



Tiedonhallintalautakunta
Informationshanteringsnämnden

Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden arviointikriteeristö (Julkri)

Eelis Laine, erityisasiantuntija
8.9.2021



Agenda

- ▶ Taustaa
- ▶ Jaosto
- ▶ Tavoitteet
- ▶ Työn eteneminen
- ▶ Konkreettiset tuotokset

Taustaa

- ▶ Julkishallinnolla käytettävissä tällä hetkellä kaksi kriteeristöä
 - Katakri → kansainvälistä ja kansallista turvaluokiteltua tietoa käsittelevien tietojärjestelmien arviointiin.
 - Pitukri → ohje pilvipalveluiden arviointiin
- ▶ Tarve Katakria laajemmalle ja Pitukrin näkökulmia sisältävälle kriteeristölle koko julkisen hallinnon käyttöön
 - Kattaisi myös julkisen ja turvallisuuluokittelemattoman salassa pidettävän tiedon turvaamiseen sekä ICT-varautumisen ja jatkuvuuden hallintaan liittyvän kriteeristön.
- ▶ Kriteeristön valmistelutyö aloitettiin julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden toimeenpanohankkeessa (Haukka)
- ▶ Vastuu kehityksestä siirtyi uudelle tiedonhallintalautakunnan Julkri-
jaostolle.

Julkri-jaosto

- Toimikausi: 6.5.2021-30.4.2022
- Tehtävät:
 - Luoda kriteeristö tietojärjestelmien ja palvelujen elinkaaren eri vaiheiden digitaalisen turvallisuuden, jatkuvuuden hallinnan sekä varautumisen arviointiin. Luotava kriteeristö tulee pohjautumaan olemassa oleviin kansallisiin ja kansainvälisiin kriteeristöihin ja standardeihin.
 - Kehittää Julkri-työkalu, joka tukee kriteeristön soveltamista.

Jaostossa mukana edustajia laajasti julkisesta hallinnosta



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET



KUOPIO



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO



VALTIONEUVOSTON KANSLIA
STATSRÅDETS KANSLI



OIKEUSMINISTERIÖ
JUSTITIEMINISTERIET



LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



Puolustusvoimat
The Finnish Defence Forces

SUPO

SUOJELUPOLIISI
SKYDDSPOLISEN



TULLI

OULU



Tiedonhallintalautakunta
Informationshanteringsnämnden

Jaosto toimii alatyöryhmissä

- ▶ Jaoston jäsenet on jaettu aluksi 4 alatyöryhmään, viides työryhmä perustetaan myöhemmin tarvittaessa
- ▶ Päädyimme perinteiseen jaotteluun kehitystyön organisoimiseksi
 - RYHMÄ 1: Hallinnollinen turvallisuus
 - RYHMÄ 2: Fyysinen turvallisuus
 - RYHMÄ 3: Tekninen tietoturvallisuus
 - RYHMÄ 4: Varautuminen ja jatkuvuudenhallinta
 - RYHMÄ 5: Julkri työkalu

JULKRI-TYÖ Keskeisenä tavoitteena nykyisten kriteeristöjen katvealueiden huomiointi

- ▶ Katakriin avulla voidaan arvioida kansallisen turvallisuusluokitellun tiedon luottamuksellisuuden ja eheyden suojaaminen
- ▶ Julkisen ja turvallisuusluokittelemattoman salassa pidettävän tiedon suojaamisen käyttötapauksiin ei ole kriteeristöä jota voitaisiin suoraan soveltaa
- ▶ Nyt hyödynnetään ja sovelletaan Katakria, vanhoja VAHTI-ohjeita ja tiedonhallintalautakunnan suosituksia halinnonala ja järjestelmäkohtaisesti
- ▶ Jatkuvuuden ja varautumisen arviointiin ei ole kriteeristöä, vaan tässäkin sovelletaan usein vanhoja Vahti-ohjeistoja

Jaoston tehtävät

1. Kuvata digitaalisen turvallisuuden kriteeristön käyttö tietojärjestelmien ja palvelujen elinkaaren eri vaiheissa.
2. Tunnistaa digitaalisen turvallisuudet vaatimukset säännöksistä ja ohjeista.
3. Tunnistaa ja valita soveltuvista yleisistä standardeista ja viitekehyksistä kuhunkin vaatimukseen sellaiset kontrollit, jotka toteuttamalla tavoiteltu digitaalisen turvallisuuden taso voidaan saavuttaa.
4. Kehittää Julkri-työkalu, joka tukee kontrolliluettelon laatimista eri käyttötapauksissa.
5. Valmistella toimintamalli, jossa huomioidaan arviointitodistusten ja sertifikaattien soveltuminen.
6. Julkri-työkalun ja toimintamallin pilotointi ja arviointi.
7. Viestiä jaoston asioista julkiselle hallinnolle ja yhteiskunnan eri toimijoille.

Ei keksitä pyörää uudelleen

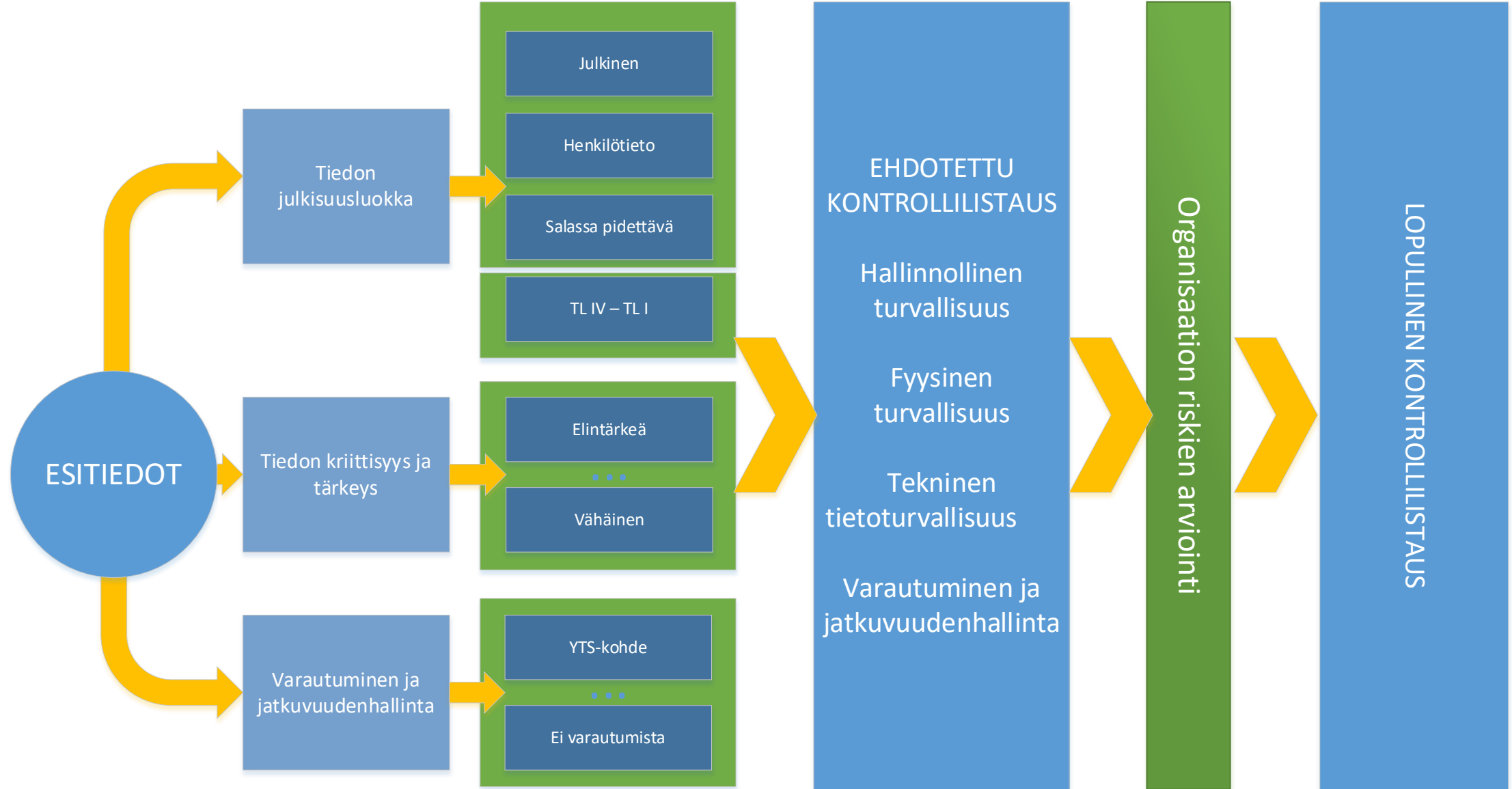
- ▶ Hyödynnämme jo olemassa olevia hyväksytyjä kriteeristöjä, ohjeistoja ja standardeja
 - Katakri 2020
 - Pitukri 1.1
 - Tiedonhallintalautakunnan suositukset
 - Tietosuojaan tietoturva-vaatimukset
 - Vahti ohjeistuksia erityisesti varautumiseen ja jatkuvuudenhallintaan liittyen
 - ISO-standardit

Käyttötapauksia

- ▶ Palvelun suunnittelu ja vaatimusmäärittely
- ▶ Palvelun arviointi
- ▶ Toimittajan arviointi
- ▶ Digitaalisen turvallisuuden arviointi

Tuotoksia

- ▶ Keväällä 2022 Julkri kriteeristö käyttöön julkishallintoon
- ▶ Samaan aikaan julkistetaan myös työkalu kriteeristön soveltamiseen



Aikataulu

Määräaika	Tehtävä
Touko-elo 2021	Julkri kriteeristö työn organisoituminen ja käynnistuminen
Syys-joulu 2021	Julkri kriteeristön luonnos
Tammi-helmi 2022	Julkri kriteeristön pilotointi
Helmi 2022	Lausuntokierros
Maalis 2022	Julkri kriteeristö valmis
Huhti 2022	Julkri kriteeristö julkaisu



Tiedonhallintalautakunta
Informationshanteringsnämnden

Kiitos

eelis.laine@vm.fi
Erityisasiantuntija
vm.fi