



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Data käyttöön APittamalla

Miina Arajärvi, erityisasiantuntija

17.06.2021

NYT ME APITETAAN! –DATA LIIKKEELLE SUOMESSA JULKISEN JA YKSITYISEN SEKTORIN YHTEISTYÖNÄ

Tiedon hyödyntämisen ja avaamisen (TiHA) hankkeen tausta ja tavoitteet

- Valtiovarainministeriön 30.4.2020 asettama hanke, joka toteuttaa pääministeri Marinin hallitusohjelman tavoitteita liittyen tietopolitiikkaan, tiedon hyödyntämiseen ja avaamiseen ajalla 30.4.2020 - 31.12.2022
- **Hankkeen tavoitteena on edistää erityisesti julkisen tiedon entistä laajempaa sekä tehokkaampaa hyödyntämistä ja avaamista koko yhteiskunnassa niin päätöksenteossa, liiketoiminnassa, tutkimuksessa kuin kansalaisvaikuttamisessakin.**
- Hankkeen toimenpiteillä tuetaan myös osaltaan avoimen datan direktiivin (EU) 2019/1024) kansallista toimeenpanoa.
- Hankkeessa hyödynnetään mm. Avoimen tiedon ohjelman 2013-2015 ja lukuisten eri tahojen tekemää arvokasta työtä tiedon avaamisen ja hyödyntämisen eteen.

Tiedon hyödyntämisen ja avaamisen hanke 2020-2022

Työpaketti 1: Ehdotus tiedon hyödyntämisen ja avaamisen strategisiksi tavoitteiksi

Laatia ehdotus julkisen sektorin tiedon hyödyntämisen ja avaamisen strategisista tavoitteista julkiselle hallinnolle toimeenpantavaksi.

Työpaketti 2: Tiedon saatavuus

Tukea hyödyntämispotentiaalia omaavien julkisten tietoaaineistojen (ml. avoimen datan direktiivin arvokkaat tietoaaineistot) tunnistamista ja avaamista tai laajempaa käyttöä selkeällä toimintamallilla.

Työpaketti 3: Tiedon laatu

Määritellä ja toimeenpanna julkaistavalle tiedolle laatukriteerit. Toteutetaan osahankkeena, josta vastaa Tilastokeskus ja jota ohjaa VM:n asettama ohjausryhmä.

Työpaketti 4: Tiedon yhteentoimivuus

Laatia ja toimeenpanna kansalliset API-linjaukset tietojen jakamisen ja hyödyntämisen edistämiseksi ensisijaisesti ohjelmointirajapintojen kautta. Parantaa julkisen tiedon löydettävyyttä ja hyödynnettävyyttä erityisesti arvokkaiden tietoaaineistojen osalta.

TiHA-hankkeen toimenpiteet Trello-alustalla

The screenshot shows a Trello board for the 'TiHA-hanke' project. The board is organized into four columns representing work packages (Työpaketti 1-4). Each column contains tasks with progress bars and assigned team members (HI, MA, TL, EK, MU). A left sidebar provides project details and a central column lists events (Tapahtumat) with dates and descriptions.

Tapahtumat (Events):

- 20.1.2021 Hankkeen tilannekatsaus
- 9.12.2020 Sidosryhmätilaisuus (SEURAAVAKSI)
- 2.12.2020 Tiedon äärellä - tietopolitiikasta tekoihin -podcast
- 30.11.2020 API-linjausten valmistelutilaisuus
- 18.11.2020 Hankkeen tilannekatsaus
- 11.11.2020 Kuntien keskustelutilaisuus
- 2.11.2020 Tiedon hyödyntämisen ja avaamisen strategiset tavoitteet - verkkoseminaari

Työpaketti 1 (Work Package 1):

- TP 1: Strategiset tavoitteet
- Kysymykset liittyen työpakettiin 1

Työpaketti 2 (Work Package 2):

- TP 2: Tiedon saatavuus
- Osakokonaisuus 1: Toimintamalli hyötypotentialisten tietojen tunnistamiseen ja jakamiseen
- Osakokonaisuus 2: Tiedon laajemman käytön esteiden tunnistaminen
- Osakokonaisuus 3: Tiedon käytön laajentamisen pilotit
- Kysymykset liittyen työpakettiin 2

Työpaketti 3 (Work Package 3):

- TP 3: Tiedon laatu
- Kysymykset liittyen työpakettiin 3

Työpaketti 4 (Work Package 4):

- TP 4: Tiedon semanttinen ja tekninen yhteentoimivuus
- Osakokonaisuus 1: Tiedon tekninen yhteentoimivuus
- Osakokonaisuus 2: Tiedon semanttinen yhteentoimivuus
- Kysymykset liittyen työpakettiin 4

Hankkeen Trello-alustan verkko-osoite: <https://trello.com/b/acWYf1rD/tiha-hanke>

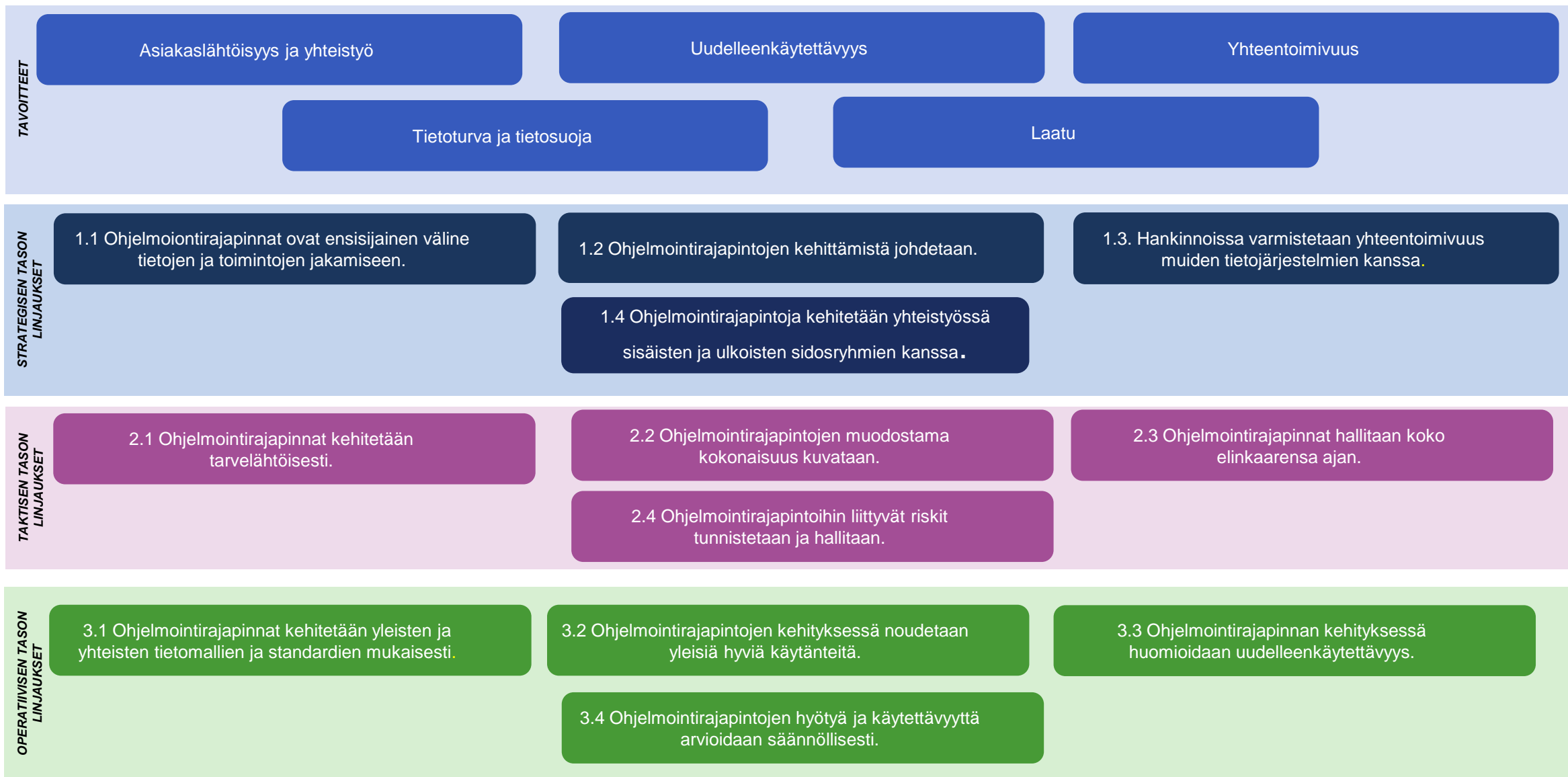
Julkisen hallinnon API-linjaukset (TP4)

- Linjaukset on tarkoitettu koko julkiselle hallinnolle vastaamaan tarpeeseen julkisen hallinnon yhteisistä periaatteista ja suosituksista ohjelmointirajapintakehitykselle ja digitalisaation edistämiseksi.
- Linjauksia on tarkoitus hyödyntää julkisissa tietojärjestelmähankinnoissa ja rajapintojen kehityksessä.
- Linjaukset toimivat rajapintakehityksen viitekehystenä. Linjausten pohjana on hyödynnetty Euroopan komission API Frameworkia (kansalliset linjaukset eivät kuitenkaan rajaudu vain web-APEihin).
- Toimialat voivat jatkokehittää linjauksia omiin tarpeisiinsa, esimerkiksi velvoittavuuden osalta ja sitä kautta ohjata linjauksilla oman hallinnon alan rajapintakehitystä.
- Linjauksissa ja toimeenpano-ohjeissa huomioidaan tiedonhallintalautakunnan suositukset.
- Linjaukset koskevat sisäisiä APEja, kumppani APEja ja ulkoisia APEja.

Linjausten tavoitteet

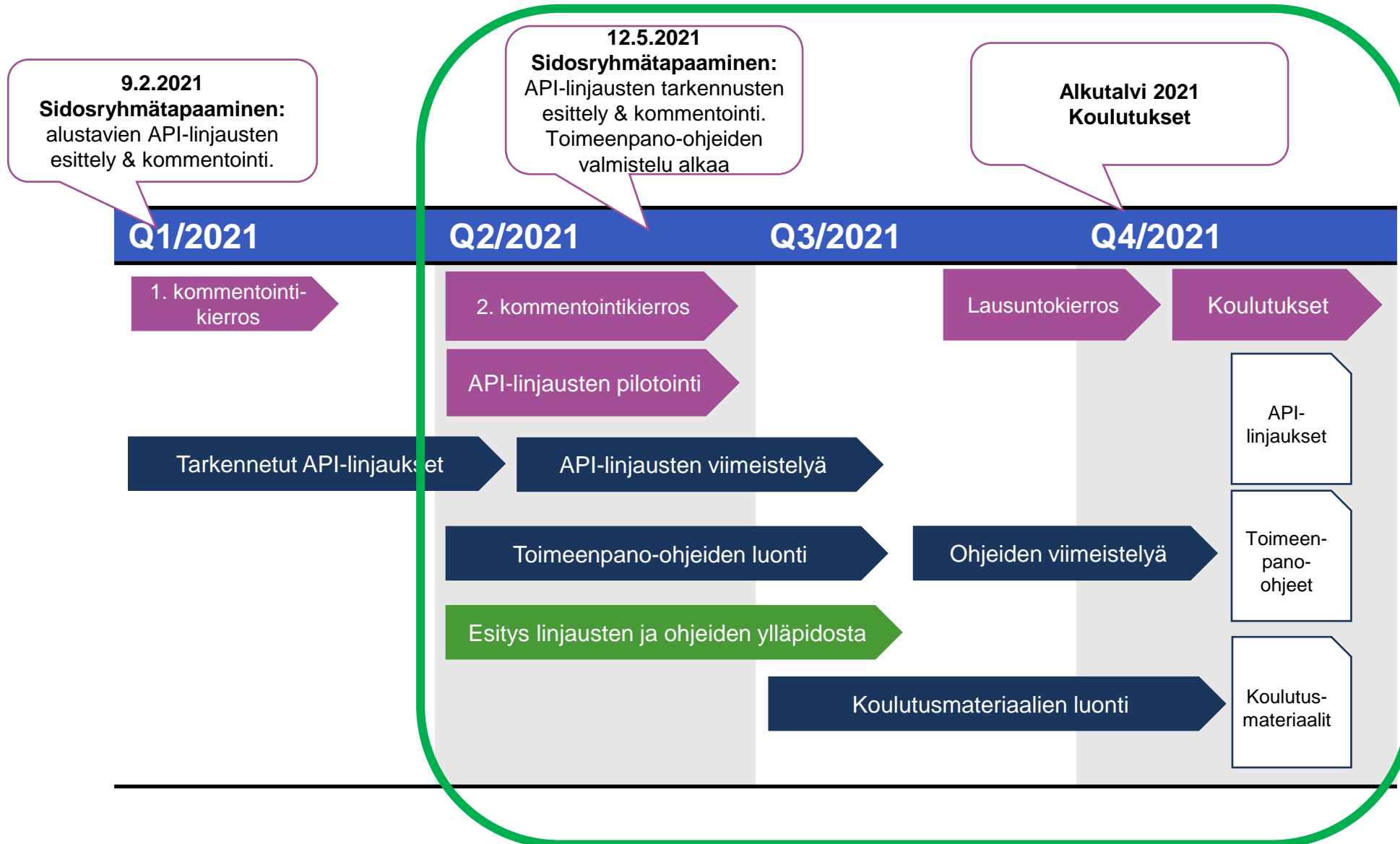
- Linjauksilla edistetään julkisen hallinnon rajapintojen avaamisessa ja kehittämisessä asiakaslähtöisyyttä ja yhteistyötä, yhteentoimivuutta ja uudelleenkäytettävyyttä, tietoturvan sekä tietosuojan huomioimista sekä laatua.
- Linjauksilla tavoitellaan toimintakulttuurin muutosta, eli linjaukset eivät tue vain teknistä yhteentoimivuuden edistämistä vaan tiedon laajempaa ja tehokkaampaa hyödyntämistä organisaatioiden välillä.

Tarkennetut API-linjaukset (luonnos)



Tämänhetkinen versio löytyy osoitteesta <https://bit.ly/2Qb6Wyc>.

Aikataulu



Kansalliset API-linjaukset ja jatkokehittäminen yksityisen ja julkisen sektorin yhteistyönä!

- Valtiovarainministeriö aloittanut yhteistyön Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus TIEKE ry:n kanssa.
- TIEKE tukee hanketta API-linjauksiin liittyvän sidosryhmä- ja verkostoyhteistyön vauhdittamisessa ja toimeenpanon tukemisessa.
- Tärkeää saada erityisesti yksityinen sektori ja yritykset mukaan kontribuoimaan linjausten kehittämistyöhön sekä edistää julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä.



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Kiitos!

Lisätietoja

Verkkosivut: www.vm.fi/tiedon-hyodyntaminen-ja-avaaminen

Sähköposti: tiha@vm.fi/miina.arajarvi@vm.fi

Trello-alusta: <https://trello.com/b/acWYf1rD/tiha-hanke>

Twitter: [#TiHA](https://twitter.com/TiHA)