

# Oppijan verkkopalvelukokonaisuus

- Kokonaisarkkitehtuurimenetelmän hyödyntäminen käytännössä

Esitys Liikuntatiedon saavutettavuutta edistävä työryhmä 29.1.2013  
Leena Kononen

Opintopolku



Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet

**SADe-ohjelma (VM)**  
**Oppijan verkkopalvelut (OKM)**  
**Oppijan keskitetyt palvelut (OPH)**  
**Hajautetusti tuotetut palvelut (Opetuksen ja koulutuksen järjestäjät)**

*Oppijan palvelukokonaisuudessa rakennetaan koulutuksen sähköistä sivistyskeskusta, josta löytyvät jatkossa kaikki sekä kansalaisten että koulutuksen ja opetuksen järjestäjien palvelut esiopetukseen ilmoittautumisesta aikuiskoulutukseen asti.*

*Luvassa on helppokäyttöinen palveluportaali, joka tarjoaa kattavasti opiskelua ja siihen hakeutumista sekä oppimista ja urasuunnittelua tukevia palveluita elinikäisen oppimisen periaatteella. Palvelu tukee yksilöllisten oppimispolkujen suunnittelua ja toteuttamista.*

# Oppijan verkkopalvelu

”Kansalaisille tarjolla kattavasti ammatinvalintaa, opiskelua ja siihen hakeutumista, oppimista ja urasuunnittelua tukevia, erilaisista tarpeista lähteviä palveluita elinikäisen oppimisen periaatteella.”

Esiselvitys 12/2010

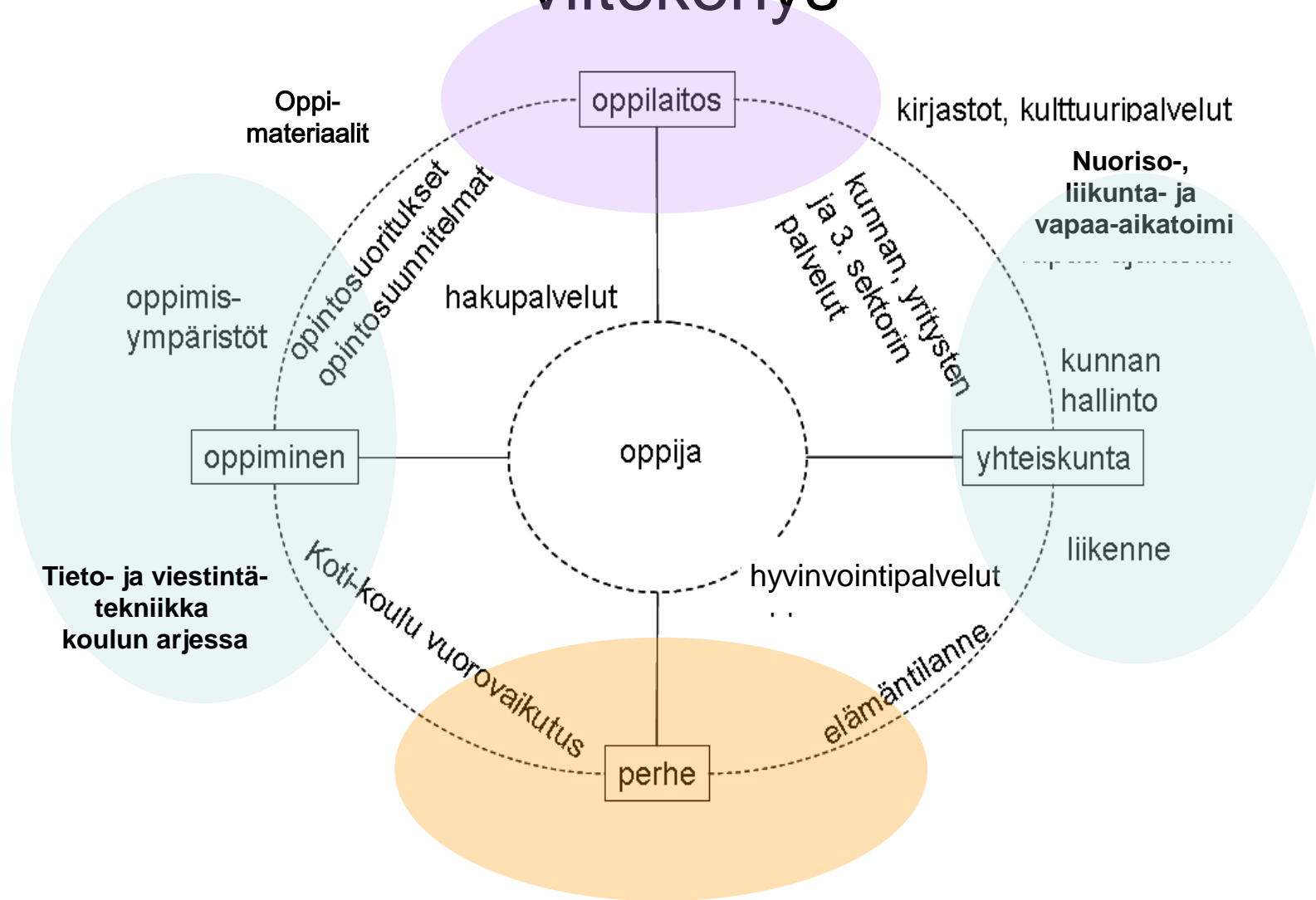
”Kehitetään ohjausta ja ohjauksen avuksi rakennetaan sähköisiä tieto-, neuvonta- ja ohjauspalveluita osana SADe –ohjelman Oppijan verkkopalvelua” Hallitusohjelma & Koulutuksen kehittämissuunnitelma 2011

# Miten on lähdetty liikkeelle?

## - pieni kertaus

- Kesäkuussa 2009 valtiovarainministeriössä määriteltiin kaksi sähköisen asioinnin kriteerit täyttävää pilottipalvelukokonaisuutta jatkovalmisteluun.
- Pilottien valinnassa kriteereistä painotettiin erityisesti niiden käynnistysvalmiutta.
- Pilottipalvelukokonaisuudet olivat 1. oppijan palvelukokonaisuus ja 2. sähköinen osallistumisympäristö.
- Ministeriöiltä, kunnilta ja Kelalta pyydettiin ehdotuksia ohjelmaan hyväksyttäviksi palvelukokonaisuuksiksi syyskuussa 2009.
- Tammikuussa 2010 palvelukokonaisuuksien hyväksymisessä painotettiin valintakriteerinä kuntien tuottavuusvaikutuksia.
- Oppijan palveluiden (Oppijan verkkopalvelukokonaisuus) esiselvitystyö toteutettiin 2010 kokonaisarkkitehtuurimenetelmää noudattaen!

# Oppijan verkkopalvelukokonaisuus - viitekehys



# Tehdyt arkkitehtuuridokumentaatiot (noudattaen JHS-suositusta 179)

- Opetustoimen kokonaisarkkitehtuuri (ml. arkkitehtuurin periaatteet) valmistui 11/2010.
  - Liite 1 Tavoitetilan viitearkkitehtuuri
  - Liite 2 Kokonaisarkkitehtuurin lähtötilanne
  - Liite 3 KA-hallintamalli
  - Liite 4 Arkkitehtuurin kehittämispolku
- Oppijan verkkopalvelun viitearkkitehtuuri (ml. Arkkitehtuurin periaatteet) valmistui 9/2011.
- Hakeutujan ja TOR:in kohdearkkitehtuurit + KA-liitetaulukot (laajennettu Kartturi-KA-kuvauksiin) valmistui 7/2011.
- KOHVI – kansallinen opintohallinnon viitearkkitehtuuri v1.0, valmistui 1/2013.

# Oppijan verkkopalvelun tavoitetila

Oppija



## Oppijan palvelut

### Hakeutujan palvelut

Informaatio-  
palvelut

Opinto-, ura-,  
ohjaus- ja  
neuvonta  
palvelut

Haku- ja  
valintapalvelut

Ilmoittautuminen  
esi- ja perus-  
opetukseen

### Opintojen aikaiset palvelut

Ilmoittautuminen  
(lukukausi,  
läsnäolo yms.)

Opintojen  
suunnittelu ja  
seuranta

Opintojen aikaiset  
tukipalvelut ja  
hyvinvointipalvelut

Opintojen  
rahoitus/etuudet

### Tiedonsiirto- ja rajapintapalvelut siirtymävaiheessa

Kouluasteen  
muutokset

Työelämään  
siirtyminen

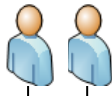
Liikkuvuus  
oppilaitoksesta  
toiseen

Työharjoittelu/  
työssä oppiminen

### Oppijan sisältöpalvelut

Opetus-  
suunnitelman  
ja tutkintojen  
perusteet kuvaukset

Oppimateriaali-  
palvelu / Verkko-  
opetus



Oppija  
Koulutuspalveluiden järjestäjä

## Opintohallinnon palvelut

### Opintohallinnon palvelut

Opiskelija-  
tiedot

Opinto-  
suunnitelmat

Luku-  
järjestykset /  
Resurssien  
varaukset

Tutkinto- ja  
kurssiarviointi

Kodin ja koulun  
/ yhteisön  
vuorovaikutus

Opetustoimen sähköinen  
asiakirjahallinta

Ohjaus- ja  
johtamisjärjestelmä

Keskitetysti tuotettu palvelu

Monistettava palvelukomponentti  
(hajautettu käyttöönotto)

Palvelua ei toteuteta SAd -rahoituksella  
(muutostarpeet tulee kuitenkin ottaa huomioon)

## Tietovarantopalvelut

Todennetun osaamisen rekisteri

Koulustilastot

Arviointi- ja tutkimustiedot

Työelämän tiedot

Tietovarastot

# Kansallisesti keskitetysti tuotettavat palvelut

(OPH)

Palvelu tarjoaa kanavan lukio-, ammatilliseen koulutukseen ja peruskoulun jälkeiseen koulutukseen.

Uusi toiseen asteen haku ja haku muihin peruskoulun jälkeisiin koulutuksiin

Uusi aikuiskoulutuksen haku

Palvelu tarjoaa kanavan aikuiskoulutukseen hakeutumiseen

Palvelu kokoaa kaikki palvelut yhteen palveluportaaliin

Uusi korkeakouluhaku

Palvelu tarjoaa kanavan korkeakouluopintoihin.

Opintopolku

"Kansallinen opintosuoritusten muisti"

eOps ja tutkinnon perusteet

Uusi asiakaspalveluratkaisu

Palvelun kautta yhteys ongelmatapauksissa.

Palveluun on koottu kansalaisten tutkintotodistukset.

Aineiston monipuolinen käyttö ja hyödyntäminen



# Opetustoimen sähköisiä palveluita keskitetään ja yhdenmukaistetaan hallitusti (Oppijan viitearkkitehtuuri)

## Keskitettyjä, kansallisia oppijan palveluita

SADe  
-ohjelmassa  
toteutettavat  
palvelut

- Koulutustiedon verkkopalvelu
- Opiskelumahdollisuuksia koskevan tarjonnan palvelut
- Opintoihin haun kansallinen palvelu
- Opiskelijavalintojen laskenta- ja tukipalvelut
- Ajantasaiset tiedot opiskeluoikeuksista
- Opiskelijoiden läsnäolotietopalvelu
- Todennetun osaamisen rekisteri sisältäen tunnustetut tutkinnot
- Koodistopalvelu, luokitukset sisältäen kansallisen opiskelijatunnuksen
- Tutkintorakenteiden hallintapalvelu – väline, jota käytetään sekä keskitetysti että hajautetusti

Myöhemmin  
toteutettavaksi  
suunnitellut  
palvelut

- Todennetun osaamisen rekisteri sisältäen osatutkinto- ja suoritustiedot
- Työelämäyhteistyön palvelut
- Opiskelun vuorovaikutuksen hallinnan palvelut
- Laajennetut koulutusjärjestelmän tieto- ja tilastopalvelut

## Hajautettuja, paikallisia oppijan palveluita

- Opintohallinnon paikalliset ratkaisut
- Hajautetuiksi, koulutuksen järjestäjän itsenäisesti toteuttamiksi palveluiksi jäävät lähinnä opintojen käytännön läpivientiin ja koulutuksen järjestäjän ja oppijan väliseen kommunikointiin tarkoitetut verkkopalvelut.

# KIITOS!

LISÄTIETOJA:

Arkkitehtuuriverkosto: [leena.kononen@minedu.fi](mailto:leena.kononen@minedu.fi)

Oppijan palveluiden KA: [ritva.sammalkivi@minedu.fi](mailto:ritva.sammalkivi@minedu.fi)

Kansallisten oppijan palveluiden KA: [erja.nokkanen@oph.fi](mailto:erja.nokkanen@oph.fi)

Oppijan verkkopalvelukokonaisuus:

<http://www.minedu.fi/OPM/Koulutus/artikkelit/oppijanpalvelut/index.html?lang=fi>

Oppijan palveluiden esittelyvideo:

<http://www.youtube.com/watch?v=YJFKp9XL8CQ&feature=plcp>

Rakennamme oppijaa, Oppijan palveluprojektien toteutus:

<http://www.oph.fi/oppijanpalvelut>

# Mistä seurata etenemistä tarkalla tasolla?

<https://confluence.csc.fi/display/oppija/>

Dashboard > Oppijan verkkopalvelukokonaisuus > Oppijan verkkopalvelut - Opetushallituksessa tu

Search

- Ajankohtaista
- Taustamateriaali
  - Määrittely
    - Käyttötapaukset
      - Ohjeita määrittelytyöhön
      - Prosessikuvaukset
      - SOA-palvelut
      - Täydentävä vaatimusluettelo
      - Tietomalli
    - Arkkitehtuuri
    - Työryhmät
    - Kilpailutukset
  - Projektien työalustat
    - AIKUISKOULUTUKSEEN HAKU
    - AMMATILLISEN JA LUKIOKOULUTUKSEN SEKÄ MUUN PERUSOPETUKSEN JÄLKEISEN KOULUTUKSEN HAKU- JA VALINTAPALVELU
    - TARJONTA-TIETOVARANTO
    - KOULUTUSTIEDON VERKKOPALVELU
    - TODENNETUN OSAAMISEN REKISTERI
    - KORKEAKOULUJEN SÄHKÖINEN HAKU- JA VALINTAJÄRJESTELMÄRATKAISU

## Oppijan verkkopalvelut palveluiden wiki-alue

Added by Antti Mäki, last edited by Johanna Rouhil

Opetushallituksessa tuotetaan vuosina 2011-2 hakeutuvan palvelut ja todennetun osaamisen tietovaranto uusitaan. Tavoitteena on luoda as valintajärjestelmät jäävät menneisyyteen ja til hakeutumaan niin perusopetuksen jälkeiseen

Palveluita toteutetaan Opetushallituksessa pr

**Linkit projektien wiki-sivuille**

[AIKUISKOULUTUKSEEN HAKU](#)

[AMMATILLISEN JA LUKIOKOULUTUKSEN S](#)

[KORKEAKOULUJEN SÄHKÖINEN HAKU- JA](#)

[KOULUTUSTIEDON VERKKOPALVELU](#)

[TARJONTA-TIETOVARANTO](#)

[TODENNETUN OSAAMISEN REKISTERI](#)

## Ajasta muistutusviesti

Added by Laura Alalääkkölä, last edited by Laura Alalääkkölä on 09.12.2011 (view change)

Käyttötapauksen tila: Tarkistettava

Tunniste	
Käyttötapauksen nimi	Ajasta muistutusviesti
Prosessi	Viestintäprosessi
Toimijat	Virkailija (OPH)
Tarkoitus	Virkailija tekee ajastuksen, jonka perusteella järjestelmä lähettää automaattisen muistu
Esiehdot	Virkailija on tallentanut viestipohjan
Jälkiehdot	Virkailija saa sähköiselle työpöydälle koosteen niistä yhteyshenkilöistä, jotka eivät ole t toimenpidettä määräajassa
Typillinen työnkulu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Virkailija siirtyy sivulle, jolla ajastetaan muistutusviesti</li><li>2. Virkailija syöttää ehdot, jonka perusteella muistutus lähetetään (esim. oppilaitos päivään mennessä)</li><li>3. Virkailija valitsee viestipohjan, joka lähetetään muistutusviestissä</li><li>4. Virkailija tallentaa tiedot</li><li>5. Virkailija poistuu sivulta</li></ol>
Vaihtoehtoinen työnkulu	4 a. Virkailija peruu tiedot
Poikkeustilanteet	1. Kaikkia pakollisia tietoja ei ole syötetty, järjestelmä ei tallenna tietoja
Tiedot	Lähetyspäivämäärä, kannan/taapahtumalokin tarkistuspäivämäärä, viestityyppi, viestipol