#TIETOKIRI

# Valtion yhteisten tietojen kokoaminen analysointi- ja raportointitoiminnan käyttöön

Infotilaisuudet turvallisuussektorille 23.6.2021 ja 17.8.2021

Eeva Penttilä ja Denis Galkin, Valtiokonttori

# Infotilaisuuden ohjelma

- Valtion yhteisten tietojen kokoaminen analysointi- ja raportointitoiminnan käyttöön
- Tietojen käsittelyn periaatteet (mm. salassa pidettävät ja turvaluokitellut tiedot)
- Seuraavat askeleet

# #Tietokiri

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

## Julkishallinto tietojohtamisen edelläkävijäksi

Analysoitua tietoa, parempia päätöksiä ja avointa johtamisen kulttuuria

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

TIEDOSTA #TIETOKIRI TEKOIHIN

# #Tietokiri-palvelut

- **Raportointipalvelut**
  - Julkinen raportointi
    - Tutkihallintoa.fi
    - Tutkikuntia.fi
    - Tutkihankintoja.fi
    - Tutkibudjettia.fi
  - Hallinnon sisäinen raportointi
    - Perusjärjestelmien raportointi
    - Hankintapulssi, Hankintatutka ja Hankintaluotsi (Hansel)
- **Tietopalvelut**
  - Kuntatalouden tietopalvelu
  - Valtion yhteisten palveluiden tietopalvelu (sis. raportointirajapinnat)
- **Analysointipalvelut**
  - Valtioneuvoston konsernin strateginen johtaminen ja kehittäminen (Valtiokonttori)
  - Virastojen talous- ja henkilöstöhallinto (Palkeet)
  - Julkishallinnon hankinnat (Hansel)
  - Virastojen tilahallinto (Senaatti)
- **Tietojohtamisen kehittäminen**
  - Johtamisen kehittäminen (VM, konsernipalvelutuottajat)
  - Koulutuspalvelut (Haus)
  - Palvelumuotoilu (Haus)
- **Palvelukehitys**
  - Mm. erilaiset tilannekuvapalvelut

# 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)***

**Valtion yhteisten palveluiden tuottajat**

- Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskus Palkeet
- Valtion ICT-palvelukeskus Valtori
- Hansel Oy
- Senaatti-kiinteistöt liikelaitos
- Digi- ja väestötietovirasto
- Valtiovarainministeriö
- Valtiokonttori
- HAUS Oy

**Toimintaympäristön tiedot**

**Toimialan tiedot**

**Toiminnan ja talouden tiedot**

**Toiminnan, talouden ja hallinnon tiedot** (konsernitiedot)

- Organisaatiotiedot
- Toiminnan suunnittelun tiedot
- Taloustiedot
- Henkilöstötiedot
- ICT-tiedot
- Matkahallinnon tiedot
- Hankintatoimen tiedot
- Tilahallinnan tiedot
- Koulutustiedot
- Hanke- ja projektihallinnon tiedot

Toiminnan substanssitiedot

#TIETOKIRI

# Tietojen käsittelyn toimintamalli

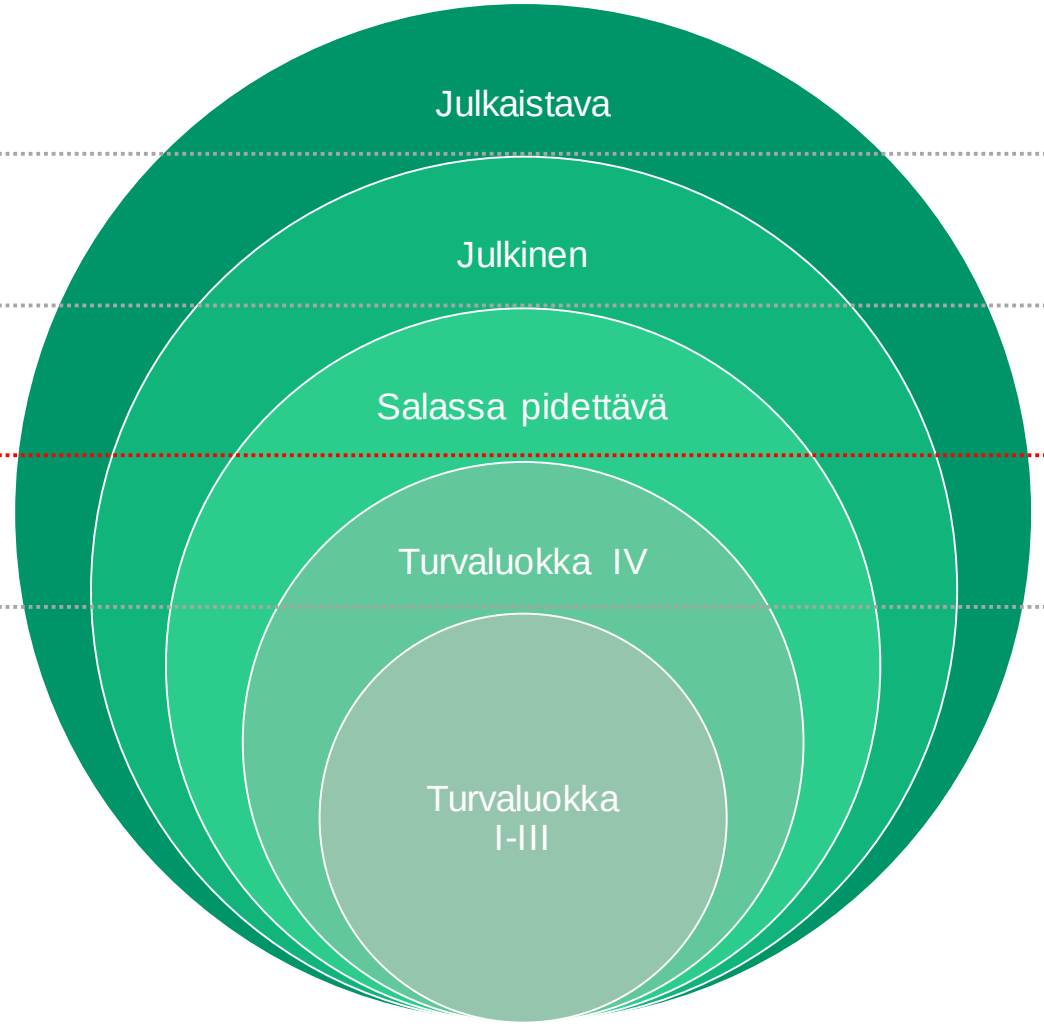
## Salassa pidettävät ja turvaluokitellut tiedot Valtiokonttorin ja Palkeiden analysointi- ja raportointipalveluissa

#TIETOKIRI

# Salassa pidettävä ja turvaluokiteltu tieto analysointi- ja raportointipalveluissa

- Valtiokonttorilla ja Palkeilla on oikeus saada maksutta ja **salassapitosäännösten estämättä** analysointi- ja raportointipalvelutehtävän hoitamiseksi välttämättömät valtionhallinnon toimintaa ja taloutta koskevat tiedot julkisuuslain mukaan toimivaltaiselta viranomaiselta
- Poikkeuksena **julkisuuslain 24 §:n 1 momentin 2, 5 ja 7–11 kohdan** mukaisia tietoja ei kuitenkaan luovuteta.
- Tiedonhallintalain 18 §:n mukaan **turvallisuusluokiteltua tietoa voi olla vain julkisuuslain 24 §:n 1 momentin 2, 5 tai 7-11 kohdan mukaisesti salassa pidettävät tiedot**.
- Summa summarum: Valtiokonttorille ja Palkeille **ei saa luovuttaa turvallisuusluokiteltua tietoa** analysointi- ja raportointipalvelutehtävää varten

# Analysointi- ja raportointipalveluissa käsiteltävät tiedot




*Pilvi-ympäristö*

**Analysointi- ja raportointipalvelut**
Laki valtiokonttorista, 2 c §
Laki Valtion talous- ja henkilöstö-hallinnon palvelukeskuksesta, 1 b §

TUTKI HALLINTOA.FI

#TIETOKIRI

# Analysointi- ja raportointipalvelut ja pilviturvallisuuskriteerit*

| Tietotyyppi | Pilvipalvelu-tyyppi | Fyysinen sijainti | Palvelun-tarjoaja | Lisätietoja |
|---|---|---|---|---|
| Julkinen | Ei rajoitteita | Ei rajoitteita | Ei rajoitteita | Soveltuvien suojausten arvioinnissa painotus riittävän eheyden ja saatavuuden varmistamisessa. |
| Salassa pidettävä | Ei rajoitteita | Ei rajoitteita | Ei rajoitteita | Mikäli ei sisällä henkilötietoja. Mikäli sisältää, vertaa riviin "Henkilötieto" alla. Tulee myös huomioida, että tiedonhallintalain (906/2019) 13 § edellyttää riskien tunnistamista ja suojausten mitoittamista riskienarvioinnin mukaisesti. Viranomaisen riskienarvioinnin tulokset voivatkin edellyttää kattavampia suojauksia tai rajoituksia, kuin mihin PiTuKrissa otetaan kantaa. |
| Henkilötieto | Ei rajoitteita | Tietosuojasääntelyn mahdollistamat alueet, usein esim. EU/ETA | Ei rajoitteita, ellei kyseisiin henkilötietoihin liittyvän riskienarvioinnin perusteella rajauksia | Palvelukokonaisuuden tulee täyttää henkilötietojen suojaamiseen liittyvä erityislainsäädäntö. Henkilötietojen käsittely edellyttää tietojen luonteen perusteella tehtävää riskiarviointia, mistä voi seurata rajoitteita myös tietojen fyysisen sijainnin, tietojen hallinnoinnin ja palveluntarjoajan valintaan. |
| Varautumisen näkökulmasta suojattavat tiedot | Ei rajoitteita | Suomi | Kansallinen viranomainen/ julkinen toimija/ yritys | Tietoon kohdistuu tarve olla käytettävissä myös poikkeavissa olosuhteissa (varautuminen). Tiedon hallinnoinnin oltava mahdollista tilanteessa, jossa yhteiskunnan verkkoyhteydet on rajoitettu Suomen maantieteellisten rajojen sisäpuolelle. Palveluntarjoajan luotettavuus voidaan selvittää (esimerkiksi kansallisen yritysturvallisuusselvityksen osana). |
| TL IV | Ei rajoitteita | Suomi | Kansallinen viranomainen/ julkinen toimija/ yritys | Tietoon ei saa olla suoraa tai epäsuoraa pääsyä muiden valtioiden viranomaisilla. Fyysinen sijaintirajaus kattaa myös hallinnointi-, varmistus- ja muut ylläpitoratkaisut. Palveluntarjoajan luotettavuus voidaan selvittää (esimerkiksi kansallisen yritysturvallisuusselvityksen osana). |

**Analysointi- ja raportointipalvelut**
Laki valtiokonttorista, 2 c §
Laki Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta, 1 b §

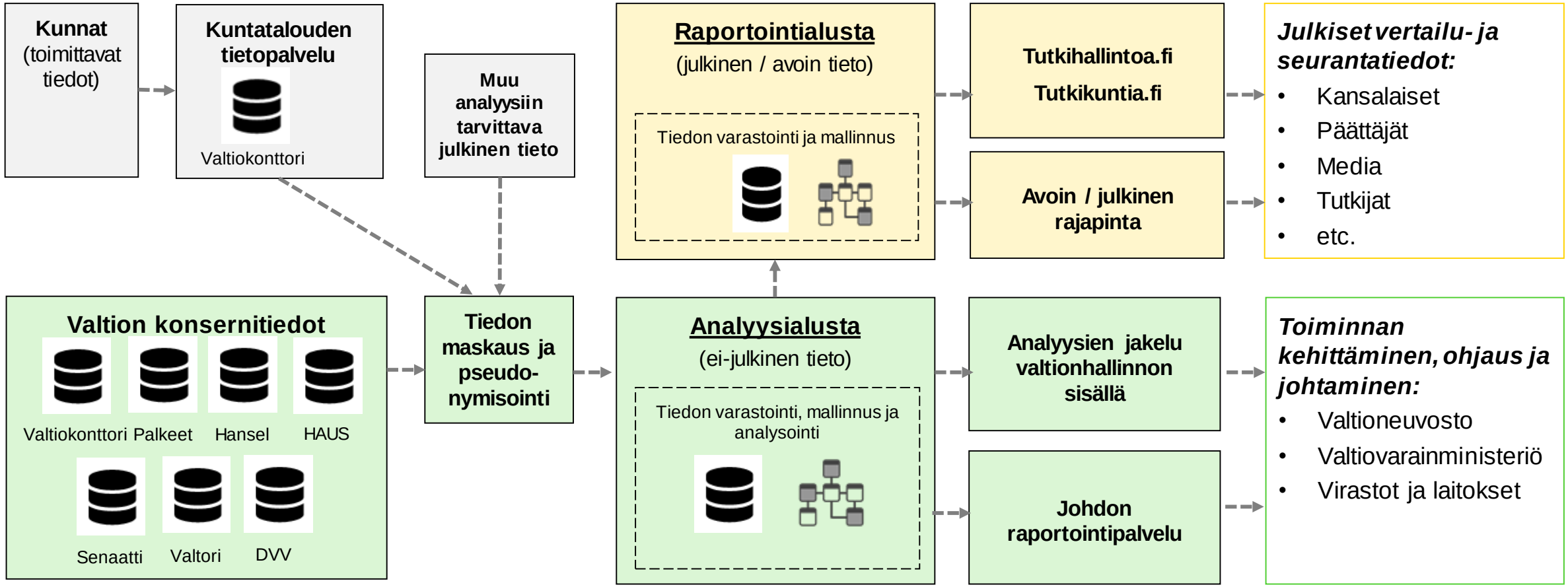
* Pilvipalveluiden turvallisuuden arviointikriteeristö (PiTuKri). Traficomin julkaisuja 13/2020 https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/sites/default/files/media/file/Pilvipalveluiden_turvallisuuden_arviointikriteeristo_PiTuKri_v1_1.pdf

#TIETOKIRI

# Tietojen käsittely ja hyödyntäminen

= julkinen / avoin tieto

= ei-julkinen tieto




#TIETOKIRI

# Yhteenveto

- Valtiokonttori lain (2 c §) ja Palkeet lain (1 b §) mukainen analysointi- ja raportointipalvelutehtävä mahdollistaa tiedonsaannin **salassapitosäännösten estämättä**
- Tehtävä **ei mahdollista turvaluokitellun tiedon** vastaanottamista
- Muut, kuin salassa pidettävät turvaluokitellut tiedot, eivät voi kasautumisvaikutuksenkaan kautta muodostaa uutta turvaluokiteltua tietoa
- Tehtävän tiedonsaantioikeuden mukaisin tietoja **voidaan käsitellä** voimassa olevien kriteerien* mukaisesti **pilviympäristössä**

# Lähteet


- Laki julkisen hallinnon tiedonhallinnasta (9.8.2019/906), 18 § https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2019/20190906
- Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (21.5.1999/621), 24 § 1 kohta 2, 5 ja 7–11 https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1999/19990621
- Laki valtiokonttorista (15.2.1991/305), 2 c § https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1991/19910305
- Laki Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta (8.2.2019/179), 1 b § https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2019/20190179
- Pilvipalveluiden turvallisuuden arviointikriteeristö (PiTuKri). Traficomin julkaisuja 13/2020. https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/sites/default/files/media/file/Pilvipalveluiden_turvallisuuden_arviointikriteeristo_PiTuKri_v1_1.pdf

# Mitä seuraavaksi?

#TIETOKIRI

# Eteneminen jokaisen tietosisällön osalta

Tietojen luovutus ei koske **eduskunnan** tai sen alaisten virastojen tietoja
→ vain julkiset tiedot tietoalustalle

**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 tietoalustalla

#TIETOKIRI

# Turvallisuussektorin ulkopuolisten tietojen alustava aikataulu

Määrittely / kommentointi

Toteutus/ testaus

| TIETOKIRI: valtion yhteisten tietojen integrointi | 2021 | | | | | | | | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Touko | Kesä | Heinä | Elo | Syys | Loka | Marras | Joulu | |
| **Senaatti** | Tilahallinta | Tilahallinta (1. erä) | | | Tilahallinta (2. erä) | | | | |
| **DVV** | Hanketiedot | Hanketiedot | | | | | | | |
| **Palkeet** | Talouden seuranta | | Talouden seuranta | | | | | | Handin lisätarpeet? |
| | Työaikatapahtumat | | | | Työaikatapahtumat | | | | Osaamisen hallinta |
| | Henkilöstötiedot | | | | | Henkilöstötiedot | | | Rekrytointi |
| | | | | Työtyytyväisyys | | Työtyytyväisyys | | | |
| | | | | Matka- ja kuluhallinta | | Matka- ja kuluhallinta | | | |
| | | | | | Maksuliike | | Maksuliike | | |
| | | | | Ostolaskut | | Ostolaskut | | | |
| **Hansel** | | Hankintailmoitukset | | | Hankintailmoitukset | | | | |
| | | | | | Kilpailutukset | | Kilpailutukset | | |
| | | | | | Yhteishankinnat | | Yhteishankinnat | | |
| **HAUS** | | | | | eOppiva | | eOppiva | | |
| | | | | | | Loput koulutustiedot | | Loput koulutustiedot | |
| **Valtori** | Asiakasraportoinnin tiedot | | | | | Osa tiedoista toteutukseen? | | | |
| **MML** | | | | | | Kiinteistörekisteri, paikkatiedot | | Kiinteistörekisteri, paikkatiedot | |

# Turvallisuussektorin valtion yhteisten tietoalueiden määrittely, ehdotus etenemisestä

- Jokaista jo määriteltyä tietoaluetta tarkastellaan uudelleen turvallisuussektorin näkökulmasta yhdessä yhteisten palveluntuottajien kanssa
  - Pyritään tunnistamaan suojattavat ja luokitellut tiedot, jotta ne voidaan rajata tiedonsiirtojen ulkopuolelle
  - Tehdään turvallisuussektorin organisaatioille ehdotus tietojen rajauksesta
    - → Tarvitaan turvallisuussektorin organisaatioita kommentoimaan
- Turvallisuussektorin tietoja tuotaisiin alustavan suunnitelman mukaan yhteiselle tietoalustalle aikaisintaan vuoden 2022 puolella.

**Avoimia kysymyksiä:**

- Turvallisuussektorin tietoturvapäälliköistä tms. koostuva yhteistyöryhmä?
  - Kesäkuun infon jälkeen lähetimme ministeriöille pyynnön nimetä oman hallinnonalansa turvallisuussektorin edustajat yhteistyöryhmään 23.8. mennessä.
- Mitä muuta tulisi mielestänne huomioida tietojen määrittelyssä?

# Tietoalueiden kommentointi

Tutkihallintoa.fi-sivustolla

- webinaariaikataulut,
- materiaalit ja
- tietosisältöjen kommentointi

→ tutkihallintoa.fi/valtio/valtion-yhteisten-tietoalueiden-tietosisallot

# Kiitos!

**Tutustu:**
tietokiri.fi/valtion-yhteiset-tiedot-kayttoon/

**Tilaa Tietokirin uutiskirje**:
tietokiri.fi/tilaa-uutiskirje/

**Ota yhteyttä:**

Denis Galkin, Valtiokonttori
denis.galkin@valtiokonttori.fi

Eeva Penttilä, Valtiokonttori
eeva.penttila@valtiokonttori.fi

Heikki Asikainen, Palkeet
heikki.asikainen@palkeet.fi