

Mineraalivarat tietotuote	Viite:	
Muistio	2014-06-11	Sivu 1 / 6



## INSPIREn määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostaminen: <Mineraalivarat>

### Suunnitelma

<b>Otsikko</b>	INSPIREn määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostaminen: Mineraalivarat
<b>Päivämäärä</b>	2014-06-11
<b>Aihe/alue</b>	Tietotuotteet
<b>Julkaisija</b>	Inspire-verkosto
<b>Tyyppi</b>	Teksti
<b>Kuvailu</b>	INSPIREn määrittelyn mukaisen tietotuotteen muodostaminen Mineraalivarat -teeman osalta
<b>Tekijät</b>	Jouni Vuollo – Taina Eloranta
<b>Muoto</b>	MS Word <doc/docx>
<b>Julkisuus</b>	Julkinen
<b>Oikeudet</b>	Inspire-verkosto
<b>Tunniste</b>	<i>INSPIRE_Tietotuotesuunnitelma_mineraalivarat_v0.1</i>
<b>Kieli</b>	Su
<b>Viitteet</b>	-
<b>Voimassaolo</b>	Toistaiseksi

Mineraalivarat tietotuote	Viite:	
Muistio	2014-06-11	Sivu 2 / 6

## Sisältö

### Tiivistelmä

#### 1 Johdanto

#### 2 Lähtökohdat

#### 3 Tietotuotteen tuottamisen valmistelut

##### 3.1 Sanastotyö

##### 3.2 Metatiedot ja Inspire-tietotuotemäärittely

##### 3.3 Kansalliset tietotuotteet

##### 3.4 Nykyisen aineiston/tietotuotteen ja Inspire-tuotteen tietomallien vastaavuus

##### 3.5 Nykyisen aineiston saattaminen katselu- ja latauspalveluihin

#### 4 Katselupalvelujen järjestäminen

#### 5 Latauspalvelujen järjestäminen

#### 6 Organisaatioiden roolit ja vastuut

#### 7 Aikataulut ja resurssit

#### 8 Ehdotus jatkotoimenpiteiksi (roadmap)Virhe. Hyperlinkin viittaus ei kelpaa.

## Lyhenteet

GTK

Geologian tutkimuskeskus

Mineraalivarat tietotuote	Viite:	
Muistio	2014-06-11	Sivu 3 / 6

## Tiivistelmä

Tässä dokumentissa kuvataan, miten Mineraalivarat-tietotuote on suunniteltu toteutettavaksi Suomessa INSPIRE:n määrittelyjen mukaisesti. Tähän tuoteryhmään kuuluu vain yksi aineisto, josta on vastuussa yksi vastuutaho:

### **Suomen mineraaliesiintymät (GTK)**

Kansallisten koodiluetteloiden koordinaatio- ja ylläpitokysymykset ovat yhteisiä monille teemoille, ja työryhmä ehdottaa, että asiasta päätetään Paikkatietoasioiden neuvottelukunnassa. Mineraalivarat – tietotuote on toteutettu englanninkielisenä ja se noudattaa INSPIRE rekisterin koodistoja.

Mineraalivarat tietotuote	Viite:	
Muistio	2014-06-11	Sivu 4 / 6

## 1 Johdanto

Mineraalivarat tietotuotesuunnitelma on laadittu tietotuotetyöryhmä 3:ssa ja sen mineral-teeman alaryhmässä. Ryhmän 3 vetäjänä on toiminut Jouni Vuollo GTK:sta. Alaryhmässä tietotuotesuunnitelman työhön osallistuivat Jouni Vuollo ja Taina Eloranta GTK:sta.

## 2 Lähtökohdat

Tietotuotteen valmistuksessa käytettävä lähdeaineisto on Mineraaliesiintymätietokanta, joka on Geologian Tutkimuskeskuksen ylläpitämä tietokanta Suomen mineraaliesiintymistä. Mineraaliesiintymätietokannan rakenne ja sanastot vastaavat INSPIRE:n määrittelyjä, joten tietotuote on teknisesti helppo toteuttaa.

## 3 Tietotuotteen tuottamisen valmistelut

### 3.1 Sanastotyö

Mineraalivarat-tietotuote on toteutettu englanninkielisenä ja se noudattaa INSPIRE rekisterin koodistoja (MIG-ryhmälle esitettäviä päivityksiä /2015). GTK vetää Minerals4EU projektia ja sen yhtenä tehtävänä on ollut INSPIRE koodilistojen arviointi ja mahdollinen päivitys. GTK:n Mineraalivarat-tietotuotteen koodistot vastaavat ko. päivityssanastoja. Minerals4EU projektissa myös tarkistetaan ja käännetään uudet ehdotetut termit (MIG-työ).

### 3.2 *Metatiedot ja Inspire-tietotuotemäärittely*

Kukin tiedontuottaja vastaa omien aineistojensa osalta metatiedon tuottamisesta ja jakelusta.

Paikkatietohakemistossa on kuvattu

- Suomen Mineraalivarat (*ei vielä valmis*)

Katso tarkemmin <http://www.paikkatietohakemisto.fi>

Inspire-tietotuotemäärittelyt (data product specification) kuvaavat kunkin INSPIRE teeman eurooppalaisten paikkatietotuotteiden sisällön ja rakenteen. Mineraalivarat tietotuotemäärittely löytyy ositteesta:

[http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data\\_Specifications/INSPIRE\\_DataSpecification\\_MR\\_v3.0.pdf](http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_MR_v3.0.pdf)

### 3.3 Kansalliset tietotuotteet

#### Mineral Deposits

Mineral Deposit-tietotuote sisältää kaikki Suomen mineraaliesiintymät. Tiedot on poimittu GTK:n ylläpitämästä Mineraaliesiintymätietokannasta. Tietotuote pitää sisällään seuraavat tiedot: esiintymän nimi/nimet, koordinaatit, mineraaliset raaka-aineet, esiintymän tyyppi, mahdollisen kaivoksen statuksen, esiintymän löytymisvuoden, kunkin raaka-aineen kokonaismäärät, uusimmat mineraalivaranto/varatiedot, nykyisen omistajan, metallogeeniset vyöhykkeet, mineralisaation geneettisen tyyppi, isäntä- ja sivukivet, esiintymät muodon, orientaation ja dimensiot.

Mineraalivarat tietotuote	Viite:	
Muistio	2014-06-11	Sivu 5 / 6

### 3.4 Nykyisen aineiston/tietotuotteen ja Inspire-tuotteen tietomallien vastaavuus

Nykyisen GTK:n Mineraaliesiintymätietokannan tietomalli ja käytetyt sanastot vastaavat INSPIRE-tietotuotteen määrittelyä. Täten aineisto on helposti sovitettavissa Mineraalivarat-tietotuotemäärittelmään.

GTK:n Mineral Deposit kanta sisältää jo mahdollisuuden INSPIRE id käytölle ja sitten, kun kansallien/INSPIRE JHS-suositus on valmis – voidaan yksikäsitteiset tunnisteet luoda Mineral Deposits tuotteelle.

### 3.5 Nykyisen aineiston saattaminen katselu- ja latauspalveluihin

Mineral Deposits and Exploration-karttapalvelu julkaistiin 29.10.2013 (<http://gtkdata.gtk.fi/MDaE>). Mineral Deposits-tietotuote on yksi palvelun monista tasoista. Tietotuote on ladattavissa edellä mainitun karttapalvelun lisäksi myös GTK:n Hakku-palvelusta (<http://hakku.gtk.fi/fi/>).

Mineral Deposits -tietotuotteen sisältö on kuvattu luvussa 3.3. Tuotteelle ei ole vielä laadittu tietotuoteselostetta.

## 4 Katselupalvelujen järjestäminen

GTK tulee järjestämään Suomen Mineraalivarat katselupalvelut osana muiden ylläpitämiensä INSPIRE-teemojen palveluita.

## 5 Latauspalvelujen järjestäminen

GTK tulee järjestämään Suomen Mineraalivarat latauspalvelut osana muiden ylläpitämiensä NSPIRE-teemojen palveluita.

## 6 Organisaatioiden roolit ja vastuut

GTK ylläpitää ja jakaa kansallisella aineistolistalla olevaa Suomen Mineraalivarat -teemaan kuuluvaa tuotettaan NSPIRE-muodossa omassa palvelussaan.

## 7 Aikataulut ja resurssit

Taulu 1. INSPIREn toteutusaikataulu liite III aineistojen osalta

Paikkatietoinfrastruktuurin osa	Liite III
Metatieto	15.5.2013
<b>Yhteiskäyttöiset kansalliset paikkatietotuotteet:</b>	15.5.2013
Haku- ja katselupalvelut	15.5.2013
Lataus- ja muunnospalvelut	
<b>Inspire-paikkatietotuotteet:</b>	21.10.2020
Haku- ja katselupalvelut	21.10.2020
Lataus- ja muunnospalvelut	

Mineraalivarat tietotuote	Viite:	
Muistio	2014-06-11	Sivu 6 / 6

Toteutusaikataulun osalta metatiedot ovat myöhässä. Tämä johtuu siitä, että Mineral Deposit - tietotuotteen ensimmäinen versio julkaistiin vasta vuoden 2013 loppupuolella.

Suomen Mineraalivarat katselu- ja latauspalvelut tulevat olemaan osana GTK:n järjestämää INSPIRE-teemojen palvelua. Katselu- ja latauspalvelut tullaan julkaisemaan ennen liite III toteutusaikataulun takarajan umpeutumista.

## 8 Ehdotus jatkotoimenpiteiksi (roadmap)

Mineraalivarat -tietotuote luodaan FME-ohjelmiston skeemamuunnostyökaluilla suoraan GTK:n Mineraaliesiintymätietokannasta. Muunnoksen voi ajaa aina tarvittaessa, jolloin tiedot päivittyvät GTK:n ylläpitämään INSPIRE-palveluun. GTK vastaa muunnostyökalun toteutuksesta ja päivitysajoista.

**TÄHÄN JOTAIN YLEISTÄ JAKELUKANAVISTA**