://museovirasto.finna.fi/Record/museovirasto.bd7b9d98-decc-4027-abdb-e756b25c1d34?sid=3098156364>

## 4. Tutkimukseen liittyvät kuvat julkaistu Finnassa

Museovirasto  
Museoverket

HAKU  
KARTTATASOT  
OMAT TIEDOT  
KARTTAJULKAISU  
KARTTASELITTEET  
ILMOITUKSET  
KÄYTTÖOHJE

Kirjautu ulos  
på svenska In English

Kohdetiedot

**Kiinteät muinaisjännökset, alueet**

Tunnus	1000034216
Laji	kiinteä muinaisjännös
Ajoitus	rautakautinen
Tyyppi	kultti- ja tarinapaikat
Alatyyppi	ei määritelty
Kohteen tiedot	<a href="https://www.museoverko.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx?sovellus=mjreki&amp;taulu=T_KOHDE&amp;tunnus=1000034216">https://www.museoverko.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx?sovellus=mjreki&amp;taulu=T_KOHDE&amp;tunnus=1000034216</a>
Paikannustapa	Maastomittaus
Paikannustarkkuus	1
Selite	

**Kiinteät muinaisjännökset, pisteet**

Tunnus	1000034216
Laji	kiinteä muinaisjännös
Ajoitus	rautakautinen
Tyyppi	kultti- ja tarinapaikat
Alatyyppi	ei määritelty
Kohteen tiedot	<a href="https://www.museoverko.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx?sovellus=mjreki&amp;taulu=T_KOHDE&amp;tunnus=1000034216">https://www.museoverko.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx?sovellus=mjreki&amp;taulu=T_KOHDE&amp;tunnus=1000034216</a>
Selite	

5. Kohde Museokartalla

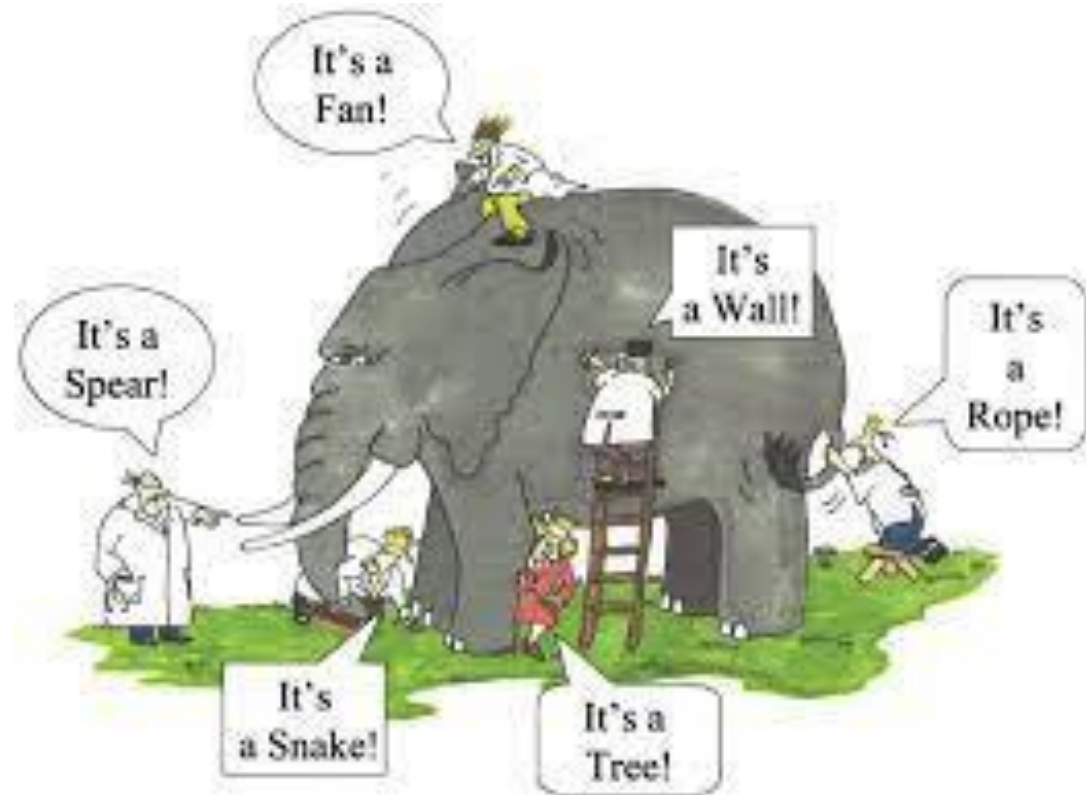
# Mitä ratkaisemme?

Tästä keskustelemme yleensä

- Teknologia
- Sanastot
- ..jos olisi enemmän rahaa..

Mutta..

- Perinteet
- Pistemäiset projektirahoitukset
- Tottumus jakaa asiat eri kokoelmiin
- Kompleksinen järjestelmäkokonaisuus
- Organisoituminen eri virastoihin
- Yhteiskunta ja tiede kehittyvät meitä nopeammin (?)



# Yhteentoimivuus ei ratkea pelkällä tekniikalla



**Perustellaan ja priorisoidaan** asiat vaikuttavuudella asiakkaalle – **miksi?** ennen miten?



**Yhteisen tavoitetilan sopiminen** ja siihen sitoutuminen – Kokonaisarkkitehtuurityö vuonna 2024?



**Yhteiset mallit ja toiminta** (mutta vältetään tukehduuttamista byrokratialla ja jätetään ovi auki tekoälylle)





**KIITOS**



**Museovirasto**



**Museovirasto**