Perehdytykset ratamittauksiin 3.12.2024 Teams koulutus, linkkiaineisto:

Rataympäristö osio:

[Rato 3, Radan rakenne](https://ava.vaylapilvi.fi/ava/Julkaisut/Liikennevirasto/lo_2018-13_rato3_web.pdf)

[Rato 4, Osa4 Vaihteet](https://ava.vaylapilvi.fi/ava/Julkaisut/Liikennevirasto/lo_2012-22_rato_4_web.pdf)

[Radanpidon turvallisuusohjeet (TURO)](https://ava.vaylapilvi.fi/ava/Julkaisut/Vaylavirasto/vo_2023-111_TURO_web.pdf)

Väyläviraston ohjeet ja vaadittavat pätevyydet:

[Väyläviraston ohjeluettelo](https://ava.vaylapilvi.fi/ava/Julkaisut/OL/rautatieohjeet.pdf)

Ratamittaajan työ:

[Hankkeiden suunnittelun vaiheet](https://vayla.fi/suunnittelu-rakentaminen/hankkeiden-suunnittelu/hankkeiden-suunnittelun-vaiheet)

[Tie- ja ratahankkeiden maastotiedot 18/2017 mittausohje](https://ava.vaylapilvi.fi/ava/Julkaisut/Liikennevirasto/lo_2017-18_maastotiedot_mittausohje_web.pdf)

[Vaihteen tukeminen (opetusvideo)](https://www.youtube.com/watch?v=3hVakGHdKrA)

[Ratatekniset ohjeet RATO 23](https://ava.vaylapilvi.fi/ava/Julkaisut/Vaylavirasto/vo_2024-19_rato_23_web.pdf)

Mittausperusta:

[JHS 184](https://geoforum.fi/jhs-184-kiintopistemittaus-euref-fin-koordinaattijarjestelmassa/)