



OPETUSHALLITUS  
UTBILDNINGSTYRELSEN

# **Millaiset ammatilliset tutkinnot palvelevat ratarakentamista ja – kunnossapitoa?**

Ratafoorumi 16.4.2024

Yli-insinööri Arto Pekkala

Ammatillinen koulutus -yksikkö, Opetushallitus



# Miten rautatiealan osaaminen saadaan ammatillisen koulutuksen tutkinnon perusteisiin?

1. Oma tutkinto rautatiealalle – epätodennäköinen
2. Oma osaamisala voimassa olevaan tutkintoon – mahdollista, joustavuus?
3. Kehitetään rata-alalle sopivia tutkinnon osia voimassa oleviin tutkintoihin – helpompi toteuttaa kuin edellinen, joustava
4. Hyödynnetään voimassa olevia tutkinnon perusteita kokoamalla tarvittavat tutkinnon osat useammasta tutkinnosta – heti käytössä

# Perusteissa määrittelemätön valinnainen osaaminen kaikissa perustutkinnoissa

- **Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa**, 5-15 osp
  - Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin
  - Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä.
  - Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.
- **Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta**, 5-15 ops
  - Tutkintoon voi valita tutkinnon **osan tai osia** toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon **perusteesta**.

# Joustavuus ammatti- ja erikoisammattitutkinnoissa

Lähtökohtaisesti kaikkiin tutkinnon perusteisiin lisätään:



**Tutkinnon osa toisen pt:n, at:n tai eat:n perusteesta 5-30 osp**

**Paikallinen tutkinnon osa 5-30 osp**  
sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista

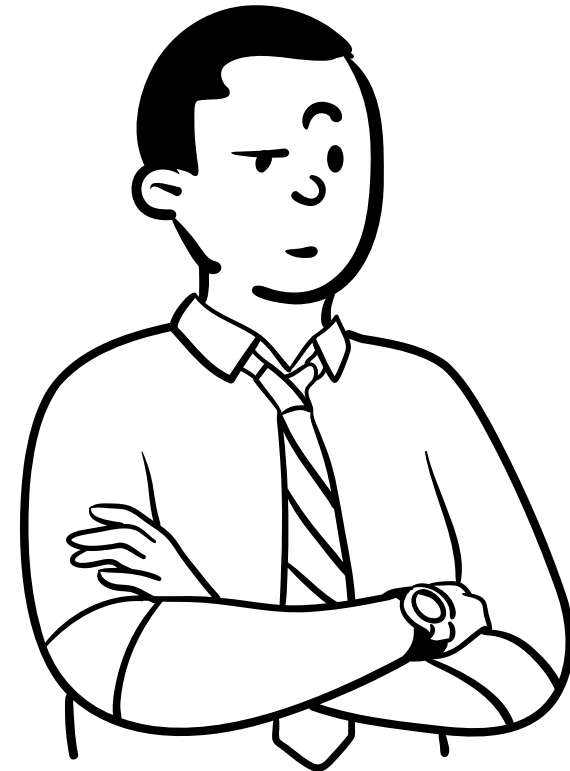
**Korkeakouluopinnot 5-30 osp**  
ammattillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja

# **Ammatillisten tutkintojen kehittämistyöryhmän (Tutke 4) ehdotukset**

- Virallisessa koulutusjärjestelmässä tutkinnon osat todetaan pieniksi osaamiskokonaisuuksiksi.
- Ammatillisen koulutuksen opiskelijalle, erityisesti työmarkkinoilla oleville osaamisen uudistajille, tulisi aina mahdollistaa tutkinnon osan tai osien suorittaminen yksilöllisen tarpeen mukaan, tarvittaessa myös eri tutkinnoista.
- Pienistä osaamiskokonaisuuksista voidaan muodostaa työelämän tarpeisiin vastaavia koulutuskokonaisuuksia, jotka täydentävät pidempikestoista tutkintokoulutuksen tarjontaa.

# Miksi pienet osaamiskokonaisuudet?

- Tarve ei aina ole koko tutkinnon suorittamiseen, jotta
  - vastataan joustavasti ja nopeasti muuttuviin työelämän osaamistarpeisiin.
  - pystytään toimimaan muuttuvissa työtehtävissä osaamista päivittämällä.
  - edistetään työllistymistä.



# Tutkinnon osat ja koulutuskokonaisuudet

- Koulutuksen järjestäjä voi tarjota yksittäisiä tutkinnon osia tai muodostaa eri tutkinnon osista koulutuskokonaisuuksia työelämän tarpeeseen.
- Koulutuksen järjestäjä nimeää koulutuskokonaisuuden.



# Esimerkkejä käytössä olevista tutkinnon osista

- Liikennealueiden koneilla tehtävät ylläpitotyöt, Maarakennusalan ammattitutkinto
- Maarakennuskoneen huolto, Rakennusalan perustutkinto
- Maarakennuskoneen käyttö, Rakennusalan perustutkinto
- Maarakennuskoneiden 3D-koneohjaus, Maarakennusalan ammattitutkinto
- Maarakennuskoneiden kuljettajana toimiminen, Rakennusalan perustutkinto
- Maarakennuskoneiden siirtokuljetus, Maarakennusalan ammattitutkinto
- Työryhmän etumiestyöt, Maarakennusalan erikoisammattitutkinto



# Esimerkkejä käytössä olevista tutkinnon osista

- Koneasennus- ja kunnossapidotyön projektinhallinta, Koneasennuksen ja kunnossapidon erikoisammattitutkinto
- Koneautomaatioasennus, Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
- Koneautomaatiojärjestelmien asentaminen, Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
- Koneasennuksen ja kunnossapidon pienoisyännite- ja automaatioasennukset, Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto
- Koneasennuksen ja kunnossapidon tuotannonohjaus, Koneasennuksen ja kunnossapidon erikoisammattitutkinto



OPETUSHALLITUS  
UTBILDNINGSTYRELSEN

**Kiitos**

