



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

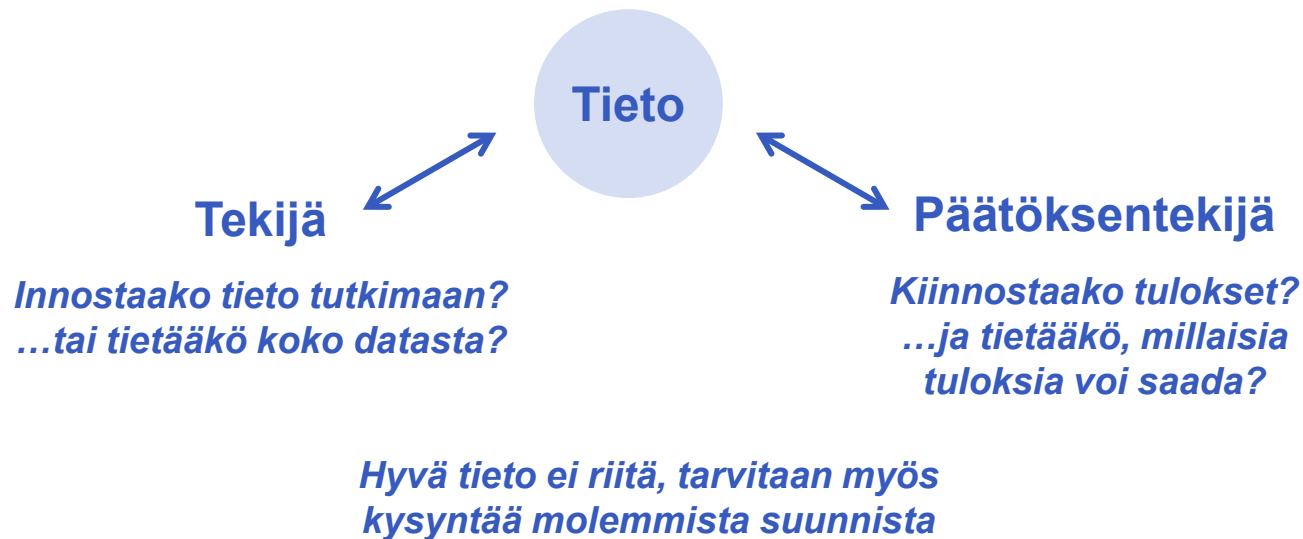
# Tietojohtaminen & Tiedon visualisointi

11.5.2021 // Tiedolla johtaminen avain onnistumiseen  
VNK Strategiaosasto // Juho Jyrkiäinen

**Meillä on  
valtavasti  
tietoa.**

**Miksi emme  
käyttäisi sitä?**

# Kaksisuuntainen kysyntäongelma



# Hienoimmallakaan analyysillä ei ole mitään väliä, jos kukaan ei sitä hyödynnä

Tekijä

Päätöksentekijä

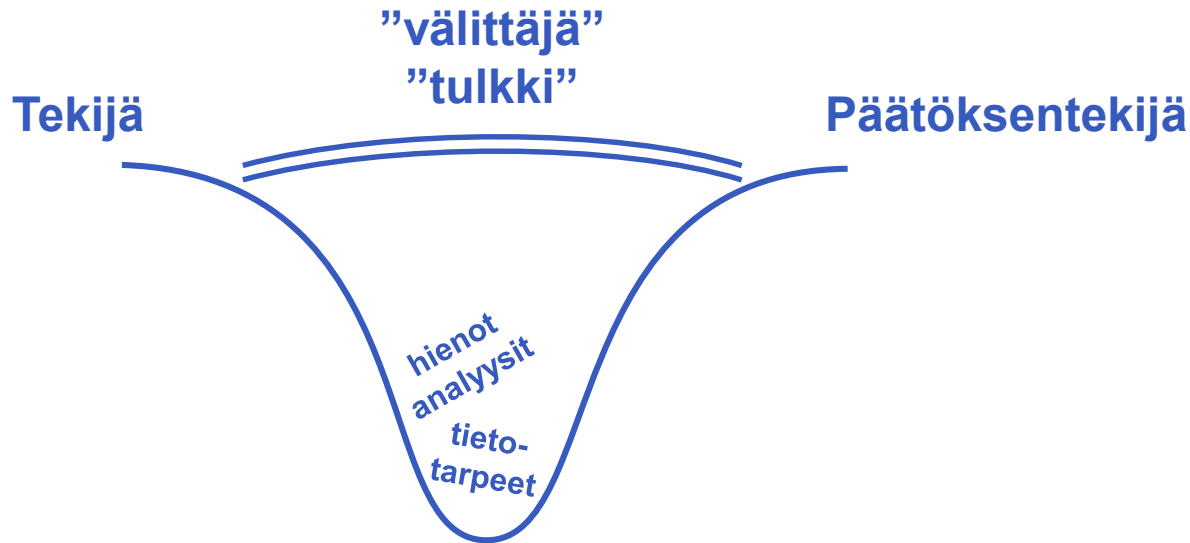


hienot  
analyysit  
tieto-  
tarpeet

**”Datajohtajan työ ei kuitenkaan ole pelkkää teknologiaa vaan muutosjohtamista ja ihmisten saamista yhteen. Se on empatiaa ja sosiaalisia taitoja vaativaa työtä, jossa pääsee liiketoiminnan ytimeen, ei mitään nurkassa koodaamista.”**

***Minna Kärhä, Finnair (HS 28.4.)***

# Tietotarpeiden ja analyysimahdollisuuksien yhteensovittaminen ei tapahdu itsestään



# Mitä tietojohdaminen on?



Lähde: Tietokiri

# Mahdollistajia



## Datalukutaito

*Jos data tuntuu vaikealta,  
sitä ei käytä tai siitä tekee  
väärä johtopäätöksiä.*



## ”Kaikki on analytikoita”

*Datan hyödyntäminen on  
osa kaikkien työtä, ei vain  
erikoisosaajien.*



**Ole utelias.  
Käytä dataa.  
Kyseenlaista.**



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

# Tiedon visualisointi

**Viestintää**

**Viestintää**

**Vallankäyttöä**





**Viestintää**

**Vallankäyttöä**

**Ongelmanratkaisua**

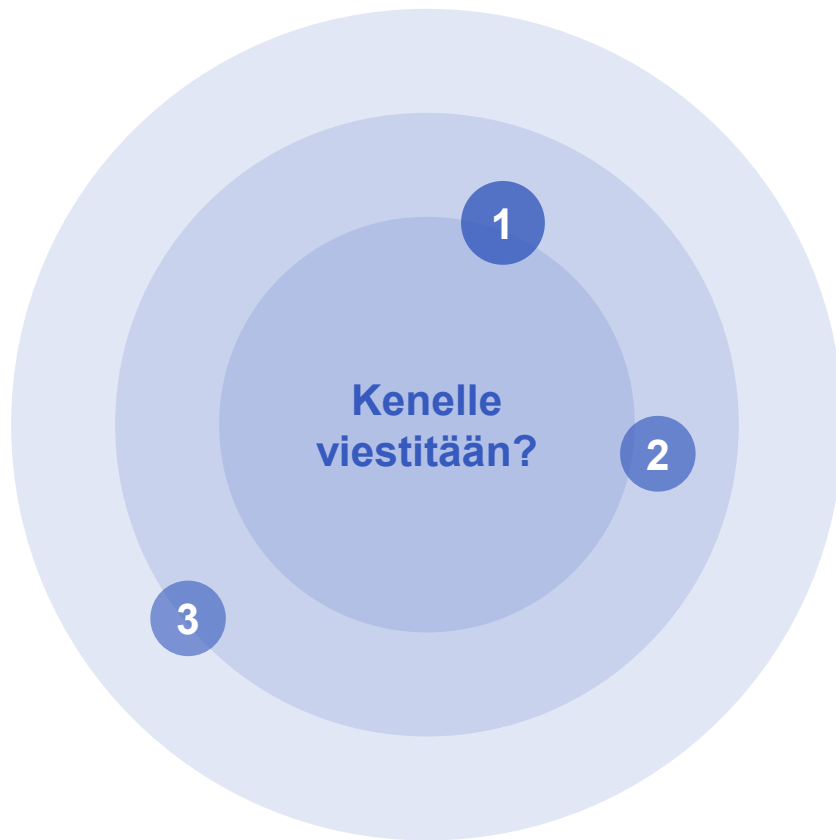
# Mitä, miksi, kenelle?



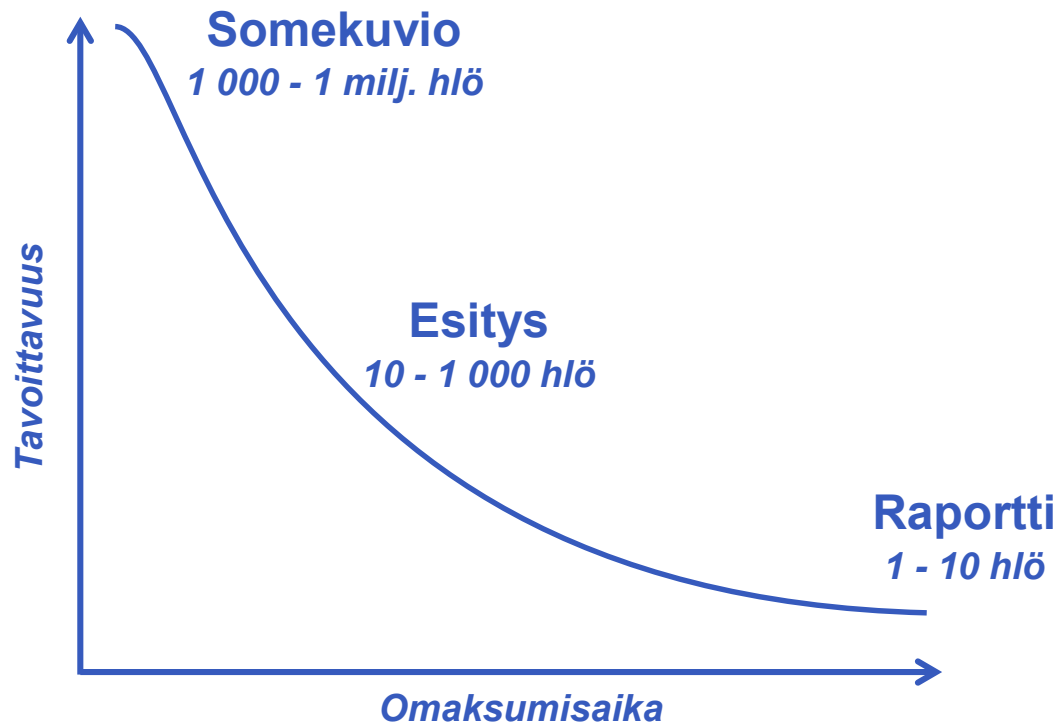
*Mieti ja kiteytä viesti:*

---

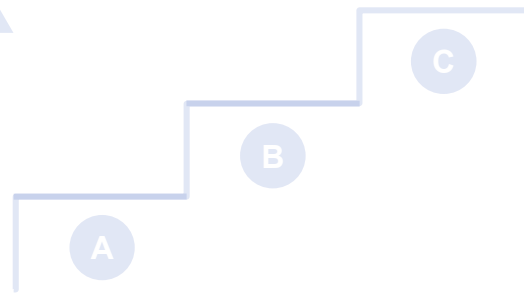
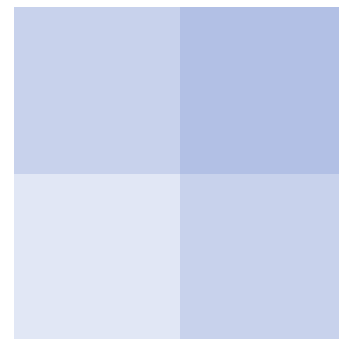
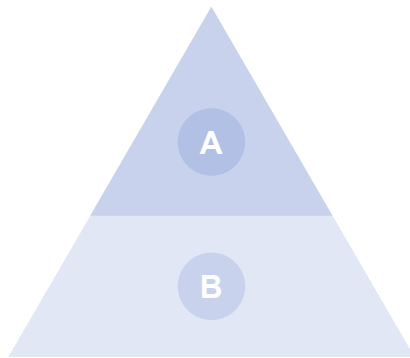
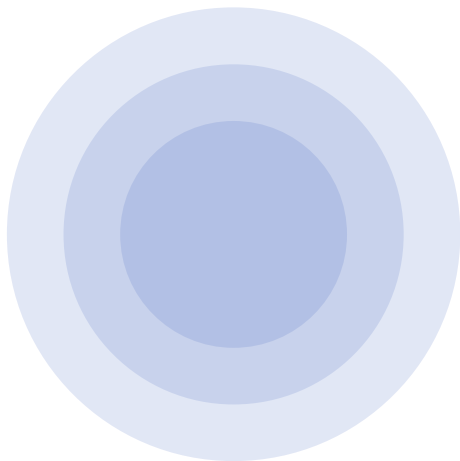
---



# Tiedon tavoitavuuspotentiali

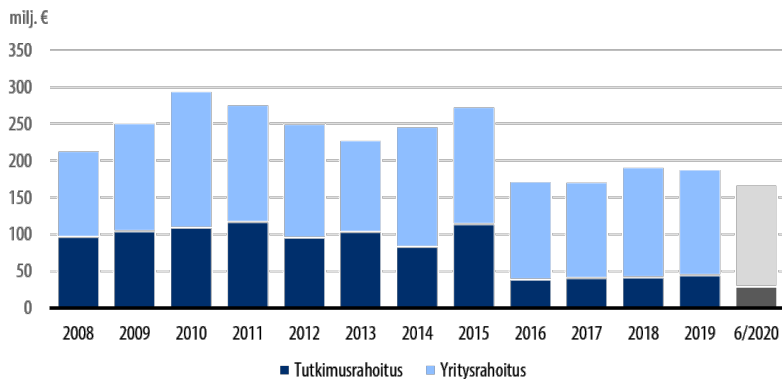


# Prosesseja, malleja, konsepteja

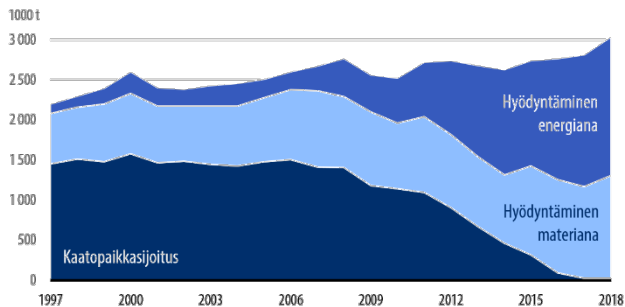
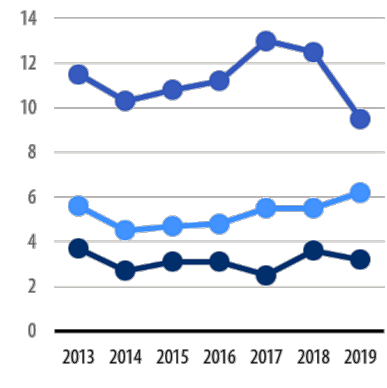




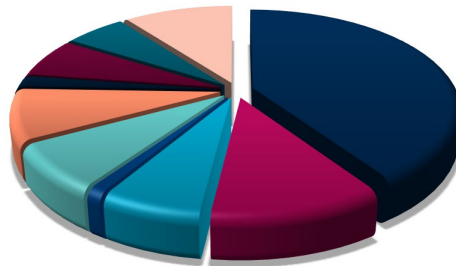
# Tilastokuviot



Yhteensä 22 407 arvioitua lajia

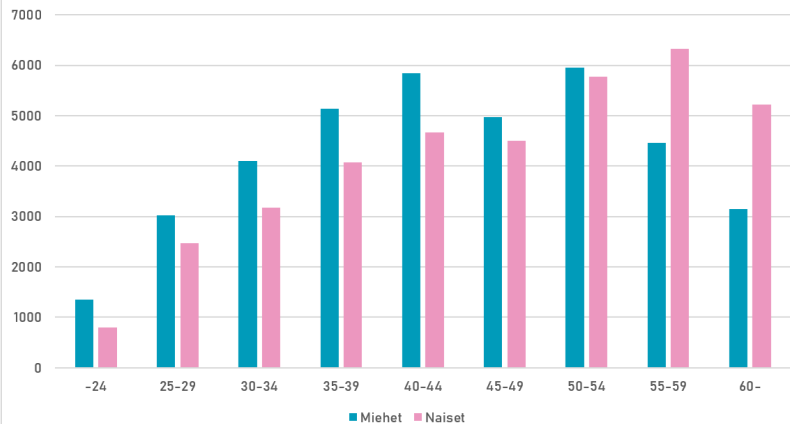


### Valtion henkilöstö virastotyypeittäin

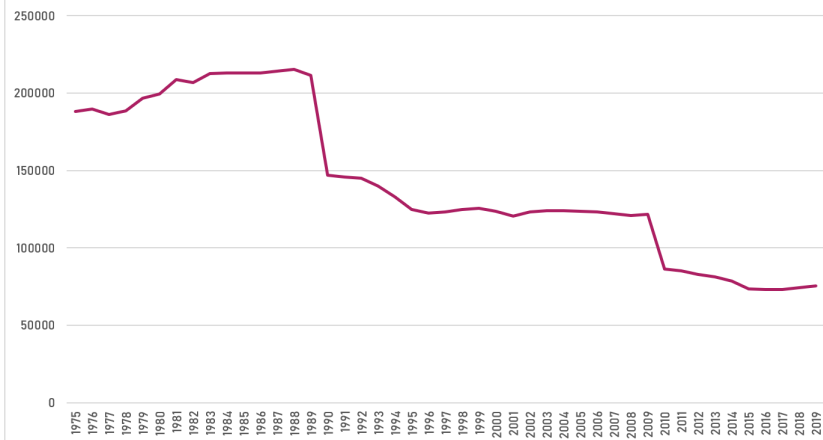


- Turvallisuus toiminta
- Elinkeinotoiminnan palvelut
- Hallinto-, rekisteri- ja ICT-palvelut
- Kulttuuripalvelut
- Ministeriötason toiminta
- Oikeustoimi
- Opetus- ja koulutuspalvelut
- Sosiaali-, työnvälitys- ja terveyspalvelut
- Tutkimustoiminta
- Valtiovarainhoito sekä vakuutus- ja rahoituspalvelut

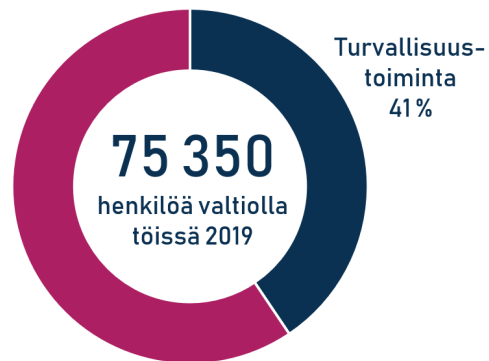
### Valtion henkilöstön ikä- ja sukupuolijakauma 2019



### Valtion henkilöstömäärä 1975–2019

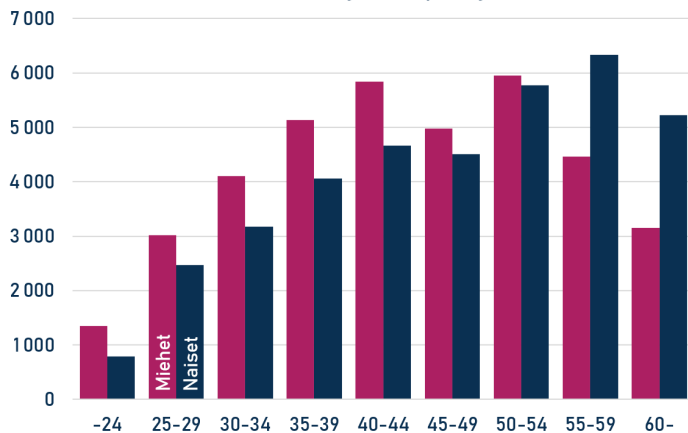


## Valtion henkilöstö virastotyypeittäin



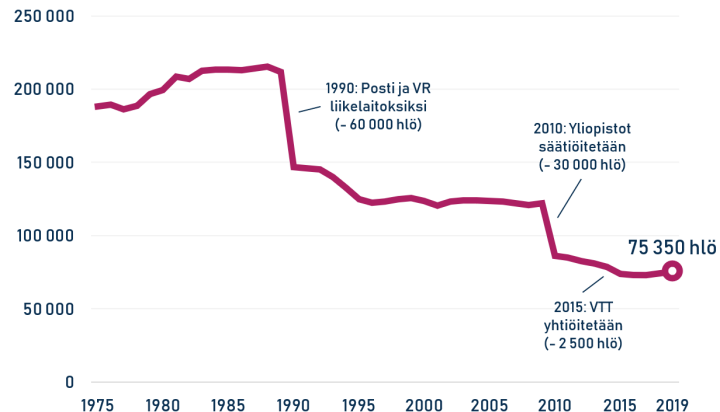
Lähde: TAHTI - työnantajan henkilöstötietojärjestelmä

## Valtion henkilöstön ikä- ja sukupuolijakauma 2019



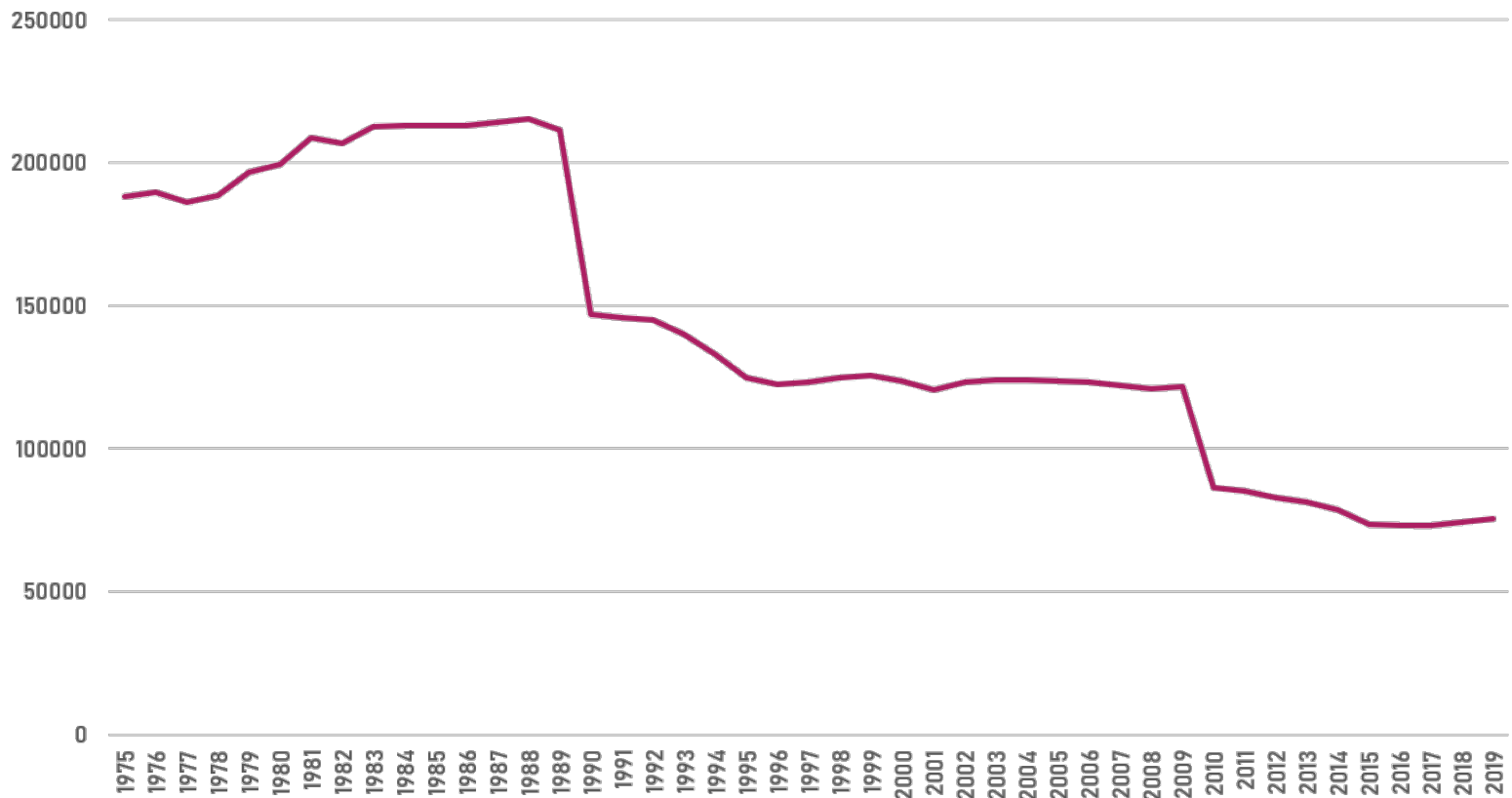
Lähde: Tutkihallintoa.fi

## Valtion henkilöstömäärä 1975-2019

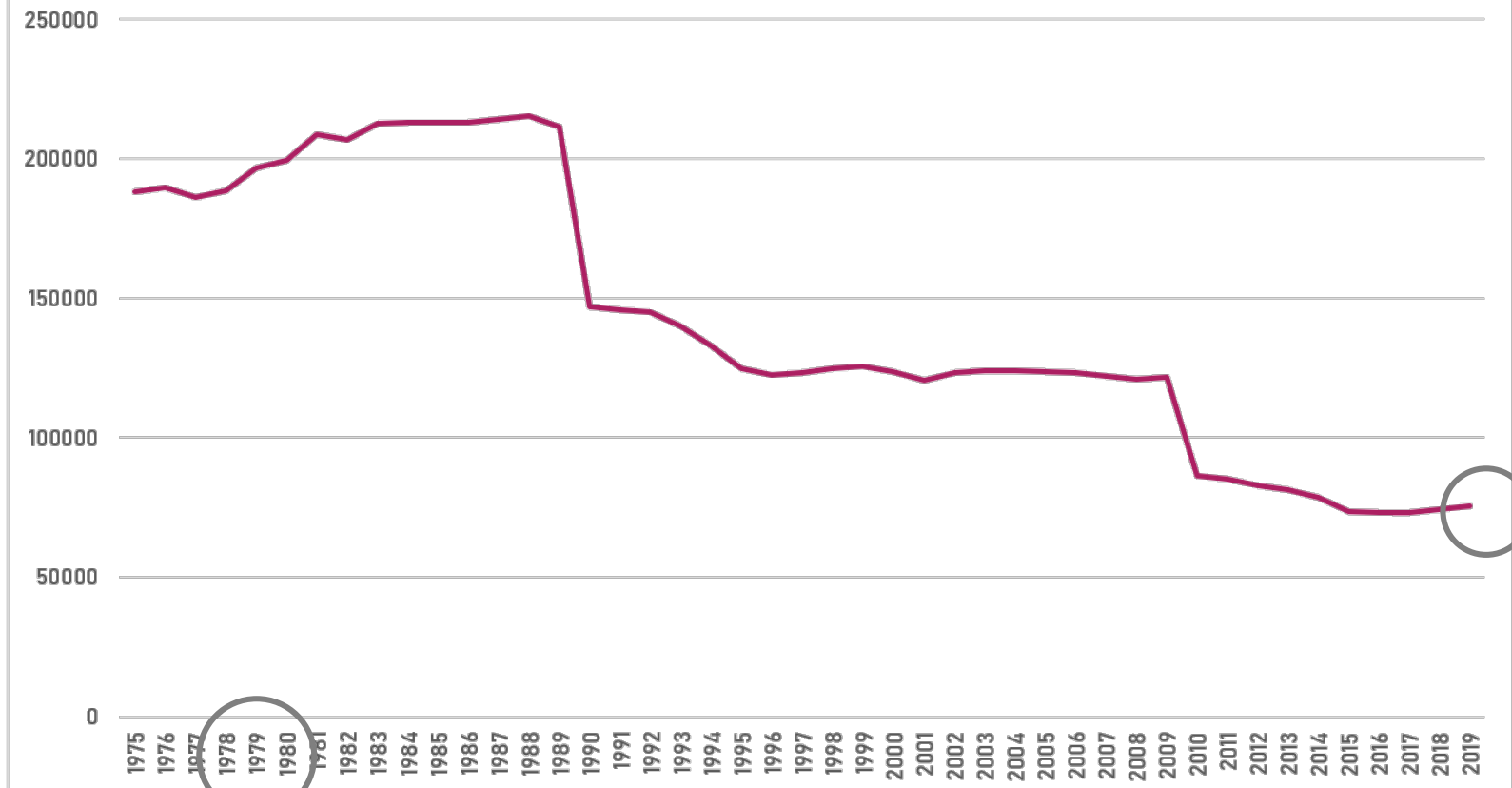


Lähde: Tutkihallintoa.fi

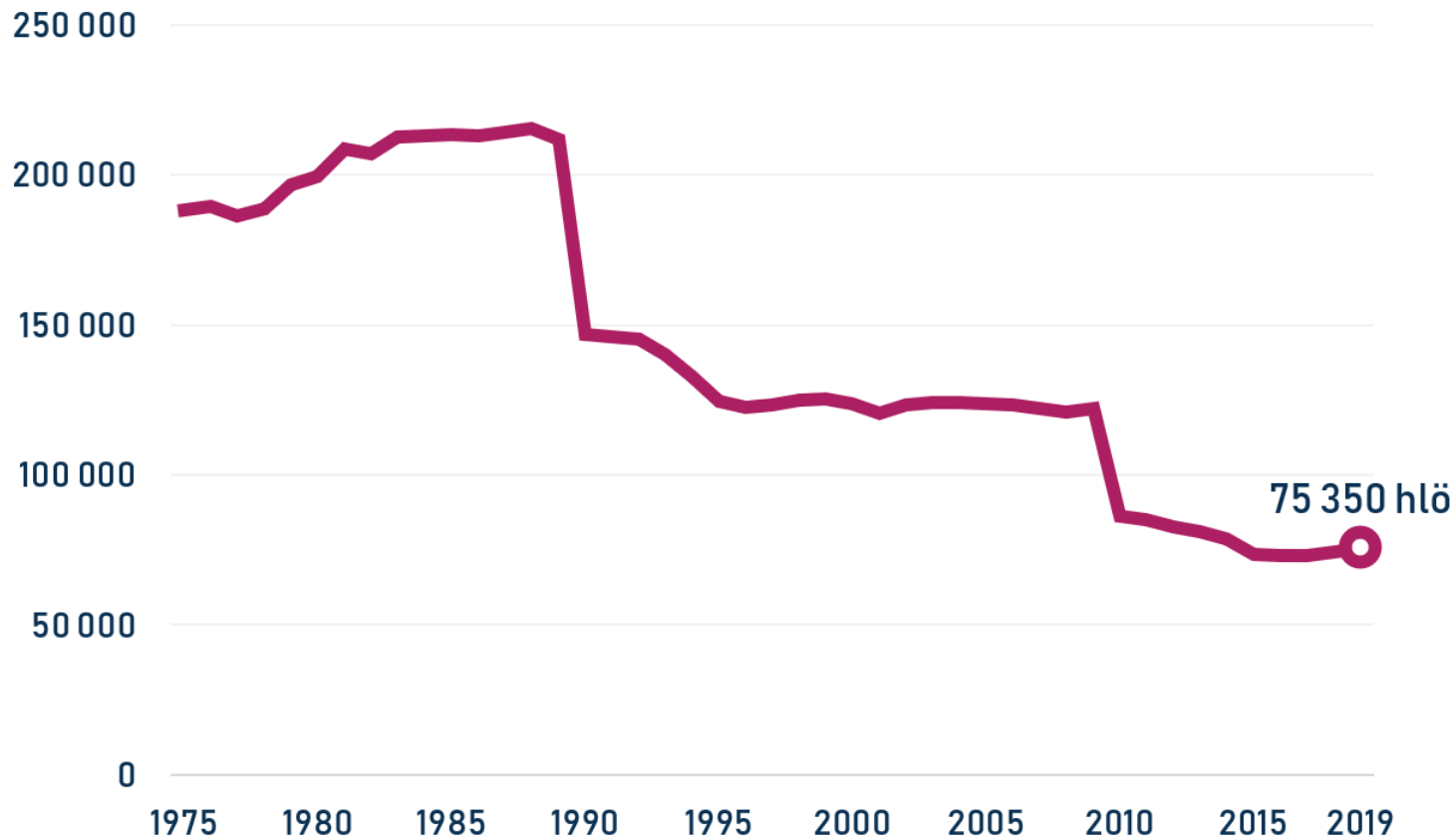
## Valtion henkilöstömäärä 1975–2019



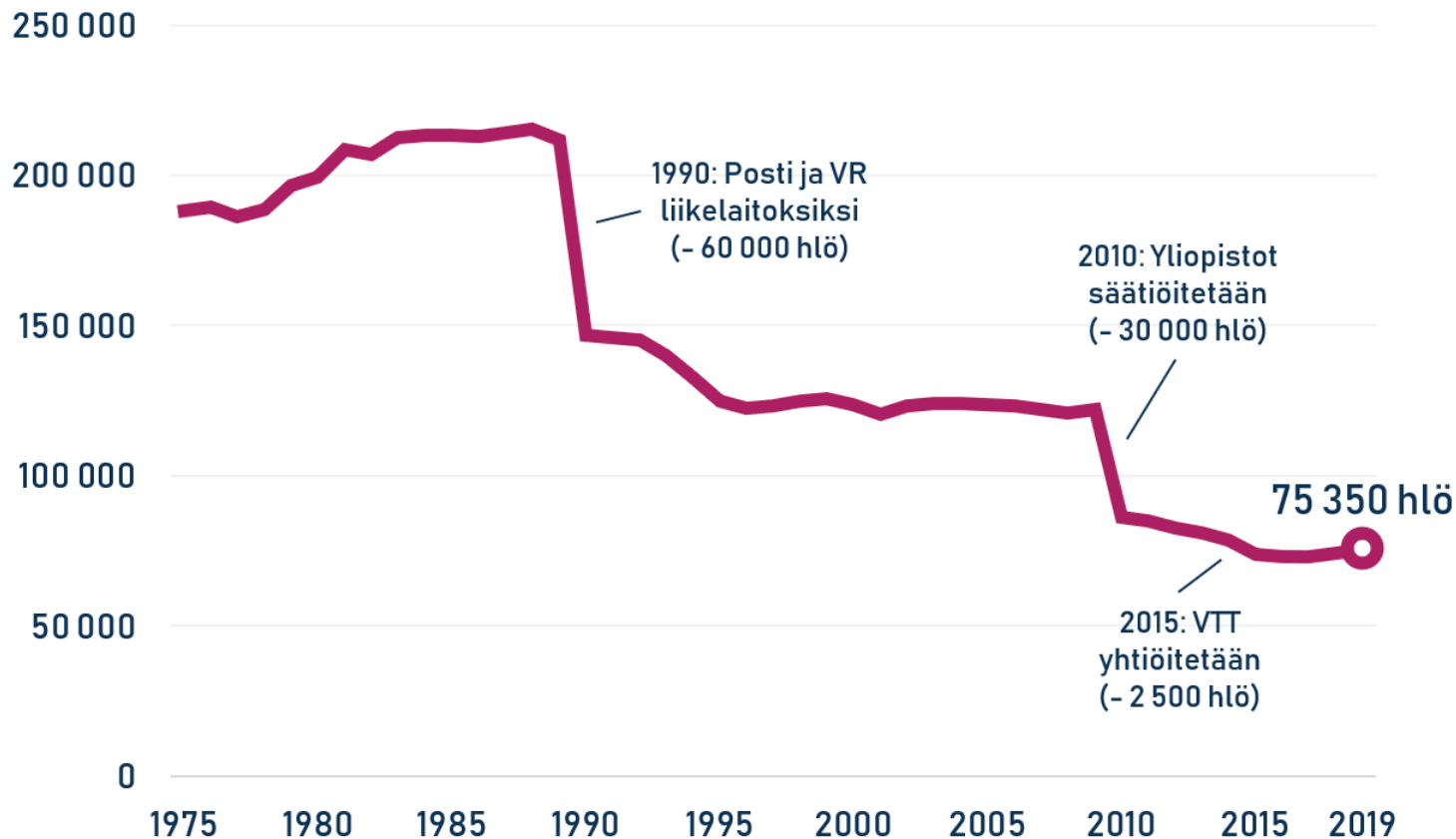
## Valtion henkilöstömäärä 1975–2019



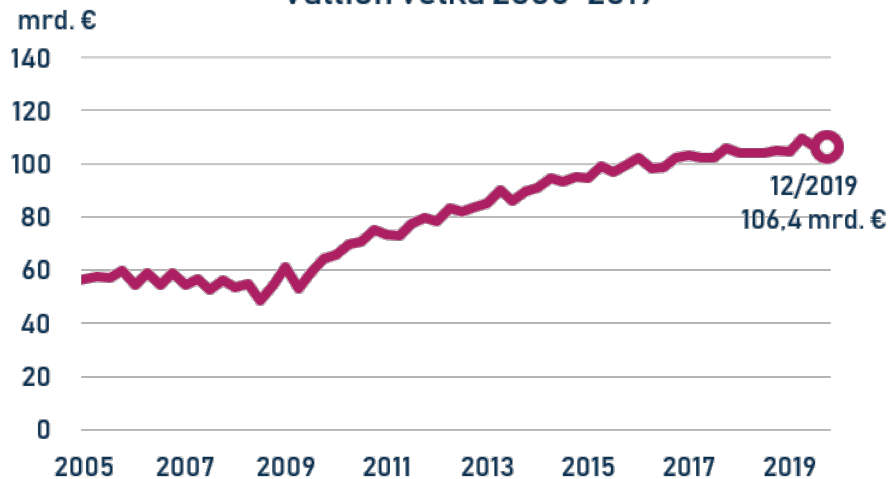
## Valtion henkilöstömäärä 1975–2019



## Valtion henkilöstömäärä 1975–2019

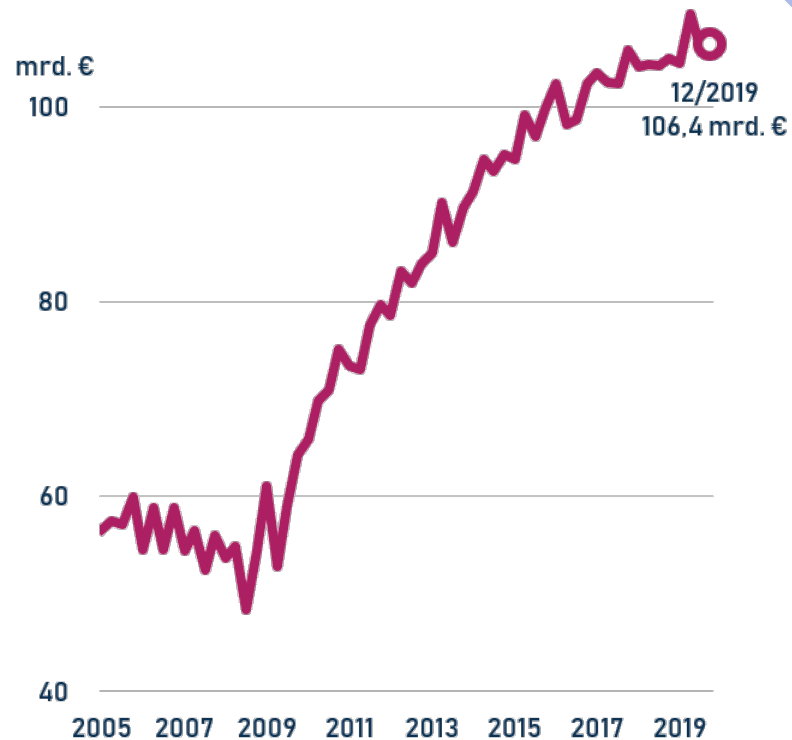


### Valtion velka 2005-2019



Lähde: Valtionvelka.fi

### Valtion velka 2005-2019



Lähde: Valtionvelka.fi



# Tiedon visualisoijan muistilista:

1. **Mieti ensin viesti ja kiteytä se.**
2. **Mieti, kenelle tietoa visualisoidaan ja missä se julkaistaan.**
3. **Valitse tarpeellinen data, kuvio ja korostettavat asiat viestin mukaan.**
4. **Se, mitä ja miten visualisoit, on aina valinta. Tee se tietoisesti.**
5. **Selkeyttä, älä koristele – esitä vain oleellinen informaatio.**

*Lisää aiheesta: eOppiva // Tiedon visualisointi*



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET