

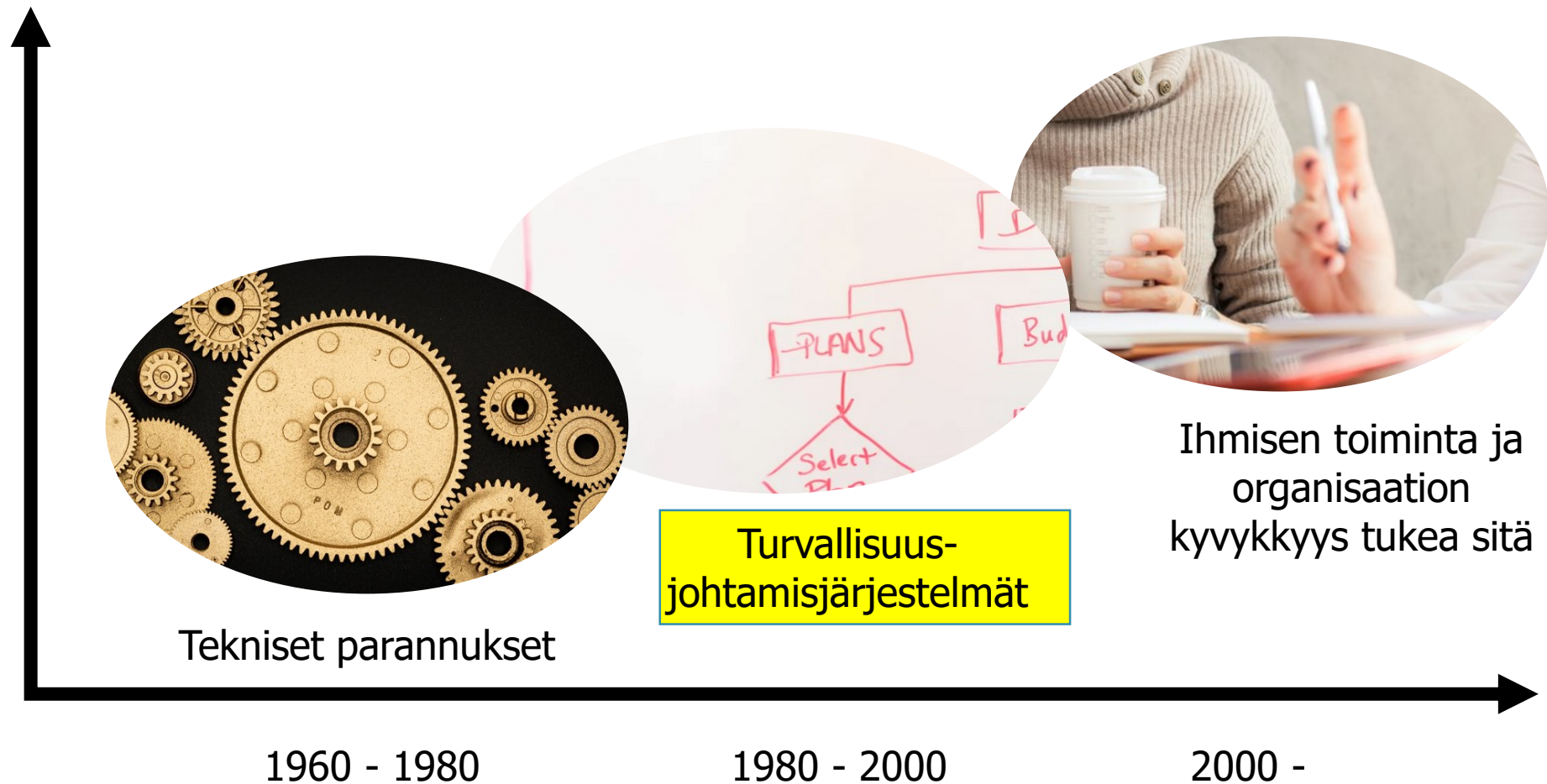


# Rautatietoimintojen turvallisuusjohtamispäivä 10.11.2020

## Rautatietoimintojen turvallisuusjohtaminen



# Turvallisuusajattelun kehittyminen



# Rautateiden turvallisuusjohtamisen säädöspohja rataverkon haltijoille

**Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi**  
(EU) 2016/798  
Rautateiden turvallisuudesta

**Komission delegoitu asetus**  
(EU) 2018/762  
TJJ-vaatimukset yhteisille turvallisuusmenetelmille, rataverkon haltijalle asetetut vaatimukset Liite II

**Raideliikennelaki**  
1302/2018

**Traficomin määräys**  
TRAFICOM/138582/03.04.02.00/2019  
Rautatiejärjestelmän turvallisuus

*Traficomin määräys*  
TRAFI/261884/03.04.02.00/2018  
*Yksityisraiteen haltijalle*

**Väyläviraston RTJJ**

*Turvallisuusjohtamisjärjestelmän yleiset tavoitteet, vaatimukset ja perusosat on esitetty rautateiden turvallisuusdirektiivissä.*

*Turvallisuusdirektiivi on saatettu Suomessa voimaan raideliikennelailla.*

*Annetaan yleisiä vaatimuksia rautatiejärjestelmän turvallisuudesta.*

*Väyläviraston kuvaus toimintamalleista ja menettelyistä turvallisuuden hallinnoimiseksi.*



# Väyläviraston rooli ja vastuut rautatietoiminnoissa



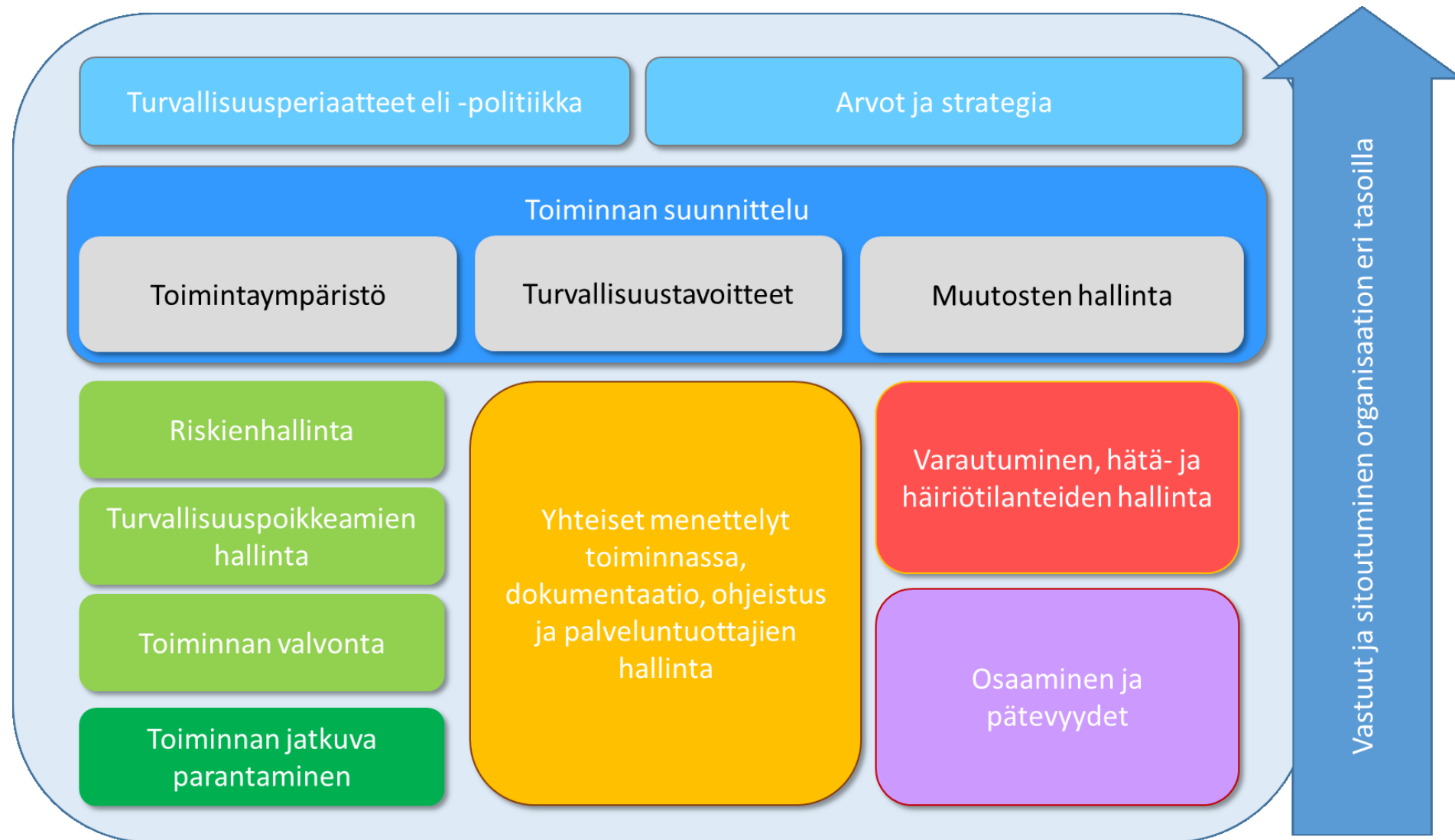
Väylävirasto  
Trafikledsverket

- Vastaa valtion rautateiden kehittämisestä ja kunnossapidosta
- Huolehtii liikenteen palvelutasosta sekä osallistuu liikenteen ja maankäytön yhteensovittamiseen. Väyläviraston tehtäviin kuuluu lisäksi rataverkon liikenteenohjauksen, liikenteen ja sähköradan valvomiseen ja hallintaan liittyviä tehtäviä.
- Toimii valtion **rataverkon haltijana** ja sen tulee varmistaa rautatiejärjestelmän toimintavarmuus, turvallisuus, luotettavuus ja huollettavuus sekä siellä liikkuvien, liikennöivien ja työskentelevien henkilöiden turvallisuus
- Antaa velvoittavat ohjeet siitä, miten rataverkolla toimitaan
- Varmistaa, että kaikki toimijat toimivat turvallisuussäätöjen mukaisesti
- Kehittää turvallisuutta yhteistyössä toimijoiden kanssa

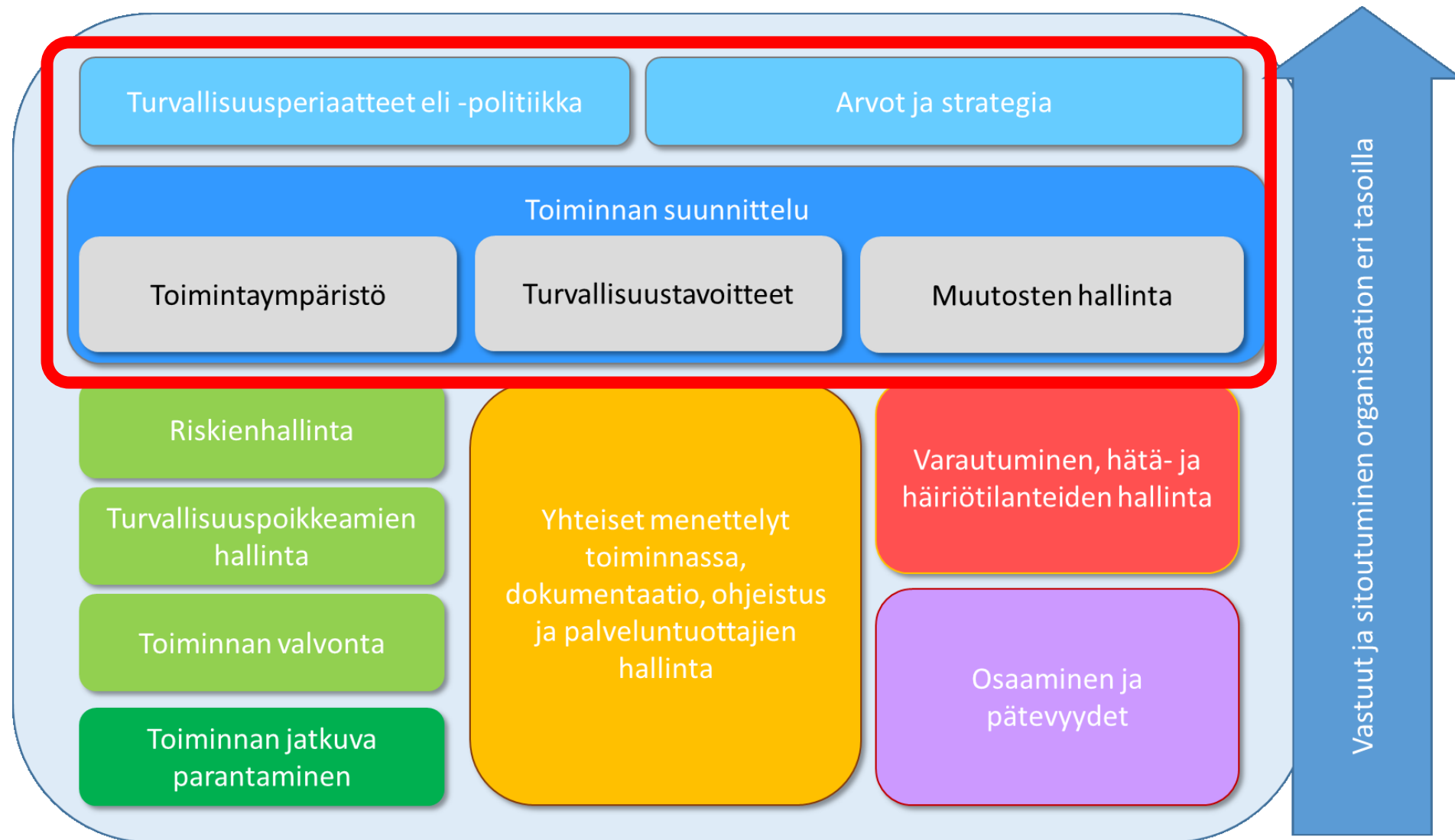
**Väyläviraston rautatietoimintojen turvallisuusjohtamisjärjestelmä (RTJJ)** määrittelee, miten Väylävirasto rataverkon haltijana varmistaa turvallisuuden vastuullaan olevassa toimintaympäristössä



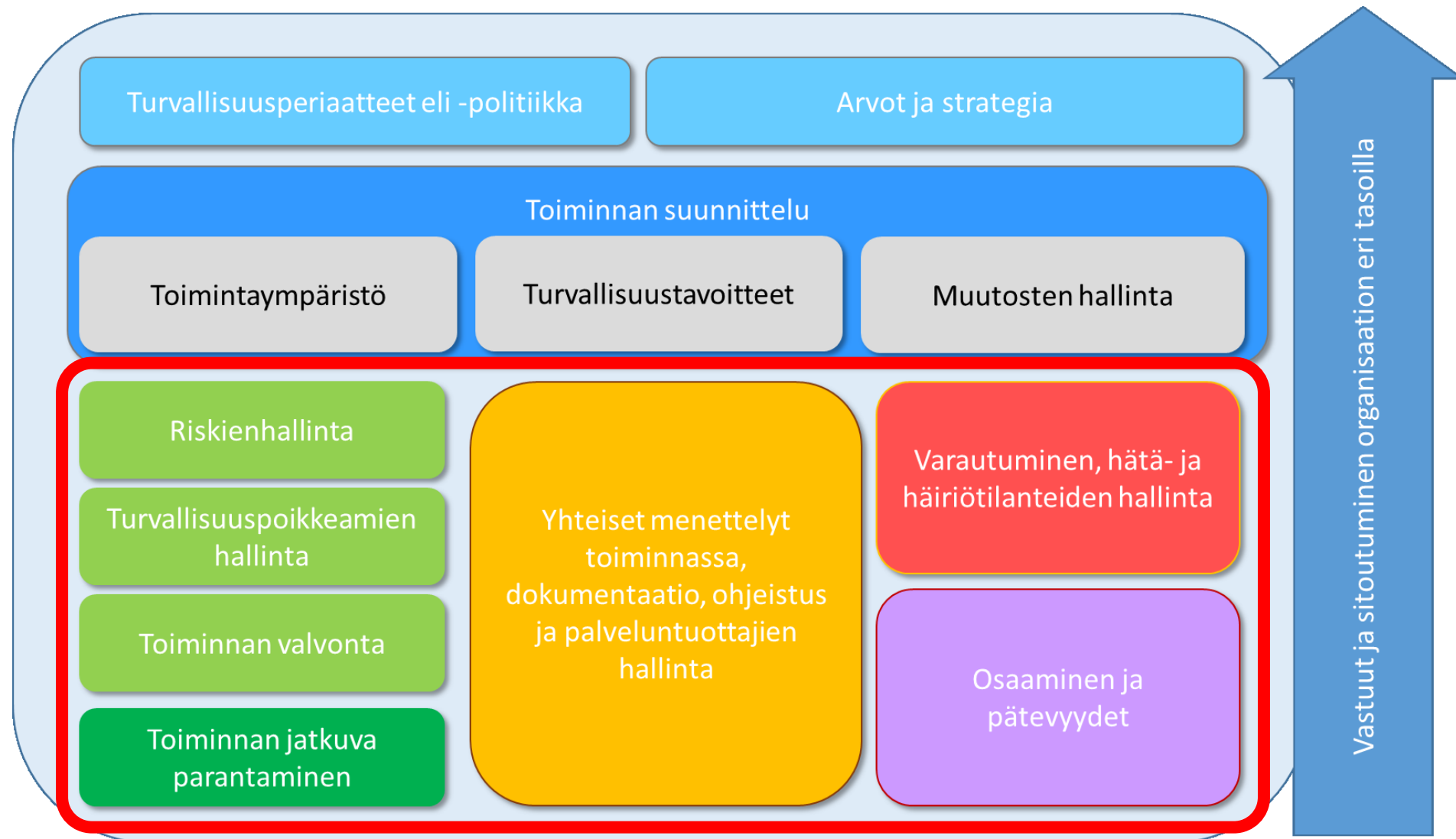
# Väyläviraston turvallisuusjohtamisen kokonaisuus



# Väyläviraston turvallisuusjohtamisen kokonaisuus



# Väyläviraston turvallisuusjohtamisen kokonaisuus



# Ohjeiden rooli turvallisuusjohtamisessa

- Väyläviraston ohjeluettelon [rautatieohjeet](#) ovat osa Väyläviraston rautatietoimintojen turvallisuusjohtamisjärjestelmää
- Verkkoselostus on ratakapasiteetin hakijoita varten
  - Ohjeistaa toimintamalleista
  - Kytkökset rautatieohjeisiin yhteisten toimintamallien osalta mm. OVRO, JT, TURO, Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely -ohje

VÄYLÄVIRASTO 19.10.2020  
RAUTATIEOHJEET

Ohjeet ovat osa Väyläviraston turvallisuusjohtamisjärjestelmää rautatietoimintojen osalta.

<b>TURVALLISUUSJOHTAMISJÄRJESTELMÄT</b>	2
Riskienhallinta	
Turvallisuuspoikkeamien kerääminen ja ilmoittaminen	
Turvallisuuskoulutus	
<b>RATOJEN KUNNOSSAPITO</b>	2
<b>LIKENNE JA TURVALLISUUS TYÖMAALLA / RATATYÖMAAT</b>	3
Ratatyöturvallisuus	
Hankintojen/urakoiden turvallisuus	
VAK-ratapihat	
Lomakkeet	
<b>RATALIKENTEENHALLINTA</b>	4
Liikennöinti	
Rautatieasemat	
Viestintä	
Aikataulujen laadintaohjeet	
<b>LIKENTEEN SÄHKÖJÄRJESTELMÄT</b>	5
Sähkörata- ja vahvavirtalaitteet	
Alus- ja pohjarakenne	
Sähköturvallisuus	
<b>RAUTATEIDEN RAKENNUTTAMINEN JA RAKENTAMISEN LAADUNHALLINTA</b>	6
Ratatekniset ohjeet (RATO)	
Ratatekniikka	
Tekniset toimitusehdot	
Käyttöönotto-ohje	
Rataverkon hallinta	
<b>RAUTATIESILLAT JA MUUT TAITORAKENTEET RAUTATIEYMPÄRISTÖSSÄ</b>	
Suunnittelu, rakentaminen, lyhytputkukset, korjaaminen, tarkastus, materiaalit, tarvikkeet	
Siltöjen materiaalit ja tarvikkeet	
<b>SUUNNITTELU-, PÄÄTÖS- JA LUPAPROSESSIT</b>	
Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet	
Rautateitä koskevat ohjeet	
<b>TASORISTEYKSET</b>	
<b>RAUTATIEUNNELIT</b>	
<b>RAUTATEIDEN TURVALAITTEET</b>	
Tekniset toimitusehdot	
<b>ULKOPUOLISET TYÖT LIIKENNEVÄYLIEN LÄHELLÄ</b>	
<b>RAUTATEIDEN VÄYLÄSUUNNITTELU, RAKENTEET JA VARUSTEET</b>	
Ratatekniset ohjeet (RATO)	
Päälysrakenne	
Alus- ja pohjarakenne	
Vaihteet	
Muut ohjeet	
<b>RADANPIDON YMPÄRISTÖOHJEET</b>	
<b>RADAN JA LIIKKUVAN KALUSTON YHTEENTOIMIVUUS</b>	



Väylävirasto  
Trafikledsverket



Väyläviraston julkaisu  
46/2019

RAUTATEIDEN  
VERKKOSELOSTUS 2021





**TURVALLISUUS**

**OLEELLINEN OSA  
TOIMINTAAMME**

**KOSKEE MEITÄ  
KAIKKIA**

**VOIMME AINA  
PARANTAA**



# Lisätietoja



Minna Koivikko

[minna.koivikko@vayla.fi](mailto:minna.koivikko@vayla.fi)

029 534 3980



Pia Sotavalta

[pia.sotavalta@vayla.fi](mailto:pia.sotavalta@vayla.fi)

029 534 3980



Väylävirasto  
Trafikledsverket