



Vöylävirasto  
Trafikledsverket

# Önnistunut radanpidon osaamiskokonaisuus

Simo Toikkanen, Risto Lappalainen, Pia Sotavalta

12.1.2022





**Tässä esityksessä:** radanpidon koulutusten hallintamalli, Koulutusten hallinnan jäävuorimallista, Koulutusohjelman mallipohja

# Radanpidon koulutusten hallintamalli

## Väylävirasto

- vastaa työ- ja turvallisuuspätevyyskoulutusten laadusta ja koulutustoiminnan kehittämisestä yhteistyössä ROK:n toimikunnan kanssa.

## Ratatekninen oppimiskeskus

- Kisco vastaa ROK:n koulutusten koordinoinnista, ns. yhden luukun periaate
- Taitaja vastaa ROK:n isännöinnistä
- Uusi palvelusopimus 1.5.2021 alkaen
- Sopimuskausi 5 vuotta

## Väylävirasto Ratatekninen oppimiskeskus

### Koulutus- ja isännöintitoiminta

### TYL KiscoTaitaja

### Koulutuslaitokset

proxion



/// NRC Group

KISCO

RAMBOLL



THOMAS CONSULTING

## Yksittäiset toiminimet

# Onnistunut osaamis- kokonaisuus

- Mahdollistaa työnteon radalla ja työmailla tehokkaasti ja turvallisesti
- Tarjoaa hyödyllistä tietoa koulutettavalle
- Palvelee radanpitäjän tarpeita
- Elinkaaritehokasta väylänpitoa
- Peruskoulutuksen lisäksi kertauksia säännöllisesti
  - Perusasiat
  - Uudet olennaiset muutokset

# Osaamis- kokonaisuuden taustat

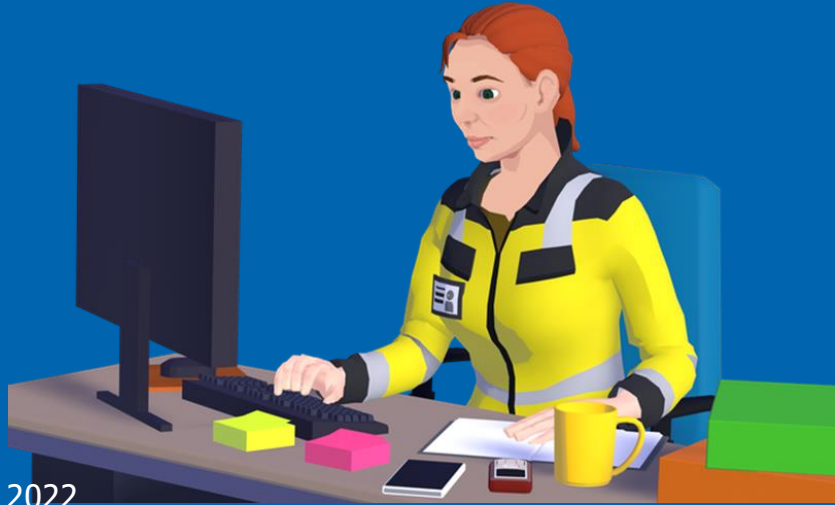
- Pohjalla ohjeet, standardit, lainsäädäntö
  - Tutkimukset, poikkeamahavainnot...
- Tekniikka ja sen elinkaari
  - Uutta tulee koko ajan
  - Vanhaakin pidettävä mukana niin kauan, kun rataverkolta löytyy
  - Valintoja: mikä on olennaista?
- Kehitys ja ajantasaisuuden arviointi jatkuvaa
  - Ohjeiden ja tekniikan muutokset
  - Osaamiskokonaisuuden modularisointi sisällön lisääntyessä?



# Koulutusten hallinnan jäävuorimallia

Koulutuksen laadukkuuden  
varmistamiseksi koulutuksen  
suunnitteluun sen eri tasoilla on hyvä  
kiinnittää huomiota.

Hyvin suunniteltu on puoliksi tehty - tai  
jopa enemmän!



# Hyvin suunniteltu perusta auttaa onnistumaan



Väylävirasto  
Trafikledsverket



**Koulutustilaisuus**



**Kouluttaja**



**Vastuuhenkilöt**



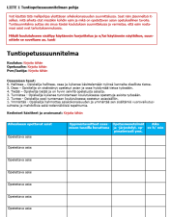
## Koulutusaineisto

- Esityksaineisto, kouluttajien materiaali
- Miten tuon opetettavat asiat esille



## Tuntiopetus suunnitelma

- Opetettavat asiat
- Mitä asioita otan esille?



## Koulutusohjelma

- Koulutusmoduulit, aihealueet, yksittäiset opetusaiheet
- Mihin tarpeeseen koulutus vastaa?



# Koulutusohjelman mallipohja

- Väylävirastossa hyvä käytäntö on ohjetta tukeva käytännön esimerkki tai kuvaus, jonka pohjalta on mahdollista toimia vastaavanlaisissa tilanteissa.
- Tässä hyvän tavan kuvauksessa esitetään hyvä käytäntö pienemmän koulutuksen tai tilaisuuden.





# Kysy itseltäsi ainakin nämä kysymykset



## Miksi ?

Koulutuksen tavoite ja  
tarkoitus



## Kenelle ?

Kohderyhmät  
Osallistumis-  
vaatimukset



## Mitä ?

Koulutusmoduulit  
Aihe-alueet



## Mitkä ?

Oppimistavoitteet  
Osaamisen  
varmistaminen



## Miten ?

Järjestelyt  
Resurssit, henkilöt  
Palaute  
Koulutuksen kehittäminen



Väylävirasto  
Trafikledsverket



Hyvä meno!







Väylävirasto  
Trafikledsverket