

SOPIMUS OPPIMATERIAALIN TUOTTAMISESTA SEUDULLISENA YHTEISTYÖNÄ

Tampereen kaupunkiseudun kunnat (Kangasala, Lempäälä, Nokia, Orivesi, Pirkkala, Tampere, Vesilahti ja Ylöjärvi, jäljempänä kaikki yhdessä: "Osapuolet" ja kukin erikseen: "Osapuoli") ovat sopineet seutukunnallisen projektin perustamisesta 3.-6.luokan ympäristöopin oppimateriaalien tuottamiseksi. Tämä sopimus korvaa 11.01.2019 päivätyn sopimuksen, jolla on sovittu oppimateriaalin tuottamisesta vuoteen 2021 saakka.

Osapuolet sopivat tällä sopimuksella oppimateriaalien tuottamisesta seutukunnallisena yhteistyönä seuraavasti:

1. PROJEKTIN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET

Projektin lähtökohta on tuottaa seudullisen opetussuunnitelman mukaisesti vuosiluokkaistettu sähköinen oppimateriaali. Oppimateriaali lisää pedagogista laatua ja palvelee opetustoimen henkilöstöä. Lisäksi se edistää opetuksen digitalisaatiota ja toimintakulttuurin kehittymistä. Projektin avulla kehitetään myös innovatiivista ja yhteistyökykyistä kuvaa Tampereen kaupunkiseudusta sekä säästetään kustannuksia pidemmällä aikavälillä.

Projektin yksityiskohtaisempi toteuttaminen määritellään projektisuunnitelmassa. (Liite 1: "Projektisuunnitelma").

2. PROJEKTIN JÄRJESTÄMINEN JA KUSTANNUKSET

Tampereen seudun kasvatus- ja opetusalan osaamisen kehittämispalvelu Osakkeen isäntäkunta Lempäälä (jäljempänä: "Järjestäjä") tuottaa projektin vaatiman henkilöstöresurssin ja hallintopalvelut. Tampereen kaupunkiseudun kunnat sitoutuvat huolehtimaan digitaalisen aineiston käyttöön tarvittavien laitteiden saatavuudesta ja riittävydestä.

Projektin budjetti lukuvuosittain seuraavanlainen: lukuvuonna 2018-2019 126 000€, lukuvuonna 2019-2020 239 500€, lukuvuonna 2020-2021 116500€, lukuvuonna 2021-2022 189750€, lukuvuonna 2022-2023 189750€, lukuvuonna 2023-2024 189750€, lukuvuonna 2024-2025 18000€ ja lukuvuonna 2025-2026 12000€.

Kustannukset jaetaan oppilasmäärän suhteessa. Prosenttiluvut perustuvat Tilastokeskuksen 2. luokan oppilaiden määrään kunnissa ja kaupungeissa vuonna 2020.

Projektin budjetti sisältää kaikki tuottamisesta ja ylläpidosta aiheutuvat kulut. Kunnat ja kaupungit, joiden opettajat osallistuvat työajallaan materiaalin tuottamiseen voivat laskuttaa työskentelyajalta tulleet sijaiskulut projektilta.

3. TOIMINNAN OHJAUS JA ARVIOINTI

Oppimateriaalin tuottamisesta vastaa seudullinen ohjausryhmä, joka varmistaa, että tuotanto pysyy tavoitteissa, budjetissa ja aikataulussa. Ohjausryhmänä toimii Tampereen seudun Osakkeen työtiimi, joka on ohjannut suunnitelman tekoa. Käytännössä tuotantoprosessia organisoii Tampereen seudun Osakkeen koordinaattori sekä hankkeen projektipäällikkö/projektipäälliköt, jotka yhteistyössä rekrytoivat materiaalin tekijät sekä vastaavat tuotantoprosessiin liittyvien teknisten ratkaisujen, sopimusten ja viestinnän ym. suunnittelusta. Seudulliselle hyvinvointipalveluiden työryhmälle raportoidaan projektista säännöllisesti, ja se voi ohjausryhmän esityksestä keskeyttää projektin tarvittaessa.

Projektin etenemistä arvioidaan projektinhallinnan työvälinein (aikataulun ja budjetin pitävyys). Oppimateriaalin arvioinnin määrälliset mittarit ovat sen käyttöasteen määrä ja oppimateriaalikustannusten kehitys. Laadullisesti oppimateriaaleja arvioidaan käyttäjätyytyväisyyden avulla.

4. SOPIMUKSEN PÄÄTTYMINEN

Kullakin Osapuolella on oikeus irtisanoutua tästä sopimuksesta tekemällä sitä tarkoittava kirjallinen irtisanomisilmoitus Järjestäjälle ja muille Osapuolille viimeistään kunkin kalenterivuoden syyskuun viimeiseen päivään mennessä. Näin tehty irtisanoutuminen astuu voimaan irtisanoutumisvuoden lopussa.

5. SOPIMUKSEN TULKINTA JA ERIMIELISYYKSIEN RATKAISEMINEN

Mikäli tämä sopimus ja sen liite ovat keskenään ristiriidassa, sovelletaan ensisijaisesti tämän sopimuksen määräyksiä.

Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ensisijaisesti ratkaisemaan Osapuolten välisin neuvotteluin.

Mikäli neuvottelut eivät johda sovintoon, ratkaistaan erimielisyydet Pirkanmaan käräjäoikeudessa.

6. VOIMASSAOLO

Sopimus astuu voimaan, kun Osapuolet ovat sen allekirjoittaneet ja Osapuolten sopimusta koskevat päätökset ovat saaneet lainvoiman. Sopimus on voimassa määräaikaisena 31.12.2026 saakka.

Mahdolliset sopimusmuutokset tulee tehdä kirjallisesti ja varmentaa Osapuolten allekirjoituksin.

LIITTEET (1) Projektisuunnitelma

7. AIKA, PAIKKA JA ALLEKIRJOITUKSET

Kangasalan kaupunki

PÄIVÄYS 10.5.2021

PAIKKA Kangasala



Oskari Auvinen
kaupunginjohtaja

PÄIVÄYS 7.5.2021

PAIKKA Kangasala



Kati Halonen
hyvinvointijohtaja

Lempäälän kunta

PÄIVÄYS

PÄIVÄYS 3.6.2021

PAIKKA

PAIKKA Lempäälä



Heidi Rämö
kunnanjohtaja




Nina Lehtinen
sivistysjohtaja

Nokian kaupunki

PÄIVÄYS 15.12.2021

PAIKKA Nokialla



Eero Väätäinen
kaupunginjohtaja

PÄIVÄYS 15.12.2021

PAIKKA Nokialla



Mika Seppänen
sivistysjohtaja

Oriveden kaupunki

16.12.2021

Orivesi



Juha Kuusisto
kaupunginjohtaja

16.12.2021

Orivesi



Mia Mattila
kasvatus- ja opetusjohtaja

Pirkkalan kunta

PÄIVÄYS 7.5.2021

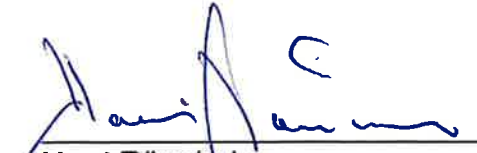
PAIKKA Pirkkala



Marko Jarva
pormestari

PÄIVÄYS 6.5.2021

PAIKKA Pirkkala



Harri Rönholm
hyvinvointijohtaja

Tampereen kaupunki

14.3.2022

PAIKKA



Lauri Savisaari
johtaja, sivistyspalvelujen palvelualue

14.3.2022

PAIKKA



Kristiina Järvelä
perusopetusjohtaja

Vesilahden kunta

PÄIVÄYS 6.9.2021

PAIKKA
VESILAHTI



Tuomas Hirvonen
kunnanjohtaja

PÄIVÄYS 6.9.2021

PAIKKA
Vesilanti



Marko Lahtinen
vt. sivistysjohtaja

Ylöjärven kaupunki

PÄIVÄYS 25.5.2021

PAIKKA YLÖJÄRVI



Pauli Piiparinen
vt. kaupunginjohtaja

PÄIVÄYS 24.5.2021

PAIKKA YLÖJÄRVI



Matti Hursti
sivistysjohtaja

10 § OPPIMATERIAALIN TUOTTAMINEN SEUDULLISENA YHTEISTYÖNÄ

Kehittämispäällikkö Kankkonen 2.2.2021:

Kehittämistyön tausta

Tampereen seudun kasvatus- ja opetusalan kehittämisspalvelu Osakkeen Työtiimin ja Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymän Hyvinvointipalveluiden työryhmän aloitteesta ryhdyttiin talvella 2018 selvittämään oman oppimateriaalin tuottamisen reunaehdot ja mahdollisuuksia seudullisessa yhteistyössä. Tämän selvityksen pohjalta päätettiin käynnistää oma oppimateriaalihanke Aivot – Yhdessä käyttöön, josta on laadittu kuntien keskinäinen sopimus.

Hanke on tuottanut ympäristöopin digitaalista 3.-6.lk. oppimateriaalia Tampereen seudun Osakkeen alaisuudessa. Varsinainen materiaali on valmis kesällä 2021, ja tämän jälkeen kunnat ovat sopimuksella sopineet materiaalin ylläpidosta 31.12.2026 saakka.

Aivot – Yhdessä käyttöön ympäristöopin digitaalinen oppimateriaali 3.-6.lk

Aivot - Yhdessä käyttöön on ympäristöopin avoin, maksuton ja päivittyvä digitaalinen oppimateriaali 3.–6. luokille. Oppimateriaali on tehty seudullisen opetussuunnitelman ja sen arviointikriteerien pohjalta. Sähköisillä työvälineillä käytettävä audiovisuaalinen materiaali tukee erilaisia oppimisen tapoja, ja toimii kaikilla älylaitteilla. Oppimateriaalin tekijät ovat Tampereen kaupunkiseudun luokan- ja aineenopettajia. Hankkeessa on tuotettu ja valmiina 3., 4. ja 5.lk materiaalit. Parhailtaan tehdään 6.lk materiaaleja, ja ne valmistuvat kesään 2021 mennessä.

Oppimateriaalien tuottamisen projektin onnistumista on arvioitu määrällisillä indikaattoreilla: materiaalin käyttöaste sekä oppimateriaalikulut. Materiaalin käyttöaste seudulla on 76 % oppilaista (1.2.2021). Käyttöasteessa mukana ovat ne 3., 4. ja 5.lk oppilaat, jotka ovat lukuvuoden 2020-2021 aikana käyttäneet materiaalia vähintään yhdessä kurssissa. Käyttöasteen suhteen on saavutettu hankesuunnitelman tavoite siitä, että alkuvaiheessa käyttöaste 50 %, valmiin materiaalin osalta 80 %:a oppilaista.

Projektin budjetti oli vuonna 2019 126 000€ (4.lk.), vuonna 2020 239 500€ (3. ja 5.lk.) ja vuonna 2021 116500€ (6.lk.). Tämän jälkeen ylläpito-kulut ovat vuoteen 2026 asti 12 000€/vuosi. Kustannukset on jaettu kunnille suhteessa oppilasmäärään (Tilastokeskuksen 2. luokan oppilaiden määrä). Projektin budjetti on sisältänyt kaikki tuottamisesta aiheu-

tuvat kulut, ja toteutunut täysimääräisesti. Hankesuunnitelman laskelman mukaan investoinnit maksavat itsensä takaisin vuonna 2023, ja hankkeen avulla voidaan säästää oppimateriaalikustannuksissa nykyisen opetussuunnitelman voimassaolon aikana (vuoteen 2026 mennessä). Koska hankkeen budjetti ja käyttöasteen skenaario on toteutunut kuten suunnitelmassa, ja oman oppimateriaalin käyttöön on ohjattu voimakkaasti sivistysjohdon taholta, voidaan olettaa, että myös laskelma säästöistä tulee toteutumaan nykyisen opetussuunnitelman aikana.

Laadullisen onnistumisen indikaattorina on käyttäjätyytyväisyys. Syksyllä 2020 tehtiin käyttäjätyytyväisyyskysely, jossa mitattiin seudun opettajien ja oppilaiden tyytyväisyyttä. Palautteen yleisarvosana oli tällöin 3,6/5:

- materiaalin käyttöä häiritsivät vuoden 2020 aikana ongelmat skaalautuvuuden ja tallentuvuuden kanssa,
- loikka perinteisestä oppikirjasta digitaaliseen voi olla suuri sekä opettajille että oppilaille,
- vapaaehtoiisiin koulutuksiin osallistuminen on ollut opettajilla hyvin vähäistä,
- koulutuksiin kannustaminen on jatkossa tärkeää, jotta materiaalia opitaan käyttämään, ja se ”otetaan omaksi”,
- koronan aiheuttaman etä- ja hybridiopetuksen myötä materiaali avattiin keväällä 2020 nopeasti kaikkien seudun oppilaiden käyttöön.

Yhtenä osoituksena laadusta voi myös toimia hankkeen saama kunniamaininta eOppimiskeskuksen järjestämässä eEmeli-laotukilpailussa. Perusteluissa mainittiin uudenlaisen oppimateriaalin tuotantomallin kehittäminen osana koulutuksen järjestäjän toimintaa.

Ehdotus uudeksi oppimateriaalihankkeeksi

Uudeksi oppimateriaalihankkeeksi Osakkeen työtiimi esittää ympäristöopin 0.-2.lk. ja terveystiedon 7.-9.lk. materiaaleja, joissa tarvitaan lisää ajantasaista ja toiminnallisempaa materiaalia. Tällöin toteutuisi digitaalisen oppimateriaalin käytettävyys jatkumona 0.-9.lk., oppilaiden TVT-taidot kehittyisivät käytettäessä, ja sähköiseen materiaaliin totuttaisiin koulupolun alusta alkaen. Tavoitteena on myös lukutaidottomien ”pikkuoppilaiden” sekä yläkoulujen oppimateriaalien digitaalisen toimintakulttuurin kehittyminen sekä opetuksen laadun paraneminen siltä osin, että sähköisen materiaalin käyttö on osa normaalia.

Materiaalien tuottamisen aikataulu olisi seuraava:

- lukuvuonna 2021-2022 tuotetaan terveystiedon 7. luokan materiaalit,
- lukuvuonna 2022-2023 terveystiedon 8. luokan materiaalit sekä ympäristöoppi 0.-2. lk. osa 1,

- lukuvuonna 2023-2024 terveystiedon 9. luokan materiaalit sekä ympäristöoppi 0.-2. lk. osa 2.
- tämän suunnitelman mukaan lukuvuonna 2024-2025 käytössä on siis ympäristöopin 0.-6.lk sekä terveystiedon 7.-9.lk koko materiaali.

Hankkeen laadun määrällisinä indikaattoreina toimisivat edelleen materiaalien käyttöaste ja oppimateriaalikulut. Laadullisina indikaattoreina käyttäjätyytyväisyys sekä analyysi materiaalien vaikutuksesta oppimiseen. Tärkeässä roolissa edelleen on myös sivistysjohdon strateginen ohjaus, jolla lisätään tietoisuutta projektin lähtökohdista (pedagoginen ja toimintakulttuurinen kehittäminen, avoin jakaminen ja muokattavuus). Tärkeää on saada rehtorit näkemään oma tärkeä roolinsa projektin onnistumisessa, varmistaa koneiden saatavuus ja järjestelmien käytön tuki sekä tarjota hankkeen käyttöön osaavat ja kiinnostuneet oppimateriaalin tekijät. Huomionarvoisena tekijänä on seutuyhteistyön toimiminen mahdollistavana voimavarana. Aivot -materiaalin tekemisen prosessista on luotu prosessikuvaus, joka osoittaa mitä oppimateriaali-prosessissa tulee huomioida, ja joka on luotu helpottamaan mahdollista uutta oppimateriaalihanketta.

Uuden hankkeen kuntakohtaiset kustannukset sekä koko oppimateriaalituotannon (ympäristöopin 0.-6.lk sekä terveystiedon 7.-9.lk koko materiaali) kustannukset on esitetty liitteenä olevassa esityksessä. Oppilas-kohtainen hinta seudun 0.-9.lk. oppilaille on koko materiaalin osalta noin 20€/oppilas.

Kuntien kesken tehtäisiin sopimus oppimateriaalien tuottamiseksi ympäristöopin oppiaineeseen 0.-2.luokille, ja terveystiedon oppimateriaalien tuottamiseksi 7.-9.luokille 31.12.2026 saakka. Sopimuksessa määritellään projektin tavoite ja oppilasmääriin perustuvat maksuosuudet. Hankkeen ylimpänä ohjausryhmänä toimii Tampereen kaupunkiseudun hyvinvointipalvelujen työryhmä, joka hyväksyy sopimuksen sekä budjetin omalta osaltaan. Varsinainen työtä ohjaava ryhmä on Osakkeen työtiimi, jonka tehtävänä on varmistaa, että tuotanto pysyy tavoitteissa, budjetissa ja aikataulussa. Käytännössä tuotantoprosessia organisoii projektipäällikkö Osakkeen koordinaattorin tukemana. Työtiimin esityksestä Tampereen kaupunkiseudun hyvinvointityöryhmä voi keskeyttää projektin jo sopimuksen päättymistä aiemmin.

Liite.

Esitys Aivot – Yhdessä käyttöön –hankkeesta sekä uudesta oppimateriaalin tuottamisesta seudullisena yhteistyönä.

Koordinaattori Katariina Ratia esittelee asiaa kokouksessa.

Hyvinvointipalvelujen työryhmä 11.2.2021

Kehittämispäällikkö Kankkonen:

Hyvinvointipalvelujen työryhmä päättää

Päätösehdotus.

merkitä tiedoksi annetun tilannekatsauksen käynnissä olevasta hankkeesta

sekä hyväksyä ehdotuksen uudesta hankkeesta

ja antaa Osakkeen työtiimille valtuudet valmistella uusi oppimateriaali-hanke esitetyltä pohjalta.

Päätös.

Päätösehdotus hyväksyttiin.


Lopuksi sovittiin, että koordinaattori Katariina Ratia toimittaa lisäselvityksenä siitä, miten erityistä tukea tarvitsevat on huomioitu materiaalin tuottamisessa.

Lisätietoja.

Kehittämispäällikkö Satu Kankkonen

Puh. 040 588 1902, etunimi.sukunimi@tampereseutu.fi

Otteen vakuudeksi.



Satu Kankkonen
Kehittämispäällikkö

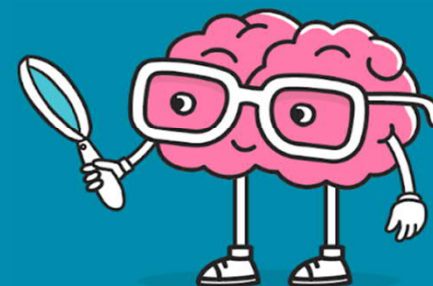


AIVOT

YHDESSÄ KÄYTTÖÖN

Oppimateriaalin tuottaminen
seudullisena yhteistyönä
hankesuunnitelman päivitys 2021-2026

Tampereen seudun opetus- ja kasvatusalan
osaamisen kehittämisen palvelu Osake



Sisältö

1 Johdanto

1.1 Tausta

1.2 Aivot – Yhdessä käyttöön!

2 Uusi oppimateriaalituotanto

2.1 Päätös oppimateriaalin tuottamisesta

2.2 Oppiaineet

2.3 Tuottamisen prosessi ja toimintamalli

2.4 Aikataulu

2.5 Materiaalin käyttö

3 Kustannukset

3.1 Yhden kirjan kokonaiskulut

3.2 Uuden materiaalin tuottamisen ja ylläpidon kulut

3.3 Koko materiaalin tuottamisen ja ylläpidon kulut

4 Vaikuttavuus ja arviointi

4.1 Määrällisen indikaattorit

4.2 Laadulliset indikaattorit

5 Organisointi

5.1 Sopimus ja ohjausmalli

5.2 Viestintä

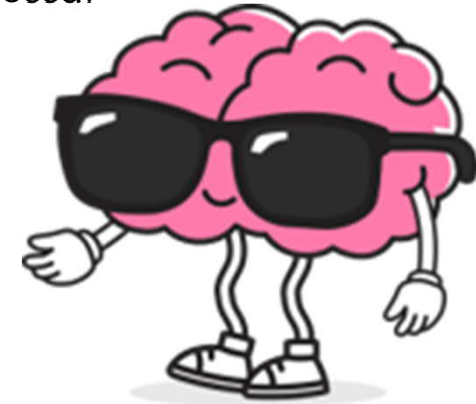
5.3 Avainsanat

5.4 Yhteystiedot



1.1 Tausta

- Osakkeen Työtiimin ja Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymän Hyvinvointipalveluiden työryhmän aloite talvella 2018
 ➔ käynnistetään selvitys oman oppimateriaalin tuottamisen reunaehdoista ja mahdollisuuksista seudullisessa yhteistyössä.
- Tämän selvityksen pohjalta päätettiin käynnistää oma oppimateriaalihanke Aivot – Yhdessä käyttöön, joka on tuottanut ympäristöopin 3.-6.lk digitaalista oppimateriaalia Tampereen seudun Osakkeen alaisuudessa.



1.2 Aivot - Yhdessä käyttöön!



- Aivot – yhdessä käyttöön on Tampereen kaupunkiseudun ympäristöopin digitaalinen oppimateriaali 3 – 6 luokille
- Toteutetaan Tampereen kaupunkiseudun seudullisena yhteistyönä (Kangasala, Lempäälä, Nokia, Orivesi, Pirkkala, Tampere, Vesilahti ja Ylöjärvi).
- Varsinainen materiaali on valmis kesällä 2021, ja tämän jälkeen kunnat ovat sopimuksella sopineet materiaalin ylläpidosta 31.12.2026 saakka.
- Toteuttaa Tampereen kaupunkiseudun kuntien hyväksymää ympäristöopin opetussuunnitelmaa.
- Kaupunkiseudun opettajilta kaupunkiseudun opettajille ja oppilaille.
- Edistää toimintakulttuurin kehittymistä kaikilla tasoilla sivistysjohdosta oppilaisiin.
- Toimintakulttuuria kehittävä investointi, joka mahdollistaa pitkällä aikavälillä myös kustannussäästöt.

1.2 Aivot – yhdessä käyttöön



1.2. Aivot – Yhdessä käyttöön



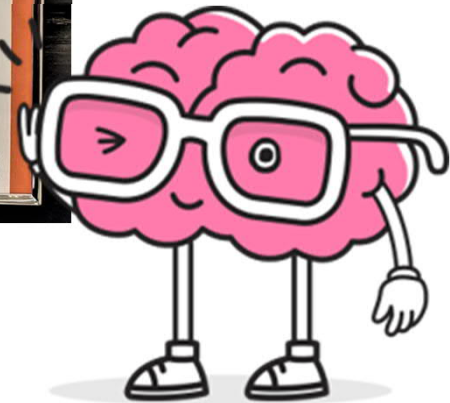
<https://www.youtube.com/watch?v=3CbExRg19aQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=5tHL7Nz1FFw>

1.2 Aivot – Yhdessä käyttöön!

Hanke palkittiin 4/2020 Suomen eOppimiskeskuksen järjestämässä valtakunnallisessa eEemeli-laatukilpailussa kunniamaininnalla

”uudenlainen oppimateriaalin tuotantomalli nostaa koulutuksen järjestäjän aktiiviseen rooliin.... Raati toivoo tuotantotavan ja tuotantomallin leviävän muuallekin Suomeen.”





2.1 Päätös oppimateriaalin tuottamisesta

Hyvinvointipalvelujen työryhmän päätös 11.2.2021

Hyvinvointipalvelujen työryhmä päättää hyväksyä ehdotuksen uudesta hankkeesta ja antaa Osakkeen työtiimille valtuudet valmistella uusi oppimateriaalihanke esitetyltä pohjalta.

2.2 Oppiaineet

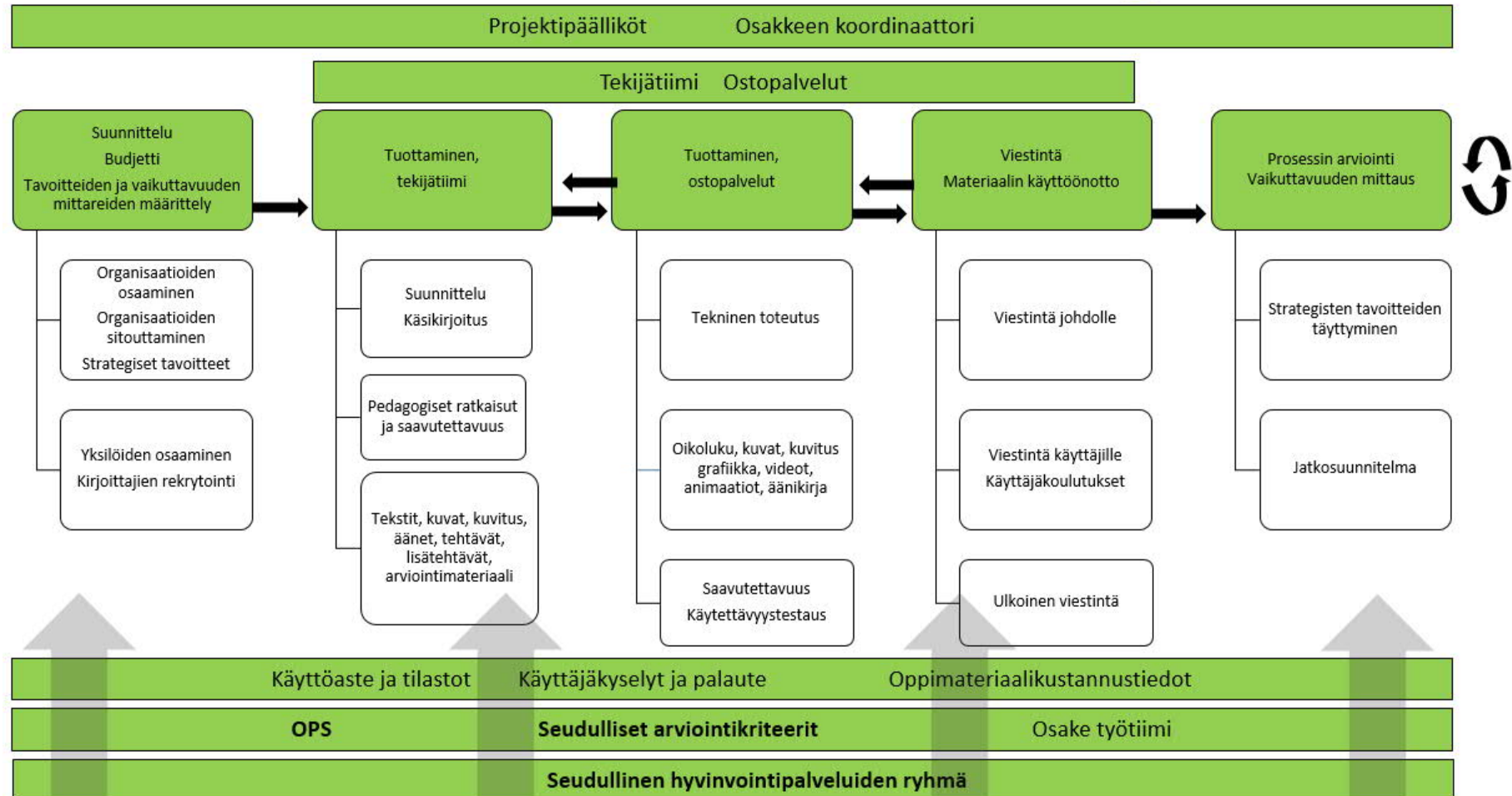


Aineet: Ympäristöoppi 0.-6.lk. ja terveystieto 7.-9.lk
VISIO: Digitaalisen oppimateriaalin käytettävyys jatkumona 0.-9.lk.

Oppilaiden TVT-taidot kehittyvät käytettäessä, ja sähköiseen materiaaliin on totuttu koulupolun alusta alkaen.

Lukutaidottomien "pikkuoppilaiden" sekä yläkoulujen oppimateriaalien digitaalisen toimintakulttuurin kehittyminen. Tavoitteena, että sähköisen materiaalin käyttö on osa normaalia.

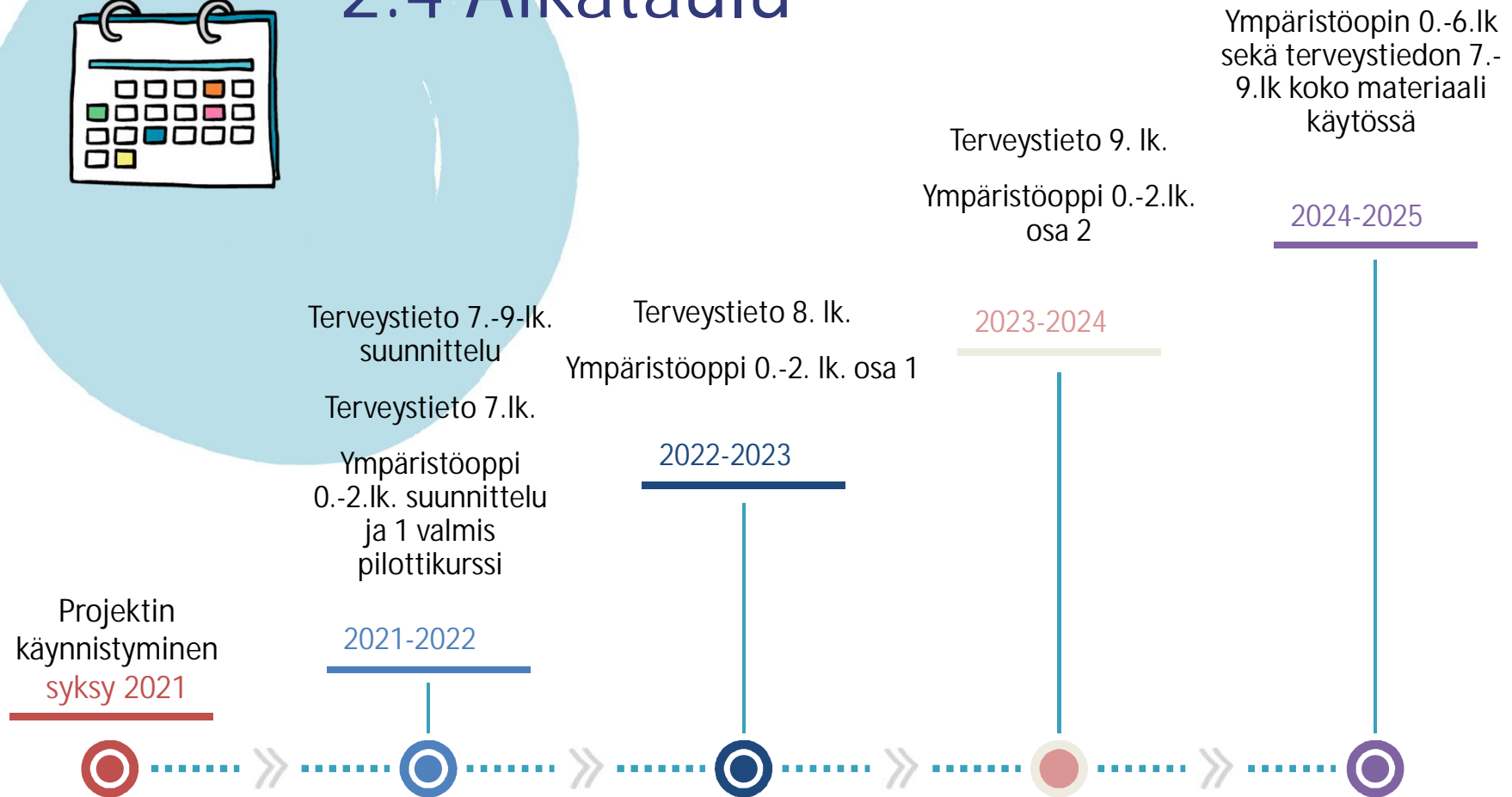
2.3 Tuottamisen prosessi ja toimintamalli



2.3 Tuottamisen prosessi ja toimintamalli

- Tampereen seudun opettajista koostuva tekijätiimi toimii materiaalin sisällöntuottajina.
- Opettajat työstävät materiaalia jaksoissa, jolloin opettajalla on luokassa sijainen. Poissaoloja tulee n. 5 viikkoa / lukuvuosi.
- Opettaja saa jakson ajalta normaalisti palkkansa.
- Kirjoitusjaksoista johtuvat sijaiskulut maksaa hanke, kunnat laskuttavat kulut Lempäälältä, joka on Tampereen seudun Osaketta hallinnoiva kunta.
- Tehty materiaali jaetaan avoimeen käyttöön (CC BY-NC-SA 4.0).
- Tekijät saavat valmiista materiaaleista kertaluontoisen tekijänoikeuskorvauksen.

2.4 Aikataulu



Materiaalin päivittäminen käyttäjäpalautteen perusteella jatkuvaa

2.5 Materiaalin käyttö

Oppimateriaali toimii käytössä olevissa työvälineissä



Tampereen kaupunkiseudun kunnat sitoutuvat huolehtimaan digitaalisen aineiston käyttöön tarvittavien laitteiden saatavuudesta ja riittävydestä.

3.1 Yhden kirjan kokonaiskulut kululajeittain

(HUOM! Ei sisällä mahdollista ostettavaa oppimistulosten arviointiraporttia)

Kululaji	€	Selite
Henkilöstömenot	53000	Projektipäälliköt, tutorointi, oppimateriaalin tekijät, tekijänoikeuspalkkio (3000€/kirja/osa)
Materiaaliin liittyvät palvelut	33200	Materiaaliin liittyvät palvelut (oikoluku, kuvat, kuvitus, grafiikka, animaatiot, äänikirja jne.)
Tekninen toteutus	33200	Tekninen toteutus (ml. kuvitus, grafiikka, animaatiot), julkaisukanava, järjestelmän ylläpidon kulut jne.
Muut palvelut	7100	Viestintä, tilavuokrat, koulutukset
Yhden kirjan kokonaiskulut	126500	

3.2 Uuden materiaalin tuottamisen/ ylläpidon kulut

%-osuudet laskettu 2.lk. oppilasmäärästä virallisen tilastointipäivän 20.9.2020 tilanteen mukaan. Kustannukset 1,5X yhden kirjan tuotantokulut.

Kunta/kaupunki	%-osuus	Lukuvuosi 2021-2022	Lukuvuosi 2022-2023	Lukuvuosi 2023-2024	Lukuvuosi 2024-2025	Lukuvuosi 2025-2026	YHTEENSÄ
Tuotettava materiaali		terveystieto 7.lk. pilotti 0.-2.lk	ympäristöoppi 0.-2. lk. vaihe1 terveystieto 8.lk.	ympäristöoppi 0.-2. lk. vaihe2 terveystieto 9.lk.	Päivitykset koko materiaaliin	Ylläpito	
Kangasala	10,2 %	19367	19367	17836	1837	1225	59631
Lempäälä	8,9 %	16870	16870	15537	1600	1067	51945
Nokia	11,0 %	20830	20830	19183	1976	1317	64136
Orivesi	2,1 %	3959	3959	3646	376	250	12191
Pirkkala	6,6 %	12610	12610	11613	1196	797	38826
Tampere	47,2 %	89517	89517	82440	8492	5661	275627
Vesilahti	1,6 %	3056	3056	2814	290	193	9408
Ylöjärvi	12,4 %	23541	23541	21680	2233	1489	72485
	100,00 %	189750	189750	189750	18000	12000	584250

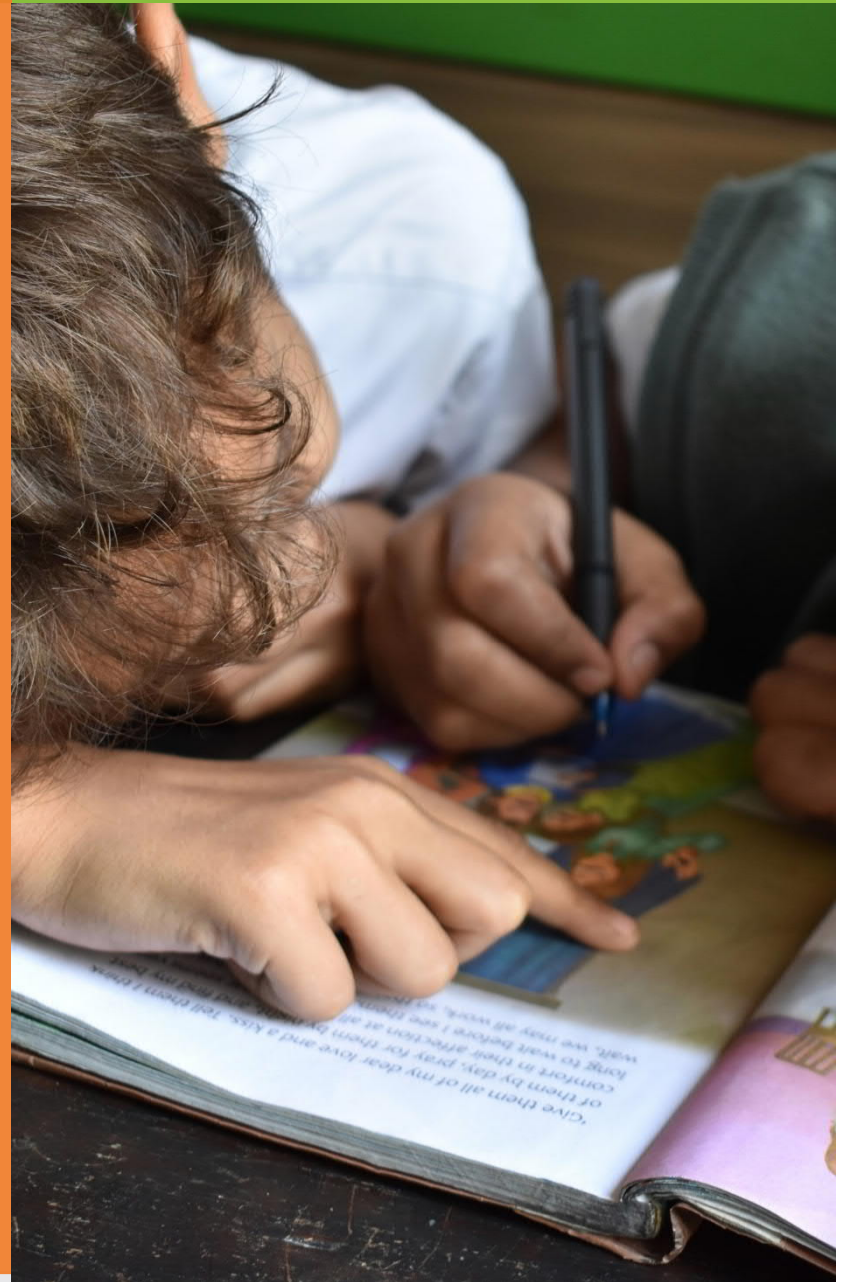
3.3 Koko materiaalin tuottamisen/ ylläpidon kulut

Kunta/kaupunki	Lukuvuosi 2018-2019	Lukuvuosi 2019-2020	Lukuvuosi 2020-2021	Lukuvuosi 2021-2022	Lukuvuosi 2022-2023	Lukuvuosi 2023-2024	Lukuvuosi 2024-2025	Lukuvuosi 2025-2026	YHTEENSÄ
Tuotettava materiaali	ympäristöoppi 4.lk.	ympäristöoppi 3.lk. ja 5.lk.	ympäristöoppi 6.lk.	ympäristöoppi pilotti 0.-2.lk. terveystieto 7.lk.	ympäristöoppi 0.-2. lk. vaihe1 terveystieto 8.lk.	ympäristöoppi 0.-2. lk. vaihe2 terveystieto 9.lk.	päivitykset koko materiaali	ylläpito	
Kangasala	12741	24218	11781	19367	19367	17836	1837	1225	108372
Lempäälä	11103	21104	10265	16870	16870	15537	1600	1067	94417
Nokia	14097	26796	13034	20830	20830	19183	1976	1317	118064
Orivesi	2966	5638	2743	3959	3959	3646	376	250	23539
Pirkkala	8334	15841	7706	12610	12610	11613	1196	797	70708
Tampere	59130	112393	54671	89517	89517	82440	8492	5661	501821
Vesilahti	2232	4242	2064	3056	3056	2814	290	193	17947
Ylöjärvi	15397	29266	14236	23541	23541	21680	2233	1489	131384
	126000	239500	116500	189750	189750	189750	18000	12000	1081250

Oppilaskohtainen hinta seudun 0.-9.lk. oppilaille on koko materiaalin osalta noin 20€/oppilas.

4.1 Määrälliset indikaattorit

- Materiaalien käyttöaste
 - Tilastointityökalu on kehitetty nykyisessä Aivot – Yhdessä käyttöön –hankkeessa.
 - Tavoitteena että valmiin materiaalin käyttöaste on 80 % oppilaista.
- Oppimateriaalikulut
 - Hankkeen avulla voidaan säästää oppimateriaalikustannuksissa nykyisen opetussuunnitelman voimassaolon aikana vuoteen 2026 mennessä.
 - Käytön lisääntyessä kustantajilta ostettavien oppimateriaalien määrä vähenee.



4.2 Laadulliset indikaattorit

- Käyttäytyvyys
 - Hyvä käyttäytyvyys ja saatu palaute (kaikilta aktiivisilta käyttäjiltä kerätyn käyttäjäpalautteen ka. väh. 3,5/5)
- Oppimistulokset
 - Analyysi materiaalien vaikutuksesta oppimiseen on mahdollista hankkia projektin päättyessä (vaatii toteutuessaan erillistä budjetointia)

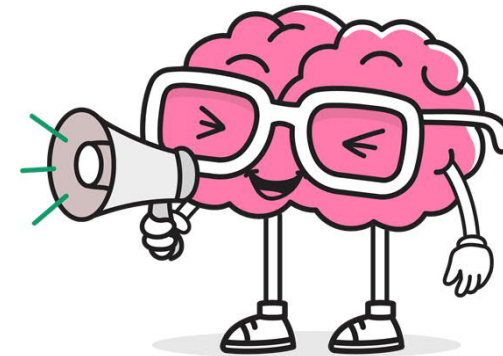


5.1 Sopimus ja ohjausmalli

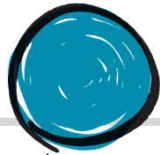
- Kuntien kesken sopimus oppimateriaalien tuottamiseksi ympäristöopin oppiaineeseen 0.-2.luokille, ja terveystiedon oppimateriaalien tuottamiseksi 7.-9.luokille + koko materiaalin ylläpito 31.12.2026 saakka.
- Hankkeen ylimpänä ohjausryhmänä Tampereen kaupunkiseudun hyvinvointipalvelujen työryhmä, joka hyväksyy sopimuksen sekä budjetin omalta osaltaan.
- Varsinainen työtä ohjaava ryhmä Osakkeen työtiimi, jonka tehtävänä on varmistaa, että tuotanto pysyy tavoitteissa, budjetissa ja aikataulussa.
 - Työtiimin esityksestä Tampereen kaupunkiseudun hyvinvointityöryhmä voi keskeyttää projektin jo sopimuksen päättymistä aiemmin.
- Käytännössä tuotantoprosessia organisoivat projektipäälliköt Osakkeen koordinaattorin tukemana.

5.2 Viestintä

- Viestinnästä laaditaan erillinen viestintäsuunnitelma, jossa määritelty viestinnän tasot
 - valtakunnallinen
 - seudullinen
 - johto
 - henkilöstö
- Rehtorien tärkeä rooli projektin onnistumisessa!
 - käyttökoulutukseen kannustaminen
 - tiedolla johtaminen, mm. tilasto käyttöasteesta
 - laitteiden saatavuus ja riittävyys
 - osaavat ja kiinnostuneet oppimateriaalin tekijät kunnista
 - tietoisuus projektin lähtökohdista ja tavoitteista (pedagoginen ja toimintakulttuurinen kehittäminen, avoin jakaminen ja muokattavuus)
 - myönteinen ja kiinnostuva asenne materiaalia kohtaan



5.3 Avainsanat



ROHKEUS, INNOVATIIVISUUS,
YHTEISTYÖ



TOIMINTAKULTTUURIN
MUUTOS



OPPIMISKÄSITYS ja OPS
"Oppilas on aktiivinen toimija"



DIGITAALISUUS
"Kunnon loikka, ei
tassuttelua"



EI-KAUPALLINEN, AVOIN,
MUOKATTAVA



SELKEÄ, LAADUKAS, TOIMIVA



5.4 Yhteystiedot

AIVOT

YHDESSÄ KÄYTTÖÖN

<https://aivotkayttoon.fi/>

Lauri Harju & Helka Lempilä
Projektipäälliköt
aivot@lempaala.fi

Katariina Ratia
Koordinointi/ Tampereen seudun Osake
katariina.ratia@lempaala.fi

