



Aalto University

Semanttiset tietoportaalit: TerveSuomi ja Yritys-Suomi

Osma Suominen, Mikko Salonoja, Kim Viljanen, Eero Hyvönen
Semantic Computing Research Group (SeCo)
Aalto University School of Science and Technology,
Department of Media Technology
and
University of Helsinki, Department of Computer Science



<http://www.seco.tkk.fi>



Portaali: www-sivustoa laajempi kokonaisuus

linkkejä

erikoistunut aiheeseen

omaakin sisältöä?

Tietoportaali

tiedottaa

avustaa

vaikuttaa?

TerveSuomi
jotta suomalaiset pysyisivät terveinä

Hakemisto A-O

Etusivu Voi hyvin Sairaudet ja oireet Ympäristösi

Vauvan kanssa Lasten kanssa Ikäihmiset Matkalla Työssä

Voi hyvin: Eäi terveemmin, tunne taustatekijät

- * Liikunta
- * Ravitsemus
- * Mielenterveys
- * Uni ja unihäiriöt
- * Stressi
- * Rokotukset
- * Alkoholi
- * Tupakka

Sairaudet ja oireet: Apua terveysongelmiin

- * Allergiat
- * Astma
- * Diabetes
- * Flunssa (nuhakuume)
- * Huimaus
- * Ihottumat
- * Keuhkosyöpä
- * Kipu
- * Kohonnut verenpaine
- * Kolesteroli
- * Kuume
- * Masennus
- * Osteoporoosi
- * Päänsärky
- * Reuma
- * Rintasyöpä
- * Ripuli
- * Selkääkipu
- * Sydäntaudit
- * Syöpä

Ympäristösi: Miten ympäristösi vaikuttaa terveyteen

- * Elinympäristö
- * Liikenne
- * Luonto
- * Saastuminen
- * Tapaturmat ja enstapu
- * Vesi
- * Ilma
- * Ympäristöyrkyt

Vauvan kanssa: Imetyt, Lapsivuodeaika, Neuvolassa

Lasten kanssa: Kasvatus, Lasten ylipaino ja lihavuus, Vanhemmuus

Ikäihmiset: Omaisten hoitaminen

Juuri Nyt

Tietoa sikainfluenssasta

THL:n tietopakettista löytyy perustietoa sikainfluenssasta eli A(H1N1)v -viruksesta. Ohjeita taudin ennaltaehkäisyyn, sairastuneen kotihoitoon ja hoitoon hakeutumisesta sekä vastauksia useisiin kysytyihin kysymyksiin.

Ajankohtaista

Tipaton tammikuu 2010

05.01.2010

Hyvä ajankohta pyrkiä terveellisempään suuntaan elämässä. Tukea, vinkkejä ja haasteita: www.tipatonammikuu.fi

Liikunta raskauden aikana ja sen jälkeen

14.12.2009

Liikuntasuositus on nyt saatavilla yleisimmillä pakollais- ja maahanmuuttajaryhmien kielillä. www.terveystiete.fi

Olet täällä: YritysSuomi

Tietokirjasto | Pää sivulle | In English | Yhteystiedot | Sivukarta | Usein kysytyä | Palauta

YritysSuomi

Rakennamme yhdessä kilpailukyistä Suomea

Oikopolut

- Kurssehaku.fi
- Uudistus
- Yrityksen terveyttäminen
- Yrityksen ympäristötieto

KÄYNNISTÄMINEN

KEHITTÄMINEN

VAKIINTUNUT TOIMINTA

TUOTTEISTAMINEN

KANSAINVALISTAMINEN

OMISTAJANVAIHDO

ETUSIVULLE

Yritys-Suomi

on työ- ja elinkeinoministeriön koordinoima palvelu yrityksille ja yrittäjille, jotka haluavat saada tietoa yrityksen toiminnasta ja kehittämisestä. Mikä on Yritys-Suomi?

Tiedoista vastaavat:

- Finvera
- Fingro
- Kokousasiantuntijapalvelut
- Patentti- ja rekisterihallitus
- Sitra
- Suomen Teollisuusajoneuvojen
- Tekes
- TE-keskus
- Verohallinto

Artikkeli

Fintra: Venäjä-osaamisen panostettava

Naisyrittäjille tai yrittäjiksi aikoville naisille suunnattuja palveluja.

Tietopaketti

Naisyrittäjyys

Naisyrittäjille tai yrittäjiksi aikoville naisille suunnattuja palveluja.

Tietotekniikan hyödyntäminen

Kehitä liiketoimintaa tieto- ja viestintäteknikan avulla.

Yrittämistä harkitseville

Pohdi ja testaa, oisiko sinusta yrittäjä.

Yrityksen perustajan info

Yritysmuodot, luvut ja muut käytännön toimet.

Blogi

Blogi

Use ajankohtaisia ajatuksia yritystoiminnasta ja yrittäjyydestä

Asiointi ja lomakkeet

Lomakehaku

Hae asiointipalveluita ja lomakkeita.

Analyysiyhtälut

Liiketoimintasuunnitelma

Lädi liiketoimintasuunnitelma tai muokkaa sitä.

Etsi lähin palveluntarjoaja

Yrityksen palveluhakemisto 2000 julkisen yrityspalvelun yhteystietoja.

Haku

esim. osakeyhtiö
esim. Euroopan unioni

Tarkennettu ja asiasanahaku
Asiantuntijapalvelut A-O
Rekrytointipalvelut A-O
Neuvontapalvelut A-O
Rahoituspalvelut A-O

Yleistietoa

Julkaisut
Linkkejä

Uusimmat uutiset

Seuraa ajantasaista uutisvirtaa YritysSuomi.fi/uutiset

Uutiskirje

Tilaa sähköpostiasi tästä: YritysSuomi.fi/uutiskirje

Lait ja asetukset

Hae kaikki aiheen lait ja asetukset (43)

Asiointipalvelut ja lomakkeet

Hae kaikki aiheen asiointipalvelut ja lomakkeet (19)

TerveSuomi

kansalaiselle tietoa terveydestä
artikkeleita, ohjeita, uutisia

FinnONTOssa kehitetty semanttinen portaali

Yritys-Suomi

yrittäjille tai sellaiseksi aikoville
artikkeleita, tietopaketteja, palveluhakemisto

Uudistuu semanttiseksi portaaliksi 2010

Mitä hyötyä semanttisesta portaalista?

hakutoiminnot

tietomalli

yhteisön vaikutusmahdollisuudet

sisällöntuotanto

julkaisukanavat

Hakutoiminnot

perinteinen portaali

sanahaku

selailu **kiinteään hierarkian**
mukaan

semanttinen portaali

älykäs sanahaku

moniulotteinen selailu

aakkoselliset **hakemistot**

sisältöjen väliset
suosittelulinkit

[Etusivu](#)

[Voi hyvin](#)

[Sairaudet ja oireet](#)

[Ympäristösi](#)

[Vauvan kanssa](#)

[Lasten kanssa](#)

[Ikäihmiset](#)

[Matkalla](#)

[Työssä](#)

Rajaa hakua

Osion mukaan

Sairaudet ja oireet	9
Voi hyvin	4

Aiheen mukaan

Diabetes	3
Imetyk	1
Kipu	1
Kohonnut verenpaine	1
Kolesteroli	1
Lasten ylipaino ja lihavuus	6
Liikunta	3
Luonto	3
Neuvolassa	1
Omaisten hoitaminen	1
Ravitsemus	4
Rokotukset	1
Sydäntaudit	1
Syömishäiriöt	6
Uni ja unihäiriöt	2
Vastasyntyneen kanssa	2
Vauva harkinnassa	1

Tilanteen mukaan

Diabeteksen hoito	1
Liikunta ja painonhallinta	1

Hakutulokset: laihdutus

Tulokset 1-10 yhteensä 13 osumasta



[Tutustu dieetti-harhoihin](#)

Nopea laihdutus houkuttaa. Dieettien ja laihdutusvalmisteiden ongelma on, että ne ovat kuureja. Ne eivät ohjaa pysyvään elämäntapamuutokseen, jolla voit säilyttää saavuttamasi tuloksen.

Aiheet: South Beach -dieetti, Zone-dieetti, ruokavaliot, ravintorasvat, Montignacin dieetti, hedelmät, hiilihydraatit, painonhallinta, kaaliit, terveysriskit, Atkinsin dieetti, elintavat, laihdutus

Osio: Voi hyvin

Suomen Sydänliitto, Diabetesliitto 6.5.2009



[Liikunnalla laatua laihtumiseen](#)

Haluathan hallita painoasi siten, että jos laihdut, menetät rasvaa etkä lihasta? Liikunta antaa.

Aiheet: liikunta, painonhallinta, laihdutus

Osio: Voi hyvin

Tilanteet: Liikunta ja painonhallinta

UKK-instituutti, Suomen Sydänliitto 3.5.2009



[Veren kolesterolin ja rasvojen häiriöt \(dyslipidemiat\)](#)

Käypä hoito -suositus, potilasversio. Normaali kokonaiskolesterolilukema ei aina tarkoita, että sairastumisriskiä sydän- ja verisuonitauteihin ei ole. Moni kaunistaisi kolesteroliarvonsa pelkillä elämäntapamuutoksilla. Suuren riskin henkilöt tarvitsevat kuitenkin yleensä tehokasta lääkitystä

Aiheet: ruokatottumukset, riskiryhmät, riskitekijät, sepelvaltimotauti, ravintorasvat, diagnoosi, sydän- ja verisuonitaudit, kolesteroli, hoitosuositukset, diabetes, hoito (huolenpito)



Sijainti: [Hakemisto](#) > F

Hakemisto: F

[0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) **F** [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [Å](#) [Ä](#) [Ö](#)

[fagosytoosi](#) (1)

[falciparum-malaria](#) (1)

fallos

→ [siitin](#) (4)

FAS

→ [sikiön alkoholioireyhtymä](#) (1)

[faskikulaatio](#) (3)

[fenoli](#) (1)

fetaalialkoholioireyhtymä

→ [sikiön alkoholioireyhtymä](#) (1)

fetaalinen alkoholioireyhtymä

→ [sikiön alkoholioireyhtymä](#) (1)

[fetisismi](#) (1)

[fibromyalgia](#) (2)

fimoosi

→ [esinahan ahtaus](#) (1)

[flavivirusinfektiot](#) (2)

[flavonoidit](#) (2)

floora

→ [kasvisto](#) (1)

flunssa

→ [nuhakuume](#) (6)

[fluoridit](#) (3)

[folaatit](#) (4)

[foolihappo](#) (6)

[formaldehydi](#) (1)

[fosfolipidien siirtäjäproteiinit](#) (1)

[fosfolipidit](#) (1)

[fosfori](#) (7)

[francisella tularensis](#) (6)

[fruktoosi](#) (1)

fungisidit

→ [torjunta-aineet](#) (2)

funktionaaliset elintarvikkeet

→ [terveysvaikutteiset elintarvikkeet](#) (4)

[furaanit](#) (1)

[fusobakteeri](#) (1)

fyllokinoni

→ [K-vitamiini](#) (4)

[fysikaalinen hoito](#) (11)

[fysiologiset vaikutukset](#) (1)

[fysioterapia](#) (13)

fytoestrogeenit

→ [kasviestrogeenit](#) (1)

[fyysinen aktiivisuus](#) (42)

[fyysinen kehitys](#) (3)

[fyysinen kunto](#) (37)

[fyysinen kuormittavuus](#) (4)

fyysinen väkivalta

→ [väkivalta](#) (21)

Etusivu

Voi hyvin

Sairaudet ja oireet

Ympäristösi

Vauvan kanssa

Lasten kanssa

Ikäihmiset

Matkalla

Työssä

Liikunnalla laatua laihtumiseen

Minna Aittasalo, Annukka Alapappila, Marjo Rinne, Tarja Liuha
julkaistu 24.4.2009, tarkistettu 3.5.2009
[Suomen Sydänliitto](#) , [UKK-instituutti](#)

Liikunta osana laihdutusta on tärkeätä laihdutuksen laadun takia:

- liian nopea ja vain määrään keskittyvä laihdutus voi olla jopa haitallista
- jos dieetti on hyvin niukka energialtaan, keho polttaa rasvan lisäksi myös lihasta
- välttät jojoilun eli painon sahaamisen ylös-alas (lue lisää jojoilusta TerveSuomen sivuilta)


Laihdutuksen hyvä laatu tarkoittaa ylimääräisen painon ja rasvamassan vähentämistä ilman, että menetät lihasmassaa kohtuuttomasti. Lihasmassan menetys heikentää terveyttä ja toimintakykyä.


Liikunta parantaa laihdutuksen laatua
www.ukkinstituutti.fi

Pieni päätös päivässä -painonhallintasivuston ovat tuottaneet Sydänliitto ja Diabetesliitto, tiedontuottajina myös UKK-instituutti, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työterveyslaitos ja Terveyden edistämisen keskus.

Samassa tilanteessa



Liikunta ja painonhallinta:



 [Liikunnalla paino hallintaan](#)
UKK-instituutti, Suomen Sydänliitto
3.5.2009

 [Kaikki liikunta auttaa laihtumisessa](#)
UKK-instituutti, Suomen Sydänliitto
7.5.2009



Samoista aiheista



Testaa itsesi

 [Tutkimustausta](#) 
UKK-instituutti 21.3.2004

 [Suhde terveyteen](#) 
UKK-instituutti 21.3.2004

Tutkimustoimintaa

 [Liikkumisen turvallisuus](#) 
UKK-instituutti 4.4.2004

 [Väestön liikkumisen ja fyysisen kunnan seuranta](#) 
UKK-instituutti 27.3.2008

Hae:[\[ohje\]](#)[LISTA](#) • [KARTTA](#)

8 Kpl filtered from 644 originally ()

Aihealueet (tarve)

1

- 9 (missing this field)
- 2 Lomakkeet ja asiakirjat
- 1 Lainsäädäntö
- 9 Vakuutus - vientitakuu
- 8 Yrityksen kehittäminen**
- 9 Henkilöiden kehittäminen
- 1 Muu ammatillinen kehittäminen
- 4 Laskujen maksaminen
- 4 Laskujen maksaminen - pankkitilit
- 1 Rahan saanti - avustus/tuki
- 3 Rahan saanti - laina
- 2 Rahan saanti - lainaan takaus

AEL (5)

[Kansainvälinen toimintaympäristö \(AEL\)](#)[Logistiikkakustannukset ja niiden muodostuminen \(AEL\)](#)[Toimituslausekkeet ja kuljetusriskienhallinta \(AEL\)](#)[Ulkomaankaupan maksuliikenne ja rahoitus \(AEL\)](#)[Ulkomaankuljetukset, tullaus ja asiapaperit \(AEL\)](#)

Fintra (1)

[Kansainvälisen liiketoiminnan kehittäminen \(Fintra\)](#)

TE-keskus (2)

[Globaali \(TE-keskus\)](#)

Tarkoitettu kansainvälisiä toimintoja aloittaville tai niitä laajentaville pk-yrityksille. Globaali selvittää ja arvioi yrityksen kansainvälisiä toimintavalmiuksia.

[GO GLOBAL! \(TE-keskus\)](#)Yritykseni on
(nyt/lähitulevaisuudessa)...1

- 14 (missing this field)
- 1 elinkaari - alkava
- 1 elinkaari - vaihtamassa omistajaa
- 8 kansainvälinen**

Palvelun tyyppi

8 Koulutus

Tietomalli

perinteinen portaali

kiinteä rakenne

keskitetty suunnittelu ja
ylläpito

semanttinen portaali

laajennettava rakenne

hajautettu “bottom-up”
kehitys

	Nimi	Tunniste	P/T	Arvotyyppi	Arvojoukko
perustiedot	Identifiointitunnus	dc:identifier	1	URI	
	URL-osoite	ts:url	0..1	URL	
	Nimeke	dc:title	1 ^a	Vapaateksti	Ei-tyhjät merkkijonot
	Kuvaus	dc:description	1 ^a	Vapaateksti	Ei-tyhjät merkkijonot
	Kieli	dc:language	1	Rakenteinen merkkijono	RFC4646
ulkunäyttöt	Julkistamisaika	dcterms:issued	1	Rakenteinen merkkijono	W3CDTF (ISO 8601)
	Hyväksymisaika	dcterms:dateAccepted	0..1	Rakenteinen merkkijono	W3CDTF (ISO 8601)
	Muokausaika	dcterms:modified	0..1	Rakenteinen merkkijono	W3CDTF (ISO 8601)
tekijät	Julkaisija Tekijä	dc:publisher dc:creator	1..* 0..*	Yksilö Yksilö	foaf:Organization foaf:Organization, foaf:Person tai foaf:Groups:PublicationCollection URI tai sanallinen kuvaus
	Kuuluu kokoelmaan Oikeudet	dcterms:isPartOf dc:rights	0..1 0..*	Yksilö Vapaateksti ja/tai dokumentti	URI tai sanallinen kuvaus
	Tallennuskielto	ts:noindex	0..1	Boolean	"true", "false", "1" tai "0"
luokittelut	Julkaisun laji	ts:genre	1	Käsite	Julkaisun laji -käsitteet
	Esitysmuoto	dc:type	1 ^b	Käsite	DCMI Type -käsitteet
	Formaatti	dc:format	1	Rakenteinen merkkijono	IANA-rekisteröidyt MIME-tyypit
sisällönkuvaus	Aihe	dc:subject	1..*	Käsite	TERO-, YSO-, MeSH-, TESA- ja STAMETA-käsitteet
	Avainsana	ts:keyword	0..*	Vapaateksti	Ei-tyhjät merkkijonot
	Kohdeyleisö	dcterms:audience	1	Käsite	TerveSuomi-portaalin osioluokitus

Osma Suominen, Kim Viljanen ja Eero Hyvönen: **TerveSuomi-portaalin metatietomäärittely**.
 Versio 2.0. Semantic Computing Research Group, 18.6.2009.

<http://www.seco.tkk.fi/publications/2009/tervesuomi-metatieto-ver2.0.pdf>

Yhteisön vaikutusmahdollisuudet

perinteinen portaali

voi liittää tietoa ja
metatietoa

olemassaolevaan
rakenteeseen

semanttinen portaali

voi luoda **uusia**
luokitusnäkökulmia

voi sanastoja kehittämällä
vaikuttaa portaalin
navigaatioon

Terveyden edistämisen ontologia - TERO

Julkaisija: [FinnONTO-konsortio](#)

Hae ([ohje](#)):

Esitystapa käsitteiden/termien suhteille: allekkain vierekkäin

Tulokset (1 kpl):

[-] laihutus

Yläkäsitteet: [hoito \(huolenpito\)](#) > [keskinäinen toiminta](#) > [toiminta](#) > [prosessit](#) > [muuttuva](#) > [yso-käsitteet](#) > [Terveyden edistämisen ontologia \(Tero\)](#)

[toisenlaiseksi muuttaminen](#) > [muuttaminen](#) > [toiminta](#) > [prosessit](#) > [muuttuva](#) > [yso-käsitteet](#) > [Terveyden edistämisen ontologia \(Tero\)](#)

URI: <http://www.yso.fi/onto/tero/p825>

[bantning](#) (sv)
[slimming](#) (en)

[laihutus](#) (vastaava käsite)
[Laihuttaminen](#) (vastaava käsite)

Rinnakkaistermi: [anoreksia](#) | [kalorit](#) | [lihavuus](#) | [paasto](#) | [painonhallinta](#) | [ruokahalu](#) | [ruokavaliot](#) | [syömishäiriöt](#) | [ylipaino](#)

Tyyppi: [Käsite](#)

Vieruskäsitteet: [aktivointi](#) | [alennus](#) | [alkalointi](#) | [alkoholineuvonta](#) | [alueellistaminen](#) | [aseptiikka](#) | [auraus](#) | [automaatio](#) | [avohoito](#) | [biomanipulaatio](#) | [dekolonisaatio](#) | [demilitarisointi](#) | [deregulaatio](#) | [desinfiointi](#) | [devalvaatio](#) | [dramatisointi](#) |

Hae

ontologiaa/sanastoa:

8 Kpl

Aiheen mukaan 1

- 7 Yleiskäsitteet
- 11 Alakohtaiset
- 7 Julkishallinto
- 26 Kulttuuri
- 7 Liike-elämä
- 3 Luonto
- 6 Paikkatieto
- 8 Terveys**

Tyypin mukaan

- 1 Luokkaontologia
- 4 Kehittynyt sanasto
- 3 Yksinkertainen sanasto

Julkaisutavan mukaan

- 4 Julkiset ONKI-ontologiat
- 4 Asiakaskohtaiset ontologiat

[Eurooppalainen monikielinen terveyden edistämisen sanasto](#)

The European multilingual thesaurus on health promotion in 12 languages is a product of international co-operation and financed by the European Commission. The thesaurus is available in twelve languages: Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish and Swedish. The aim of the thesaurus is to improve the communication and the collaboration in the field of health promotion and health education at the European level through stimulation of a common, uniform way of retrieval of terms and concepts.

[Medical Subject Headings - MeSH](#)

MeSH is the National Library of Medicine's controlled vocabulary thesaurus. It consists of sets of terms naming descriptors in a hierarchical structure that permits searching at various levels of specificity.

[MedIEQ: Medical Subject Headings - MeSH](#)

This is the six language version of MeSH, mainly used in the MedIEQ project.

[Stakesin asiasanasto STAMETA](#)

[TerveSuomi-portaalin aineistotyyppiluokitus](#)

[TerveSuomi-portaalin mediatyyppiluokitus](#)

[TerveSuomi-portaalin osioluokitus](#)

[Terveyden edistämisen ontologia - TERO](#)

Tero eli Terveyden edistämisen ontologia on TerveSuomi-portaalin käyttämä aiheontologia. Se laajentaa YSOa terveysalan käsitteillä. Tero sisältää kaikki Terveyden edistämisen sanaston (TESA/HPMULTI) käsitteet, kaikki Stakesin Stameta-asiasanaston käsitteet sekä noin 2500 MeSH-käsitettä.

Käyttäjätutkimukseen perustuva navigaatio



Osma Suominen: **Käyttäjäkeskeinen moninäkömähaku semanttisessa portaalissa.**

Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, helmikuu 2008.

<http://www.seco.tkk.fi/publications/2008/suominen-gradu-2008.pdf>



TerveSuomi.fi on väylä luotettavaan ja monipuoliseen terveystietoon. Sisällöstä vastaavat terveysalan tutkimus- ja asiantuntijalaitokset, viranomaiset ja alan järjestöt.

[Lue lisää...](#)

Aihealueet

Ruoka ja ravinto

elintarvikkeet, ravintoaineet, ruokavalio ja ruokatottumukset...

Liikunta

kunto ja kehon toiminta, terveystiliikunta, urheilu...

Painonhallinta

lihavuus, painoindeksi, ylipaino...

Seksuaalisuus

seksuaaliterveys, sukupuolitaudit, sukupuoliyhdyntä...

Perhe ja lapset

imetyk, raskaus, synnytys...

Päihteet ja nautintoaineet

alkoholi, päihdeongelmat, tupakka...

Katastrofit

kemikaalionnettomuudet, onnettomuudet, terrorismi...

Epidemiat ja tarttuvat taudit

bakteerit, rokotukset, tartuntataudit...

Mielenterveys, uni ja jaksaminen

masennus, mielenterveyshäiriöt, uni ja unihäiriöt...

Väkivalta ja kriisit

syrjäytyminen, väkivalta...

Sairaudet ja oireet

hoitomuodot, oireet, sairaudet...

Tapaturmat ja ensiapu

haavat ja vammat, kaatuminen, tapaturmien ehkäisy...

Mistä apua?

hoitolaitokset, terveydenhuolto, terveyskeskukset...

Ympäristö

asuinympäristö, ilma, vesi...

Työkyky ja työterveys

koulutus, toimintakyky, työ...

Suurimmat aiheet

[aikuiset](#) [aikuistyyppin diabetes](#) [diabetes](#) [ennaltaehkäisy](#)
[lapsi liikunta](#) [miehet](#) [naiset](#) [nuoret](#) [nuoruustyyppin](#)
[diabetes ohjeet](#) [oireet](#) [ravitseminen](#) [riskitekijät](#) [rokotteet](#) [rokotus](#)
[tartuntataudit](#) [terveyden edistäminen](#) [terveys](#) [terveysliikunta](#)
[tupakointi](#) [tupakoitsijat](#) [tutkimus](#) [vauvat](#)

Hakemisto

[0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#)
[G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#)
[O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)
[W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [Å](#) [Ä](#) [Ö](#)

Uutiset

□ Cross-language searches improved

20.10.2008

The portal now defaults to searching over materials in any language. Most of the material is in Finnish. Searches can still be restricted to a specific language using the language selection facility above the search results.

□ Portaalin aineistoja päivitetty

18.9.2008

Portaalin aineistoihin kuuluvat Savonia-ammattikorkeakoulun raskaus- ja vauva-aiheiset artikkelit on nyt päivitetty.

Aineistot ovat vielä keskeneräisiä ja niitä kehitetään parhaillaan portaalin tuotantoversioon.

Portaalin tuotantoversio julkaistaan huhtikuussa 2009 osoitteessa **tervesuomi.fi**.

□ TerveSuomi-portaalin prototyyppi julkistettu

12.9.2008

Kansanterveyslaitoksen johdolla kehitteillä olevan kansalaisen terveystietoportaalien TerveSuomi.fi prototyyppi on valmistunut osana Tekesin rahoittamaa kansallista FinnONTO-kehityshanketta 2003-2010.

[Julkistamistilaisuuden ohjelma ja lisätietoja](#)

Sisällöntuotanto

perinteinen portaali

keskitetty järjestelmä

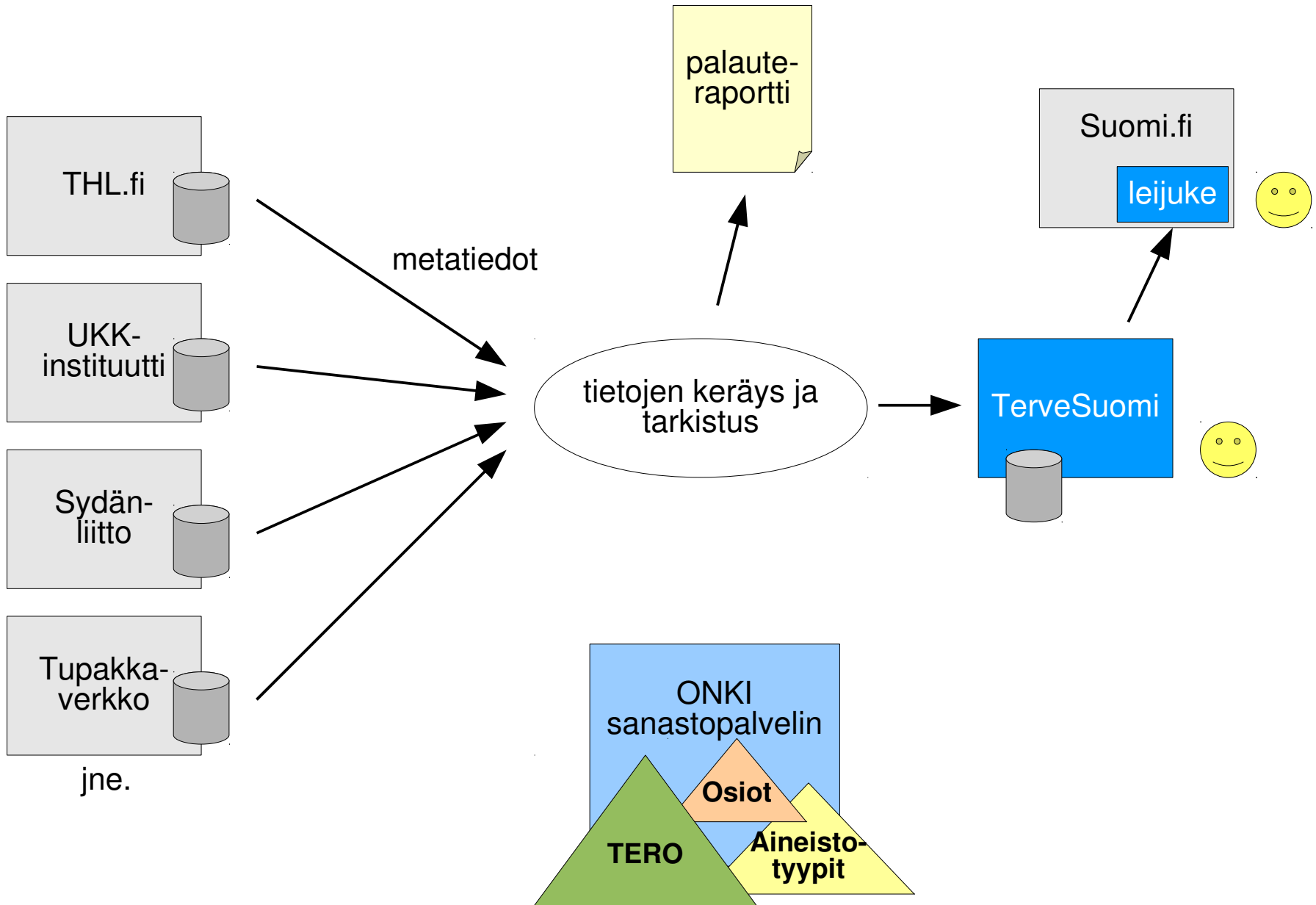
tuotanto portaalin **omalla**
sisällönhallinta-
järjestelmällä

semanttinen portaali

useita tuotantokanavia

tieto “asuu” eri
organisaatioiden **omissa**
tietojärjestelmissä

tiedon **keruu** portaaliin eri
lähteestä



Julkaisukanavat

perinteinen portaali

julkaisu **vain portaalissa**

portaali **vain ihmisille;**

tietojen jako

organisaatioiden välillä

vaatii erityisjärjestelyjä

semanttinen portaali

tietojen julkaisu **useiden**
portaalien/sivustojen kautta

tieto automaattisesti myös

koneluettavassa

muodossa

TerveSuomen sisällöt Suomi.fi:ssä -leijuke

Kansanterveyslaitos Keia

■ [Poikien puhelin](#)

Kaiken ikäisille pojille suunnattu puhelinpalvelu, jossa voi keskustella mieltä askarruttavista asioista asiantuntijan kanssa.

http://www.vaestoliitto.fi/seksuaaliterveys/miehen_aika/poikien_puhelin/

Väestöliitto ry

■ [Älä lyö lasta](#)

Neuvoja lapsille ja vanhemmille. Saako lasta kurittaa fyysisesti?

<http://www.alalyolasta.fi/>

Lastensuojelun Keskusliitto ry

Terveys ja ravinto

TerveSuomi: nuoret + kansalaiset (75)

tervesuomi.fi 

[Ruoka ja ravinto](#) (13)

elintarvikkeet, ravintoaineet, ruokavalio ja ruokatottumukset

[Liikunta](#) (16)

kunto ja kehon toiminta, terveystoiminta, urheilu

[Painonhallinta](#) (11)

lihavuus, painoindeksi, ylipaino

[Seksuaalisuus](#) (3)

sukupuolitaudit, sukupuoliyhdyntä

[Perhe ja lapset](#) (5)

imetys, raskaus

[Päihteen ja nautintoaineet](#) (21)

alkoholi, päihdeongelmat, tupakka

[Katastrofit](#) (4)

onnettomuudet

[Epidemiat ja tarttuvat taudit](#) (8)

bakteerit, rokotukset, tartuntataudit

[Mielenterveys, uni ja jaksaminen](#) (9)

masennus, mielenterveyshäiriöt, uni ja unihäiriöt

[Väkivalta ja kriisit](#) (3)

väkivalta

[Salauudet ja oireet](#) (19)

hoitomuodot, oireet, sairaudet

[Tapaturmat ja ensiapu](#) (13)

haavat ja vammat, kaatuminen, tapaturmien ehkäisy

[Mistä apua?](#) (4)

hoitolaitokset, terveydenhuolto, terveyskeskukset

[Ympäristö](#) (9)

asuinympäristö, ilma, vesi

[Työkyky ja työterveys](#) (16)

koulutus, toimintakyky, työ

TerveSuomi.fi - Kattava tieto terveydestä yhdestä osoitteesta.

www.vaestoliitto.fi

■ [Yliopistot](#)

www.minedu.fi

■ [Ylioppilaiden](#)

[terveydenhoitosäätiö YTHS](#)

www.yths.fi

■ [Ylioppilastutkintolautakunta](#)

www.ylioppilastutkinto.fi

Ajankohtaista nuorille

■ [Opiskelijoille uusia sähköisiä palveluja](#)

07.01.2008

■ [Sotilasavustukseen muutoksia](#)

04.12.2007

■ [Sotilasavustuksen tiedot voi tarkistaa verkosta](#)

19.11.2007

▶ [Lisää uutisia](#)

Anna palautetta sivusta

Löysitkö sivulta etsimäsi tiedon?
Miten sivua voisi kehittää?

Kerro meille mielipiteesi
palautelomakkeella.

■ [Palaute](#)

Yrityspalveluhakemisto Tekesin sivuilla -leijuke

[Etusivu](#) > [Rahoitus ja palvelut](#) > Yrityksen perustaminen

Yrityksen perustaminen

[Pienyritykset](#)

[Kehittyminen kotimarkkinoilla](#)

[Kehittyminen kansainvälisesti](#)

[Suuryritykset](#)

[Julkiset toimijat](#)

[Rahoitusvalikoima](#)

[Hakeminen ja raportointi](#)

Yrityksen perustaminen

Oletko perustamassa yritystä uuden, innovatiivisen liikeidean kaupallistamiseksi?

Yrityksen perustamiseen löydät palveluja YritysSuomi.fi-sivuston kautta. Keksintösäätiö tarjoaa keksintöjen rahoitusta myös yksityishenkilöille.

Yritystoiminnan aloittamiseen liittyviä palveluita Yrityksen palveluhakemistosta:

[Start-Up Center](#)

[Uusyrityskeskus](#)

[Nuorten viljelijöiden aloitustuki \(Maaseutuvirasto\)](#)

[ProStart \(TE-keskus\)](#)

ProStart - yritysideoiden arviointi- ja kehittämisohjelma auttaa yrityksen perustajaa saamaan käsityksen yritysideoistaan toteuttamiskelpoisuudesta ja omista edellytyksistään toimia yrittäjänä.

[Starttiraha \(TE-toimistot\)](#)

[Startti-aloituspalvelu \(Teknologiakeskus TechVilla Oy\)](#)

Jos yrityksesi on perustettu, toiminta käynnistymässä ja tavoittelee kasvua tutkimuksen, kehittämisen ja innovaatiotoiminnan kautta, tutustu Tekesin palveluihin [kehittämiseen kotimarkkinoilla](#) tai [kehittämiseen](#)



<http://www.seco.tkk.fi/u/msalonoj/floatlet1.html>

Semanttisen tietoportaalin edut

riikkaat hakutoiminnot

käyttäjälähtöinen navigaatio

joustava tietomalli

hajautettu sisällöntuotanto

uudelleenkäytettävä sisältö

Kiitos



osma.suominen@tkk.fi

Osma Suominen, Eero Hyvönen, Kim Viljanen and Eija Hukka: **HealthFinland - a National Semantic Publishing Network and Portal for Health Information**. Journal of Web

Semantics, vol. 7, no. 4, pp. 271-376, Dec, 2009

<http://www.seco.tkk.fi/publications/2009/suominen-et-al-healthfinland-2009.pdf>