

| OSAAMISEN ARVIOINTI | | ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET | OSAAMISEN HANKKIMINEN |
|--------------------------|----------------------|--|---|
| Ammaattiosaamisen näyttö | Arviointisuunnitelma | Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnistetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta | Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)? |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|---|
| <p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa asentamalla nestemuodossa levitettäviä vedeneristeitä ja vedeneristeen vahvikkeita työkohteessa sekä suunnittelemalla ja toteuttamalla märkätilan lattia- ja seinälaatoitustyön. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Ammattiosaamisen näyttöä tai tutkintotilaisuutta voidaan jatkaa toisessa työpaikassa/työkohteessa tai ammatillisessa peruskoulutuksessa koulutuksen järjestäjän osoittamassa muussa paikassa</p> | Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä | <p>1. Työprosessin hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Työtehtävän suunnittelu-, arviointi- ja kehittämisvalmiudet Työn kokonaisuuden hallinta Ohjaustarve Laatu ja tuottavuus Elinikäisen oppimisen valmiudet | <p>Tutkinnon osan suorittaja osaa</p> <ul style="list-style-type: none"> tehdä laatoitussuunnitelman sekä suorittaa niihin liittyvät mittaukset tehdä materiaali- ja työmenekkilaskelmat suorittaa ennen laatoitusta tarvittavia pohja- ja esikäsittelytyöt suorittaa laatoitettavalle alustalle vaadittavat kosteusmittaukset arvioida oikein alustan riittävän lujuuden, jäykkyyden, pölyttömyyden ja puhtauden käyttäen arvioinnissa silmämääräistä havainnointia sekä raaputus- ja koputuskoetta suorittaa oikaisut ja kaadot tasoitemassoilla | <p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja hankkii osaamista seuraavista kokonaisuuksista:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alustat ja esikäsittelyt Märkätilojen laatoitus <p>Tutkinnon perusteiden ammattitaitovaatimusten sekä arvioinninkohteiden ja kriteerien mukainen osaamisen hankinta tapahtuu lähiopetuksena oppilaitoksella tai työkohteessa sekä itseopiskeluna kirjallisena sekä verkko-opetuksena.</p> <p>Aiemmin hankittu osaaminen tunnistetaan ja tunnustetaan. Oppimisen edistymistä seurataan tutkinnon perusteiden arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukaisesti. Opiskelija itsearvioi ja opettaja antaa oppimisesta ohjaavaa palautetta.</p> |
| | Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä | <p>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Tasoitukset ja esikäsittelyt Mittaustyöt Vedeneristys Laattojen käsittely Kiinnitys ja saumaus Työvälineet Materiaalit | | |
| | Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä | <p>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Märkätilojen rakentamiseen liittyvät lait, määräykset ja ohjeet Suunnittelu ja laskenta Saumajako Rakennusfysiikka, lämpö- ja kosteustekniset perusteet Laatoitettavaksi kelpaavat rakennusmateriaalit Vedeneriste- ja | | |

| OSAAMISEN ARVIOINTI | | ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET | | OSAAMISEN HANKKIMINEN |
|--|---------------------------------------|---|--|---|
| Ammaattiosaamisen näyttö | Arviointisuunnitelma | Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnustetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta | | Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)? |
| <p>niin, että osaamisen osoittamisen kattavuus varmistuu.</p> <p>Valmiin työn laatua arvioitaessa käytetään apuna suoritushetkellä voimassa olevia määräyksiä ja ohjeita (RakMK C2, RIL 107).</p> <p>Näytön arviointi ja arvioijat Näytön arviointiin osallistuvat opettaja, työelämäneustaja ja opiskelija. Lopullisesta näytön arvosanasta vastaa opettaja.</p> | Arvioidaan ammatti-osaamisen näytöllä | <p>pintarakennemateriaalit ja LVI-tarvikkeet</p> <ul style="list-style-type: none"> Mittalaitteet, mittausten suoritus, mittaustulosten arviointi, dokumentointi ja raportointi | <ul style="list-style-type: none"> varmistaa vedeneristetuoteperheajattelun toteutumisen kohteessa kiinnittää kulma- ja kaivovahvikkeet ja levittää alustaan siveltävän vedeneristeen suunnitella saumajaon ja kiinnittää seinälaatoituksiin tarvittavat ohjauslaudat käyttää laastinsekoitusvispilää ja tarvittavia hiomakoneita käyttää rakennustyömaan normaalien käsityökalujen lisäksi käsikäyttöistä ja sähkötoimista laattaleikkuria kiinnittää seinä- ja lattialaattoja suorittaa laattapintojen saumauksia tehdä liikuntasaumot ja tiivistykset elastisilla | |
| | | <p>4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot</p> <ul style="list-style-type: none"> Oppiminen ja ongelmanratkaisu Vuorovaikutus ja yhteistyö Ammattietiikka Terveys, turvallisuus ja toimintakyky | | |
| | | | | |

| OSAAMISEN ARVIOINTI | | ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET | | OSAAMISEN HANKKIMINEN | |
|---|----------------------|--|---|---|----------------|
| Ammaattiosaamisen näyttö | Arviointisuunnitelma | Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnustetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta | | Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)? | |
| | | | massoilla <ul style="list-style-type: none"> • suorittaa työkohteisiin liittyviä järjestely- ja viimeistelytyötä • tehdä valmiin työn laadunvarmistukseen liittyvät mittaukset • huoltaa käyttämiään työvälineitä • märkätilojen rakentamiseen liittyvät laatuvaatimukset ja pystyy esittelemään ja arvioimaan omaa työtään | | |
| Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen | | Opiskelijapalaute tutkinon osan toteutuksesta | | Työssäoppiminen | Laajuus 6 osp. |
| Tutkintotodistukseen tulevasta tutkinnonosan arvosanasta päättävät opetukseen osallistuneet opettajat. Arvosana muodostuu näytön arvioinnin perusteella. | | Opiskelija antaa tutkinnon osan suorittamisen lopussa palautetta siitä, miten hyvin osaamisalueen osaamisen hankkiminen ja arviointi ovat onnistuneet. Palaute ei vaikuta tutkinnon osan arviointiin. Palautetta käytetään tutkinnon osan toteutuksen kehittämiseen ja parantamiseen. | | Tutkinnon osa voidaan osittain tai kokonaan opiskella työssäoppien. Työssäoppiminen voidaan suorittaa osittain tai kokonaan tarjolla olevien kansainvälisten liikkuvuuksien mahdollisuuksilla. | |

Rovaniemen koulutuskuntayhtymä

Tutkinnon osa

Osaamis-
pisteet **15**

Opetussuunnitelma
tutkinnon osan toteuttamisesta

Hyväksymismerkinnät

4 (4)

Lapin ammattiopisto

Märkätilojen laatoitus

- josta
työssäopp. **6**

Näyttö-
jaos 20.4.2015

Pintakäsittelyalan perustutkinto

Koodi: PIN322

Päätös: LAO C66/2015

| OSAAMISEN ARVIOINTI | | ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET | OSAAMISEN HANKKIMINEN |
|--------------------------|----------------------|--|---|
| Ammaattiosaamisen näyttö | Arviointisuunnitelma | Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnistetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta | Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)? |