



Hankasalmi

Hankasalmen kunta

”Tasa-arvoa digitaitoihin läpi peruskoulun”

8.8.22-31.12.23



Hankasalmi

Valtion erityisavustus (OKM/798/520/2022)
käyttötarkoitus

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden
digitaalisten taitojen kehittäminen
osana

Uudet lukutaidot -kehittämishjelmaa
vuosille 2022-2023



Hankasalmen esi- ja perusopetus	Opetushenkilöstö		Oppilaat	
	Opettajat	Ohjaajat	Esi- ja alakoulu*	Yläkoulu
Aseman koulu	10	5	100	-
Kuuhankaveden koulu	40	15	140	180
Niemisjärven koulu	6	5	70	-
YHTEENSÄ	56	25	310	180
	71		490	

* Hankasalmella esiopetus on perusopetuksen yhteydessä
0.-2. luokat = joustava esi- ja alkuopetus



Tavoite 1

Digitaalisten taitojen kehittäminen
herättäisi opettajissa ja oppilaissa
intoa ja uskallusta käyttää eri laitteita ja ohjelmistoja
luovasti osana kouluarkea.



Tavoite 2

Hankkeen lopussa opettajat kokevat
pienempää kuormitusta
digitaitojen opetukseen liittyen.

Hankkeen aikana

- pyrittiin tasaamaan Hankasalmen kunnan kolmen peruskoulun välisiä eroja digitaitojen opetuksessa
- koulutasolta eteenpäin siirryttäessä jokaisella oppilaalla mahdollisimman samanlaiset digitaidot
- Hankasalmen kunnan sivistykselle digistrategia 2023-28
- kunnan perusopetukselle Uudet lukutaidot-osaamiskuvausten mukainen digisuunnitelma (ent. tv-t-opetussuunnitelma)
 - oppilaille digipassit eri luokkatasoille
 - opettajille opeopas



Hanketyöntekijä

- työaika digiasioiden suunnitteluun, opetukseen ja kehitystyöhön
- kiertäminen kunnan kolmella koululla kouluttamassa opetushenkilöstöä
- alku-, väli- ja loppukyselyt opetushenkilöstölle
- opetushenkilöstön kouluttaminen (yksilö- ja ryhmäopastukset)
- oppilaille erilaisia työpajoja samanaikaisopetuksena (suunnittelu ja toteutus)
- digisuunnitelman ja digipassin jalkauttaminen
- perusopetuksen sähköinen opehuone (MS Teams)
- yhteistyön kehittäminen koulujen johdon, koulujen digitutoropettajien ja kunnan tietohallinnon välillä

Hankevaroilla



- jokaiseen kolmeen kouluun
 - Bee Bot -robotteja + ohjelmointimattoja
 - GreenScreen-kangas ja jalusta
 - irtonäppäimistöjä iPadeihin
- Micro:bittejä digilainaan

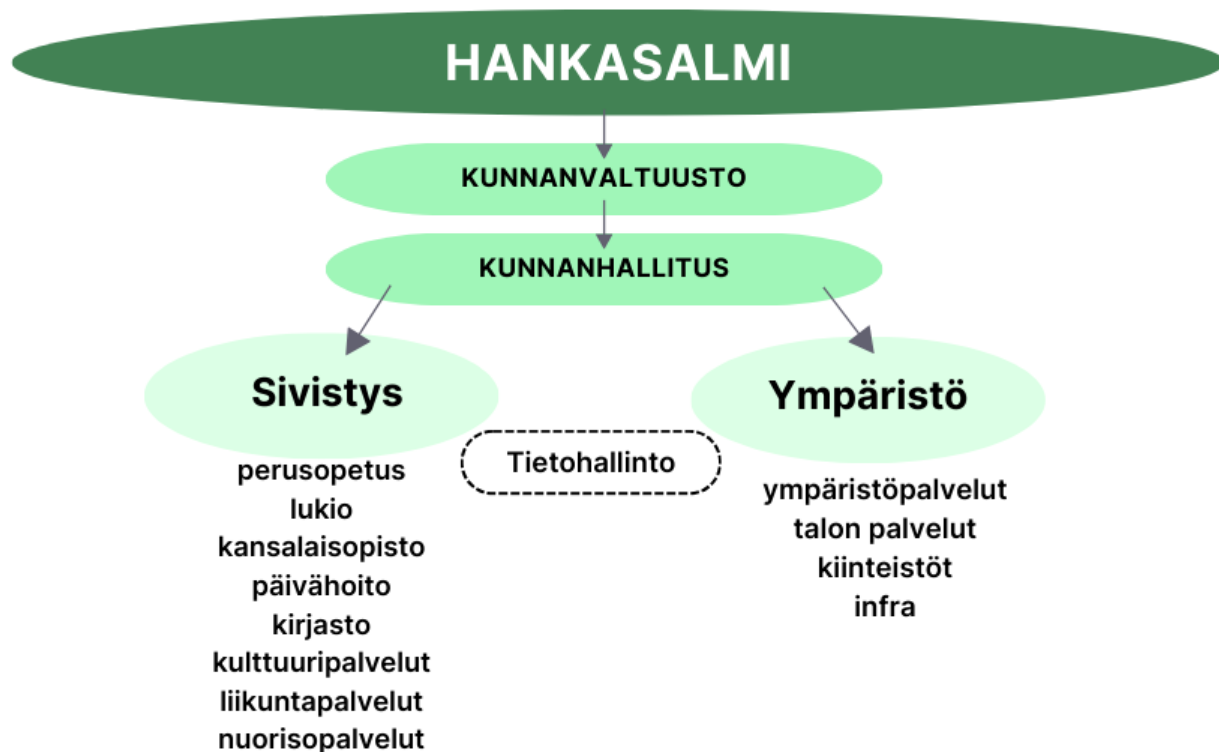


Digilainaamo

- Kuuhanaveden koululla
- varaukset Teamsissa
- 20 Mindstorms EV3 –legorobottia (hankittu aiemman hankkeen aikana)
 - opetusmateriaalipaketti oppilaille
 - opeopas
- 30 Micro:bittiä
 - opetusmateriaalipaketti oppilaille
 - opeopas
- jatkossa vähitellen lisää tvt-opetusvälineitä kunnan kaikkien koulujen käyttöön
- ylläpito: Kuuhanaveden koulun digitutor



Sivistyksen digistrategia 2023-28



Sivistyksen digistrategia 2023-28



Sivistyksen digistrategia 2023-28

- TVT:n käyttäminen jatkuvasti ja monipuolisesti tarkoituksenmukaisella tavalla opetuksen ja oppimisen välineenä kaikilla kouluasteilla
- jokaisen digitaalinen osaaminen voi kehittyä jatkumona koko oppimispolun ajan
- yhteistyö kunnan tietohallinnon kanssa
- kehittämisen painopistealueet kirjataan lukuvuosittain koulujen työsuunnitelmiin, jotka arvioidaan lukuvuoden päätteeksi
- sivistyksen tv-työryhmä arvioi digistrategian vaikuttavuutta ja kehittämistarpeita vuosittain keväällä huhti-/toukokuussa





Digisuunnitelma

- ent. TVT-ops
- päivitetty vastaamaan kansallista digitaalisen osaamisen viitekehystä
- liitteenä on digitaaliset osaamisen kuvaukset digitaalisen osaamisen ja ohjelmointiosaamisen osa-alueille eri vuosiluokille
- selkeät tavoitteet esi- ja perusopetuksen eri luokka-asteille
- toteutumista seurataan koulutasolla yhteistyössä opetus- ja kasvatushenkilöstön, koulun johtajien ja digitutorien kanssa
- digipassit
- opeopas

Digipassit

- Digisuunnitelman toteutuksen työkalu
 - osaamisen näkyväksi
 - rakentaa selkeän oppimispolun oppilaalle
 - vahvistaa oppilaiden digitaalisen ja ohjelmointiosaamisen taitoja
- kunnan kouluihin yhtenäiset toimintatavat digitaalisten taitojen opettamiseen eri ikäluokille
- [digipassit 0-2 lk, 3-4 lk, 5-6 lk paperisina](#)
- digipassi 7-9 lk sähköisenä



Opeopas

- Miten eri digisuunnitelman sisältöjä voi toteuttaa käytännössä
- Erilaisia hyväksi todettuja toimintatapoja eri digitaitojen sisältöjen opettamiseen
- Jokainen opettaja saa lisätä hyväksi koettuja vinkkejä ja linkkejä
- [OPEOPAS](#)

Hankeohjaus

- OPH:n infotilaisuus 7.11.22
- OPH ohjelmointiosaaminen 19.12.22
- Kavi hankesparraus 12.1.23
- OPH digitaalinen osaaminen 1.2.23
- OPH medialukutaito 15.2.23
- OPH tukea digisuunnitelman päivittämiseen 15.3.23

Keski-Suomen tutoropettajaverkosto

- yhdessä Keski-Suomen kuntien kanssa opetushenkilöstölle tv-täydennyskoulutusta
- vertaiskokemuksien jakaminen koulujen diasioissa



Materiaalit

- oman kunnan sisällä Teamsissa
- avoimella lisenssillä (CC BY-NC-SA 4.0)

Avointen oppimateriaalien kirjastossa (aoe.fi)

- Hankasalmen kunnan DIGISTRATEGIA ja DIGISUUNNITELMA
0.–9. lk + Hanke-esittely
<https://aoe.fi/#/materiaali/3378>
- Bee Bot -robotit ja kiertoharjoitukset
<https://aoe.fi/#/materiaali/3274>
- LEGO ROBOTTI EV3 -ohjelmointi
<https://aoe.fi/#/materiaali/3265>
- Micro:bit ja KUVAKEPOHJAINEN OHJELMOINTI
<https://aoe.fi/#/materiaali/3270>
- Micro:bit ja MicroPython, ohjelmointia Pythonilla
<https://aoe.fi/#/materiaali/3271>



Hankasalmi

Hankasalmen kunta kiittää OKM:ää valtion erityisavustuksesta

- opetushenkilöstön arvio 9
- ”Ehdottomasti paras digihanke, koska opettajille ja oppilaille on konkreettisesti opetettu digiasioita syvällisemmin. ”
- ”Nyt on ilonpuolella eri laitteiden käyttö, kun asetukset ovat kohdillaan ja itsekin saanut rautaisannoksen uusia taitoja, joiden osaamista saa treenata omatoimisesti lisää ja hyödyntää päivittäin oppitunneillaan.”
- ”Oppiminen tapahtui kuin vähän vahingossa.”
- ”Tällaisia digiprojekteja tarvitaan lisää.”