



**#TIETOKIRI**

## Matka- ja kuluhallinnan tietosisällön esittely

Tietokiri-alustalle luovutettavat valtion yhteiset tiedot

# Sisältö

- Valtion yhteiset tiedot käyttöön – tavoitteet ja etenemistapa
- Yleinen arkkitehtuurikuvaus
- **Matka- ja kuluhallinnan tiedot** osana valtion yhteisiä tietoja
- Matka- ja kuluhallinnan tietojen poiminnan rajauksen ja suojauksen periaatteet
  - Henkilötiedon käsittelyn periaatteet
- Luovutettavien tietosisältöjen kommentointi



## Valtion yhteiset tiedot käyttöön – tavoitteet ja sisällöt

# #Tietokiri

## Julkishallinto tietojohdamisen edelläkävijäksi

Analysoitua tietoa, parempia päätöksiä ja avointa johtamisen kulttuuria

Kootaan valtiokonsernin **yhteisiä tietovarantoja** ja tarjotaan organisaatioille **analysointipalveluja** ja **visualisoitua tietoa**.

” ” *Meillä on valtavasti tietoa.  
Miksi emme käyttäisi sitä?*



# #Tietokiri

## TIETO – ARVON TUOTTAMINEN – KULTTUURI

**Tuotamme arvoa julkisen hallinnon yhteisistä tietovarannoista.**



**Tarjoamme analysointi- ja raportointipalvelua sekä tiedon visualisointia tietojohdamisen tueksi.**



#Tietokiri hyödyntää ja ottaa aktiivisesti käyttöön valtion toiminnan ja talouden yhteisiä tietoja.

#Tietokirin tarjoamat tietopalvelut mahdollistavat tehokkaasti analyysipalvelutuotannon ja paremmat päätökset.

#Tietokirin analysointitoiminta tukee kokonaisuuden johtamista ja valmistelua.

# Hyötyjä – valtion yhteiset tiedot tehokäyttöön

Hallinnon avoimuus ja läpinäkyvyys lisääntyy

Ennustettavuus ja vertailtavuus paranevat, paremmat analyysit

Ajantasaiset raportointinäkömät päätöksentekijöille

Tietoja voidaan yhdistellä uudella tavalla

Moniulotteisemmat analyysit ja raportit

Analyysitoiminta tehostuu ja nopeutuu

Työkaluja oman organisaation kehittämiseen  
→ oma tieto vs. muut organisaatiot

Vähemmän aikaa ja resursseja tietojen keräämiseen

Päällekkäisen tietotuotannon karsiminen

Yhtenäisempi tietoarkkitehtuuri, vertailtavammat tiedot

# Lakiperusteet

- Tiedonhallintalaki voimaan 1.1.2020
  - mm. tiedonhallinnan järjestäminen, kuvaaminen, tietovarantojen yhteentoimivuus, tekniset rajapinnat ja tietojen luovuttaminen toiselle viranomaiselle
- Palkeita ja Valtiokonttoria koskeviin lakeihin muutos 1.9.2020 alkaen
  - tehtäväksi analysointi- ja raportointipalveluiden tuottaminen
  - tiedonsaantioikeus valtion virastoja ja laitoksia koskeviin toiminnan ja talouden tietoihin

## Palkeet

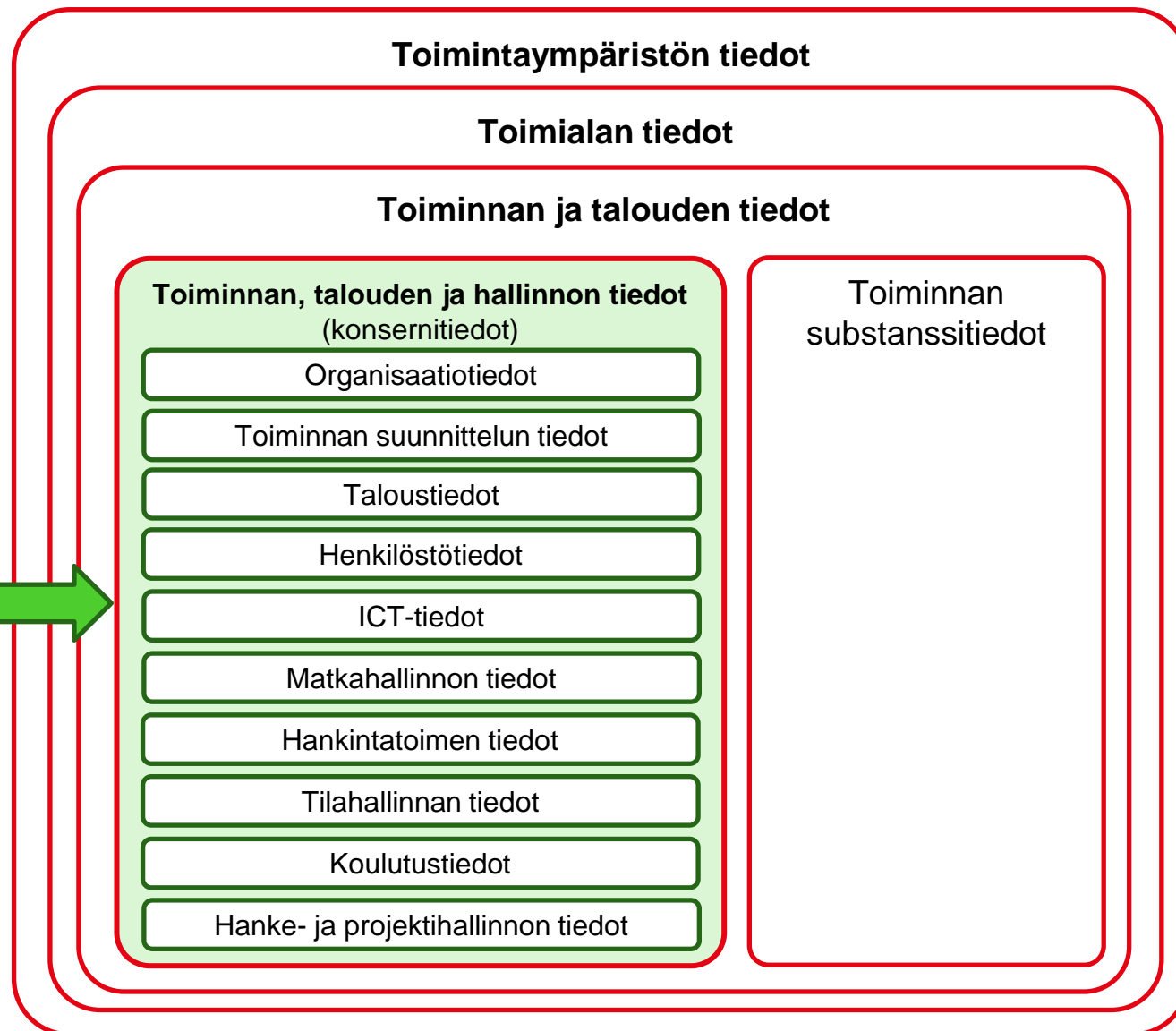
tuottaa lakisääteisiä  
analysointi- ja  
raportointipalveluita  
**asiakkailleen**, kuten  
**virastoille ja laitoksille.**

## Valtiokonttori

tuottaa lakisääteisiä  
analysointi- ja  
raportointipalveluita  
**valtioneuvostolle.**

# Valtion yhteiset tiedot ja yhteiset palveluntuottajat

**Yhteiset tiedot (konsernitiedot) = valtion omaa toimintaa koskevat tiedot (eivät sisällä yritysten tai kansalaisten tietoja)**





# Eteneminen jokaisen tietosisällön osalta

## SUUNNITTELU

- tietosisällön määrittely, rajaukset
- arkkitehtuuri
- tietosuoja
- aikataulu

## TIETOMALLI

Tietomallien kuvaaminen, läpikäynti tietosuojavastaavien kanssa, tietomallien julkaisu

## VIRASTOJEN KOMMENTIT

Tietomallien esittely webinaareissa, virastojen kommentointi

## MUUTOKSET

Virastojen kommenttien läpikäynti, mahdolliset muutokset

## TEKNINEN TOTEUTUS

- tiedon poiminta
- liittymät
- tiedon maskaus / anonymisointi

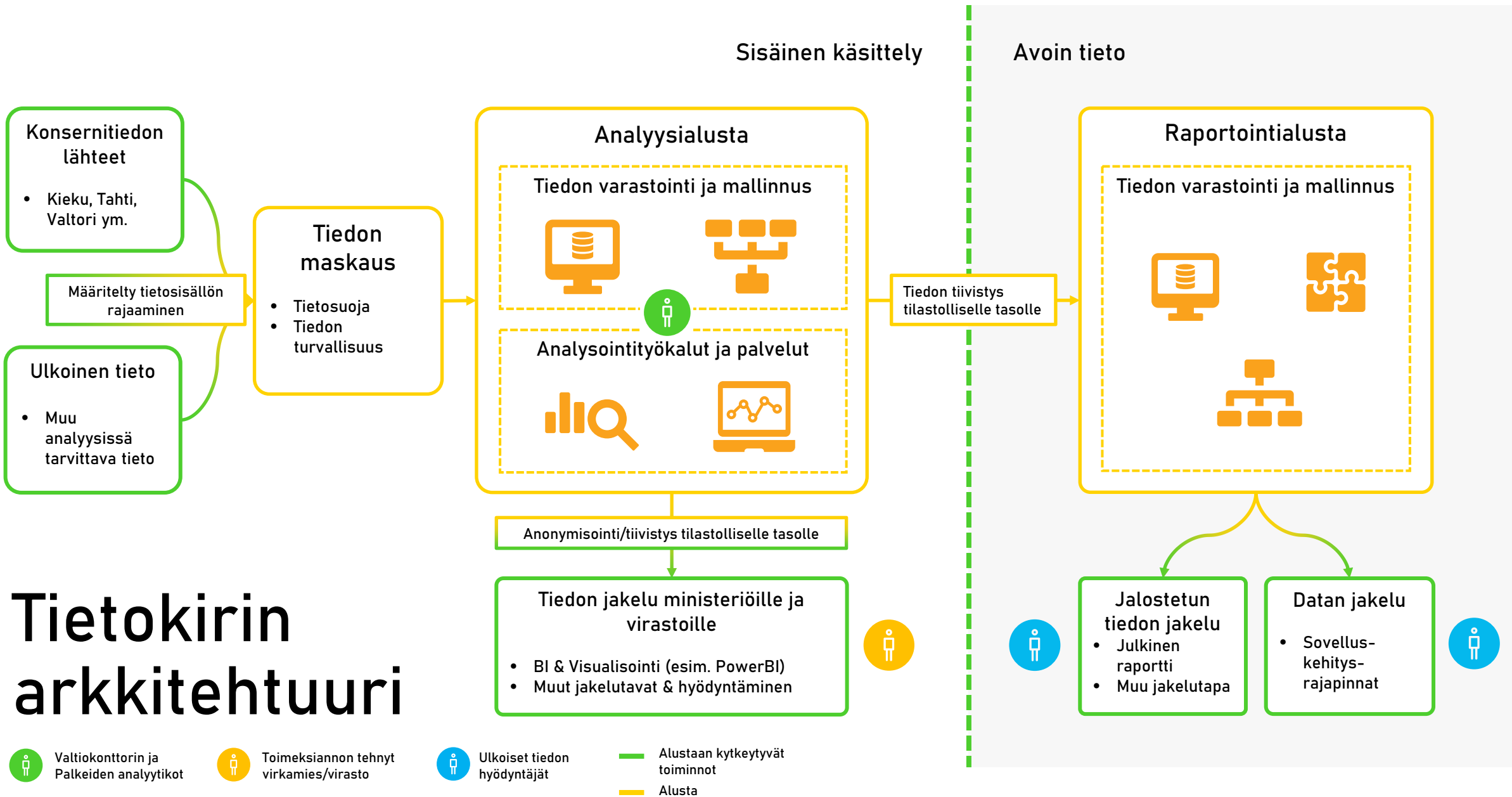
## TIETO KÄYTTÖÖN

Tieto analyytikoiden käytettävissä tietopalustalla

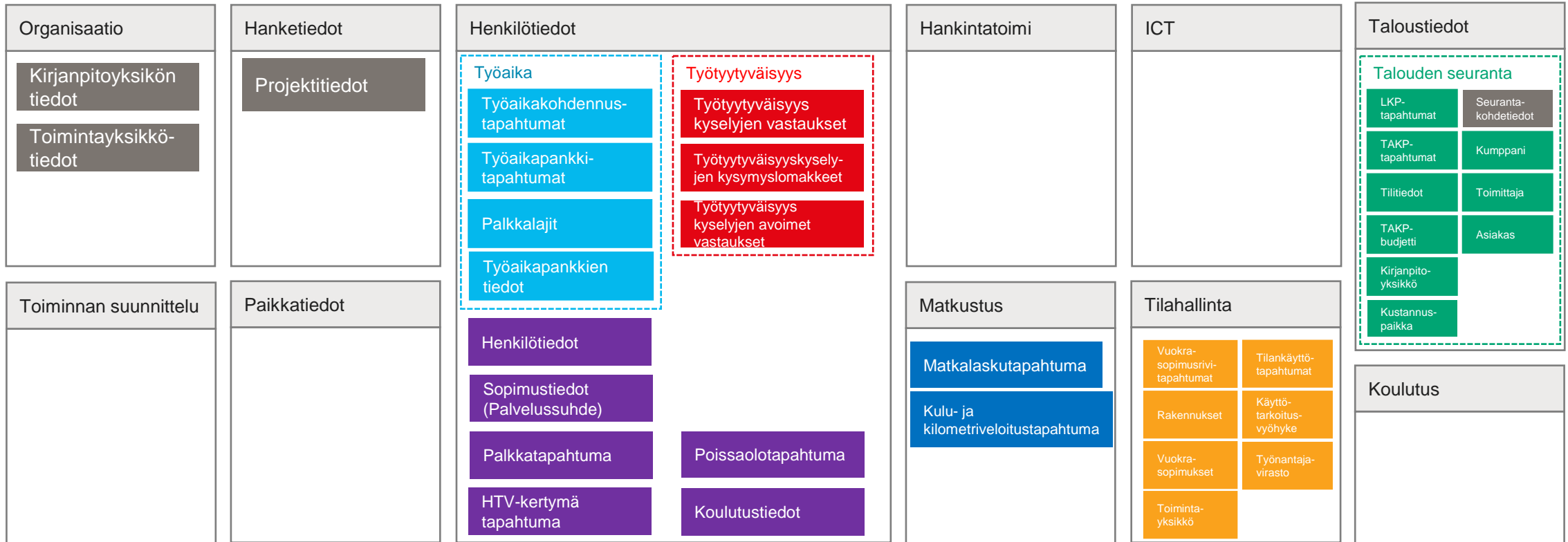


# Tietokiri-arkkitehtuuri ja matka- ja kuluhallinnan tiedot osana valtion yhteisiä tietoja

# Tietokirin arkkitehtuuri



# Matka- ja kuluhallinnan tiedot osana yhteisten tietojen ryhmittelyä \*



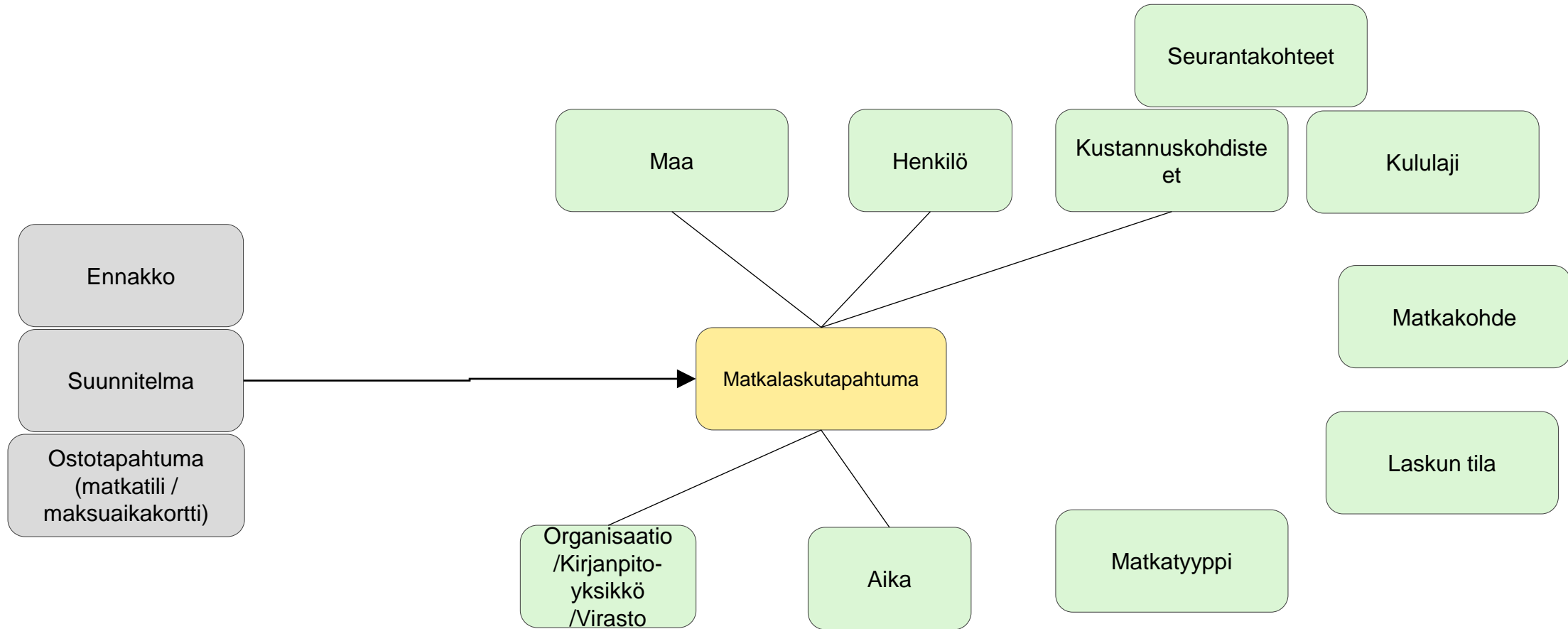
\* Uusia tietoryhmiä lisätään kuvaukseen, kun siirrettävä tietosisältö on määritetty





Matka- ja kuluhallinnan tiedot sekä  
tiedon rajauksen ja suojauksen  
periaatteet

# Matka- ja kuluhallinnan tapahtumatiedot



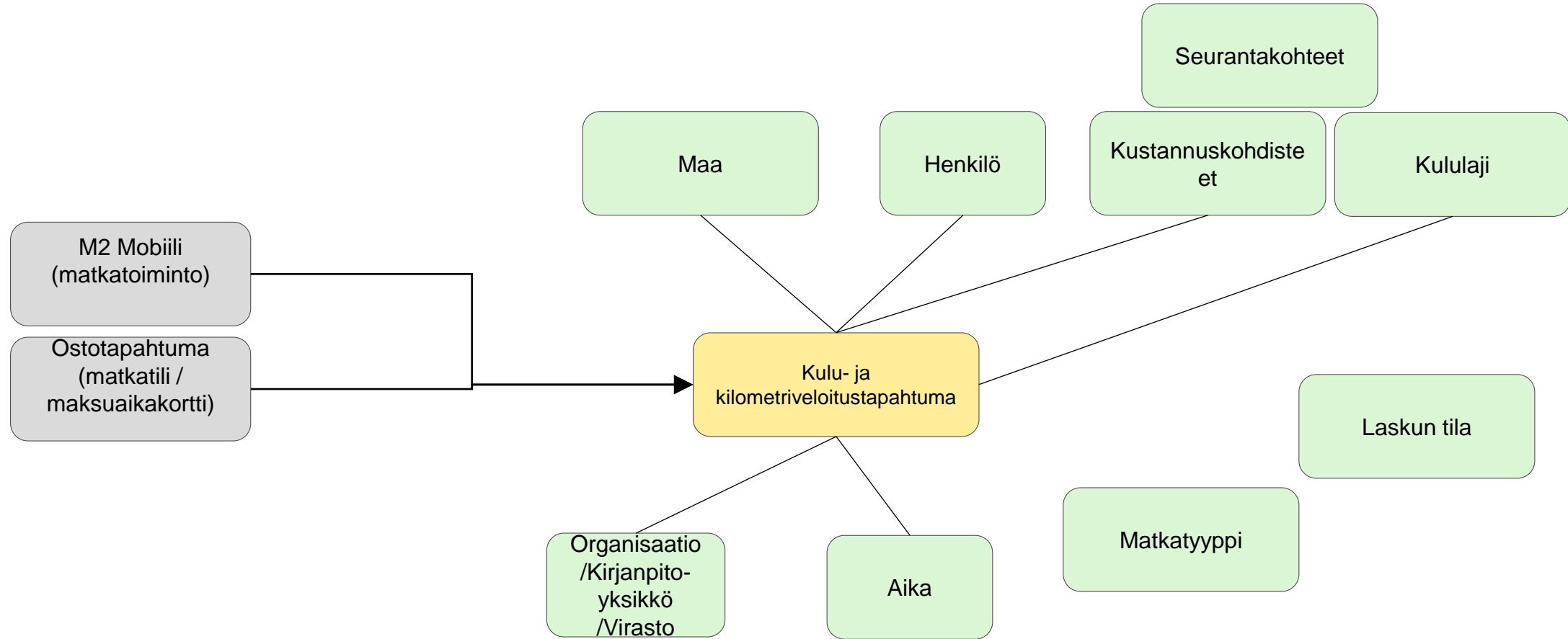
## Selitteet

■ = Merkittävä tapahtumaan liittyvä tieto

■ = Tapahtumatiedot

■ = Esimerkki syötteestä, josta tapahtuma muodostuu

# Matka- ja kuluhallinnan tapahtumatiedot



## Selitteet

■ = Merkittävä tapahtumaan liittyvä tieto

■ = Tapahtumatiedot

■ = Esimerkki syötteestä, josta tapahtuma muodostuu

# Tietojen raja

- Vapaita tekstikenttiä ei pääsääntöisesti siirretä.
  - Laskun kuvaus
  - Kulun selite
  - Tapahtuman selite
- Kilometriveloitusten osalta jätetään siirtämättä reitti ja selite.
- Liitteinä olevia tiedostoja ei siirretä (mm, kuitit).
- Kohteena oleva tietosisältö, M2 Blue -järjestelmässä seuraavilla vakioraporteilla: Laskut ja suunnitelmat, Kustannuskohdisteraportti, Matkakustannusraportti, Kuluraportti, Kilometriraportti
  - Lisäksi M2:sta hyödynnetään perustietoja kuten kululajeja.
- Ensimmäisestä vaiheesta on rajattu pois turvallisuussektorin, eduskunnan alaisten virastojen sekä rahastojen tiedot.
  - Turvallisuussektorin tietojen käsittelystä järjestetään erillinen keskustelu.



# Periaatteet henkilötietojen käsittelylle

- Tiedoista suojataan kaikki henkilötiedot ennen tiedon vientiä analyysialustalle.
- Tiedon siirron määrittelyn yhteydessä tunnistetaan kaikki kentät, jotka sisältävät tai saattavat sisältää henkilötietoja. Nämä tiedot suojataan mm. pseudonymisoinnilla.
- Tunnisteena käytetään henkilönumeroa (Kieku + ulkopuolisten matkustajien osalta U-alkuinen), nimitietoa ei siirretä.
- Hyväksyjätietoja ei siirretä.
- Vapaita selitekenttiä ei lähtökohtaisesti siirretä.
- Analyysien lopputulokset lähtökohtaisesti anonymisoidaan.
- Tekninen ympäristömme on vahvistettu teknisillä suojakeinoilla, kuten palomureilla ja tiedon maskaustoimenpiteillä. Tiedot on suojattu asiattomalta katselulta, muuttamiselta ja hävittämiseltä. Suojaus perustuu kulunvalvontaan, henkilökohtaisiin käyttäjätunnuksiin ja käyttöoikeuksien rajaukseen. Analyysialustalla tietoa käsittelevät vain Valtiokonttorin ja Palkeiden nimeämät analyytikot.

# Matkustustietojen koontiraportti työnantajakäyttöön vs. analytiikka

- Palkeet on toteuttanut virastojen käyttöön matkustustietojen koontiraportin työnantajakäyttöön jonka avulla mahdollistetaan mm. matkustustavoitteiden helpompi seuranta, matkustusprosessin kehittäminen sekä vertailu kirjanpitoyksiköiden välillä.
  - Raportti on vain rajatun joukon saatavilla ja sisältää vain kirjanpitoyksikkötasoista tietoa.
  - Tiedot perustuvat M2 konserniraportointiin, M2 Bluesta saataviin tietoihin sekä Handista saataviin tietoihin. Tiedot esitetään visuaalisesti PowerBI-toteutuksena.
  - Raportin toteuttamiseksi Palkeet on pyytänyt kirjanpitoyksiköiden suostumusta.
- Analytiikalla pyritään ymmärtämään miksi asiat tapahtuivat kun taas konserniraportointi kertoo mitä tapahtui.
  - Jotta ”miksi”-kysymykseen on mahdollista vastata, tarvitaan tarkempaa tietoa. Tarkkuus lisääntyy lisäämällä organisaatiotasoa, tuomalla mukaan henkilötasoisuus ja hyödyntämällä muuttujia laajemmin.
  - Analysoinnissa tavoite on liittää matkustus osaksi laajempia ilmiöitä ja kokonaisuuksia, sen sijaan että analysoitaisiin vain matkustusprosessia

# Luovutettavat tietosisällöt kommentoitavana Tutkihallintoa.fi-sivustolla

Voit tarkastella tietoalustalle luovutettavia tietosisältöjä Tutkihallintoa.fi-sivustolla julkaistavan PowerBI-navigaattorin avulla osoitteessa

[tutkihallintoa.fi/valtion-yhteisten-tietoalueiden-tietosisallot/](https://tutkihallintoa.fi/valtion-yhteisten-tietoalueiden-tietosisallot/)

**Kommentit ja kysymykset →**  
[valtion.yhteiset.tiedot@valtiokonttori.fi](mailto:valtion.yhteiset.tiedot@valtiokonttori.fi)

## Kommentoitavana olevien tietoalueiden esitysmateriaalit:

- Talouden seurannan tietosisällöt (pdf) (kommentoi 27.4.2021 mennessä)
- Työaikatapahtuma- ja kohdennustiedot (pdf) (kommentoi 26.4.2021 mennessä)
- Tilahallinta (pdf) (kommentoi 28.4.2021 mennessä)
- Tulossa: Hanke- ja projektihallinta (kommentoi 24.5.2021 mennessä)

## PowerBI-navigaattori tietoalueiden tarkasteluun:

Lakiperuste ja tietoalueet	Seurantakohteet	Talouden seuranta	Tilahallinta	Työaika
<p>Laki Valtiokonttorista (12.2.1991/305) ja laki Palkeista (8.2.2019/179) määrittelee analysointi- ja raportointipalveluja varten luovutettavat valtion yhteiset tiedot.</p> <p>Tämä navigaattori auttaa ymmärtämään laissa mainitut tiedot ja niiden suhteet valtion yhteisiin palveluntuottajiin.</p> <p>Analyysointi- ja raportointipalveluissa tiedot jaetaan tietoalueisiin, jotka tarkentavat luovutettavia tietoja.</p> <p><small>HUOM! Navigointi tapahtuu tekemällä valintoja klikkaamalla valintakohteiden edessä olevia ruutuja.</small></p>	<p><b>Luovutettavat tiedot</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Hanke- ja projektihallinnan tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Hankintojen hallinnan tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Henkilöstöhallinnon tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Keskitettyjen koulutuspalvelujen tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Organisaatorakenteen tietoja</li><li><input type="checkbox"/> Talouden seurannan tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Toiminnan seurannan tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Toiminnan suunnittelun tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Toimittajahallinnan tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Yhteisen perustekniikan tiedot</li></ul> <p><b>Yhteiset palveluntuottajat</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Digi- ja väestötietovirasto (DVV)</li><li><input type="checkbox"/> Hansel Oy (Hansel)</li><li><input type="checkbox"/> Haus kehittämisskeskus Oy (Haus)</li><li><input type="checkbox"/> Senaatti-kiinteistöt (Senaatti)</li><li><input type="checkbox"/> Valtiokonttori</li><li><input type="checkbox"/> Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskus (Palkeet)</li><li><input type="checkbox"/> Valtion tieto- ja viestintätekniikkakeskus (Valtori)</li></ul>	<p><b>Tietoalueet</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Hanke- ja projektihallinnan tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Hankintailmoitukset</li><li><input type="checkbox"/> Henkilöstö</li><li><input type="checkbox"/> Kiinteistö tiedot</li><li><input type="checkbox"/> Kilpailutukset ja yhteishankinnat</li><li><input type="checkbox"/> Koulutukset</li><li><input type="checkbox"/> Käyttöpalvelut</li><li><input type="checkbox"/> Maksuliike</li><li><input type="checkbox"/> Matka- ja kuluhallinta</li><li><input type="checkbox"/> Organisaatio</li><li><input type="checkbox"/> Osaamisen hallinta</li><li><input type="checkbox"/> Ostolaskut</li><li><input type="checkbox"/> Päätelaitte- ja käyttäjätukipalvelut</li><li><input type="checkbox"/> Rekrytointi</li><li><input type="checkbox"/> Talouden seuranta</li><li><input type="checkbox"/> Tietoliikennepalvelut</li><li><input type="checkbox"/> Tilahallinta</li><li><input type="checkbox"/> Tulossopimukset</li><li><input type="checkbox"/> Tulostalotteet</li><li><input type="checkbox"/> Työaika</li><li><input type="checkbox"/> Työtyytyväisyys</li><li><input type="checkbox"/> Viestintätekniset palvelut</li><li><input type="checkbox"/> Vuosiraportit</li></ul>		
<p><b>Tietoalueiden tietosisältöjen määrittelytilanne Tietokiri-hankkeessa</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ei vielä käsitellyssä</li><li><input type="checkbox"/> sisältöjä määritellään</li><li><input type="checkbox"/> virastojen kommentoitavana</li></ul>				
<p>AVAA RAPORTTI KOKO RUUDUN NÄKYMÄÄN</p>				