



DigiOne

Oppimisen uusi ekosysteemi

Seppo Pukonen, Turun DigiOnen hankepäällikkö
15.2.2022 Kasvatus- ja opetuslautakunta



Mikä on DigiOne?

DigiOne lyhyesti



*Koulutuksen
kansallinen ekosysteemi
ja palvelualusta*



*Palvelualusta kokoaa
yhteen kaikki koulutuksen
digitaaliset palvelut*



*Käyttäjälähtöiset,
helppokäyttöiset
palvelut*

Mitä ongelmia haluamme ratkaista?



- ” ” Järjestelmät eivät toimi yhteen, tieto ei liiku, ei ole luotettavaa tai saatavilla eikä ajantasaista. Teemme paljon työtä, jota ei voi automatisoida kunnolla, vanhanaikaisen tietokannan takia.
- ” ” Opettajan aika kuluu moniin manuaalisiin rutiinitöihin, kun tietoja joutuu yhdistämään eri järjestelmistä. Se kaikki aika on poissa oppijoiden tukemisesta ja syö motivaatiota arjessa.
- ” ” Tiedolla johtaminen on vaikeaa, koska tieto on hajautettuna eri järjestelmiin. Kansallisia tietomalleja ei ole, joten tiedolla johtaminen tapahtuu siiloissa eikä oppijakeskeisesti.

Mitä ongelmia haluamme ratkaista?



- ” Opetussuunnitelma on jopa tuhat sivua pitkä dokumentti. Irrallinen dokumentti ei juurikaan tue arjen opetusta tai oppimista. Jos opetussuunnitelma olisi digitaalinen ja tavoitteiden mukaisesti rakenteistettu, se voi olla tukena joka päivä suunnittelussa ja arvioinnissa.
- ” Haluamme itse olla mahdollistamassa pedagogista muutosta ja varmistamassa, että palvelut vastaavat arjen tarpeisiin ja aidosti helppoja käyttää.

Mitä ongelmia haluamme ratkaista?



- ” Koulutusteknologia ja -palvelut kehittyvät kovaa vauhtia, mutta parhaiden palveluiden löytäminen ja käyttöönotto on hankalaa.
- ” Ei ole järkevää, että jokainen kunta erikseen kilpailuttaa, integroi palvelut, huolehtii tietoturvasta ja -suojasta, tekee vaikutusten arvioinnin, testaa, käyttöönottaa ja ylläpitää palveluita itse. Palveluntuottajat rahastavat jokaista kuntaa erikseen.
- ” Maksamme paljon turhasta, päällekkäisestä ja manuaalisesta työstä.

DigiOnen omistajat & kumppanit



OULU



LAHTI

Uudet kunnat
voivat liittyä

BUSINESS
FINLAND

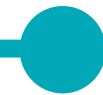


KUNTA
LIITTO | Kommun-
förbundet



2019

DigiOne-hanke alkaa
Vantaan kaupunki ja Business Finland



2020–2021

Yhteistyösopimus
Yhteistyösopimus Espoon, Jyväskylän, Lahden, Tampereen,
Turun, Oulun, Vantaan ja Kuntien Tieran kesken sekä
kumppanuussopimus Kuntaliiton kanssa.



2024

**Palveluiden
käyttöönotto**

DigiOne numeroina



7

+ mukana
Kuntien Tiera

Kehittäjäkunnat

2019
-
2023

Hankkeen
kesto



10,8 Meur

Hankkeen
budjetti



30 + mukana lähes
500 henkilöä

Täysipäiväiset
työntekijät



1 430 000

Kuntalaisia
kehittäjäkunnissa



162 000

Oppijoita
kehittäjäkunnissa



13 700

Opettajia
kehittäjäkunnissa

DigiOnessa mukana olevien kaupunkien väestöpeitto kattaa 25 % koko Suomen väestöstä!

DigiOne-palvelukokonaisuus



Kaikki mitä digitaaliseen kouluarkeen tarvitset



Pääsynhallinta ja palvelut kokoava käyttöliittymä

Omat palvelut

Opetuksen suunnittelu

Vuosisuunnittelu

Oppilaitoshallinta

Yhteiset palvelut

Luku- ja työjärjestykset

Hakeminen ja päätöksenteko

Kodin ja koulun yhteistyö

Markkinapaikka

Kaupalliset palvelut esim.

Oppiminen ja tuki

Oppijan ja yhteisön hyvinvointi

Hallinto ja johtaminen

DigiOne-alusta Kehitys- ja testiympäristö, ydintiedot, tietovarastot ja integraatioalusta

Integraatiot kuntien operatiivisiin järjestelmiin ja kansallisiin palveluihin

Oppilaitoshallinta ja vuosisuunnittelu

Tavoitteet

- Palveluita kehitetään yhdessä vastaamaan toimijoiden tarpeita.
- Yhteentoimiva palvelukokonaisuus mahdollistaa sujuvan oppilaitoshallinnan ja vuosisuunnittelun.
- Oppilaitoskohtaisista opetussuunnitelmista johdettu opetustarjonta on opetuksen suunnittelun ja arvioinnin lähtökohtana.
- Tiedot ovat virheettömästi ja tietoturvalisesti saatavilla ja siirrettävissä
- Oppijan tiedot ovat myös oppijoille ja huoltajille helposti nähtävillä ja tiedot siirtyvät nivelvaiheissa oppijan mukana.

Opetuksen suunnittelu

Tavoitteet

- Opetuksen ja arvioinnin suunnittelun tukeminen
- Oppijan oppimisen ja hyvinvoinnin yksilöllinen huomioiminen
- Opetuksen avoimuuden, kodin ja koulun yhteistyön sekä oppijoiden ja huoltajien osallisuuden lisääminen
- Opettajan työn laadun parantaminen

Kodin ja koulun yhteistyö

Tavoitteet

- Kokoamalla kodin ja koulun välinen sähköinen viestintä yhteen paikkaan ja lisäämällä edellytyksiä vuorovaikutukseen, tehdään kaikkien käyttäjäryhmien arjesta, oppijoiden tukemisesta ja pedagogisesta toiminnasta sujuvampaa.
- Oppijoiden ja huoltajien on helppoa ja mukavaa käyttää kaikkia DigiOne-palveluita omien käyttöliittymiensä kautta ja palvelu tukee huoltajan roolia kasvatuskumppanina.
- Viestintä on helppoa ja sujuvaa, opiskelutavoitteiden näkyminen ja oman kehittymisen seuranta mahdollistuu.
- Automatisoidut notifikaatiot, kuittaukset ja muistutukset nopeuttavat opetuksen suunnitteluprosesseja, poistavat virheitä ja vähentävät hallintohenkilökunnan työtaakkaa.



Luku- ja työjärjestysten hallinta

Tavoitteet

- Luku- ja työjärjestykset voidaan toteuttaa hallitusti oppijoiden ja henkilökunnan toiveita ja tavoitteita.
- Henkilö- ja tilaresurssien älykäs optimointi annettujen reunaehtojen mukaisesti mahdollistaa resurssien tehokkaan käytön.
- Lukuvuoden aikana on mahdollista tehdä luku- ja työjärjestyksiin muutoksia, jotka näkyvät välittömästi kaikille, joita muutos koskee.
- Palvelu on yhteen toimiva muiden järjestelmien kuten oppilasrekisterin ja opintosuunnitelmien kanssa.

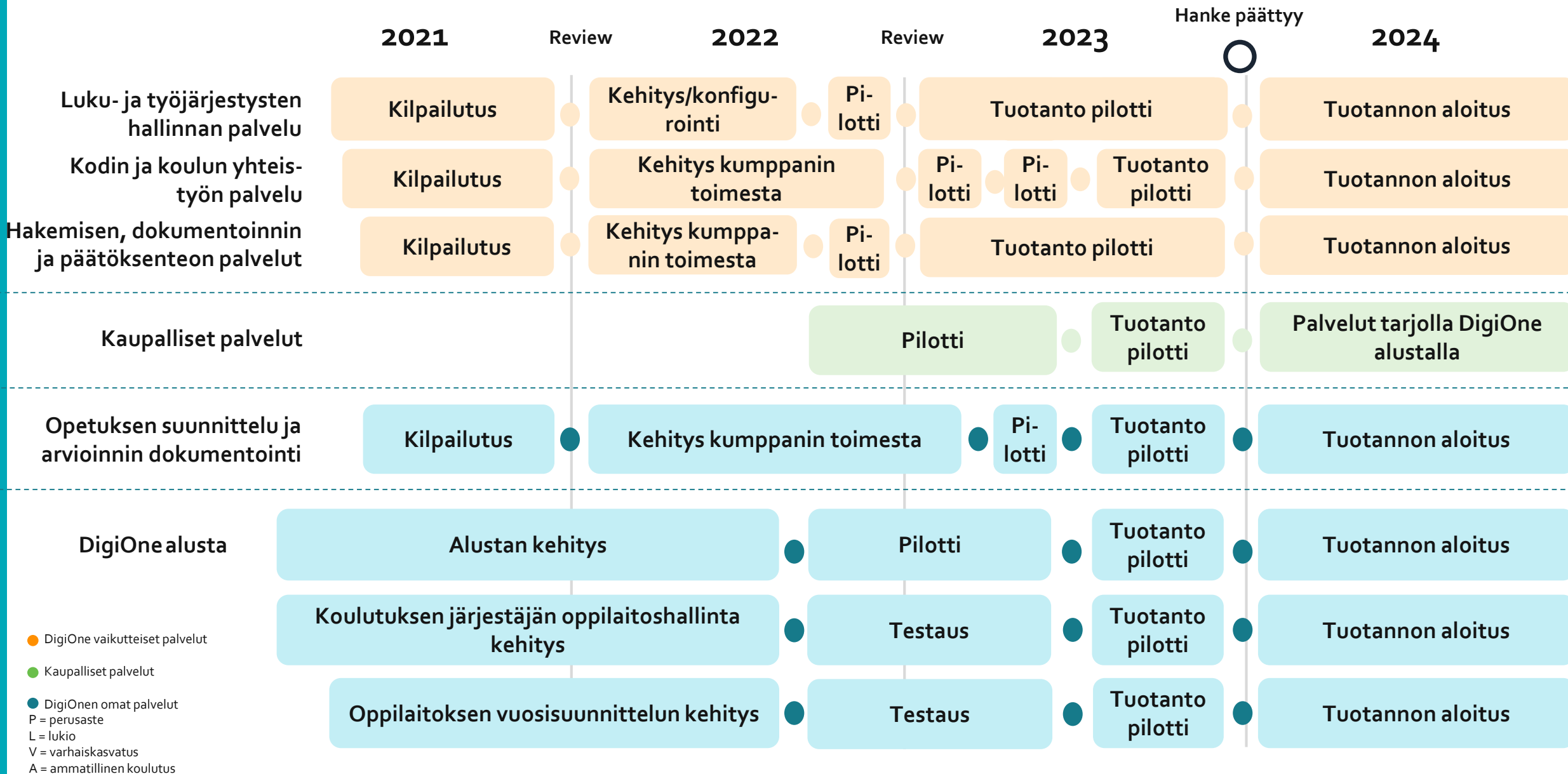


Hakeminen ja päätöksenteko

Tavoitteet

- Palvelun avulla toteutetaan tärkeimmät hakemista ja päätöstä vaativat tilanteet.
- Lomakkeiden ja niihin liittyvien työkulkujen rakentaminen ja muokkaaminen on helppoa ja onnistuu lyhyellä perehtymisellä.
- Hakemusten ja päätösten käsittely on tehokasta ja sujuvaa sekä tietojen käsittely turvallista.

DigiOne hankkeen toteutus suunnitelma 2021–2023



Kiitos!



Seuraa DigiOnea somessa tunnisteella @DigiOneFi #DigiOneFi
Tilaa uutiskirje: www.vantaa.fi/uutiskirjeet

www.digione.fi

DigiOne mainosvideo: Parempi arki kaikille
<https://www.youtube.com/watch?v=Kg9dsq5hIKA>

