



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Näyttötutkinnon perusteet

MAALARIN AMMATTITUTKINTO 2013

Määräys 34/011/2013

© Opetushallitus ja tekijät

Määräykset ja ohjeet 2013:39

ISBN 978-952-13-5612-4 (nid.)

ISBN 978-952-13-5613-1 (pdf)

ISSN-L 1798-887X

ISSN 1798-887X (painettu)

ISSN 1798-8888 (verkkójulkaisu)

Taitto: Edita Prima Oy

www.oph.fi/julkaisut

Kopijyvä Oy, Espoo 2013



MÄÄRÄYS

10.10.2013

34/011/2013

Voimassaoloaika: **1.11.2013 alkaen toistaiseksi**

Säännökset, joihin toimivalta määräyksen antamiseen perustuu:

L 631/98, 13 § 2 mom

Kumoaa Opetushallituksen määräyksen
17.1.2003 nro 13/011/2003

Muuttaa Opetushallituksen määräystä

-


MAALARIN AMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt maalarin ammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.11.2013 lukien toistaiseksi. Ennen tämän määräyksen voimaantuloa aloitetut tutkintosuoritukset voidaan saattaa loppuun perusteiden 17.1.2003 nro 13/011/2003 mukaisesti 31.10.2015 mennessä.

Tutkintotoimikunta ja tutkinnon järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

Järjestettäessä näyttötutkintoon valmistavaa koulutusta koulutuksen järjestäjä päättää koulutuksen sisällöstä ja järjestämisestä tutkinnon perusteiden mukaisesti. Koulutukseen osallistuvalla tulee osana koulutusta järjestää mahdollisuus suorittaa näyttötutkinto.

Pääjohtaja


Aulis Pitkälä

Yli-insinööri


Seppo Valio

LIITE

Maalarin ammattitutkinto 2013

Sisältö

1	Näyttötutkinnot	7
1.1	Näyttötutkintojen järjestäminen	7
1.2	Näyttötutkinnon suorittaminen	7
1.3	Näyttötutkinnon perusteet.....	7
1.4	Henkilökohtaistaminen näyttötutkinnossa	8
1.5	Ammattitaidon arviointi näyttötutkinnossa.....	8
1.6	Todistukset	9
1.7	Näyttötutkintoon valmistava koulutus	10
2	Maalarin ammattitutkinnon muodostuminen.....	11
2.1	Maalarin ammattitutkinnossa osoitettava osaaminen.....	11
2.2	Maalarin ammattitutkinnon osat ja tutkinnon muodostuminen	12
2.2.1	Tutkinnon osat	12
2.2.2	Osaamisalat	12
	A Rakennusmaalaukset	12
	B Tasoitetyöt.....	13
	C Julkisivumaalaus	13
3	Maalarin ammattitutkinnossa vaadittava ammattitaito ja arvioinnin perusteet	14
3.1	Rakennusmaalaukset	15
	Ammattitaitovaatimus	15
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)..	15
	Ammattitaidon osoittamistavat	19
3.2	Tasoitetyöt.....	20
	Ammattitaitovaatimukset	20
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)..	20
	Ammattitaidon osoittamistavat	24
3.3	Julkisivujen maalaus	24
	Ammattitaitovaatimus	24
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)..	25
	Ammattitaidon osoittamistavat	29
3.4	Tapetointi	30
	Ammattitaitovaatimus	30
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)..	30
	Ammattitaidon osoittamistavat	32
3.5	Lattioiden pinnoitus.....	33
	Ammattitaitovaatimus	33
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)..	33
	Ammattitaidon osoittamistavat	36

3.6	Ruiskumaalaus	37
	Ammattitaitovaatimus	37
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	37
	Ammattitaidon osoittamistavat	40
3.7	Erikoismaalaus	40
	Ammattitaitovaatimus	40
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	41
	Ammattitaidon osoittamistavat	43
3.8	Julkisivujen pinnoitus	44
	Ammattitaitovaatimus	44
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	44
	Ammattitaidon osoittamistavat	47
3.9	Julkisivujen rappaus	48
	Ammattitaitovaatimus	48
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	48
	Ammattitaidon osoittamistavat	51
3.10	Märkätilojen laatoitus	52
	Ammattitaitovaatimus	52
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	52
	Ammattitaidon osoittamistavat	56
3.11	Uudisrakennusmaalaus.....	56
	Ammattitaitovaatimus	56
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	57
	Ammattitaidon osoittamistavat	59
3.12	Kosteiden tilojen tasoitetyöt.....	60
	Ammattitaitovaatimus	60
	Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit) ..	60
	Ammattitaidon osoittamistavat	63

1 Näyttötutkinnot

1.1 Näyttötutkintojen järjestäminen

Opetushallituksen asettamat, työnantajien, työntekijöiden, opettajien ja tarvittaessa itsenäisten ammatinharjoittajien edustajista koostuvat tutkintotoimikunnat vastaavat näyttötutkintojen järjestämisestä ja valvonnasta sekä antavat tutkintotodistukset. Tutkintotoimikunnat tekevät sopimuksen näyttötutkintojen järjestämisestä koulutuksen järjestäjien ja tarvittaessa muiden yhteisöjen ja säätiöiden kanssa. Näyttötutkintoja ei saa järjestää ilman voimassa olevaa, tutkintotoimikunnan kanssa solmittua järjestämissopimusta.

1.2 Näyttötutkinnon suorittaminen

Näyttötutkinto suoritetaan osoittamalla hyväksytysti tutkinnon perusteissa vaadittu osaaminen tutkintotilaisuuksissa käytännön työssä ja toiminnassa. Jokainen tutkinnon osa on arvioitava erikseen. Arvioinnin tekevät työnantajien, työntekijöiden ja opetusalan edustajat yhdessä. Aloilla, joilla itsenäinen ammatinharjoittaminen on tyypillistä, myös tämä taho otetaan huomioon arvioijien valinnassa. Lopullisen päätöksen arvioinnista tekee tutkintotoimikunta. Tutkintotodistus voidaan antaa, kun kaikki tutkinnon suorittamiseksi määrätyt tutkinnon osat on suoritettu hyväksytysti.

1.3 Näyttötutkinnon perusteet

Tutkinnon perusteissa määritellään tutkintoon kuuluvat osat ja mahdollisesti niistä muodostuvat osaamisalat, tutkinnon muodostuminen, kussakin tutkinnon osassa vaadittava ammattitaito, arvioinnin perusteet (arvioinnin kohteet ja kriteerit) ja ammattitaidon osoittamistavat.

Tutkinnon osa muodostaa ammatin osa-alueen, joka voidaan erottaa luonnollisesta työprosessista itsenäiseksi arvioitavaksi kokonaisuudeksi. Tutkinnon osissa määritellyissä ammattitaitovaatimuksissa keskitytään ammatin ydintoimintoihin, toimintaprosessien hallintaan ja kyseessä olevan alan ammattikäytäntöihin. Niihin sisältyvät myös työelämässä yleisesti tarvittavat taidot, esimerkiksi sosiaaliset valmiudet.

Arvioinnin kohteet ja kriteerit on johdettu ammattitaitovaatimuksista. Arvioinnin kohteilla ilmaistaan ne osaamisen alueet, joihin arvioinnissa kiinnitetään erityis-

tä huomiota. Kohteiden määrittäminen helpottaa myös ammattitaidon arviointia asianomaisesta työtoiminnasta. Arvioinnin tulee kattaa kaikki tutkinnon perusteissa määritellyt arvioinnin kohteet. Arvioinnin kriteerit määrittelevät hyväksyttävän suorituksen laadullisen ja määrällisen tason.

Ammattitaidon osoittamistavat sisältävät tutkinnon suorittamiseen liittyviä tarkentavia ohjeita. Ammattitaito osoitetaan pääsääntöisesti todellisissa työtehtävissä ja toimissa. Ammattitaidon osoittamistavat voivat sisältää mm. ohjeita siitä, kuinka tutkintosuoritusta voidaan tarvittaessa täydentää, jotta kaikki ammattitaitovaatimukset tulevat kattavasti osoitetuiksi.

1.4 Henkilökohtaistaminen näyttötutkinnossa

Koulutuksen järjestäjä huolehtii näyttötutkintoon ja siihen valmistavaan koulutukseen hakeutumisen, tutkinnon suorittamisen sekä tarvittavan ammattitaidon hankkimisen henkilökohtaistamisesta.

Henkilökohtaistamisessa tulee ottaa huomioon ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain (L 952/2011) 11 §:n säännökset opiskelijan oikeuksista ja velvollisuuksista.

Opetushallitus on antanut henkilökohtaistamista koskevan erillisen määräyksen (43/011/2006).

1.5 Ammattitaidon arviointi näyttötutkinnossa

Ammattitaidon arvioinnissa tulee perusteellisesti ja huolellisesti tarkastella sitä, miten tutkinnon suorittaja on osoittanut osaavansa sen, mitä tutkinnon perusteissa ko. tutkinnon osan ammattitaitovaatimuksissa edellytetään. Arvioinnissa käytetään tutkinnon perusteissa määriteltyjä arvioinnin kriteerejä. Arvioinnissa tulee käyttää monipuolisesti erilaisia ja ensisijaisesti laadullisia arviointimenetelmiä. Vain yhden menetelmän käytöllä ei välttämättä saada luotettavaa tulosta. Arvioinnissa otetaan huomioon ala- ja tutkintokohtaiset erityispiirteet tutkinnon perusteiden mukaisesti. Mikäli tutkinnon suorittajalla on luotettavia selvityksiä aikaisemmin osoitetusta osaamisesta, arvioijat arvioivat niiden vastaavuuden näyttötutkinnon perusteiden ammattitaitovaatimuksiin. Arvioijat esittävät dokumentin tutkintotoimikunnalle tunnustettavaksi osaksi näyttötutkinnon suoritusta. Lopullisen päätöksen aiemmin osoitetun ja luotettavasti selvitetyn osaamisen tunnustamisesta tekee tutkintotoimikunta.

Ammattitaidon arviointi on prosessi, jossa arviointiaineiston keräämisellä ja arvioinnin dokumentoinnilla on keskeinen merkitys. Työelämän sekä opettajien edustajat tekevät kolmikantaisesti huolellisen ja monipuolisen arvioinnin. Jokaisen tutkinnon suorittajan tulee selvästi saada tietoonsa arvioinnin perusteet. Tutkinnon suorittajalle on annettava mahdollisuus suoritustensa itsearviointiin. Näyttötutkinnon järjestäjä laatii arvioinnin kohteena olevan tutkinnon osan suorittamisesta arviointiesityksen, jonka arvioijat allekirjoittavat. Tutkinnon suorittajalle tämän jälkeen annettava palaute on osa hyvää arviointiprosessia. Lopullisen päätöksen arvioinnista tekee tutkintotoimikunta.

Arvioijat

Tutkinnon suorittajan ammattitaitoa arvioivilla henkilöillä tulee olla hyvä ammattitaito ko. näyttötutkinnon alalta. Tutkintotoimikunta ja näyttötutkinnon järjestäjä sopivat näyttötutkintojen järjestämissopimuksessa kriteereistä, joilla arvioijat valitaan.

Arvioinnin oikaisu

Tutkinnon suorittaja voi lainsäädännön mukaisen määräajan puitteissa pyytää arvioinnin oikaisua tutkintotoimikunnalta, jonka toimialaan ja -alueeseen kyseessä oleva tutkinto kuuluu. Kirjallinen oikaisuopyyntö osoitetaan tutkintotoimikunnalle. Tutkintotoimikunta voi arvioijia kuultuaan velvoittaa toimittamaan uuden arvioinnin. Arviointia koskevasta oikaisuvaatimuksesta annettuun tutkintotoimikunnan päätökseen ei voi hakea muutosta valittamalla.

1.6 Todistukset

Tutkintotodistuksen ja todistuksen tutkinnon osan tai osien suorittamisesta antaa tutkintotoimikunta. Todistuksen valmistavaan koulutukseen osallistumisesta antaa koulutuksen järjestäjä. Opetushallitus on antanut määräyksen todistuksiin merkittävistä tiedoista.

Näyttötutkinnon osan tai osien suorittamisesta annetaan todistus silloin, kun näyttötutkintoon osallistuva sitä pyytää. Tutkintotodistuksen ja myös todistuksen tutkinnon osan tai osien suorittamisesta allekirjoittavat tutkintotoimikunnan edustaja ja näyttötutkinnon järjestäjän edustaja.

Opetushallituksen hyväksymään ammattikirjaan tehty merkintä näyttötutkinnon suorittamisesta on tutkintotodistukseen rinnastettava todistus näyttötutkinnon suorittamisesta. Näyttötutkinnon järjestäjä hankkii ja allekirjoittaa ammattikirjan. Ammattikirja on näyttötutkinnon suorittajalle maksullinen.

1.7 Näyttötutkintoon valmistava koulutus

Näyttötutkintoihin osallistumiselle ei voida asettaa koulutukseen osallistumista koskevia ennakkoehtoja. Pääsääntöisesti tutkinnot suoritetaan kuitenkin valmistavan koulutuksen yhteydessä. Koulutuksen järjestäjä päättää näyttötutkintoon valmistavan koulutuksen sisällöstä ja järjestämisestä tutkinnon perusteiden mukaisesti. Koulutus ja tutkintotilaisuudet on jäsennettävä tutkinnon osien mukaisesti. Näyttötutkintoon valmistavaan koulutukseen osallistuvalla tulee osana koulutusta järjestää mahdollisuus osallistua tutkintotilaisuuksiin ja suorittaa näyttötutkinto.

Näyttötutkintoon valmistavassa koulutuksessa tulee ottaa huomioon ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain (L631/1998) 8, 10, 11, 13, 13 a ja 16 §:n säännökset.

2 Maalarin ammattitutkinnon muodostuminen

2.1 Maalarin ammattitutkinnossa osoitettava osaaminen

Maalarin ammattitutkinnon suorittaminen osoittaa, että henkilöllä on kokeneen ammattihenkilön pätevyys tehdä itsenäisesti rakennusmaalauksia, tasoitetoita tai julkisivujen maalauksia. Tämän lisäksi tutkinnon suorittaja osaa valinnaisen tutkinnon osan mukaan ruiskumaalata tai tapetoida tai tehdä lattioiden päällystyksiä, märkätilojen laatoituksia tai julkisivupinnoituksia. Hän osaa tehdä työnsä siististi ja laatuvaatimusten mukaan harjaantuneen ammattihenkilön joutuisuudella sekä huolehtia työturvallisuudesta ja ympäristönsuojelusta.

Rakennusmaalaustöiden muuttumiseen on vaikuttanut eniten se, että rakennusosat, täydentävät rakennusosat ja varusteet tulevat rakennuskohteisiin valmiiksi maalattuina tai pintamaalia vaille valmiina. Maalarin työ on suoraviivaistunut ja nopeutunut. Tehokkuuden ja tuottavuuden vaatimukset ovat aiheuttaneet sen, että osa maalareista on erikoistunut julkisivumaalauksiin tai seinä- ja kattopinnojen tasoituksiin. Maalareilta edellytetään entistä enemmän itsenäistä työkokonaisuuden hallintaa, työvaiheiden suunnittelua, materiaalimenekin hallintaa ja kustannuslaskentaa. Toimintatavan on oltava kokonaistaloudellista, ja työn tuottavuudesta on huolehdittava.

Maalarin ammattitutkinnon suorittanut osaa tehdä työselostuksien mukaan vaadittujen maalaus- tai tasoitusjärjestelmien mukaiset pintakäsittelytyöt laatuvaatimusten mukaan. Hän osaa käsitellä pintakäsittelymateriaaleja ja tehdä niihin liittyviä valintoja. Hän tuntee pintakäsitteltävien materiaalien pintakäsittelyyn liittyviä ominaisuuksia ja osaa ottaa ne huomioon ja esikäsitellä pintakäsitteltävät pinnat. Hän osaa huolehtia maalausolosuhteista, kuten valaistuksesta, pölyttömyydestä ja kosteudesta. Maalarin ammattitutkinnon suorittanut osaa arvioida työtään suhteessa laatuvaatimukseen sekä tehdä tarvittavat laadunvarmennusmitaukset. Hän osaa toimia työyhteisössä yritystoiminnan toimintatavoilla kustannustehokkaasti ja tuottavasti sekä huolehtia työsuojelusta, henkilökohtaisesta suojautumisesta, työhyvinvoinnista ja ympäristön suojelusta sekä kaikissa tilanteissa työturvallisuudesta.

2.2 Maalarin ammattitutkinnon osat ja tutkinnon muodostuminen

Maalarin ammattitutkinnossa on kaksitoista tutkinnon osaa. Tutkinto muodostuu osaamisaloittain kolmella tavalla.

2.2.1 Tutkinnon osat

- 3.1 Rakennusmaalaus
- 3.2 Tasoitetyöt
- 3.3 Julkisivujen maalaus
- 3.4 Tapetointi
- 3.5 Lattioiden pinnoitus
- 3.6 Ruiskumaalaus
- 3.7 Erikoismaalaus
- 3.8 Julkisivujen pinnoitus
- 3.9 Julkisivujen rappaus
- 3.10 Märkätilojen laatoitus
- 3.11 Uudisrakennusmaalaus
- 3.12 Kosteiden tilojen tasoitetyöt

2.2.2 Osaamisalat

Maalarin ammattitutkinnossa on kolme osaamisalaa:

- A. Rakennusmaalaus
- B. Tasoitetyöt
- C. Julkisivumaalaus

A Rakennusmaalaus

- Maalarin ammattitutkinnon osaamisalalla Rakennusmaalaus on yksi pakollinen tutkinnon osa ja viisi valinnaista tutkinnon osaa. Koko tutkinnon suorittaminen edellyttää pakollisen tutkinnon osan ja yhden valinnaisen tutkinnon osan suorittamista.

Pakollinen tutkinnon osa:

- 3.1 Rakennusmaalaus

Valinnaiset tutkinnon osat:

- 3.4 Tapetointi
- 3.5 Lattioiden pinnoitus
- 3.6 Ruiskumaalaus
- 3.7 Erikoismaalaus
- 3.10 Märkätilojen laatoitus

B Tasoitetyöt

- Maalarin ammattitutkinnon osaamisalalla Tasoitetyöt on yksi pakollinen tutkinnon osa ja kuusi valinnaista tutkinnon osaa. Koko tutkinnon suorittaminen edellyttää pakollisen tutkinnon osan ja yhden valinnaisen tutkinnon osan suorittamista.

Pakollinen tutkinnon osa:

3.2 Tasoitetyöt

Valinnaiset tutkinnon osat:

3.6 Ruiskumaalaus

3.8 Julkisivujen pinnoitus

3.9 Julkisivujen rappaus

3.10 Märkätilojen laatoitus

3.11 Uudisrakennusmaalaus

3.12 Kosteiden tilojen tasoitetyöt

C Julkisivumaalaus

- Maalarin ammattitutkinnon osaamisalalla Julkisivumaalaus on yksi pakollinen tutkinnon osa ja viisi valinnaista tutkinnon osaa. Koko tutkinnon suorittaminen edellyttää pakollisen tutkinnon osan ja yhden valinnaisen tutkinnon osan suorittamista.

Pakollinen tutkinnon osa:

3.3 Julkisivujen maalaus

Valinnaiset tutkinnon osat:

3.5 Lattioiden pinnoitus

3.6 Ruiskumaalaus

3.8 Julkisivujen pinnoitus

3.9 Julkisivujen rappaus

3.11 Uudisrakennusmaalaus

3 Maalarin ammattitutkinnossa vaadittava ammattitaito ja arvioinnin perusteet

Tutkinnon perusteissa vaadittu ammattitaito osoitetaan tutkintotoimikunnan hyväksymän maalarin ammattitutkinnon järjestämissuunnitelman perusteella henkilökohtaistetuissa tutkintotilaisuuksissa aidossa toiminnassa, jolloin tutkinnon suorittaja osoittaa kattavasti tutkinnon perusteiden edellyttämän ammatillisen osaamisen.

Tutkintotilaisuuksissa tutkinnon suorittaja osoittaa valmiuksia ja kykyä soveltaa osaamistaan vaihtelevissa tilanteissa ja toimintaympäristöissä. Hän myös osoittaa kykynsä kokemusten arviointiin ja kokemuksista oppimiseen, toimintatapojen uudelleenajatteluun ja uusien toimintatapojen käyttöönottoon.

Arvioijat, jotka on perehdytetty arviointitehtävään, arvioivat tutkinnon suorittajan ammattitaidon tutkintotilaisuuksissa. Tutkinnon suorittajalle on annettava mahdollisuus suoritustensa itsearviointiin. Arvioijat arvioivat ja dokumentoivat tutkinnon suorittajan osoittaman osaamisen tutkinnon ammattitaitovaatimusten, arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukaisesti. Tutkinnon suorittajalle annettava palaute arvioinnista on osa hyvää arviointiprosessia. Palaute voidaan antaa tutkinnon suorittajalle esimerkiksi arviointiesityksen tekemisen jälkeen.

Tutkinnon suorittajalle voidaan antaa mahdollisuus täydentää tutkintosuoritustaan suullisesti. Arvioijat kirjaavat keskustelun aikana tehdyt havainnot arviointilomakkeeseen. Näin varmistetaan tutkintosuoritusten kattavuus ja arvioinnin luotettavuus. Tämä mahdollisuus voidaan järjestää tutkinnon osan suorittamisen yhteydessä tai sitten kun kaikki tutkinnon osien suoritukset on tehty.

Maalarin ammattitutkinto arvioidaan tutkinnon osa kerrallaan niin, että tutkinnon suorittajan ammattitaitoa verrataan tutkinnon osan ammattitaitovaatimuksiin. Kolmikantainen arvioijaryhmä tekee tutkinnon osan kirjallisen arviointiesityksen tutkintotoimikunnalle sen jälkeen, kun tutkintosuoritukset on tehty kattavasti, luotettavasti ja tutkinnon perusteiden mukaisesti. Kolmikantaisen arvioijaryhmän jäsenet edustavat työnantajia, työntekijöitä ja opettajia.

3.1 Rakennusmaalaus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan huonetilojen sisäpuolisia maalaustöitä korjaus- ja uudisrakennuskohteissa rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa suunnitella ja toteuttaa rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti sekä korjaus- että uudismaalaustyökokonaisuuden ja valita kuhunkin työvaiheeseen tarkoituksenmukaiset työvälineet. Hän hallitsee työkokonaisuuden työn aloituksesta valmiin työn luovutukseen, työskentelee suunnitelmallisesti ja huolehtii työn kokonaistaloudellisuudesta. Hän osaa toimia rakennustyömailla työryhmän jäsenenä työelämän toimintatavoilla ja tuntee työturvallisuusmääräykset ja työsopimuskäytännöt.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennustyömaalla toimiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• kykenee itsenäiseen, suunnitelmalliseen työskentelyyn työmaan teknisten asiakirjojen mukaan• osaa toimia työryhmän jäsenenä• ottaa huomioon toiset työmaalla työskentelevät• sopeutuu muuttuneisiin tilanteisiin ja ratkaisee ongelmat• toimii kustannustietoisesti ja energiataloudellisesti.
Työsuojelusta, -turvallisuudesta ja -terveydestä huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• tietää työhönsä liittyvät työsuojelu- ja työturvallisuusmääräykset ja toimii niiden mukaisesti• tietää rakennustyömaan yhteistoimintamääräykset ja -ohjeet sekä toimii niiden mukaisesti• hallitsee työturvallisuuskorttiin vaadittavat tiedot ja valmiudet• käsittelee sähkölaitteita ja -kaapeleita huolellisesti ja turvallisesti sekä varmistaa niiden kunnan• käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta• huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu haittaa muille• huolehtii riittävästä valaistuksesta• tietää tulitöiden turvallisuuteen liittyvät asiat niin, että hänellä on tilityökorttiin vaadittavat tiedot ja taidot• osaa toimia ja antaa avun rakennustyömaan ensiaputilanteissa• käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.

Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • ymmärtää rakennuspiirustusten merkinnät • osaa laskea työmaan rakennuspiirustusten ja työselostuksen perusteella työssä tarvittavaa aikaa • osaa teknisistä asiakirjoista suunnitella työlle alustavan aikataulun.
Maalausalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa laskea oman palkkansa.
Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • pitää työskentelyalueensa siistinä ja järjestyksessä • työskentelee niin, ettei työympäristö tarpeettomasti likaannu ja jätettä syntyä mahdollisimman vähän • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii jätteiden käsittelystä määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii ympäristönsuojelusta annettujen ohjeiden mukaan.
Viestintä, dokumentointi ja vuorovaikutteinen toiminta	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • toimii yhteistyössä muiden urakoitsijoiden sekä työntekijöiden kanssa • osaa laatia työhön liittyvät dokumentit • osaa tehdä tunti-ilmoitukset • tekee tarvittaessa tiedotteet muille työntekijöille tai käyttäjille.
Töiden sujuvuuden turvaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa suunnitella työkokonaisuuden sekä päivittäiset työnsä myös muuttuvissa työympäristöissä • osaa tehdä maalaustyön onnistumisen kannalta riittävän esikatselelmuksen maalattavalle pinnalle • luovuttaa työvaiheen seuraavalle sovittujen käytäntöjen mukaisesti • kykenee tarvittaessa ohjeistamaan työryhmän jäseniä.
Maalusaaineiden käyttö ja varastointi	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tietää maalusaaineiden haitta- ja vaaraominaisuudet • varastoi maalaustarvikkeita tuoteselosteiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti • arvioi tarvitsemiensa maalaustarvikkeiden menekin piirustusten ja työselostusten perusteella • käyttää maalusaaineita taloudellisesti.
Työvälineiden käyttö	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • valitsee työvaiheeseen parhaiten soveltuvat työvälineet • käyttää työvälineitä tarkoituksenmukaisesti ja tehokkaasti • huolehtii työvälineiden käyttökuntoisuudesta työn aikana • huoltaa käyttämänsä työvälineet käytön jälkeen • säilyttää työvälineet asianmukaisesti.

Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa katsoa laatuvaatimukset MaalausRYL:stä osaa verrata tekemäänsä työtä vaadittuun laatuoluokkaan osaa arvioida omaa työtään ja korjata työsuoritustaan tarvittaessa.
Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee työnsä ammattilaisen joutuisuudella saavuttaen sovitun ulkonäköluokan tekee työt työselostuksen mukaan pystyy tarvittaessa tekemään ehdotuksia työselostuksesta poikkeamiseen ja toteuttamaan työn vaihtoehtoisella tavalla laatuvaatimusten mukaisesti etenee työssään suunnitelmallisesti reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla on kustannustietoinen ja huolehtii aina ratkaisuja tehdessään työkokonaisuuden kokonaistaloudellisuudesta.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinien ja kattojen maalausaloitusten osittain ja kokonaan silotukset ja hiontakäsittelyt käsityönä. Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinä- ja kattopintojen kipsi- tai vastaavien rakennuslevyjen saumauskäsittelyitä.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Saumanauhan kiinnittäminen ja sauman, ruuvinkantojen sekä kolojen silotus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee saumas- ja silotustyön niin, että asianmukainen nauha on kauttaaltaan kiinnittynyt tekee nurkat ja kulmat suoriksi silottaa ruuvinkannat ja kolot tasaiseksi silottaa saumat tasaisiksi ulkonäköluokan mukaisesti.
Elastisen kittauksen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee erilaisten alusmateriaalien välisten saumojen/yhitymäkohtien elastiset kittaukset oikeassa työvaiheessa tekee kittauksen tasaisesti ja siististi.
Silotustöiden tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> noudattaa työselostusta tekee silotustyön niin, että pinnalle tehtävillä maalaustöillä voidaan saavuttaa vaadittu ulkonäköluokka tekee silotustyön siten, ettei siitä aiheudu tarpeetonta työtä.
Hiontojen ja pölynpoistojen tekeminen käsittelyjen välillä	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa valita oikean hiomapaperityypin ja -karkeuden tekee hionnat niin, ettei valmiissa pinnassa näy häiritseviä hiontajälkiä poistaa pölyn niin, ettei se huononna maalin tartuntaa.

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinien, kattojen sekä täydentävien rakennusosien ja varusteiden esi- ja maalaus käsittelyt käsityönä.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Suojaaminen	Tutkinnon suorittaja asentaa suojaukset niin, että <ul style="list-style-type: none"> • maalaamattomaksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä • suojaus on rajoiltaan tarkasti asennettu • suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla.
Maalaustöiden esikäsittelyjen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • noudattaa työselostusta tai tekee tarvittavat muutosehdotukset siihen • osaa tehdä työselostuksen mukaiset maalinpoistot • tekee tarvittavat maalinpoistot tapauskohtaisesti soveltuvimmalla menetelmällä • käyttää työselostuksen mukaista tai kohteeseen ja työtilaan parhaiten soveltuvaa pesutapaa ja pesuaineita • tekee pesut huolellisesti niin, että pinta on kauttaaltaan puhdas.
Maalaustöiden tekeminen ja ulkonäköluokan vaatimusten täytyminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee työjärjestyksen valon suunnan mukaisesti ja niin, ettei työsaumoja näy • tekee maalaustyöt työselostuksen ja rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) mukaisesti • osaa roiskekaton oikean maalaustekniikan • osaa oikeat maalaustekniikat peiliovien ja ikkunoiden maalaustöissä.
Tutkinnon suorittaja osaa työskennellä työtasoilta ja telineiltä sekä käyttää henkilönostinta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työskentely työtasoilta ja telineiltä	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee työtasojen ja työtelineiden turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tarkistaa telineiden ja työtasojen tarkastusmerkinnät • työskentelee huolellisesti ja tarvittaessa henkilönsuojaimia käyttäen.
Henkilönostimen käyttö	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee henkilönostimen turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tarkistaa henkilönostimen tarkastusmerkinnät • tuntee ja tarvittaessa tutustuu henkilönostimen käyttöohjeeseen • käyttää henkilönostinta huolellisesti ja tarkasti, mutta tehokkaasti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä maalaustyökokonaisuus saumauskäsittelyineen yhdessä tai useammassa työkohteessa, jossa on useita käsiteltäviä seinä- ja kattopintoja ja nurkkia sekä täydentäviä rakennusosia tai varusteita. Työkohteiden valinta suoritetaan niin, että ammattitaito tulee osoitettua sekä korjaus- että uudisrakennusmaalaustaitojen osalta edellä määriteltyjen ammattitaitovaatimusten mukaisesti.

Tutkinnon suorittaja tekee työkokonaisuudet täysin itsenäisesti rakennuspiirustusten ja työselostuksien mukaan. Tutkintotilaisuudessa lähtökohtana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.2 Tasoitetyöt

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti ja työparin kanssa rakennusten sisäpuolisia kuivien tilojen tasoitetyötä ja kattopintojen roiskekattoruiskutuksia rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä tasoitetyöt työkokonaisuutena työparin kanssa työselostuksen ja yleisten laatuvaatimusten (Maalaus RYL) mukaan hyvän työtavan mukaisilla työmenetelmillä (Ratu) ja huolehtien työkohteen ja ympäristön suojauksista. Hän osaa toimia rakennustyömailla työryhmän jäsenenä työelämän toimintatavoilla työturvallisuusmääräysten ja työsopimuskäytäntöjen mukaisesti.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennustyömaalla toimiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• kykenee itsenäiseen, suunnitelmalliseen työskentelyyn työmaan teknisten asiakirjojen mukaan• osaa toimia työryhmän jäsenenä• ottaa huomioon toiset työmaalla työskentelevät• sopeutuu muuttuneisiin tilanteisiin ja ratkaisee ongelmat• toimii kustannustietoisesti ja energiataloudellisesti.
Työsuojelusta, -turvallisuudesta ja -terveydestä huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• tietää työhönsä liittyvät työsuojelu- ja työturvallisuusmääräykset ja toimii niiden mukaisesti• tietää rakennustyömaan yhteistoimintamääräykset ja -ohjeet sekä toimii niiden mukaisesti• hallitsee työturvallisuuskorttiin vaadittavat tiedot ja valmiudet• huolehtii, etteivät tasoitekone, kompressori ja letkut aiheuta vaaraa työmaan muille työntekijöille• käsittelee sähkölaitteita ja -kaapeleita huolellisesti ja turvallisesti sekä varmistaa niiden kunnan• käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta• huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu haittaa muille• huolehtii riittävästä valaistuksesta• osaa toimia ja antaa avun rakennustyömaan ensiaputilanteissa• käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.

Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • ymmärtää rakennuspiirustusten merkinnät • osaa laskea työmaan rakennuspiirustusten ja työselostuksen perusteella työssä tarvittavaa aikaa • osaa teknisistä asiakirjoista suunnitella työlle alustavan aikataulun.
Maalausalan TES:n tunteminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön mm. tasoitetoihin liittyvät urakka-määräykset ja -hinnoittelun • osaa määritellä oman palkkansa urakkahinnoittelun perusteella.
Työympäristöstä ja ympäristön-suojelusta huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • pitää työskentelyalueensa siistinä ja järjestyksessä • työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasti likaannu eikä jätettä synny tarpeettomasti • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii jätteiden käsittelystä määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii ympäristösuojelusta annettujen ohjeiden mukaan.
Viestintä, dokumentointi ja vuorovaikutteinen toiminta	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • toimii yhteistyössä muiden urakoitsijoiden sekä työntekijöiden kanssa • osaa laatia työhön liittyvät dokumentit • osaa tehdä tunti-ilmoitukset ja urakkalaskelmat • tekee tarvittaessa tiedotteet muille työntekijöille tai käyttäjille • ohjaa tarvittaessa toisia työryhmän jäseniä.
Työkohteen vastaanotto ja luovutus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarkastaa tasoitettavan alustan ja reklamoi, mikäli se ei täytä teknisten asiakirjojen vaatimuksia • sopii työn tilaajan kanssa tarvittaessa esioikaisutyöstä • on siistinyt tasoitetyön valmistuttua työympäristön seuraavaa työvaihetta varten • tekee ja arvioi omaa työtään niin, että valmis tasoitetyö vastaa teknisten asiakirjojen vaatimuksia.
Alusmateriaalien tunteminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää erilaisten alusmateriaalien vaatimukset • osaa arvioida mahdollisen etuoikaisun ja välitasoituksen tarpeen • osaa arvioida, kuinka monta tasoittekerää vaaditaan • laatuvaatimusten täyttymiseksi.

Työvälineiden ja materiaalien käyttö	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa tilata työmaalle kyseiseen tasoitetyöhön tarkoituksenmukaiset koneet ja käsityövälineet käyttää tasoittemateriaaleja säästeliäästi, mutta niin, että laatuvaatimukset täyttyvät osaa arvioida tasoitemenekin kyseiseen työhön.
Oman työn arviointi hyvän rakennustavan mukaan	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa katsoa laatuvaatimukset esim. työmaan teknisten asiakirjojen mukaan (MaalausRYL, RT-kortit) ja verrata omaa työtään niihin osaa arvioida omaa työtään ja korjata työsuoritustaan tarvittaessa.
Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee työnsä ammattilaisen joutuisuudella laatuvaatimusten mukaan tekee työt teknisten asiakirjojen mukaan pystyy tarvittaessa tekemään ehdotuksia teknisistä asiakirjoista poikkeamiseen ja toteuttamaan työn vaihtoehtoisella tavalla laatuvaatimusten mukaisesti etenee työssään suunnitelmallisesti ja työn kannalta järkevästi reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä kuivien tilojen tasoitukset käsin ja koneellisesti sekä suorittaa roiskekattoruiskutukset. Hän osaa käyttää ja huoltaa tasoitekonetta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Suojaaminen	Tutkinnon suorittaja asentaa suojaukset niin, että <ul style="list-style-type: none"> maalaa mattomaksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä suojaus on rajoiltaan tarkasti asennettu suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla.
Tasoitteen valinta	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tuntee tasoitustöissä yleisimmin käytettävät tasoitteet ja niiden ominaisuudet ja soveltuvuuden eri käyttökohteisiin käyttää alustan ja käyttötarkoituksen mukaan oikeata tasoitetta sekoittaa käyttötarkoituksen mukaan sopivan vahvuisen tasoitteen.
Tasoitekoneen käyttö ja huolto	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> valitsee ja vaihtaa oikean suuttimen tasoitteen perusteella säätää sopivan tasoitesyötön varmistaa tasoitekoneen sähköturvallisuuden käyttöönotossa ja käytön aikana puhdistaa koneen käytön jälkeen huoltaa tarvittaessa ja laittaa koneen varastointikuntoon.
Roiskekaton ruiskutus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee roiskekatosta tasalaatuisen huomioi luonnonvalon ruiskutus suunnassa tekee roiskekaton rajaukset seinään siisteiksi ja suoriksi.

Tasointaminen pohjatasoiteella	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työvälineitä ammattimaisesti, ergonomisesti ja käyttö-tarkoituksen mukaisesti • osaa käyttää liippiä ja tasoitelastoja sekä tehdä pohjatasoiteella työn vaadittujen laatuvaatimusten mukaisesti • tekee sisä- ja ulkokulmista suorat • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Tasointaminen pintatasoiteella	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työvälineitä ammattimaisesti, ergonomisesti ja käyttö-tarkoituksen mukaisesti • osaa käyttää liippiä ja tasoitelastoja sekä tehdä pintatasoiteella työn vaadittujen laatuvaatimusten mukaisesti • varmistaa sisä- ja ulkokulmien suoruuden • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Hionnat	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa valita oikean hiomapaperityypin ja -karkeuden • tekee tarvittavat välihionnat • hioo valmiin tasoitepinnan maalausalustaksi.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinä- ja kattopintojen kipsi- tai vastaavien rakennuslevyjen saumauskäsittelyitä	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Sauman silotus ja saumanauhan kiinnitys märkään silotteeseen silotteella (tasointetyön alle)	Tutkinnon suorittaja tekee saumaustyön niin, <ul style="list-style-type: none"> • että asianmukainen nauha on kauttaaltaan kiinnittynyt.
Paperisen tai metallisen kulma-nauhan kiinnitys silotteeseen silotteella (tasointetyön alle)	Tutkinnon suorittaja tekee saumaustyön niin, <ul style="list-style-type: none"> • että asianmukainen nauha on kauttaaltaan kiinnittynyt.
Tutkinnon suorittaja osaa työskennellä työtasoilta ja telineiltä sekä käyttää henkilönostinta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työskentely työtasoilta ja telineiltä	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee työtasojen ja työtelineiden turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tarkistaa telineiden ja työtasojen tarkastusmerkinnät • työskentelee huolellisesti ja tarvittaessa henkilönsuojaimia käyttäen.
Henkilönostimen käyttö	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee henkilönostimen turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tarkistaa henkilönostimen tarkastusmerkinnät • tuntee ja tarvittaessa tutustuu henkilönostimen käyttöohjeeseen • käyttää henkilönostinta huolellisesti ja tarkasti, mutta tehokkaasti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan huonetilojen tasoitetyökokonaisuuksia, joihin kuuluu saumanauhoituksia, pohja- ja pintatasoituksia ja hiontoja, liippausta ja tasoitekoneen käyttöä sekä roiskekattojen ruiskutusta. Työkohteen tulee sisältää tasoitettavia seinä- ja kattopintoja sekä ulko- ja sisäkulumia. Työselostuksen tulee olla laadittu ulkonäköluokkaan 2 (MaalausRYL).

Tutkintotilaisuudessa tutkinnon suorittaja voi tehdä tasoitetyökokonaisuuksia työparin kanssa, mutta vaadittavan ammattitaidon hän kuitenkin osoittaa itsenäisessä työskentelyssä ilman työparin apua ja neuvoja. Lähtökohtana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista jatketaan tarvittaessa muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.3 Julkisivujen maalaus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti ja työryhmän jäsenenä julkisivujen huolto- ja uusintakäsittelyitä rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti. Hän osaa tehdä kiviainespintaisten julkisivujen maalaus käsittelyjen lisäksi täydentävien rakennusosien puu- ja metallipintojen pintakäsittelyt vaatimusten mukaisilla käsittely-yhdistelmillä. Hän osaa tehdä vanhan maalin poistot ja maalattavien pintojen viimeistelytyöt ja puhdistukset. Hän osaa suojata käsittelemättä jätettävät pinnat ja työympäristön.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
<p>Tutkinnon suorittaja osaa suunnitella julkisivumaalaustyökokonaisuuden työvaiheet sekä valita kuhunkin työvaiheeseen tarkoituksenmukaiset työvälineet ja tarvittaessa alustalle soveltuvat käsittely-yhdistelmät. Hän osaa toimia julkisivutyömailla työryhmän jäsenenä työelämän toimintatavoilla ja tuntee työturvallisuusmääräykset ja työsopimuskäytännöt.</p>	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennustyömaalla toimiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • kykenee itsenäiseen, suunnitelmalliseen työskentelyyn työmaan teknisten asiakirjojen mukaan • osaa toimia työryhmän jäsenenä • ottaa huomioon toiset työmaalla työskentelevät • sopeutuu muuttuneisiin tilanteisiin ja ratkaisee ongelmat • toimii kustannustietoisesti ja energiataloudellisesti.
Työsuojaelusta, -turvallisuudesta ja -terveydestä huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää työhönsä liittyvät työsuojaelu- ja työturvallisuusmääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tietää rakennustyömaan yhteistoimintamääräykset ja -ohjeet sekä toimii niiden mukaisesti • omaa työturvallisuuskorttiin vaadittavat tiedot ja valmiudet • käsittelee sähkölaitteita ja -kaapeleita huolellisesti ja turvallisesti sekä varmistaa niiden kunnan • käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta • huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu haittaa muille • huolehtii työympäristön suojaamisesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja • tietää tulitöiden turvallisuuteen liittyvät asiat niin, että hänellä on tulityökorttiin vaadittavat tiedot ja taidot • osaa toimia ja antaa avun rakennustyömaan ensiaputilanteissa.
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • ymmärtää rakennuspiirustusten merkinnät • osaa laskea työmaan rakennuspiirustusten ja työselostuksen perusteella työssä tarvittavaa aikaa • osaa teknisistä asiakirjoista suunnitella työlle alustavan aikataulun.
Maalausalan TES:n tunteminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa määritellä oman palkkansa.

Työympäristöstä ja ympäristön-suojelusta huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • huolehtii siisteydestä ja järjestyksestä työpaikalla • työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasi likaannu ja jätettä syntyy mahdollisimman vähän • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii ympäristönsuojelusta • hoitaa jätteiden käsittelyn määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu tarpeetonta haittaa talon asukkaille ja ympäristölle.
Viestintä, dokumentointi ja vuorovaikutteinen toiminta	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • toimii yhteistyössä muiden urakoitsijoiden sekä työntekijöiden kanssa • osaa laatia työhön liittyvät dokumentit • osaa tehdä tunti-ilmoitukset • tiedottaa asukkaita ja muita ihmisiä työmaa-aikataulusta ja maalausta pinnoista • tekee tarvittaessa tiedotteet muille työntekijöille tai käyttäjille • kykenee tarvittaessa ohjeistamaan muita työryhmän jäseniä.
Alustan tarkastaminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää erilaisten alusmateriaalien pintakäsittelylle asettamat vaatimukset • tarkastaa työkohteen maalattavien pintojen kelpoisuuden maalaus-työalustaksi • ilmoittaa rakenteellisista vaurioista työn tilaajan edustajalle.
Maalausaineiden käyttö ja varastointi	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää maalausaineiden haitta- ja vaaraominaisuudet • varastoi maalaustarvikkeita tuoteselosteiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti • arvioi tarvitsemiensa maalaustarvikkeiden menekin piirustusten ja työselostusten perusteella • käyttää maalausaineita taloudellisesti.
Työvälineiden käyttö	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee työvaiheeseen soveltuvat työvälineet • huoltaa käyttämänsä työvälineet käytön jälkeen • säilyttää työvälineet asianmukaisesti.
Oman työn arviointi hyvän rakennustavan mukaan	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • pystyy vertaamaan tekemäänsä työtä vaadittuun laatuluokkaan • osaa arvioida omaa työtään ja korjata työsuoritustaan tarvittaessa.

Työn eteneminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella • tekee työt työselostuksen mukaan • pystyy tarvittaessa tekemään ehdotuksia työselostuksesta poikemiseen ja toteuttamaan työn vaihtoehtoisella tavalla laatuvaatimusten mukaisesti • etenee työssään suunnitelmallisesti • reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
<p>Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti ja työryhmän jäsenenä rakennusten julkisivujen sekä täydentävien rakennusosien ja varusteiden maalaustöitä yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti. Tutkinnon suorittaja osaa poistaa tarvittaessa vanhat maalit, tehdä tarvittavat pintapuoliset korjaukset sekä maalausalustan vaativat pesut ja puhdistukset. Hän osaa suojata maalaamattomat kohteet ja ympäristön sekä huolehtia syntyvistä jätteistä.</p>	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Suojaaminen	<p>Tutkinnon suorittaja asentaa suojaukset niin, että</p> <ul style="list-style-type: none"> • maalaamattomaksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä • suojaus on rajoiltaan tarkasti asennettu • suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla • piha-alueen kasvit eivät vahingoitu.
Alustan korjaukset	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • havaitsee rakenteelliset vauriot ja ilmoittaa niistä tilaajan edustajalle • tekee tarvittavat betonirautojen ja muiden ulokkeiden katkaisut ja hionnat tarkoituksenmukaisesti ja siististi • tekee tarvittavat betonirautojen ja muiden alustan teräsrakenteiden korroosionestokäsittelyt oikein • osaa tehdä tarvittavat betonipintojen täytöt • tekee tarvittavat kittaukset, halkeamien täytöt ja tasoitukset.
Vanhan maalin poisto	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa teräsharjauksen käsin ja koneellisesti vaadittavaan puhdistusasteeseen • osaa poistaa maalin maalinpoistoaineella ja termisesti muita pintoja vahingoittamatta.
Pesut ja puhdistukset	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • puhdistaa pinnat riittävästi niin, että maali tarttuu hyvin • osaa käyttää korkeapainepesulaitetta tehokkaasti.

Julkisivujen puupintojen maalaus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työkaluja oikein ja käyttötarkoituksen mukaan • hallitsee oikean työjärjestyksen • tekee suorat rajaukset eri materiaalien rajapinnassa • suorittaa maalaustyöt niin, että sivellinjälki on kauttaaltaan peittävä ja tasainen • maalaa pinnat siten, ettei liiallisen maalin käytöstä synny valumia • ottaa huomioon sääolosuhteiden vaikutuksen • ottaa huomioon kastepisteen huomioimalla julkisivupinnan lämpötilan suhteessa ilman lämpötilaan ja kosteuteen sekä osaa tarvittaessa mitata ne.
Julkisivujen kiviainespintojen maalaus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työkaluja oikein ja käyttötarkoituksen mukaan • hallitsee oikean työjärjestyksen • tekee tarvittavat esi- ja jälkikastelut • suorittaa maalaustyöt työselostuksessa määritellyn ulkonäköluokan mukaisesti • ottaa huomioon sääolosuhteiden vaikutuksen ja kastepisteen muodostumismahdollisuuden.
Julkisivujen metallipintojen maalaus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työkaluja oikein ja käyttötarkoituksen mukaan • hallitsee oikean työjärjestyksen • suorittaa maalaustyöt työselostuksessa määritellyn ulkonäköluokan mukaisesti • ottaa huomioon sääolosuhteiden vaikutuksen ja kastepisteen muodostumismahdollisuuden.
Ovien, ikkunoiden ja kaiteiden maalaus käsittelyt	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työkaluja oikein ja käyttötarkoituksen mukaan • hallitsee oikean työjärjestyksen • tekee maalaustyöt työselostuksessa määritellyn ulkonäköluokan mukaisesti • ottaa huomioon sääolosuhteiden vaikutuksen ja kastepisteen muodostumismahdollisuuden.
Tutkinnon suorittaja osaa työskennellä työtasoilta ja telineiltä sekä käyttää henkilönostinta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kohteet
Työskentely työtasoilta ja telineiltä	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee työtasojen ja työtelineiden turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tarkistaa telineiden ja työtasojen tarkastusmerkinnät työskentelee huolellisesti ja tarvittaessa henkilönsuojaimia käyttäen.

Henkilönnostimen käyttö	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee henkilönnostimen turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • tarkistaa henkilönnostimen tarkastusmerkinnät • tuntee ja tarvittaessa tutustuu henkilönnostimen käyttöohjeeseen • käyttää henkilönnostinta huolellisesti ja tarkasti, mutta tehokkaasti.
-------------------------	---

Ammattitaidon osoittamistavat

Tutkintotilaisuudessa lähtökohtana on, että tutkinnon suorittaja tekee itsenäisesti tai työryhmän jäsenenä ammattihenkilön joutuisuudella jonkin julkisivumaalaus-työkokonaisuuden todellisessa rakennuksen julkisivujen korjausmaalauskohteessa rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan sääolosuhteet huomioon ottaen. Vaikka hän työskentelee työryhmän jäsenenä, hän osoittaa vaadittava ammattitaidon itsenäisessä työskentelyssä ilman työryhmän jäsenten apua ja neuvoja.

Ammattitaito osoitetaan tekemällä todellisen rakennustyökohteen kiviaines-pintaisten julkisivujen maalauksia sekä täydentävien puu- ja metallipintaisten rakennusosien ja varusteiden maalauksia (kaiteet, ikkunat, ovet ja roskakatotokset yms.) esikäsitteilytöineen. Lisäksi ammattitaito osoitetaan vanhan maalin poistossa ja pienimuotoisissa julkisivupintojen korjauksissa. Työkokonaisuuden tulee olla niin laaja ja monipuolinen, että ammattitaitovaatimusten mukainen osaaminen tulee osoitettua.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.4 Tapetointi

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa itsenäisesti rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan päällystää seinäpintoja erityyppisillä tapeteilla rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Hän osaa tapetoida huoneistoja tasa- ja vuorokohdisteisilla tapeteilla halliten myös yksittäisen tapettivuodan vaihtamisen, tapettien paikkauksen ja jatkamisen. Hän osaa käyttää ja huoltaa työssä käytettäviä liisteröintikoneita tai käsi-työvälineitä.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa itsenäisesti tapetoida seinäpintoja erityyppisillä tapeteilla rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) mukaisesti.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• osaa lukea rakennuspiirustuksia ja ymmärtää tapetoitavat seinäpinnat• osaa laskea rakennuspiirustuksista tapetin menekin ja arvioida oman työnsä keston.
Työkohteen vastaanotto ja luovutus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• tarkastaa tapetoitavan alustan ja reklamoi, mikäli se ei täytä teknisten asiakirjojen vaatimuksia• sopii työn tilaajan kanssa tarvittaessa silotustyöstä• luovuttaa valmiin työn asianmukaisessa kunnossa.
Tapettien tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• tuntee tapetoimistöissä käytettävät erilaiset tapettityypit ja etikettimerkinnot• tietää kiinnitysaineet ja niiden soveltuvuuden eri käyttökohteisiin.
Esivalmistelut ja pohjatöiden tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• valitsee oikeat työvälineet, tapetit ja kiinnitysaineet• suojaa tapetointialueen taso- ja lattiapinnat• osaa poistaa vanhan tapetin sopivalla menetelmällä• varastoi tapettirullat asianmukaisesti työskentelyn aikana• tekee alustaan tarvittavat pohjatyt.

Tapetointitöiden tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • suorittaa tapetointityöt ottaen huomioon tapetin etiketin merkinnät ja siinä ilmenneet asennusvaatimukset • valitsee oikeanlaisen kiinnitysaineen • asentaa tapetit luotisuoraan • tekee ulko- ja sisäkulmien ylitykset • leikkaa siistit ja tasalaatuiset valorajat • tekee kiinnitysaineen levityksen liisteröintikoneella tai käsityömenetelmällä tasaisesti ja siististi • huoltaa työvälineet ja laitteet niin, että niiden käyttökunto säilyy • varmistaa, että valmiissa pinnassa ei ole liisteritahroja.
Tapettivuotien saumaaminen ja kuvion kohdistaminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tehdä puskusaumatapetin saumat siististi niin, että saumat ovat tasalaatuiset eikä liisteritahroja näy valmiissa pinnassa • tekee tarvittaessa läpileikkauksen tapettisaumaan niin, että se on mahdollisimman huomaamaton • asentaa tapetin niin, että kuvat ovat kohdakkain • tekee tapetoinnin niin, että tapetin kuvio katon rajassa ei jää vajaaksi tai katkea pääkuvion kohdalta • tekee tapetoinnin niin, että kuvio jatkuu siististi nurkan/kulman yli (vuodan halkaisu pituussuuntaan).
Tapetointityön ulko- ja sisäkulmien tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee ohjeiden mukaisesti ulkokulman ylityksen tapetoitaessa ja ottaa huomioon valon kulkusuunnan • tekee ohjeiden mukaisesti sisäkulman ylityksen tapetoitaessa.
Sähkökalusteiden ja putkiläpivientien reunojen leikkaaminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • leikkaa sähkökalusteiden ja putkiläpivientien reunat siististi • huolehtii sähkökalusteiden siisteydestä työn aikana ja tarvittaessa puhdistaa ne työn päätyttyä.
Tapettivuodan vaihtaminen, paikkaaminen ja jatkaminen	<ul style="list-style-type: none"> • Tutkinnon suorittaja • osaa vaihtaa yksittäisen tapettivuodan niin, että se ei erotu lopputuloksessa • osaa paikata tapettiin tulleen reiän niin, että paikkaus ei erotu lopputuloksessa • osaa jatkaa tapettivuodan niin, että jatkokohta ei erotu.
Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa katsoa laatuvaatimukset MaalausRYL:stä • osaa verrata omaa työtään MaalausRYL:iin • osaa arvioida omaa työtään ja tekee tarvittaessa korjauksia.

Maalausalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tuntee TES:n keskeisen sisällön osaa määritellä oman palkkansa.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä tapetoinnin täysin itsenäisesti työn aloitustoimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta käyttää asianmukaisia työpukkeja ja tarkastaa niiden turvallisuuden huolehtii riittävästä valaistuksesta käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> huolehtii siisteydestä ja järjestyksestä työpaikalla työskentelee siististi niin, että työympäristö ei tarpeettomasti likaannu tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti huolehtii tapetti- ja liimajätteiden käsittelystä.
Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella laatuvaatimusten mukaan etenee työssään suunnitelmallisesti tekee työtä niin harkiten ja huolellisesti, ettei tarpeetonta hävikkiä synny reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
Laadunvarmistus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tietää valmiin työn laatuvaatimukset tarkistaa saumojen siisteyden ja kiinnipysyvyyden.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan suorittamalla tapetoimistyö huoneistossa kuviokohdeisilla tapeteilla pohjan tarkastuksesta valmiiseen pintaan. Tapetoitavien seinien tulee olla sellaisia, että niissä on ulko- ja sisäkulkimia ja yksityiskohtia, kuten sähkökalusteita tai putkien läpivientejä. Tämän lisäksi tutkintotilaisuuteen kuuluu, että ammattitaito osoitetaan tapetin poistossa, yksittäisen tapettivuodan vaihtamisessa, tapettien paikkauksessa ja jatkamisessa. Tutkintotilaisuudessa lähtökohtana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Huoneiston tapetoinnista voidaan poiketa, jos sellaista työkohdetta ei tutkintotilaisuuteen saada. Oleellisinta on, että tutkintotilaisuudessa tapetoidaan vähintään yksi huonetila tai sitä vastaava kokonaisuus ja muut edellä määritellyt ammattitaitovaatimukset osoitetaan siihen liittyen tai muuten mahdollisimman suurina työkokonaisuuksina.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

3.5 Lattioiden pinnoitus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan itsenäisesti ja työryhmän jäsenenä betonilattioiden epoksi-, akrylaatti- ja uretaanipinnoituksia rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnonsuorittaja osaa tehdä betonilattioiden pintakäsittelykokonaisuuksia rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti. Hän hallitsee työkokonaisuuden, työskentelee suunnitelmallisesti ja huolehtii oman työnsä tuottavuudesta ja työkokonaisuuden kokonaistaloudellisuudesta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa lukea rakennuspiirustuksia ja ymmärtää pinnoitettavat lattiat osaa laskea rakennuspiirustuksista pinnoitteen menekin ja arvioida oman työnsä keston.
Työkohteen vastaanotto ja luovutus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tarkastaa pinnoitettavan alustan ja reklamoii, mikäli se ei täytä teknisten asiakirjojen vaatimuksia luovuttaa työvaiheen seuraavalle sovitujen käytäntöjen mukaisesti.

Esivalmistelut ja pohjatöiden tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee oikeat työvälineet pinnoitusaineet • suojaa käsittelemättömäksi jäävät alueet • varastoi pinnoitusaineet asianmukaisesti työskentelyn aikana • tekee alustaan tarvittavat pohjatyöt • varmistaa, että huonetila on tarvittaessa alipaineistettu • huolehtii, että työtilassa on riittävä ja oikein suunnattu valaistus.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä betonilattian pintajyrsinnän ja hionnat koneellisesti.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työkoneiden käyttäminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa valita tarkoituksenmukaisen työkoneen • osaa käyttää jyrsintä tai vaihtoehtoisesti sinkopuhallinta • osaa käyttää hiontakoneita • osaa tehdä valmistelevat toimenpiteet työkoneelle • tekee käyttökunnan tarkastuksen ennen käyttöönottoa • osaa vaihtaa hiomakoneeseen hiomalaikat ja -paperit • tekee tarvittavat laitteiston säädöt työn aikana • hallitsee sujuvan käyttötekniikan • puhdistaa laitteiston käytön päätteeksi • varastoi työkoneet tarkoituksenmukaisesti.
Lattiapinnan oikaiseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa valita ja valmistaa oikeat täyttöaineet • tekee kerralla tarvittavat oikaisut • tekee kerralla riittävät täytöt • tekee täyttöjen liippaukset oikealla tekniikalla.
Jyrsiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee oikean jyrsintäsyvyyden • työstää tarvittavat liikuntasaumamat.
Hiominen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee tarkoituksenmukaisen hiomakoneen • tekee hiontatyön järjestelmällisesti niin, että työ etenee kerralla valmiiksi • huolehtii lattiapinnan pölynpoistosta ennen pinnoitustyötä.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä betonilattian pohjustuskäsittelyt, pinnoitemassan levityksen ja pinnoitetun lattiapinnan pintalakkauksen. Hän osaa tehdä myös karhennuksia ja hiutalekäsittelyjä.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työvälineiden käyttö	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee työn sujuvuuden ja laadun varmistamiseksi oikeat lastat • käyttää lastoja oikealla tekniikalla • osaa käyttää hierontimä • käyttää teloja ammattimaisesti.

Pohjustuskäsittely	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa laittaa primerointiaineen käyttökuntoon • levittää primerointiaineen niin, että se on kauttaaltaan tasalaatuinen • lakkaa pinnoitetun lattian työselostuksen mukaan.
Pinnoitustyön tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • levittää massaa oikean määrän • etenee pinnoitustyössä huomioiden luonnonvalon ja huonepohjan • tekee lattiasta tasaisen • tekee liikuntasaumoista siistit • osaa tehdä jalkalistat massalla.
Pintalakkauksen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee peittävän lakkauksen kerralla valmiiksi.
Karhennuksen tekeminen ja hiutalekäsittelyt	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee tasalaatuisen karhennuksen • tekee hiutalekäsittelyn ulkonäöllisesti tasaiseksi.
Pinnoitusmateriaalien käyttäminen ja varastoiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tietää pinnoitusmateriaalien haitta- ja vaaraominaisuudet • varastoi pinnoitusmateriaaleja tuoteselosteiden ja käyttöturvallisustiedotteiden mukaisesti • huolehtii pinnoitusmateriaalien käyttölämpötiloista ja paloturvallisuudesta • arvioi tarvitsemiensa pinnoitusmateriaaleja menekin piirustusten ja työselostusten perusteella.
Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa katsoa laatuvaatimukset MaalausRYL:stä • osaa verrata omaa työtään MaalausRYL:iin • osaa arvioida omaa työtään ja korjata työsuorustaan tarvittaessa.
Oman alan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa määritellä oman palkkansa.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä lattian pinnoituksen itsenäisesti ja työryhmän jäsenenä työn aloitustoimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta • huolehtii riittävästä valaistuksesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.

Työympäristöstä ja ympäristön-suojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • huolehtii työpaikan siisteydestä ja järjestyksestä • työskentelee siististi niin, että työympäristö ei tarpeettomasi likaannu • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii jätteiden käsittelystä.
Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella • etenee työssään suunnitelmallisesti • tekee työtä niin harkiten ja huolellisesti, ettei tarpeetonta hävikkiä synny • reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
Laadunvarmistus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tietää materiaalien kuivumisajat ja suunnittelee työn siten, ettei siihen tule tarpeettomia katkoksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä betonilattian pinnoitustyökokonaisuus epoksi-, akrylaatti- tai uretaanipinnoitteella. Työkokonaisuuden tulee sisältää pinnoitettavia lattiapintoja siinä laajuudessa, että ammattitaito voidaan todeta. Tutkinnon suorittaja tekee työkokonaisuuden itsenäisesti tai työryhmän jäsenenä rakennuspiirustusten ja työselityksen mukaan. Tutkintotilaisuudessa lähtökoh- tana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutui- suudella.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuk- sia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastat- telujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.6 Ruiskumaalaus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti ruiskumaalaustyökokonaisuuksia rakennusmaalauskohteissa rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan ja rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti. Hän hallitsee työkokonaisuuden ja huolehtii itsenäisesti ruiskumaalauslaitteiston käyttöönottoon ja työn lopetukseen liittyvistä toimenpiteistä.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä ruiskumaalaustyökokonaisuuksia rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti. Hän työskentelee suunnitelmallisesti ja huolehtii oman työnsä tuottavuudesta ja työkokonaisuuden taloudellisuudesta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">osaa lukea rakennuspiirustuksia ja ymmärtää pinnoitettavat lattiatosaa laskea rakennuspiirustuksista pinnoitteen menekin ja arvioida oman työnsä keston.
Työkohteen vastaanotto ja luovutus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">tarkastaa ruiskutettavan alustan ja reklamoi, mikäli se ei täytä teknisten asiakirjojen vaatimuksialuovuttaa työvaiheen seuraavalle sovittujen käytäntöjen mukaisesti.

<p>Esivalmistelut, maalattavan pinnan esikäsittelyt, suojaukset ja maalaustarvikkeiden varastointi</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee oikeat pintakäsittelyaineet • tekee alustaan tarvittavat pohjatyöt laatuvaatimusten mukaan • varmistaa, että huonetila on tarvittaessa alipaineistettu • huolehtii, että työtilassa on riittävä ja oikein suunnattu valaistus • huolehtii, että suojaukset on asennettu rajoiltaan tarkasti siten, että maalaamattomaksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä • suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla • varastoi maalaustarvikkeita tuoteselosteiden ja käyttö-turvallisuustiedotteiden mukaisesti • pitää huolta maalaustilan pölyttömyydestä.
<p>Ruiskumaalauslaitteiston käsittely</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • laittaa ruiskumaalauslaitteiston itsenäisesti käyttökuntoon niin, että laite toimii turvallisesti • tekee paineilma- ja sähkökytkennät tarkoituksenmukaisesti • osaa käyttää kompressoria ja paineilmaverkoston laitteita • varmistaa sähkökaapeleiden ja liittimien kunnon • liittää letkuliittimet niin, etteivät ne vuoda • valitsee käyttötarkoituksen mukaisen suuttimen • tekee ruiskutussäädöt nopeasti ja tarkoituksenmukaisesti • pesee ja puhdistaa ruiskumaalauslaitteiston käytön jälkeen huolellisesti • puhdistaa ja varastoi suuttimet huolellisesti seuraavaa käyttöä varten.
<p>Pohjamaalaus ruiskulla</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • ohentaa maalin tarvittaessa • levittää pohjamaalin ruiskulla niin, että telatasoitusta ei välttämättä tarvita • ruiskuttaa niin, että sumupinta on tasalaatuinen.
<p>Valmiin pinnan ruiskumaalaus</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • ruiskumaalaa niin, että valmis pinta täyttää vaaditun käsittely-yhdistelmän mukaiset laatuvaatimukset (MaalausRYL).

Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa arvioida omaa työtään ja tekee tarvittaessa korjauksia osaa katsoa laatuvaatimukset MaalausRYL:stä osaa verrata omaa työtään MaalausRYL:iin.
Maalausalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tuntee TES:n keskeisen sisällön osaa määritellä oman palkkansa työtuntien tai mittaus-ten perusteella.
Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta huolehtii riittävästä valaistuksesta käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> pitää työskentelyalueensa siistinä ja järjestyksessä työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasti likaannu eikä jätettä synny tarpeettomasti huolehtii jätteiden käsittelystä määräysten ja sopimusten mukaisesti huolehtii ympäristönsuojelusta annettujen ohjeiden mukaan.
Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella tekee työtä niin harkiten ja huolellisesti, ettei tarpeetonta hävikkiä synny suorittaa työvaiheet siten, ettei työhön tule katkoksia aloittaa ja lopettaa työt työkokonaisuuden kannalta järkevistä paikoista reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
Laadunvarmistus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tietää valmiin työn laatuvaatimukset tietää materiaalien kuivumisajat ja suunnittelee työn siten, ettei siihen tule tarpeettomia katkoksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä ruiskumaalaustyökokonaisuus rakennuskohteessa. Työkokonaisuudessa tulee olla monipuolisten huonetilojen ruiskumaalausta. Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista jatketaan muissa rakennustyökohteissa tai ruiskumaalaamossa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia.

Tutkinnon suorittaja tekee työkokonaisuuden täysin itsenäisesti rakennuspiirustusten ja työselostuksen mukaan. Tutkintotilaisuudessa lähtökohtana on, että ruiskumaalaustyökokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.7 Erikoismaalaus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti suunnitelmien ja mallien mukaan laajoja uudis- tai korjausrakennuskohteiden sisustuksiin liittyviä erilaisia erikoismaalauksia yleisten laatuvaatimusten mukaisesti. Hän osaa tehdä rakennuspintojen tai pintojen osien puun- ja kivenmukailuja tai koristemaalauksia tai efektimaalauksia tekemällä kuviointimaalauksia, koristepinnoituksia, sablonimaalauksia, väripesuja ja viivamaalauksia.

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä rakennuspintojen tai pintojen osien puun- ja kivenmukailuja tai koristemaalaukokonaisuuksia tai efektimaalauksia tekemällä kuviointimaalauksia, koristepinnoituksia, sablonimaalauksia, väripesuja ja viivamaalauksia.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Mukailutöiden tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa mukaillla kaksi eri puulajia • osaa mukaillla kaksi eri kivilajia • mukaillee perinteisillä tai nykyaikaisilla menetelmillä ja materiaaleilla • pintakäsittelee mukailutyön laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja kohteen mukaisesti • ymmärtää laseerauksen vaikutuksen osana kokonaisuutta ja kolmiulotteisuuden luojana.
Koristemaalauksien tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • kohdistaa koristeen haluttuun kohtaan • tekee koristemaalauksen katto- tai seinäpinnalle • hallitsee koristemaalauksien perustekniikan • hallitsee sivellintyön käsivarisesti • sävyttää itselleen maalit annettuun työhön.
Kuviointimaalaus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee kuviointimaalaukset annetun mallin mukaisesti • varmistaa työn edetessä pinnan tasalaatuisuuden ja siisteyden • hallitsee erikoistyövälineiden käytön.
Koristepinnoitusten tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee koristepinnoitukset annetun mallin mukaisesti lastan, harjan tai muun työvälineen avulla • varmistaa työn edetessä pinnan tasalaatuisuuden ja siisteyden • noudattaa valmistajan käyttöohjeita.
Sablonimaalauksien tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • piirtää mallista ja leikata sablonin • kohdistaa sablonin haluttuun kohtaan • tekee maalaustyön siten, että kuvion reunat ovat siistit.
Väripesujen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee väripesut annetun mallin mukaisesti • varmistaa työn edetessä pinnan tasalaatuisuuden ja siisteyden.
Viivamaalauksien tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee viivauksen perustekniikan • hallitsee viivaustyön käsivarisesti tai erilaisia apuvälineitä käyttäen (mm. viivausrissaa) • rajaa tarkasti mittojen mukaan.

Itsenäinen työskentely ja oman työn arviointi	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • noudattaa annettuja malleja työkohteeseen soveltaen • osaa arvioida omaa työtään • korjaa työtapojaan tarvittaessa • osaa tehdä erikoismaalaustöitä luovasti.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä erikoismaalaustyökokonaisuuden itsenäisesti työn aloitustoimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristösuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta • työskentelee turvallisesti telineillä • huolehtii riittävästä valaistuksesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Työturvallinen työskenteleminen erikoismaalaustuotteilla	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää erikoismaalaustöissä tarvittavia henkilökohtaisia suojaimia • ottaa huomioon perinnemaalien itsesyttymisvaaran • huomioi työn muille aiheuttamat haitat ja vaarat sekä toimii niiden vähentämiseksi tai poistamiseksi kokonaan.
Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • pitää työskentelyalueensa siistinä ja järjestyksessä • työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasti likaannu eikä jätettä synny tarpeettomasti • huolehtii jätteiden käsittelystä määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii ympäristösuojelusta annettujen ohjeiden mukaan.
Laadunvarmistus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tietää erikoismaalaustuotteiden kuivumisajat ja suunnittelee työn siten, ettei siihen tule tarpeettomia katkoksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä todellisessa rakennustyökohteessa suunnitelmien ja mallien mukaan joko koristemaalauksien kokonaisuus rakennuksen seinä- tai kattopinnoille tai mukailumaalauksia seinäpintoihin, rakennusosiin tai kalusteisiin vähintään kahdella erilaisella puunmukailulla ja kahdella erilaisella kivenmukailulla tai efektimaalauksia seinäpintoihin käyttäen vähintään kolmea työtekniikkaa (kuviointimaalauksia, koristepinnoituksia, sablonimaalauksia, väripesuja ja viivamaalauksia). Kussakin vaihtoehdossa työtä tehdään siinä laajuudessa, että ammattitaito tulee osoitettua sekä kädentaidollisesti että työkokonaisuuden hallintana. Tutkintotilaisuudessa lähtökohtana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Materiaali- ja menetelmämalleissa on käytetyt menetelmät vaiheittain nähtävissä. Kohteen mukaan suunnitelmat ja mallit voivat olla joko itse tehtyjä tai erikoismaalauksiin erikoistuneen suunnittelijan tekemiä. Tutkinnon suorittaja tekee valmiina saatujen suunnitelmien ja mallien perusteella työkokonaisuudelle kohdekohtaiset ohjeet.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehdessä, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

3.8 Julkisivujen pinnoitus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti ja työryhmän jäsenenä kiviainesjulkisivujen tasoite- ja ohutrappauksia rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa ennen työn aloitusta tarkastaa pinnoitettavat alustat julkisivuissa sekä tehdä vaadittavat esikäsittelyt ja suojaukset.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa lukea rakennuspiirustuksia ja ymmärtää pinnoitettavat seinäpinnat • osaa laskea rakennuspiirustuksista materiaalien menekit ja arvioida oman työnsä keston.
Alustan tarkastaminen ja esikäsittelyjen tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarkastaa työkohteen pinnoitettavien pintojen kelpoisuuden työalustaksi • tekee tarvittavat esikäsittelyt: vanhojen maalikerrosten poistaminen, painepesut, paikkaukset ja halkeamien täytöt • tarkastaa ja tarvittaessa korjaa betonoinneissa olevat raudoitukset pinnoituskuntoon (korroosio) • tekee tarvittavat etuoikaisut.

Suojauksen tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja asentaa suojaukset niin, että</p> <ul style="list-style-type: none"> • käsittelemättömäksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä • kasvit eivät kärsi käytettävien pesuaineiden vaikutuksista • suojaukset rajoiltaan tarkasti asennettu • suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla.
Liippauksen tekeminen pinnoitusalustaksi	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee oikean työmenetelmän • valitsee oikeat koneet ja työvälineet • liippaa pinnoitteen tasaiseksi maalaus- tai roiskepinnan alustaksi (MaalausRYL).
<p>Tutkinnon suorittaja osaa itsenäisesti tehdä kiviainesjulkisivujen tasoite- ja ohutrappauksia erilaisilla työmenetelmillä.</p>	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Julkisivujen pinnoitustöiden tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee työn työselostuksen mukaan • pystyy tarvittaessa tekemään ehdotuksia työselostuksesta poikkeamiseen ja toteuttamaan työn vaihtoehtoisella tavalla laatuvaatimusten mukaisesti • suojaa käsittelemättä jätettävät pinnat • valitsee oikean työmenetelmän • valitsee oikeat koneet ja työvälineet • tekee pinnoitustyön niin, että pinnalle tehtävillä töillä voidaan saavuttaa ulkonäköluokan vaatimukset • tekee suorat rajaukset • tekee työsauman mahdollisimman huomaamattomaksi • ymmärtää valmiin pinnan jälkihuollon (kastelut) • ottaa huomioon sääolosuhteet ja kastepistepisteen muodostumismahdollisuuden.
Ohut-, kuitu- tai lämpörappauksen tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee oikean työmenetelmän • valitsee oikeat koneet ja työvälineet • liippaa pinnoitteen tasaiseksi maalaus- tai roiskepinnan alustaksi (MaalausRYL).
Ohutrappauksen pohjatöiden tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • asentaa kiinnitysankurit ja verkot • valitsee oikeat koneet ja työvälineet • tekee pohja-/täyttörappaukset laatuvaatimusten mukaisesti.

Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida omaa työtään • osaa katsoa laatuvaatimukset MaalausRYL:stä • osaa verrata omaa työtään MaalausRYL:iin.
Maalausalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa määritellä oman palkkansa.
Tutkinnon suorittaja osaa käyttää ja huoltaa julkisivupinnoitukseen tarkoitettuja tasoitekoneita.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Tasoitekoneen käyttö	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • valitsee ja vaihtaa oikean suuttimen tasoitteen/laastin perusteella • säätää sopivan tasoite-/laastisyötön • huolehtii sähköturvallisuudesta käyttöönotossa ja käytön aikana.
Tasoitekoneen huolto	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • puhdistaa koneen käytön jälkeen • huoltaa tarvittaessa ja laittaa koneen varastointi-kuntoon.
Tutkinnon suorittaja hallitsee työn kokonaisuutena ja toimii turvallisesti ja vastuullisesti rakennustyömaalla. Tutkinnon suorittaja osaa tehdä julkisivupinnoitukset itsenäisesti tai työryhmän jäsenenä työn aloitustoimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • toimii työsuojelu- ja työturvallisuusmääräysten ja toimintaohjeiden mukaisesti • huolehtii kaikissa tilanteissa työturvallisuudesta • huolehtii telineiden turvallisuudesta mm. tarkistaen telinekortin turvallisuusmerkinnät • työskentelee turvallisesti telineillä • käyttää henkilönostinta turvallisesti • käyttää työvälineitä turvallisesti • käsittelee sähkölaitteita ja kaapeleita huolellisesti ja turvallisesti sekä tarkistaa niiden kunnon • käyttää tarvittaessa henkilösuojaimia • huolehtii työympäristön suojaamisesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.

Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • huolehtii siisteydestä ja järjestyksestä työpaikalla • työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasi likaannu ja jätettä syntyy mahdollisimman vähän • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii ympäristönsuojelusta • hoitaa jätteiden käsittelyn määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu tarpeetonta haittaa talon asukkaille ja ympäristölle.
Työkokonaisuuden hallinta	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • työskentelee suunnitelmallisesti • suunnittelee työkokonaisuuden sekä päivittäiset työnsä myös muuttuvissa työympäristöissä sääolosuhteet huomioon ottaen • tekee työn aloitus- ja lopetusvaiheen järjestelyt tarkoituksenmukaisesti • tekee työvaiheet siten, ettei työhön tule katkoksia • tarkastaa telineistä, että käyttöönottotarkastus ja mahdolliset viikkotarkastukset on tehty • osaa neuvoa tarvittaessa muita työntekijöitä.
Työn eteneminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammatillaisen joutuisuudella osaa reagoida muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla • on kustannustietoinen ja huolehtii työkokonaisuuden taloudellisuudesta • varastoi materiaalit oikein työn aikana ja valmistuttua.
Laadunvarmistus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tietää materiaalien kuivumisajat ja suunnittelee työn siten, ettei siihen tule tarpeettomia katkoksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä julkisivujen pinnoitustyökokonaisuus työkohteessa sääolosuhteet huomioonottaen. Tutkinnon suorittaja tekee työkokonaisuuden itsenäisesti tai työryhmän jäsenenä työselityksen mukaan niin, että työ valmistuu ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella. Vaikka hän työskentelee työryhmän jäsenenä, hän osoittaa vaadittava ammattitaidon itsenäisessä työskentelyssä ilman työryhmän jäsenten apua ja neuvoja.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehdessä, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.9 Julkisivujen rappaus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti, työparin kanssa ja työryhmän jäsenenä julkisivupintojen kerrosrappauksia erilaisille alustoille rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL, RunkoRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Hän tietää alustamateriaalien ominaisuudet ja valmiin julkisivurakenteen toiminnan pääperiaatteet ja osaa tehdä rappauksen niin, että se voidaan työselostuksen mukaisesti pintakäsittää.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa ennen työn aloitusta tarkastaa rapattavat alustat julkisivuissa sekä tehdä vaadittavat esikäsitellyt ja suojaukset. Hän tuntee rakennusten yleiset laatuvaatimukset julkisivurappauksille (RunkoRYL) ja rappauksen päälle tulevan maalauksen asettamat vaatimukset rappauspinnalle (MaalausRYL) sekä osaa toimia niin, että laatuvaatimukset saavutetaan.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa lukea rakennuspiirustuksia ja ymmärtää rapattavat seinäpinnat • osaa laskea rakennuspiirustuksista materiaalien menekit ja arvioida oman työnsä keston • laskee rakennuspiirustusten ja työselostusten avulla alustavasti työssä tarvittavan ajan ja materiaalmenekit • tarvittaessa hakee RunkoRYL:stä työselostuksen mukaisia käsittely-yhdistelmiä.

Alustan tarkastaminen ja esikäsitelyjen tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> tarkastaa työkohteen rapattavien pintojen kelpoisuuden työalustaksi tekee tarvittavat esikäsitteilyt: vanhojen maalikerrosten poistaminen, painepesut, paikkaukset ja halkeamien täytöt tarkastaa ja tarvittaessa korjaa betonoinneissa olevat raudoitukset rappauskuntoon (korroosio) tekee tarvittavat etuoikaisut.
Suojausten tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja asentaa suojaukset niin, että</p> <ul style="list-style-type: none"> käsittelemättömäksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä kasvit eivät kärsi käytettävien pesuaineiden vaikutuksista suojaukset rajoiltaan tarkasti asennettu suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla.
Rappaustyön tekeminen maalaus-alustaksi	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> valitsee oikean työmenetelmän valitsee oikeat koneet ja työvälineet tekee rappaamalla pinnat maalattavaan kuntoon (MaalausRYL).
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä tartunta- tai täyttörappausta sekä pintarappausta julkisivupintoihin.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Avustavien töiden tekeminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> poistaa tai pintakäsittelee vanhasta betonielementistä raudat niin, etteivät ne aiheuta ongelmia valmiille rappauspinnalle käyttää linjaareja ja ohjureita niin, että kulumista tulee suorat hallitsee vanhan betonipinnan pesun painepesurilla tekee rappaustyön välissä tehtävät pinnan kostutukset suojaaa käsittelemättömät pinnat tekee hionnat niin, ettei valmiissa pinnassa näy häiritseviä hiontajälkiä poistaa pölyn niin, ettei se aiheuta epätasaisuutta eikä huononna tartuntaa.
Tartunta tai täyttörappausten tekeminen kiviainespinnoille	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> tarkastaa seinän suoruuden tarvittavin työvälinein asentaa rappausverkon ja kulmajohtimet tekee tartunta- tai täyttörappausta niin, että pintarappauksella voidaan saavuttaa vaadittu ulkonäköluokka.
Pintarappausten tekeminen kiviainespinnoille	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> tekee seinästä suoran pintarappaustekniikkaa käyttäen osaa suunnitella työsaumojen paikat siten, että ne eivät ole haitallisesti näkyvissä verkottaa saumakohdat asianmukaisilla materiaaleilla

Pintarappauksen tekeminen kiviainespinnoille	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee liipan ja hiertimen käytön • tekee pintaruiskutuksen • hallitsee valmiin pinnan jälkihoidon (kastelut).
Oman työn arviointi ja RunkoRYL:n tunteminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida omaa työtään • osaa korjata työsuoritustaan tarvittaessa työn aikana • osaa katsoa laatuvaatimukset RunkoRYL:stä • osaa verrata omaa työtään RunkoRYL:iin.
Maalausalan TES:n tunteminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa määritellä oman palkkansa.
Tutkinnon suorittaja osaa käyttää ja huoltaa laastipumppuja.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Laastipumpun käyttö	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee ja vaihtaa oikean suuttimen laastin perusteella • säätää sopivan laastisyötön • huolehtii sähköturvallisuudesta käyttöönotossa ja käytön aikana.
Laastipumpun huolto	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • puhdistaa koneen käytön jälkeen • huoltaa tarvittaessa ja laittaa koneen varastointikuntoon.
<p>Tutkinnon suorittaja hallitsee työn kokonaisuutena ja toimii turvallisesti ja vastuullisesti rakennustyömaalla. Tutkinnon suorittaja osaa tehdä julkisivurappauksia itsenäisesti, työparin kanssa ja työryhmän jäsenenä työselostusten mukaan työn aloitustoimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.</p>	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • toimii työsuojelu- ja työturvallisuusmääräysten ja toimintaohjeiden mukaisesti • huolehtii kaikissa tilanteissa työturvallisuudesta • huolehtii telineiden turvallisuudesta mm. tarkistaen telinekortin turvallisuusmerkinnät • työskentelee turvallisesti telineillä • käyttää henkilönostinta turvallisesti • käyttää työvälineitä turvallisesti • käsittelee sähkölaitteita ja -kaapeleita huolellisesti ja turvallisesti sekä tarkistaa niiden kunnon • käyttää tarvittaessa henkilönsuojaimia • huolehtii työympäristön suojaamisesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.

Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • huolehtii siisteydestä ja järjestyksestä työpaikalla • työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasi likaannu ja jätettä syntyy mahdollisimman vähän • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii ympäristönsuojelusta • hoitaa jätteiden käsittelyn määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu tarpeetonta haittaa talon asukkaille ja ympäristölle.
Työkokonaisuuden hallinta	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • työskentelee suunnitelmallisesti • osaa arvioida materiaalimenekin • suunnittelee työkokonaisuuden sekä päivittäiset työnsä myös muuttuvissa työympäristöissä sääolosuhteet huomioon ottaen • tekee työn aloitus- ja lopetusvaiheen järjestelyt tarkoituksenmukaisesti • tekee työvaiheet siten, ettei työhön tule katkoksia • tarkastaa telineistä, että käyttöönottotarkastus ja mahdolliset viikkotarkastukset on tehty • huolehtii ympäristön ja käsittelemättömien kohtien suojaamisesta • varastoi materiaalit oikein työn aikana ja valmistuttua • osaa neuvoa tarvittaessa muita työntekijöitä.
Työn eteneminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella laatuvaatimusten mukaan • osaa reagoida muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla • on kustannustietoinen ja huolehtii työkokonaisuuden kokonais-taloudellisuudesta.
Laadunvarmistus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tietää materiaalien kuivumisajat ja suunnittelee työn siten, ettei siihen tule tarpeettomia katkoksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä monipuolisia julkisivujen rappaustöitä tarvittavine paikkaus- ja etuoikaisutöineen todellisessa rakennustyökohteessa. Tutkinnon suorittaja tekee työkokonaisuudet itsenäisesti, työparin kanssa tai työryhmän jäsenenä rakennuspiirustusten ja työselostuksen mukaan ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella. Vaikka hän työskentelee työparin

kanssa tai työryhmän jäsenenä, hän osoittaa vaadittava ammattitaidon itsenäisessä työskentelyssä ilman toisten apua ja neuvoja.

Työtä tehdään tarvittaessa eri rakennustyökohteissa ja siinä laajuudessa, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpäikällä työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.10 Märkätilojen laatoitus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti rakennepiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten sisätiloissa tehtävät märkätilojen lattia- ja seinälaatoitukset keraamisilla laatoilla vedeneristystöineen yleisten laatuvaatimusten mukaisesti. Hänellä on sellainen ammattitaito tehdä vedeneristystöitä nestemäisillä vedeneristeillä, että hän pystyy suorittamaan VTT:n henkilösertifikaatin märkätilojen vedeneristyksestä.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja tietää vedeneristettävälle ja laatoitettavalle rakenteelle asetettavat vaatimukset ja osaa tulkita rakenteen mittauspöytäkirjoja. Hän ymmärtää märkätiloihin vaikuttavia rakennusfysikaalisia ilmiöitä ja tuntee märkätilojen rakenteita. Tutkinnon suorittaja tuntee vedeneristystöihin liittyvät rakentamismääräykset, ohjeet ja rakenteellisiin yksityiskohtiin, kuten läpivienteihin, liittyvät työohjeet.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">tuntee märkätiloja koskevat rakentamismääräykset ja ohjeet (C2, RYL, RIL 107 ja RT-kortit).

Käsittävien rakenteiden tarkastaminen ja mittaustulosten tulkitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tuntee vedeneristettävän rakenteen ja ymmärtää märkätiloihin vaikuttavat rakennusfysikaaliset ominaisuudet osaa rakenteen silmämääräisen tarkastuksen vaatii nähtäväksi ja osaa tulkita rakenteen mittaustuloksia ymmärtää päällystettävän alustan laadun ja kunnan merkityksen niin, että osaa arvioida valmiin pinnan kestävyuden osaa reklamoida, mikäli rakenteessa ja sen kunnossa on työn tarkoituksenmukaisen toteuttamisen estäviä puutteita.
Käsittelyalustasta johtuvien vaatimusten huomioon ottaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> ottaa huomioon käsittelyalustasta johtuvat vaatimukset.
Käsittävien materiaalien käyttöominaisuuksien huomioon ottaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tuntee yleisimmin käytettävien vedeneristys- ja laatoitusmateriaalien ominaisuudet ja niiden soveltuvuuden erilaisiin käyttökohteisiin ottaa huomioon käsittelemensä materiaalien käyttöominaisuudet.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä märkätilojen vedeneristystyön siten, että kohteessa esiintyy läpivienti, lattiakaivoliitos, nurkka sekä kynnykset.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Vedeneristettävän alustan tarkastaminen, kunnostaminen ja suojaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa käyttää pintakosteusmittaria ja mitata alustan pinnan kosteuden sekä arvioida käsiteltävyyden ja mahdollisen kuivaustarpeen osaa tarkastaa alustan puhtauden, tasaisuuden ja lujuuden osaa tarvittaessa korjata alustan vedeneristyskuntoon suoja pinnat, joita ei käsitellä.
Työvälineiden ja materiaalien valitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> valitsee asianmukaiset työvälineet vedeneristystyöhön valitsee asianmukaiset vedeneristysmateriaalit käyttää ja varastoi materiaaleja tuoteselosteiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti.
Pohjustusaineiden levittäminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> levittää pohjustusaineen asianmukaisesti oikealla työvälineellä.
Kulma- ja saumavahvikkeiden asentaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> leikkaa ohjeiden mukaisesti kulma- ja saumavahvikkeet ymmärtää limityksen merkityksen asentaa kulma- ja saumavahvikkeet valmistajan ohjeiden mukaisesti tekee vedeneristystyöt niin, että seinän vedeneristys liittyy vesitiiviisti lattian vedeneristykseen.

Lattiakaivojen liittäminen vedeneristeeseen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee kaivoliitokset valmistajan ohjeiden mukaisesti • tekee vedeneristystyöt niin, että lattian vedeneristys liittyy vesitiiviisti lattiakaivoon.
Läpivientiliitoksien asentaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee läpivientiliitoksen valmistajan ohjeiden mukaisesti • tekee vedeneristystyöt niin, että läpivientien vedeneristys liittyy vesitiiviisti esimerkiksi viemäriputken juureen.
Kynnyksen vedeneristäminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee kynnyksen vedeneristykseen valmistajan ohjeiden mukaisesti • tekee kynnyksen vedeneristystyöt niin, että kynnyksen kohdalla vedeneriste nousee 15 mm valmiista lattiapinnasta.
Nestemäisen vedeneristysmassan levittäminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • levittää nestemäisen vedeneristysmassan valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä laatoitustyön siten, että kohteessa esiintyy nurkka, liikuntasäily, läpivienti sekä leikkauksia vaativa laattajako.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Laatoitettavan alustan tarkastaminen, kunnostaminen ja suojaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa tarkastaa alustan tasaisuuden ja lujuuden • osaa tarvittaessa korjata alustan laatoituskuntoon • suojaa pinnat, joita ei käsitellä.
Työvälineiden ja materiaalien valitseminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • valitsee asianmukaiset työvälineet laattakoon mukaan • valitsee asianmukaiset kiinnitys- ja sauma-aineet • käyttää ja varastoi materiaaleja tuoteselosteiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti.
Laattajaan suunnitteleminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee laattajaan siten, ettei tule tarpeetonta materiaalihukkaa eikä reunoille liian kapeita laattoja.
Laattojen kiinnittäminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • valmistaa ohjeiden mukaisesti kiinnityslaastin • ymmärtää laastin aukioloajan merkityksen • hallitsee yksittäisten laattojen kiinnittämisen.
Läpivientien leikkaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa mitata ja leikata laattoihin tarvittavat läpiviennit.
Laatoituksen saumaaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee saumastyön siististi ja tasalaatuisesti, ettei saumoissa ole vajavuutta tai ylitäyttöä • tietää oikea-aikaisen saumalaastin pesuajankohdan.

Liikuntasauvojen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee tarvittavat liikuntasauvat asianmukaisesti.
Talonrakennusalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa määritellä oman palkkansa.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä märkätilojen vedeneristyksen ja laatoitukset itsenäisesti aloitus-toimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta. Hän osaa mitata valmiin vedeneristyksen ja laatoituksen laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta • käyttää asianmukaisia työpukkeja ja tarkastaa niiden turvallisuuden • huolehtii riittävästä valaistuksesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Työympäristöstä ja ympäristönsuojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • huolehtii siisteydestä ja järjestyksestä työpaikalla • työskentelee siististi niin, että työympäristö ei tarpeettomasti likaannu • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii työssä syntyneiden jätteiden käsittelystä.
Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella • etenee työssään suunnitelmallisesti ja huomioi eri materiaalien työstöajat • huolehtii eristetyn pinnan väliaikaisesta suojauksesta • tekee työtä niin harkiten ja huolellisesti, ettei tarpeetonta hävikkiä synny • reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
Laadunvarmistus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tarkistaa laatoitustyön ja saumojen suoruden • mittaa vedeneristeen kuivakalvonpaksuuden riittävyyden • osaa tehdä silmämääräisen laadunvarmistuksen • osaa testata nurkkien ja lattian vedenpitävyyden GVK-pumpulla.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan niin, että tutkinnon suorittaja tekee täysin itsenäisesti kostean huonetilan lattian ja seinien laatoitustyön vedeneristystöineen. Työkokonaisuuteen kuuluu lattia- tai seinäpintojen vedeneristys levitettävillä tai massamaisilla vedeneristysaineilla sekä tähän työhön liittyvät sauma- ja kulma-
vahvikkeiden kiinnitykset sekä lattiakaivojen ja läpivientien tiivistykset. Ammattitaitovaatimusten mukainen lattia- ja seinäpintojen laatoittamisen ammattitaidon osoittaminen edellyttää, että kohteessa on nurkkia, liikuntasauvoja ja läpivientejä (mm. lattiakaivo) sekä leikkauksia vaativa laattajako. Mikäli työkohteesta puuttuu jokin edellä mainittu yksityiskohta, sen ammattitaitovaatimusten mukainen osaaminen näytetään jollain tavalla toteutettuna erillisenä työtehtävänä ja täydentämällä ammattitaidon osoittamista tutkinnon suorittajaa haastatteleamalla.

Ammattitaidon taustalla oleva tieto, tiedon soveltaminen ja toimintaperiaatteiden hallinta osoitetaan ja arvioidaan pääosiltaan työtä tehtäessä, mutta tutkintotilaisuuteen kuuluu vedeneristyksen osalta myös VTT-henkilösertifointiin liittyvän kirjallisen kokeen hyväksyttävä suorittaminen. Mikäli henkilö tutkintotilaisuudessa osoittaa, että hänellä on VTT:n myöntämä voimassa oleva märkätilojen vedeneristäjän henkilösertifikaatti, tämä tunnustetaan ammattitaidon osoitukseksi tämän tutkinnon osan vedeneristyksen ammattitaidon osalta.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

3.11 Uudisrakennusmaalaus

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan uudisrakennuskohteissa tehtäviä sisäpuolisia seinä- ja kattopintojen maalaustöitä saumauskäsittelyineen rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
<p>Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinä- ja kattopintojen maalaustöitä rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti. Hän osaa toimia uudisrakennustyömailla työryhmän jäsenenä työelämän toimintatavoilla ja tuntee työturvallisuusmääräykset ja työ sopimuskäytännöt.</p>	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • ymmärtää rakennuspiirustusten merkinnät • osaa laskea työmaan rakennuspiirustusten ja työselostuksen perusteella työssä tarvittavaa aikaa • osaa teknisistä asiakirjoista suunnitella työlle alustavan aikataulun.
Työkohteen vastaanotto ja luovutus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarkastaa käsiteltävän alustan ja reklamoit, mikäli se ei täytä teknisten asiakirjojen vaatimuksia • sopii työn tilaajan kanssa tarvittaessa muutostöistä.
Materiaalien käyttäminen ja varastointi	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • varastoi materiaaleja tuoteselosteiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti • arvioi tarvitsemiensa materiaalien menekin piirustusten ja työselostusten perusteella • käyttää materiaaleja taloudellisesti.
Työvälineiden käyttö	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee työvaiheeseen parhaiten soveltuvat työvälineet • käyttää työvälineitä tarkoituksenmukaisesti ja tehokkaasti • huolehtii työvälineiden käyttökuntoisuudesta työn aikana • huoltaa käyttämänsä työvälineet käytön jälkeen • säilyttää työvälineet asianmukaisesti.
<p>Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinä- ja kattopintojen kipsi- tai vastaavien rakennuslevyjen saumauskäsittelyitä.</p>	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Saumanauhan kiinnittäminen ja sauman, ruuvinkantojen sekä kolojen silotus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • noudattaa työselostusta tai tekee tarvittavat muutosehdotukset siihen • tekee saumaus- ja silotustyön niin, että asianmukainen nauha on kauttaaltaan kiinnittynyt • tekee nurkat ja kulmat suoriksi • silottaa ruuvinkannat ja kolot tasaiseksi • silottaa saumat tasaisiksi ulkonäköluokan mukaisesti.

Elastisen kittauksen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee erilaisten alusmateriaalien välisten saumojen/ yhtymäkohtien elastiset kittaukset oikeassa työvaiheessa • tekee kittauksen tasaisesti ja siististi.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinien ja kattojen maalausalojen osittain silotukset ja hionta-käsittelyt käsityönä.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Silotustöiden tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • noudattaa työselostusta tai tekee tarvittavat muutosehdotukset siihen • tekee kolojen ja naarmujen silotustyön niin, että pinnalle tehtävillä maalaustöillä voidaan saavuttaa vaadittu ulkonäköluokka • tekee silotustyön siten, ettei siitä aiheudu tarpeetonta hiomistyötä.
Hiontojen ja pölynpoistojen tekeminen käsittelyjen välillä	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa valita oikean hiomapaperityypin ja -karkeuden • tekee hionnat niin, ettei valmiissa pinnassa näy häiritseviä hionta-jälkiä • poistaa pölyn niin, ettei se huononna maalin tartuntaa.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä seinien ja kattojen maalauskäsittelyt käsityönä.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Maalaustöiden esikäsittelyjen tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • noudattaa työselostusta tai tekee tarvittavat muutosehdotukset siihen • tekee tarvittavat esikäsittelyt ja pölynpoistot.
Maalaustöiden tekeminen ja ulkonäköluokan vaatimusten täytyminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee työjärjestyksen valon suunnan mukaisesti ja niin, ettei työsaumojen näy • tekee maalaustyöt niin, että telaus- ja sivellinjälki on kauttaaltaan peittävä ja tasainen • tekee suorat rajaukset.
Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa katsoa laatuvaatimukset MaalausRYL:stä • osaa verrata tekemäänsä työtä vaadittuun laatuiluokkaan • osaa arvioida omaa työtään ja korjata työsuoritustaan tarvittaessa.
Maalausalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön • osaa laskea oman palkkansa.

Tutkinnon suorittaja osaa suunnitella seinä- ja kattopintatyökokonaisuuden työvaiheet ja valita kuhunkin työvaiheeseen tarkoituksenmukaiset työvälineet. Hän hallitsee työkokonaisuuden, työskentelee suunnitelmallisesti ja huolehtii työn kokonaistaloudellisuudesta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää työhönsä liittyvät työsuojelu- ja työturvallisuusmääräykset ja toimintaohjeet sekä toimii niiden mukaisesti • huolehtii kaikissa tilanteissa työturvallisuudesta • tietää työssä käytettävien työtasojen ja työtelineiden turvamääräykset ja toimii niiden mukaisesti • käsittelee sähkölaitteita ja -kaapeleita huolellisesti ja turvallisesti sekä tarkistaa niiden kunnan • käyttää tarvittaessa henkilösuojaimia, käyttää niitä oikein ja huolehtii niiden kunnosta • huolehtii siitä, että työstä ei aiheudu haittaa muille • huolehtii riittävästä valaistuksesta.
Työympäristöstä ja ympäristön-suojelusta huolehtiminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • pitää työskentelyalueensa siistinä ja järjestyksessä • työskentelee niin, että työympäristö ei tarpeettomasi likaannu ja jätettä syntyy mahdollisimman vähän • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii jätteiden käsittelystä määräysten ja sopimusten mukaisesti • huolehtii ympäristösuojelusta annettujen ohjeiden mukaan.
Työn eteneminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä ammattilaisen joutuisuudella saavuttaen sovittun ulkonäköluokan • tekee työt työselostuksen mukaan • etenee työssään suunnitelmallisesti.
Laadunvarmistus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tarkistaa maalaustyön siisteyden ja saumanauhojen kiinnittyvyyden.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä seinien ja kattojen maalaustyökokonaisuuksia uudisrakennuskohteessa tai muuten sellaisissa työkohteissa, jossa ammattitaitovaatimuksiksi määritellyt seinien ja kattojen maalaustöiden osaamisvaatimukset tulevat osoitettua.

Tutkinnon suorittaja tekee maalaustyökokonaisuudet itsenäisesti rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan. Tutkintotilaisuudessa lähtökohtana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Tutkinnon suorittaja tekee maalaustyökokonaisuuksia tarvittaessa eri rakennustyökohteissa siinä laajuudessa, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.

3.12 Kosteiden tilojen tasoitetyöt

Ammattitaitovaatimus

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä itsenäisesti ja työparin kanssa rakennusten sisäpuolisia märkien ja kosteiden tilojen tasoitetyötä rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan rakennusten yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) ja hyvän työtavan mukaisten työmenetelmien (Ratu) mukaisesti.

Arviointi (ammattitaitovaatimukset, arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Ammattitaitovaatimukset	
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä yleisten laatuvaatimusten (MaalausRYL) mukaisesti märkä- ja kosteiden tilojen seinien tai kattojen tasoitetyöt työkokonaisuutena itsenäisesti tai työparin kanssa.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Rakennuspiirustusten ja teknisten asiakirjojen tulkitseminen	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • ymmärtää rakennuspiirustusten merkinnät • osaa laskea työmaan rakennuspiirustusten ja työselostuksen perusteella työssä tarvittavaa aikaa • osaa teknisistä asiakirjoista suunnitella työlle alustavan aikataulun.
Työkohteen vastaanotto ja luovutus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarkastaa tasoitettavan alustan ja reklamoii, mikäli se ei täytä teknisten asiakirjojen vaatimuksia • sopii työn tilaajan kanssa tarvittaessa esioikaisutyöstä • on siistinyt tasoitetyön valmistuttua työympäristön seuraavaa työvaihetta varten • tekee ja arvioi omaa työtään niin, että valmis tasoitetyö vastaa teknisten asiakirjojen vaatimuksia.

Alusmateriaalien tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tietää erilaisten alusmateriaalien pintakäsittelylle asettamat vaatimukset osaa arvioida mahdollisen etuoikaisun ja välitasoituksen tarpeen osaa arvioida, kuinka monta tasoitekertaa vaaditaan laatuvaatimusten täyttymiseksi.
Työvälineiden ja materiaalien käyttö	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> osaa tilata työmaalle kyseiseen tasoitetyöhön tarkoituksenmukaiset koneet ja käsityövälineet käyttää tasoitemateriaaleja säästeliäästi, mutta niin, että laatuvaatimukset täyttyvät osaa arvioida tasoitemenekin kyseiseen työhön.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä märkien ja kosteiden tilojen tasoitukset käsin ja koneellisesti. Hän osaa käyttää ja huoltaa tasoitekonetta.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Suojaaminen	Tutkinnon suorittaja asentaa suojaukset niin, että <ul style="list-style-type: none"> tasoittamattomaksi tarkoitettavat alueet pysyvät siisteinä suojaukset rajoiltaan tarkasti asennettu suojaus on tehty oikeilla materiaaleilla.
Tasoiheen valinta	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> tuntee tasoitustöissä yleisimmin käytettävät tasoiheet ja niiden ominaisuudet ja soveltuvuuden eri käyttökohteisiin käyttää alustan ja käyttötarkoituksen mukaan oikeata tasoietta sekoittaa käyttötarkoituksen mukaan sopivan vahvuisen tasoiheen.
Tasoitekoneen käyttö ja huolto	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> valitsee ja vaihtaa oikean suuttimen tasoiheen perusteella säätää sopivan tasoitesyötön varmistaa tasoitekoneen sähköturvallisuuden käyttöönotossa ja käytön aikana puhdistaa koneen käytön jälkeen huoltaa tarvittaessa ja laittaa koneen varastointikuntoon.
Tasoittaminen kostean tilan pohjatasoihteella	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> käyttää työvälineitä ammattimaisesti, ergonomisesti ja käyttötarkoituksen mukaisesti osaa käyttää liippiä ja tasoitelastoja sekä tehdä kostean tilan pohjatasoihteella työn vaadittujen laatuvaatimusten mukaisesti tekee sisä- ja ulkokulmista suorat käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.

Tasointaminen kostean tilan pintatasoiteella	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää työvälineitä ammattimaisesti, ergonomisesti ja käyttö-tarkoituksen mukaisesti • osaa käyttää liippiä ja tasoitelastoja sekä tehdä kostean tilan pintatasoiteella työn vaadittujen laatuvaatimusten mukaisesti • varmistaa sisä- ja ulkokulmien suoruuuden • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Hionnat	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa valita oikean hiomapaperityypin ja -karkeuden • tekee tarvittavat välihionnat • hioo valmiin tasoitepinnan maalausalustaksi.
Oman työn arviointi ja MaalausRYL:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • osaa katsoa laatuvaatimukset esim. työmaan teknisten asiakirjojen mukaan (MaalausRYL, RT-kortit) ja verrata omaa työtään niihin • osaa arvioida omaa työtään ja korjata työsuoritustaan tarvittaessa.
Maalausalan TES:n tunteminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tuntee TES:n keskeisen sisällön mm. tasoitetoihin liittyvät urakka-määräykset ja -hinnoittelun • osaa määritellä oman palkkansa urakkahinnoittelun perusteella.
Tutkinnon suorittaja osaa tehdä märkien ja kosteiden tilojen tasoitukset itsenäisesti ja työparin kanssa aloitustoimenpiteistä valmiin työn luovutukseen. Hän huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työsuojelusta, ympäristönsuojelusta ja työn taloudellisuudesta sekä kykenee varmistamaan laadun.	
Arvioinnin kohteet	Arvioinnin kriteerit
Työsuojelusta, työturvallisuudesta ja työterveydestä huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • käyttää edellytettäviä henkilönsuojaimia oikein ja huolehtii niiden kunnosta • käyttää asianmukaisia työpukkeja ja tarkastaa niiden turvallisuuden • huolehtii riittävästä valaistuksesta • käyttää ergonomisesti oikeita työasentoja.
Työympäristöstä ja ympäristön-suojelusta huolehtiminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • huolehtii siisteydestä ja järjestyksestä työpaikalla • työskentelee siististi niin, että työympäristö ei tarpeettomasi likaannu • tekee työkohteen loppusiivouksen sopimuksen mukaisesti • huolehtii tasoitejätteiden käsittelystä.

Työn eteneminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä laatuvaatimusten mukaisesti ammattilaisen joutuisuudella • etenee työssään suunnitelmallisesti ottaen huomioon eri materiaalien työstöajat • tekee työtä niin harkiten ja huolellisesti, ettei tarpeetonta hävikkiä synny • reagoi muuttuneisiin tilanteisiin ja pystyy tarvittaessa toteuttamaan työn toisella tavalla.
Laadunvarmistus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> • tietää valmiin työn laatuvaatimukset • tarkistaa tasoitetyön suoruuden.

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito osoitetaan tekemällä rakennuspiirustusten ja työselostusten mukaan märkien ja kosteiden tilojen tasoitetyökokonaisuuksia, joihin kuuluu liippausta ja tasoitekoneen käyttöä, pohja- ja pintatasoituksia ja hiontoja. Tilakokonaisuuden tulee sisältää tasoitettavia seinä- tai kattopintoja sekä ulko- ja sisäkulkimia. Työselostuksen tulee olla laadittu ulkonäköluokkaan 2 (MaalausRYL).

Tutkintotilaisuudessa tutkinnon suorittaja voi tehdä tasoitetyökokonaisuuksia työparin kanssa, mutta vaadittavan ammattitaidon hän kuitenkin osoittaa itsenäisessä työskentelyssä ilman työparin apua ja neuvoja. Lähtökohtana on, että työkokonaisuus tehdään ammattihenkilöltä edellytettävällä joutuisuudella.

Tarvittaessa ammattitaidon osoittamista on jatkettava muissa työkohteissa niin, että osoitetun ammattitaidon voidaan katsoa vastaavan ammattitaitovaatimuksia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa ammattitaitoa ei voida osoittaa työpaikalla työtä tehden, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää haastattelujen, tehtävien ja muuten luotettavien menetelmien avulla.

Tutkintotilaisuudessa edellytetään, että tutkinnon suorittajalla on voimassa oleva työturvallisuuskortti tai todistus työturvallisuuskorttikoulutuksen hyväksytystä suorittamisesta.



Painettu
ISBN 978-952-13-5612-4
ISSN 1798-887X

Verkkajulkaisu
ISBN 978-952-13-5613-1
ISSN 1798-8888

Opetushallitus on hyväksynyt nämä näyttötutkinnon perusteet ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain nojalla.

Näyttötutkinnot ovat erityisesti aikuisväestöä varten suunniteltu ja kehitetty tutkinnon suorittamistapa.

Näyttötutkintojen suunnittelu ja toteuttaminen perustuvat opetusalan ja työelämän asiantuntijoiden tiiviiseen yhteistyöhön.

Opetushallitus
www.oph.fi
www.oph.fi/nayttotutkinnot
www.oph.fi/nayttotutkintojen_perusteet