

Tampereen Raitiotie

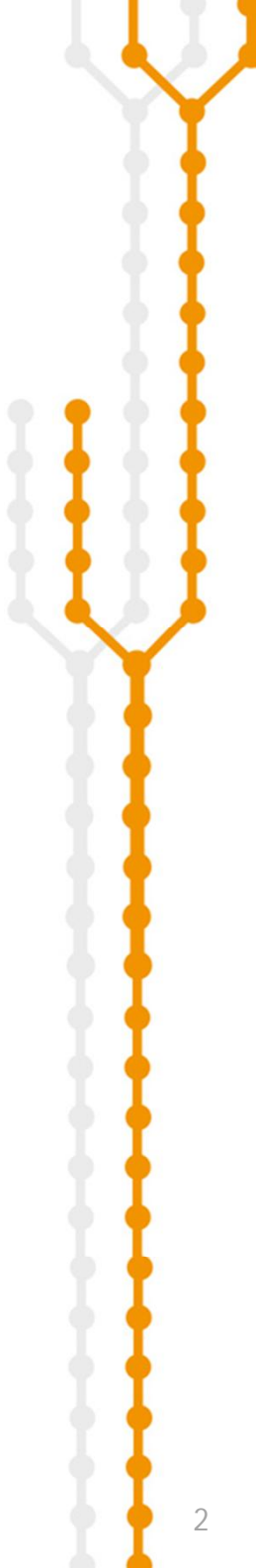
Hankintapaketit

30.5.2016

Tampereen Raitiotieallianssin hankintapaketit

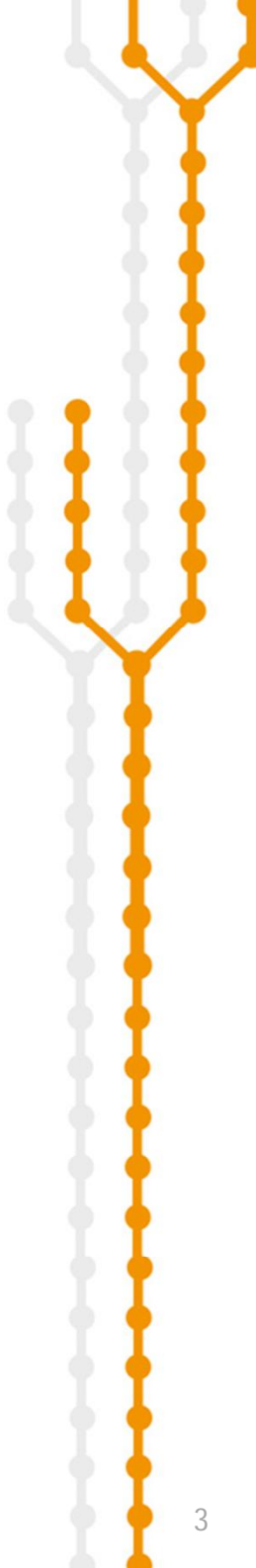
Hankintapakettien jako tekniikkaryhmittäin:

- Maapuoli (Arvonen)
- Siltapuoli (Simonen)
- Päällysrakenteet (Kuusela)
- Varikko (Järvinen)
- Tekniset järjestelmät (Korpela)



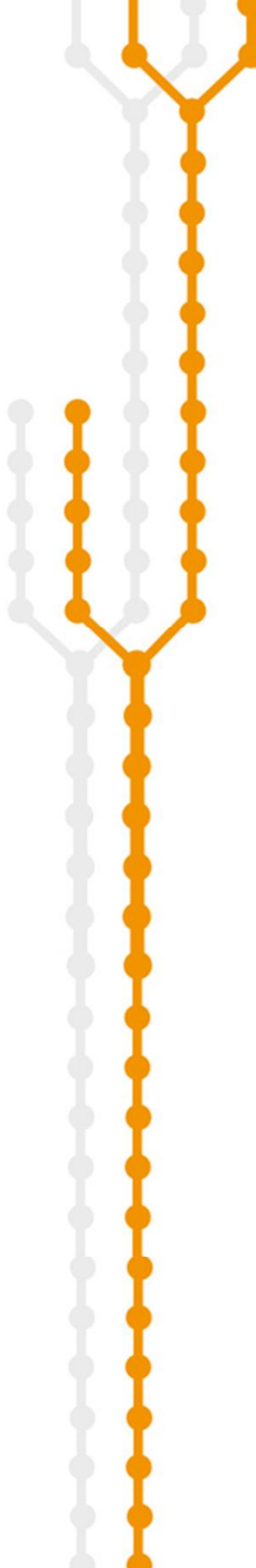
Maapuolen hankintapaketit:

- Maarakennustyöt
- Maanajot
- Konetyöt
- Kiviaines
- Murskaus
- Louhinta
- Kaapelisiirrot
- Putket ja kaivot
- Asfaltoinnit
- Kivet ja Kivityöt
- Vihertyöt
- Liikennemerkkit ja opasteet
- LIVA
- Valaistus
- Työnaikaiset liikennejärjestelyt



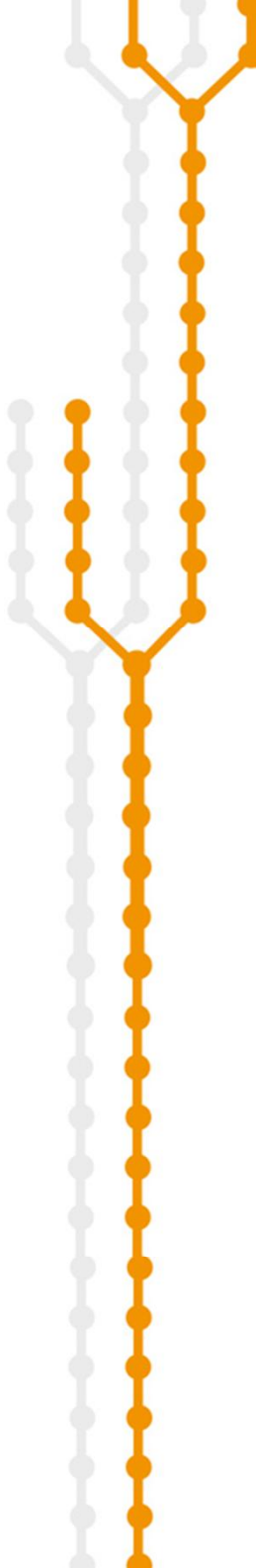
Siltapuolen hankintapaketit:

- Valmisbetoni
- Harjateräkset, palkit ja pontit
- Porapaalut ja paalutustyöt
- L+R+B Työt
- Jännitystyöt
- Puutavara
- Liikuntasaumamat ja laakerit
- Sääsuoijat
- Vedeneristys
- Epoksit ja impregnoinnit
- Sillankaiteet
- Siltavarusteet
- Tukimuurit ja paalulaatat



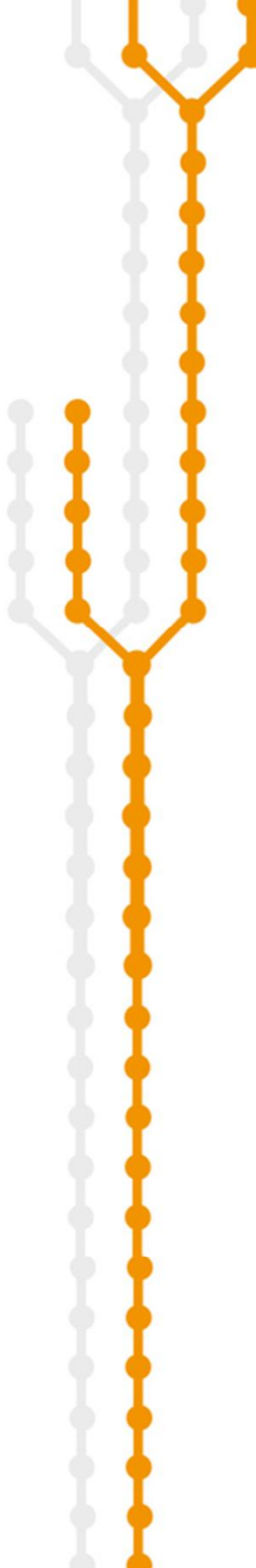
Päällysrakenteiden hankintapaketit:

- Kiskot
- Ratapölkyt
- Vaihteiden kääntölaitteet
- Kiintoraide L+R+B
- Kiskon kiinnitys osat
- Kaapelikanavat
- Tärinävaimennus
- Routalevyt
- Saattolämmitykset



Varikon hankintapaketit:

- Teräsrakenteet
- Elementit
- L+R+B Työt
- Lämmöneristys
- Pintarakennetyöt
- Kalusteet
- Kattotyöt
- LVIAS



Teknisten järjestelmien hankintapaketit:

- Vahvavirtajärjestelmät
- Valvontajärjestelmät
- Ratasähköistys
- Turvalaitteet ja liikenteen ohjaus

