Rekrytoinnin tietosisällön esittely

Turvasektorin tietojen hyödyntäminen analysointi- ja raportointipalveluissa

Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Sisältö

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

Turvallisuussektoriin lukemamme kirjanpitoyksiköt

- Hätäkeskuslaitos
- Maahanmuuttovirasto
- Oikeusministeriö
- Pelastusopisto
- Poliisihallitus
- Puolustusministeriö
- Puolustusvoimat
- Rahoitusvakausvirasto
- Rajavartiolaitos
- Rikosseuraamuslaitos
- Sisäministeriö
- Suojelupoliisi
- Syyttäjälaitos
- Tasavallan presidentin kanslia
- Traficom
- Tulli
- Ulkoministeriö
- Valtioneuvoston kanslia
- Valtori

Valtion yhteiset tiedot käyttöön – tavoitteet ja sisällöt

#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 eli julkishallinnon analysointi- ja raportointipalveluiden kehittämishanke 2017-2019 ja 2020-2021

Julkishallinto tiedolla johtamisen edelläkävijäksi

Analysoitua tietoa, parempia päätöksiä ja avointa johtamisen kulttuuria

Tehdään näkyväksi tiedolla johtamisen tuloksia ja jaetaan hyväksi havaittuja työkaluja ja oppeja.

Kootaan valtiokonsernin **yhteisiä tietovarantoja** ja tarjotaan organisaatioille **analyysipalveluja** ja **tiedon visualisointia**.

Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Lakiperusteet

- 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

→ **tiedonsaantioikeus sisältää myös henkilötietoja**

→ **koskee myös salassa pidettäviä tietoja** (ei turvaluokiteltuja)

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

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

Lakiperusteet

Laki Valtiokonttorista 2c§: *”Valtiokonttorilla on oikeus saada maksutta ja salassapitosäännösten estämättä 2 §:n 1 momentin 5 kohdassa tarkoitetun tehtävän hoitamiseksi välttämättömät valtionhallinnon toimintaa ja taloutta koskevat tiedot viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) mukaan toimivaltaiselta viranomaiselta sellaisista Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksen, Valtion tieto- ja viestintätekniikkakeskuksen, Digi- ja väestötietoviraston, Senaatti-kiinteistöjen, Hansel Oy:n ja Haus kehittämiskeskus Oy:n (yhteinen palveluntuottaja) rekistereistä, joissa on valtion virastoja ja laitoksia koskevia toiminnan suunnittelun ja seurannan, talous- ja henkilöstöhallinnon, yhteisen perustietotekniikan, hankintojen hallinnan, toimitilahallinnan, keskitettyjen koulutuspalvelujen, hanke- ja projektihallinnan ja organisaatiorakenteen tietoja. Valtiokonttori, yhteinen palveluntuottaja ja tiedot luovuttava viranomainen määrittävät yhteistyössä analysointi- ja raportointipalveluja varten luovutettavat tiedot.* ***Viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain 24 §:n 1 momentin 2, 5 ja 7–11 kohdan mukaisia tietoja ei kuitenkaan luovuteta.***

Luonnollisten henkilöiden suojelusta henkilötietojen käsittelyssä sekä näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta ja direktiivin 95/46/EY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/679 (yleinen tietosuoja-asetus) 9 artiklassa tarkoitettuihin erityisiin henkilötietoryhmiin kuuluvia tietoja ei luovuteta. Tieto sairaudesta, ammattitaudista tai työtapaturmasta aiheutuneen poissaolon kestosta voidaan kuitenkin luovuttaa. Tietoja käsiteltäessä on noudatettava asianmukaisia suojatoimia. Tiedot on pseudonymisoitava ennen niiden siirtämistä analysoitavaksi. Julkaistavat tulokset on anonymisoitava tai aggregoitava siten, että yksittäistä henkilöä ei tiedoista voi tunnistaa.

Valtiokonttori on rekisterinpitäjä niiden tietojen osalta, jotka se on saanut 1 momentin nojalla.”

Tietojohtamisen kokonaiskuva

Valtion yhteiset tiedot (ns. konsernitiedot): Valtion omaa toimintaa koskevat tiedot (eivät sisällä yritysten tai kansalaisten tietoja)

Keskitettyjen konsernipalveluiden 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 (valtion yhteiset tiedot)

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

Toiminnan substanssitiedot

Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Eteneminen jokaisen tietosisällön osalta

SUUNNITTELU

tietosisällön määrittely ja 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

KÄYTTÖÖNOTTO-KIRJE

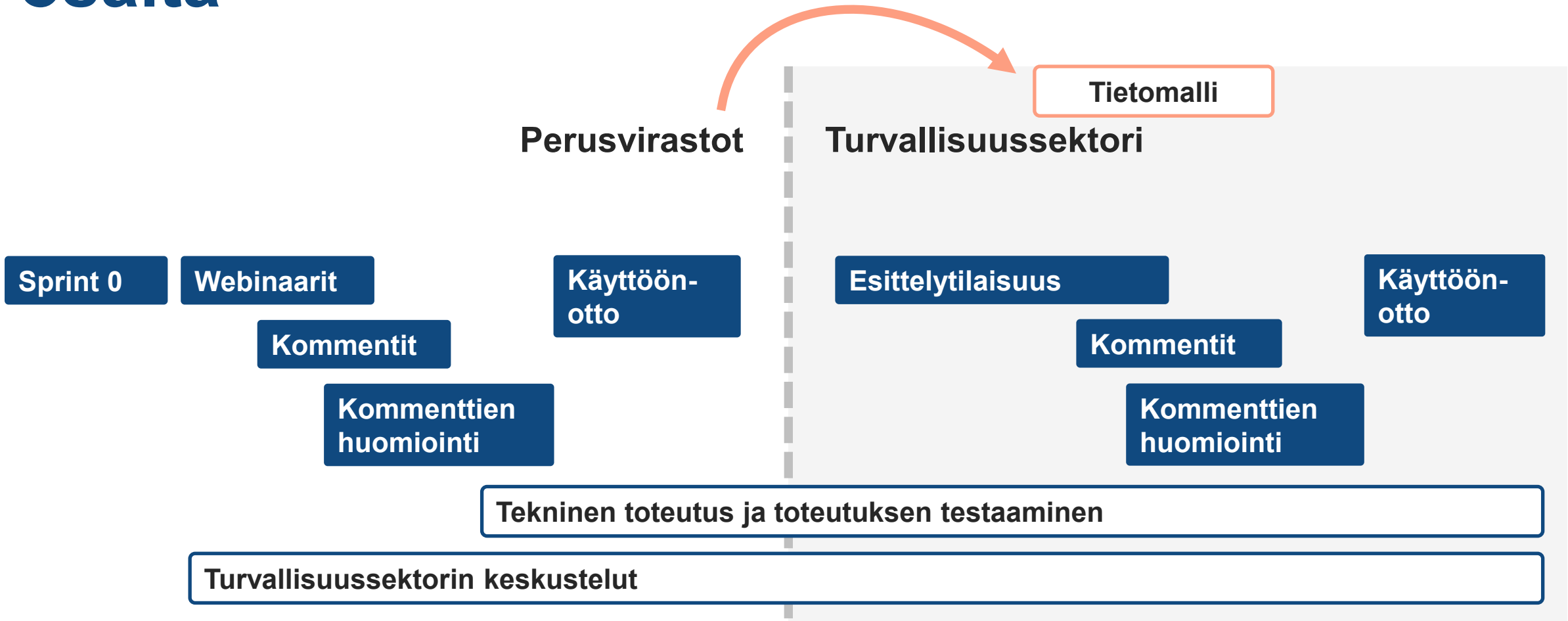
TIETO KÄYTTÖÖN

Tieto analyytikoiden käytettävissä tietoalustalla

TEKNINEN TOTEUTUS

- Tiedon poiminta
- Liittymät
- Tiedon maskaus

Eteneminen turvallisuussektorin tietojen osalta



Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Valtion yhteisten tietojen arkkitehtuuri ja yleiset periaatteet henkilötietojen käsittelylle

26.10.2022

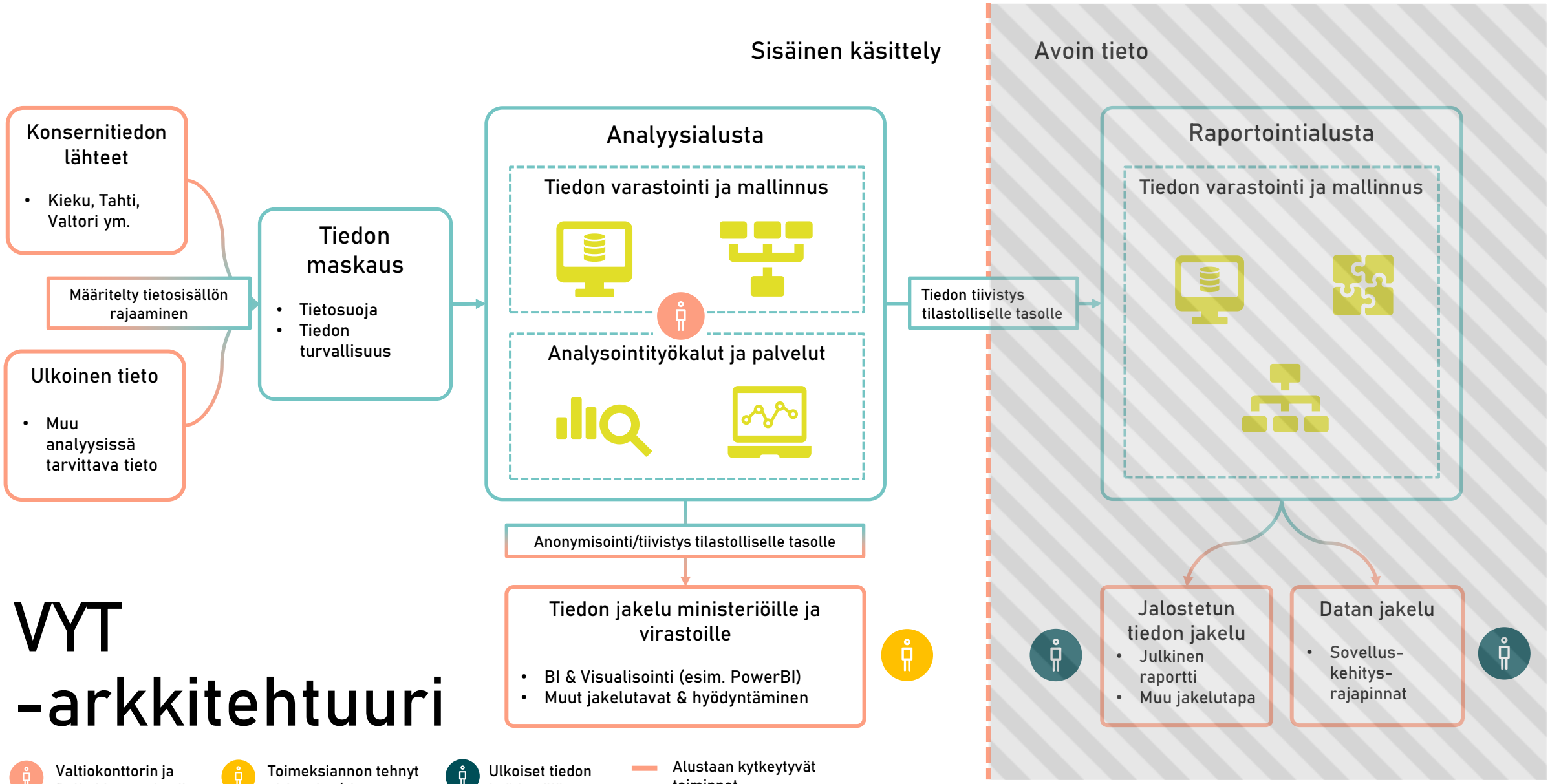
Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Termit

- **Pseudonymisointi**
  - Valtion yhteisten tietojen yhteydessä pseudonymisoinnilla tarkoitetaan henkilötiedon korvaamista peitteellä, jolla henkilötietoja ei voida enää yhdistää tiettyyn henkilöön ilman lisätietoja. Peite muodostetaan käyttämällä salausalgoritmia, jolloin samalla henkilöllä on aina sama peite. Pseudonymisoidut tiedot ovat yhä henkilötietoja.
- **Anonymisointi**
  - *”Anonymisointi tarkoittaa henkilötietojen käsittelyä niin, että henkilöä ei enää voida tunnistaa niistä. Tiedot voidaan esimerkiksi karkeistaa yleiselle tasolle (aggregoida) tai muuttaa tilastolliseen muotoon siten, etteivät yksittäistä henkilöä koskevat tiedot ole enää tunnistettavassa muodossa.” -Tietosuojavaltuutettu*
- **Maskaus**
  - Kaikki tiedonhallinnalliset riskien minimointikeinot, joita valtion yhteisten tietojen -projektissa käytetään

VYT -arkkitehtuuri



Valtiokonttorin ja Palkeiden analyytikot

Toimeksiannon tehnyt virkamies/virasto

Ulkoiset tiedon hyödyntäjät

Alustaan kytkeytyvät toiminnot

Alusta

26.10.2022

Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury

Periaatteet henkilötietojen käsittelylle 1/2

- 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.
  - Pseudonymisointi vaikeuttaa henkilön tunnistettavuutta, mutta se on edelleen mahdollista useiden eri tietojen kombinaatioissa.
    - Tietojen summausta ja muita käsittelyn keinoja toteutetaan riskiarvioinnin perusteella.
  - Analysointiprosessin lopputuloksista tieto käsitellään siten, ettei yksittäistä henkilöä voida tunnistaa.
- Tietosuojaseloste on julkaistu Valtiokonttorin sivuilla, tietosuojaseloste, analysointi- ja raportointipalvelu

Periaatteet henkilötietojen käsittelylle 2/2

- Rekisteröityjä informoidaan tietojen käytöstä Kieku-portaalin kautta. Lisäksi asiasta tiedotetaan Valtiokonttorin ja Palkeiden viestintäkanavissa.
- Tekninen ympäristömme on vahvistettu teknisillä suojakeinoilla, kuten palomuureilla ja tiedon maskaustoimenpiteillä. Tiedot on suojattu asiattomalta katselulta, muuttamiselta ja hävittämiseltä. Suojaus perustuu käyttäjäoikeuksien hallintaan (mm. henkilökohtaiset käyttäjätunnukset ja käyttöoikeuksien rajaus) ja lokitietojen hyödyntämiseen. Analyysialustalla tietoa käsittelevät vain Valtiokonttorin ja Palkeiden nimeämät analyytikot.
- Valtiokonttorin ja Palkeiden kirje virastoille 22.6.2021.
  - Informointi henkilötietojen käsittelystä (VK/1472/00.01.01/2019)

Tiedon hyödyntäminen VYT-alustalta

- Tietoja hyödynnetään vain valtionhallinnon sisäiseen käyttöön tarkoitetuissa analyyseissä ja raporteissa
- Tietoja ei julkaista (esim. tutkihallintoa.fi), ellei erikseen niin sovita ja tiedosta muodosteta erillisillä säännöillä, kuten tietoja summaamalla julkista versiota

Valtiokonttorin analysointiprosessi:

- Valtioneuvoston, ministeriön tai viraston toimeksianto, siitä sopiminen ja tutkimuskysymyksen muotoilu
- Analyysiin tarvittavan tiedon määrittely
- Tiedon käyttöönotto ja analyysin tekeminen
- Analyysin lopputuloksen luovutus toimeksiantajalle
  - Toimeksiantajan pyynnöstä voidaan punnita yhdessä tiedon omistajan kanssa, mikäli analyysin lopputulos voidaan julkaista
- Tulostietojen poistaminen

Rekrytointitiedot sekä tiedon rajaus

Rekrytointitiedot osana yhteisten tietojen ryhmittelyä*

Organisaatio
- Kirjanpitoyksikön tiedot
- Toimintayksikkö-tiedot

Toiminnan suunnittelu

Paikkatiedot

Matkustus
- Matkalasku-tapahtuma
- Kulu- ja kilometriveloitus-tapahtuma

Hanketiedot
- Projektitiedot

Hankesalkku
- Hankkeen perustiedot
- Hankkeen riskit
- Hankkeessa tehdyt päätökset ja arvioinnit
- Hankeen kustannukset ja rahoitus
- Hankkeen hyötyjen seuranta
- Hankkeen tilanneraportti
- Hankkeen idean arviointi

Koulutus
- eOppiva - verkkokoulutukset
- Muut koulutukset ja valmennukset

Henkilötiedot

Työaika
- Työaikakohdennus-tapahtumat
- Työaikapankki-tapahtumat
- Palkkalajit
- Työaikapankkien tiedot

Henkilöstötieto
- Henkilötiedot
- Sopimustiedot (Palvelussuhde)
- Palkkatapahtuma
- HTV-kertymä tapahtuma
- Poissaolotapahtuma
- Koulutustiedot

Työtyytyväisyys
- Työtyytyväisyys kyselyjen vastaukset
- Työtyytyväisyyskyselyjen kysymyslomakkeet
- Työtyytyväisyys kyselyjen avoimet vastaukset

Osaamisen hallinta
- Osaamiskartoitus
- Kehittymissuunnitelma
- Tavoitesuunnitelma
- Oma profiili
- 360 arviointi

Rekrytointi
- Ilmoitukset
- Hakemukset
- Rekrytoinnit

ICT

Viestintätekniset palvelut
- Puhepalvelu

Päätelaite- ja käyttäjätukipalvelut
- Videoneuvottelupalvelu
- TOP-tukipyynnöt

Tietoliikennepalvelut
- Lähiverkko

Tilahallinta
- Vuokrasopimusrivi-tapahtumat
- Rakennukset
- Vuokrasopimukset
- Toimintayksikkö
- Tilankäyttötapahtumat
- Käyttötarkoitus-vyöhyke
- Työnantajavirasto

Taloustiedot

Talouden seuranta
- LKP-tapahtumat
- TAKP-tapahtumat
- Tilitiedot
- TAKP-budjetti
- Kirjanpitoyksikkö
- Kustannuspaikka
- Kumppani
- Toimittaja
- Asiakas
- Seurantakohdetiedot

Hankintatoimi

Yhteishankinnat
- Puitejärjestelyjen tapahtumat
- DPS:n tapahtumat
- Hankintasopimukset
- Toimittaja

Handi
- Sopimukset
- Hankinta
- Tilaus
- Vastaanotto
- Ostolaskut

Kilpailutus
- ESPD-tiedot
- Sopimuksen tekoperusteet
- Sopimukset
- Tarjoajat
- Tarjouspyyntö

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

Tietosisältö

- Tilastotietoja ilmoituksista, hakemuksista ja rekrytoinneista

Rekrytointi-ilmoitus

Esimerkkejä sisällöstä
- Virasto
- Tehtävänimike
- Hakuaika
- Tehtävän kesto
- Työpaikkojen lkm
- …

Hakemus

Esimerkkejä sisällöstä
- Hakemusten lkm
- Sisäisten/ulkoisten hakijoiden lkm
- Sähköisten/paperisten hakemusten lkm
- Hakeneiden miesten/naisten lkm
- …

Rekrytointi

Esimerkkejä sisällöstä
- Läpimenoaika
- Rekrytoinnin tyyppi
- Rekrytointien lkm
- Palkattujen sisäisten/ulkoisten hakijoiden lkm
- Palkattujen miesten/naisten lkm
- …

Tunnistetut henkilötiedot

- Tietty tietokombinaatio saattaa aiheuttaa sen, että tieto sisältää henkilötietoa
  - Tehtävistä joihin on valittu 1-2 henkilöä voidaan pystyä tunnistamaan tehtävään valitun henkilön henkilötietoja
- Näiden lisäksi on tunnistettu rekrytoinnissa mukana olevien henkilöiden nimiä sisältäviä kenttiä. Näitä kenttiä ei siirretä.
- Henkilötietoja käytetään toimeksiannon vaatiman ajan, jonka jälkeen ne poistetaan

Tietojen rajaus

- Eduskunnan ja siihen kuuluvien virastojen tietoja ei tulla käsittelemään analysointi- ja raportointipalveluissa
- Kenttiä joissa esiintyy henkilöiden nimiä ei siirretä (esim. rekrytoinnista vastaava)

Luovutettavat tietosisällöt kommentoitavana Tutkihallintoa.fi-sivustolla

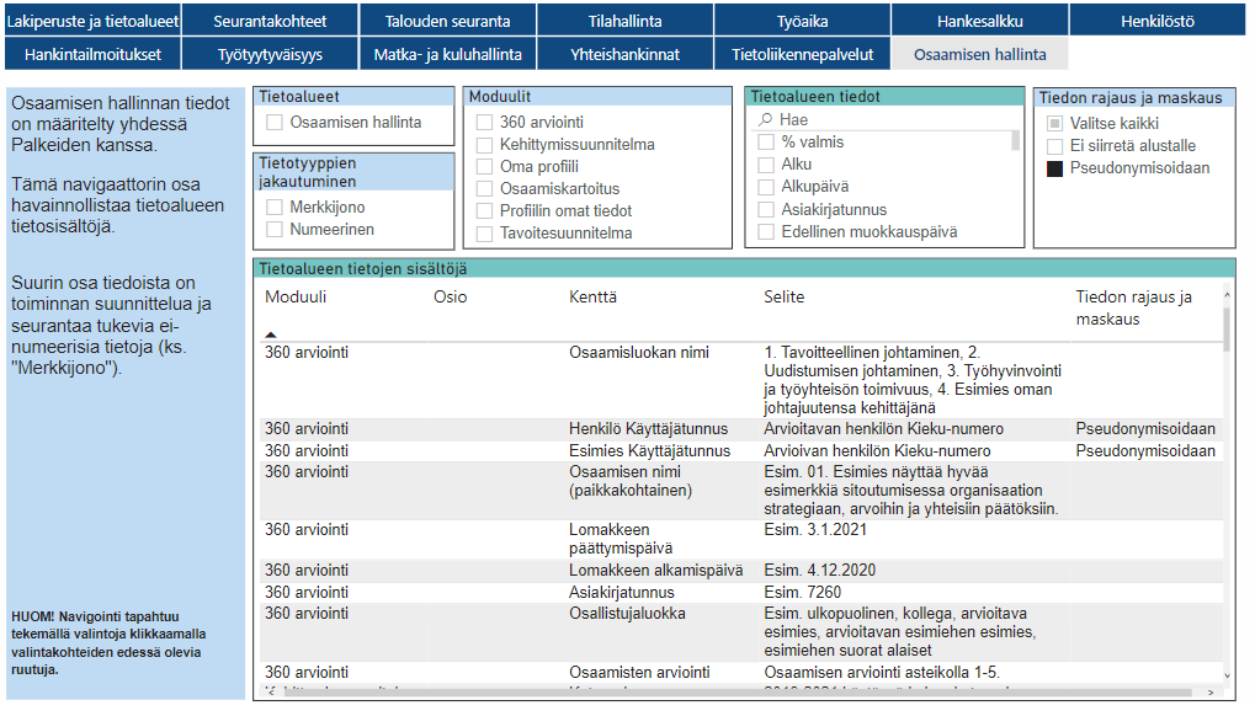
Voit tarkastella tietoalustalle luovutettavia tietosisältöjä Tutkihallintoa.fi-sivustolla julkaistavan Power BI-navigaattorin avulla osoitteessa

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

Kommentit ja kysymykset →
valtion.yhteiset.tiedot@valtiokonttori.fi

Kommentointiaika päättyy 1.12.2022

Power BI -navigaattori tietoalueiden tarkasteluun:



Palkeet

Valtiokonttori
Statskontoret
State Treasury