

Rakennusalan perustutkinto (OPH-7233-2025)

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa: Putkilinjojen rakennustyöt 15 osp

Ammattitaitovaatimukset, arviointi ja ammattitaidon osoittamistavat

PUTKILINJOJEN RAKENNUSTYÖT, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Ennakointi ja valmistelu

Opiskelija

- osaa toimia maarakennustyömaalla
- suunnittelee työnsä piirustusten avulla
- tunnistaa työssään maarakentamisen materiaalien ominaisuuksia ja käyttökohteita
- toimii yhteistyössä maarakennustyön eri osapuolien kanssa.

Työn toteutus

Opiskelija

- tekee putkilinjojen rakentamiseen liittyvät työt piirustusten mukaisesti
- tekee em. kohteissa tarvittavan konetyön ohjauksen
- tekee työhönsä liittyvät mittaukset työryhmän jäsenenä
- tekee putkilinjan rakentamistyötä maarakennuskohteessa: putkiperustukset (arinat), putkien asennuksen, liitokset ja haarat, muovi- tai betonikaivojen asennustyöt, tarvittavat täyttötöyt
- esittelee ja arvioi suullisesti omaa työtään ja oman työnsä laatua.

Työvälineet ja -menetelmät

Opiskelija

- käyttää oikeita työhön liittyviä työvälineitä
- käyttää tarvittavia mittalaitteita
- toimii merkinantajana välineiden nostoissa
- käyttää kaivannoissa käytettäviä kulkuteitä
- käyttää kaivannoissa tarvittavia elementtitukia
- huolehtii työvälineiden kunnosta.

Turvallisuus ja ympäristö

Opiskelija

- käyttää henkilökohtaisia suojaimia
- työskentelee turvallisesti yhteisellä työmaalla huomioiden muut työntekijät
- huolehtii putkilinjojen rakentamiseen käytettävien materiaalien asianmukaisesta
- varastoinnista ja huolehtii verkostotarvikkeiden ja materiaalien työmaavarastoinnista
- lajittelee ja uusiokäyttää työssään syntyviä materiaaleja ja jätteitä
- varmistaa ennen työn aloitusta, että omaa työssä tarvittavat luvat ja pätevyydet
- varmistaa ennen työtehtävän aloitusta, että töiden aloittaminen on turvallista.

Osaamisen arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	- toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti - toimii yhteistyökykyisesti - tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita - hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa - muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	- toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti - toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti - tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita - hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti - muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	- toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti - toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa - selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista - hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti - arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	- suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti - toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa - selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja - soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti - arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	- suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat - toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa - soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti - esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämis ehdotuksia - arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen - ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä tekemällä putkilinjojen rakennustöitä yksin tai työryhmässä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.