

Näyttötutkinnon ohje- ja arviointiaineisto

**TALONRAKENNUSALAN
ERIKOISAMMATTITUTKINTO 2011**

SISÄLTÖ

1.	JOHDANTO.....	3
2.	ALAN JA AMMATIN KUVAUS	3
3.	TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINNOSSA OSOITETTAVA OSAAMINEN.....	4
3.1	TALONRAKENNUSALAN AMMATTITYÖT (PAKOLLINEN TUTKINNON OSA)	5
	Tutkintosuorituksen arviointipöytäkirja osoitetusta osaamisesta.....	5
3.2	RAKENTAMISEN TURVALLISUUDEN JA TALOUDEN HALLINTA (PAKOLLINEN TUTKINNON OSA)	6
3.2.1	Turvallinen toiminta	6
3.2.2	Riskien hallinta	7
	Työn turvallisuussuunnitelma	8
3.2.3	Taloudellinen ja tulokellinen toiminta.....	10
3.2.4	Energiatehokas rakentaminen	10
3.2.5	Työmarkkinoiden tunteminen	10
	Yrityksen tunteminen.....	11
	Tutkintosuorituksen arviointipöytäkirja.....	12
3.3	TYÖRYHMÄN- JA AMMATINOHJAUS (VALINNAINEN TUTKINNON OSA)	13
	Tutkintosuorituksen arviointipöytäkirja.....	14
3.4	OMAN AMMATIN SYVÄLLINEN HALLINTA (VALINNAINEN TUTKINNON OSA)	15
	Tehtäväsuunnitelma.....	16
	Tutkintosuorituksen arviointipöytäkirja.....	19
3.5	KOSTEUS- JA HOMEVAURIOIDEN KORJAAMINEN (VALINNAINEN TUTKINNON OSA).....	20
	Tutkintosuorituksen arviointipöytäkirja.....	21
3.6	RAKENTAMISEN LAAJA-ALAINEN HALLINTA (VALINNAINEN TUTKINNON OSA)	22
	Tutkintosuorituksen arviointipöytäkirja osoitetusta osaamisesta.....	23
4.	TODISTUKSET	24

1. JOHDANTO

Talonrakennusalan erikoisammattitutkinnon perusteet on laadittu Opetusministeriön ja Opetushallituksen ohjeistuksen mukaisesti kansallisen viitekehysten (NQF) tasolle 5

Tason 5 määrittely

Hallitsee työ- tai opintoalan laaja-alaiset ja/tai erikoistuneet fakta- ja teoratiedot ja pystyy hyödyntämään näitä tietoja ratkaistessaan luovasti abstrakteja ongelmia. Ymmärtää eri alojen tietojen rajat. Hallitsee laaja-alaiset kognitiiviset ja käytännön taidot, joita vaaditaan ratkaistaessa luovasti abstrakteja ongelmia. Työskentelee itsenäisesti muuttuvissa työ- tai oppimisympäristöissä. Kykenee johtamaan ja valvomaan työ- tai oppimisympäristöjä, jotka muuttuvat ennakoimattomasti. Kykenee valvomaan muiden suorittamia tehtäviä. Valmius toimia alan itsenäisenä yrittäjänä. Arvioi ja kehittää omia ja muiden suorituksia ja työtä. Valmius jatkuvaan oppimiseen. Osaa viestiä suullisesti ja kirjallisesti sekä alan että alan ulkopuoliselle yleisölle. Kykenee kansainväliseen viestintään ja vuorovaikutukseen omalla alalla.

Ohje- ja arviointiaineisto

Talonrakennusala on tunnetusti laaja osaamisala, joka pitää sisällään useita alakohtaisia ammattinimikkeitä. Ammatteihin viittaavien tutkinnon perusteiden puuttumisesta johtuen, talonrakennusalan erikoisammattitutkinnon perusteet on jouduttu kirjoittamaan alan luoteesta ja monimuotoisuudesta johtuen hyvinkin avoimeksi, joka toisaalta taas mahdollistaa kaikkien alalla työskentelevien ammattityöntekijöiden hakeutumista tutkinnon suorittamiseen.

Talonrakennusalan erikoisammattitutkinnon ohje- ja arviointiaineisto on laadittu tutkinnon perusteiden tueksi, aineistoksi tutkinnon järjestäjille, tutkinnon suorittajalle, työelämän edustajille ja alan tutkintotoimikunnalle.

2. ALAN JA AMMATIN KUVAUS

Kansallisomaisuudestamme iso osa on sitoutunut rakennuksiin ja yhdyskuntarakenteisiin. Rakentamisen ratkaisut vaikuttavat kaikkien ihmisten asumiseen ja elinkeinotoimintaan sukupolvien ajan, mistä syystä ala on julkisen ja poliittisen huomion kohteena sekä laajan lainsäädännön ohjaamaa. Rakennusalan toimintaohjeina ovat elinkaariajattelu, ekologia ja kestävä kehitys. Rakennetulla ympäristöllä on keskeinen merkitys ihmisten hyvinvoinnille, yhteiskunnan taloudelliselle ja sosiaaliselle kehitykselle sekä elinympäristön laadulle. Rakennetun ympäristön suunnittelussa, rakentamisessa ja ylläpidossa ovat päämäärinä terveellisyys, turvallisuus, toimivuus ja korkea laatu. Talonrakentamiseen kuuluvat mm. asuin-, liike- ja teollisuusrakennusten uudis- ja korjausrakentaminen.

Rakennushanke vaatii monista osapuolista johtuen saumatonta yhteistyötä osapuolien kesken. Niinpä ihmissuhde-, viestintä- ja neuvottelutaidosta sekä arvo-osaamisesta on hyötyä alalla menestymiselle. Alan ammattilaisille on ominaista, asiakaslähtöinen toimintatapa yhdistettynä taloudelliseen ajatteluun ja tekniseen osaamiseen.

Talonrakennusalan erikoisammattitutkinnon suorittanut on erittäin kokenut talonrakennusalan ammattilainen. (esim. kirvesmiehet, muurarit, laattamiehet, sementtimiehet, elementtiasentajat, torninosturinkuljettajat, telineasentajat, monipuoliset rakennusmiehet, kosteus- ja homevaurioiden korjaajat). Erikoisammattitutkinnon suorittanut tekee muuttuvissa toimintaympäristöissä uudis- tai korjausrakennustyömaalla töitä, jotka vaativat erityistä ammatti-, suunnittelu- ja soveltamistaitoa ja joihin liittyy suuri vastuu. Tutkinnon suorittaja on suuntautunut työryhmän- ja ammatinohjaukseen tai hänen työtehtävänsä ovat specialisoituneet oman ammatin syvälliseen hallintaan tai hän on erikoistunut kosteus- ja homevaurioidenkorjauksiin tai työtehtävät edellyttävät vahvaa laaja-alaista ja monitaitoista talonrakentamisen osaamista.

Arvioijien rooli

Arvioijien rooli korostuu entisestään tutkintotilaisuuksissa. Arvioijilla tulee olla sellainen koulutuksella, työkokemuksella tai muulla tavalla hankittu asianomaisen ammatin osaaminen ja ammattitaito, jota voidaan pitää riittävänä tutkinnon osassa vaadittavan ammattitaidon arvioinnissa. Arvioijat tulee kouluttaa tehtävänsä ja perehdyttää uusiin erikoisammattitutkinnon perusteisiin.

Arvioinnin tukena olisi luontevaa, jos tutkinnon suorittaja pitäisi Portfoliota ”työkansiota” ns. pidempiaikaisella seurannalla.

3. TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINNOSSA OSOITETTAVA OSAAMINEN

Koko tutkinnon suorittaminen edellyttää kahden pakollisen ja vähintään yhden valinnaisen tutkinnon osan suorittamista.

3.1 TALONRAKENNUSALAN AMMATTITYÖT**(PAKOLLINEN TUTKINNON OSA)**

Tutkinnon suorittaja osaa tehdä talonrakennustöitä talonrakennusalan ammattitutkinnon ammattitaitovaatimusten tasolla.

Luontevin tapa osoittaa talonrakennusalan ammattityöt on suorittamalla alan ammattitutkinto.

http://www.oph.fi/download/111117_talonrakennusala_ammattitutkinto.pdf

TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTIPÖYTÄKIRJA OSOITETUSTA OSAAMISESTA 3.1 Talonrakennusalan ammattityöt
--

1. Tutkinnon suorittaja	
Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Osoitetun osaamisen perustelu	
<input type="checkbox"/> Suorittanut talonrakennusalan ammattitutkinnon	Suorituspäivämäärä:
<input type="checkbox"/> Suorittanut kirvesmiehen, muurarin, tai rakennusmiehen ammattitutkinnon	Suorituspäivämäärä:
<input type="checkbox"/> Muu perustelu	

3. Arviointipäätös	
<input type="checkbox"/> HYVÄKSYTTY	<input type="checkbox"/> HYLÄTTY (perustelu asiakirjan kääntöpuolella)

4. Arviointipöytäkirjan allekirjoitukset	
Paikka	Päiväys ____ / ____ _____
Työnantajien edustaja	Nimenselvennys
Työntekijöiden edustaja	Nimenselvennys
Opetusalan edustaja	Nimenselvennys

3.2 RAKENTAMISEN TURVALLISUUDEN JA TALOUDEN HALLINTA

(PAKOLLINEN TUTKINNON OSA)

Osoitetaan todellisessa työympäristöissä tutkinnon suorittajalle tavanomaisten työtehtävien ja toiminnan yhteydessä. Täydennetään erilaisten selvitysten, tuotosten ja tehtävien avulla.

3.2.1 Turvallinen toiminta

Tutkinnon suorittaja tekee työnsä työsuojelumääräysten ja ohjeiden mukaisesti.

- Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta (VNA 205/2009)

<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2009/20090205>

Kirjallisuus suositus edellä mainittuun asetukseen ja turvalliseen toimintaan on esim.

- Rakennustöiden turvallisuusmääräykset selityksineen 2009

www.moreenkustannus.fi

3.2.2 Riskien hallinta

VAAROJEN TUNNISTAMINEN, RISKIEN ARVIOINTI JA VAAROJEN POISTAMINEN

Rakentamiseen liittyy aina monentyyppisiä riskitekijöitä joiden toteutumisen seurauksena saattaa syntyä henkilövahinkoja. Tunnistaako tutkinnon suorittaja tapaturman vaaran työssään?

PUTOAMINEN?

- Putoaako itse
- Joku toinen voi pudota työstä johtuen
- Putoaako tavaraa jonkun päälle
- Kompastuu tai liukastuu

OSUMA?

- Työkalusta, jota käyttää
- Putoavasta esineestä
- Liikkuvasta koneesta tai esineestä
- Viiltävästä tai terävästä rakennusmateriaalista
- Kipinästä tai hiukkasesta silmään

ALTISTUMINEN?

- Pölylle tai mikrobeille
- Kaasuille
- Kosketuksesta terveydelle haitallisten aineiden kanssa
- Kylmälle tai kuumalle
- Tulenaroille, räjähtäville tai syövyttävillä aineilla
- Täriseville koneille

RASITUS?

- Raskaista nostoista, kantamisista
- Selän tai niskan taivutuksesta tai kierrosta
- Polvi- tai kyykkyasennosta
- Ranteiden kierrosta tai taivutuksesta
- Yläraajojen kohoasennosta tai toistoliikkeistä
- Nyrjähtämisestä

PURISTUMINEN?

- Tavaran kuljettamisesta kaltevilla pinnalla tai hississä
- Työskentely paikassa, jossa on liikkuvia koneita tai taakkoja
- Liikkuvaan hihnaan tai nieluun

SÄHKÖ- TAI PAINEISKU?

- Kosteat, märät ja/tai rikkinäiset sähköjohdot ja työkalut
- Suojalaitteiden kunto

TYÖN TURVALLISUUSUUNNITELMA (TTS)

Työn turvallisuussuunnitelma (TTS) on ratkaisevassa asemassa tapaturmien torjunnassa. Se on tehokas keino varmistaa turvalliset työtavat jokaiselle työntekijälle ja jokaiseen työvaiheeseen. Tavoitteena on hyödyntää työntekijöiden osaamista turvallisen toteutustavan löytämisessä.

Tutkinnon suorittaja, yhdessä työnjohdon kanssa tekevät työn turvallisuussuunnitelman (sivu 9) ennen uuden työtehtävän aloittamista. Tämän jälkeen työn turvallisuussuunnitelma käydään läpi kaikkien ko. työtä aloittelevien työntekijöiden kanssa.

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TYÖN TURVALLISUUSSUUNNITELMA (TTS)

1. Työkohteen tiedot

Yritys	Työkohteen nimi
Työkohteen osoite	
Työnjohtaja	Päiväys ____/____/____

2. Arviointiin osallistujat

--

3. Mitä työssä tehdään

--

4. Luettele työvaiheet ja niihin liittyvät tapaturman vaarat

Työvaihe	Tapaturman vaara
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

5. Olosuhteiden aiheuttamat vaarat (esim. ympäristö, valaistus, sää, melu)

--

6. Tarvittavat toimenpiteet vaarojen poistamiseksi (henkilökohtaiset suojaimet, varusteet, työtasot, suojaukset, kulkutiet, työvälineiden turvallisuus...)

Toimenpide	Kuka tekee	Kuka vastaa
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

7. Lisäksi

OK?

Työryhmä on perehtynyt suunnitelmiin ja ohjeisiin	
Työnturvallisuussuunnitelma on käyty läpi kaikkien ko. työtä aloittelevien työntekijöiden kanssa	

8. Sitoutuminen turvalliseen työhön

Työnjohtaja, puhelinnumero	Nimenselvennys, yritys
Työntekijöiden edustaja, puhelinnumero	Nimenselvennys, yritys

3.2.3 Taloudellinen ja tuloksellinen toiminta

Jotta tutkinnon suorittaja voi kytkeä yrityksen tavoitteet luontevalla tavalla oman toimintansa kehittämiseen, on hänen ensimmäiseksi tutustuttava oman yrityksen toimintaan (sivu 11).

Aikataulullisesti, tuloksellisesti ja laadukkaasti tehdylle työlle, kirjallisuus suositus on esim.

- Aikataulu kirja 2008, Rakennustieto Oy
- Rakennustöiden menekit 2010, Rakennustieto Oy
- Rakennustöiden laatu RTL 2009, Rakennustieto Oy

www.rakennustieto.fi

- Rakennusalan työehtosopimus urakkahinnoitteluineen 2010 - 2012

http://www.rakennusliitto.fi/@Bin/3347474/RAK_TES_2010_www.pdf

- Rakennusalan työehtosopimusten urakkahinnoittelujen laskurit löytyvät Mittaviivan osoitteesta

<http://www.mittaviiva.fi/teslaskin/>

3.2.4 Energiätehokas rakentaminen

Tutkinnon suorittaja ottaa luontevasti huomioon omassa työssään energiätehokkaan rakentamisen.

Koulutusaineisto suositus on esim.

- Energiätehokas rakentaminen - koulutusaineisto valmiina kalvosarjana.

www.rakennusmedia.fi

Koulutusaineiston tavoitteena on lisätä tutkinnonsuorittajan tietämystä rakennusten energiätehokkuudesta ja siihen vaikuttavista tekijöistä.

3.2.5 Työmarkkinoiden tunteminen

Tutkinnon suorittaja toimii työlainsäädännön ja työehtosopimuksen mukaisesti.

Kirjallisuutta on esim.

- Työoikeus tutuksi 2009, Edita

Kirja on työlainsäädännön perusasioiden oppikirja, jota voi tilata

<http://netmarket.edita.fi/cgi-bin/netmarket/webprog/main/page.htm>

- Rakennusalan työehtosopimus urakkahinnoitteluineen 2010 - 2012

http://www.rakennusliitto.fi/@Bin/3347474/RAK_TES_2010_www.pdf

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

YRITYKSEN TUNTEMINEN

Hae tietoa ja vastaa seuraaviin kysymyksiin, jotka koskevat yritystä jossa työskentelet.

Apuna voit käyttää kaikkia mahdollisia tiedonhankintakanavia. Internet → yrityksen kotisivut, yrityksen julkaisemat lehdet, -tiedotteet, haastattelut jne.

1. Mikä taho / kuka yrityksen omistaa?

Jos yritys on pörssiyritys, kirjaa muutamia suurimpia osakkeenomistajia

2. Mikä on yrityksen toimintaperiaate?

"Missio", toiminta-ajatus, mitä tai ketä varten yritys on olemassa

3. Mitä tuotteita tai palveluita yritys valmistaa tai tarjoaa?

4. Kerro lyhyesti yrityksen historiasta.

Milloin perustettu, mihin toiminta silloin keskittyi? jne.

5. Yrityksen keskeiset tunnusluvut?

Liikevaihto? Henkilöstömäärä? Tuotantomäärät?

Liikevaihto:

Henkilöstömäärä:

Tuotantomäärät:

--	--	--

6. Keitä ovat yrityksen asiakkaat?

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTIPÖYTÄKIRJA 3.2 Rakentamisen turvallisuuden ja talouden hallinta

1. Tutkinnon suorittaja	
Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Työkohteen tiedot	
Yritys	Työkohteen nimi
Työkohteen osoite	

3. Arviointi (X=hyväksytty)			
Turvallinen toiminta			
<input type="checkbox"/> Tekee työnsä työsuojelumääräysten ja ohjeiden mukaisesti työskennellen tuvallisesti ja ergonomisesti			
Riskien hallinta			
<input type="checkbox"/> Työn turvallisuussuunnitelma ja toiminta sen mukaisesti			
Taloudellinen ja tuloksellinen toiminta			
<input type="checkbox"/> Yrityksen tunteminen	<input type="checkbox"/> Aikataulut	<input type="checkbox"/> Työmenekit	<input type="checkbox"/> Rakentamisen laatu
Energiätehokas rakentaminen			
<input type="checkbox"/> Energiätehokkaan rakentamisen huomioiminen omassa työssä			
Työmarkkinoiden tunteminen			
<input type="checkbox"/> Toimii työlainsäädännön ja työehtosopimuksen mukaisesti			

4. Arviointipäätös	
<input type="checkbox"/> HYVÄKSYTTY	<input type="checkbox"/> HYLÄTTY (perustelu asiakirjan kääntöpuolella)

5. Arviointipöytäkirjan allekirjoitukset	
Paikka	Päiväys ____/____ _____
Työnantajien edustaja	Nimenselvennys
Työntekijöiden edustaja	Nimenselvennys
Opetusalan edustaja	Nimenselvennys

3.3 TYÖRYHMÄN- JA AMMATINOHJAUS

(VALINNAINEN TUTKINNON OSA)

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa toimia työryhmän- ja ammatinohjaajana muuttuvissa työ- ja oppimisympäristöissä.

Arvioinnin perusteet (arvioinnin kohteet ja kriteerit)

ks. tutkinnon perusteet ja arviointipöytäkirja

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito ja sen taustalla olevien tietojen, oikeiden ammattikäytäntöjen ja periaatteiden hallinta sekä kyky soveltaa niitä oikein, osoitetaan todellisessa työympäristössä työryhmän- ja ammatinohjaustöiden yhteydessä. Tutkintosuoritus koostuu selvityksistä, tuotoksista, tehtävistä, haastatteluista, keskusteluista ja tutkinnon suorittajan itsearvioinnista, jotta kaikki ammattitaitovaatimukset tulevat osoitetuiksi.

- Etumies- ja työpaikkaohjaajakoulutuksesta on hyötyä tämän osan suorittamiselle
- Tuotoksena esim. ”Portfolio” työkansio, johon tutkinnon suorittaja kerää dokumentointia työryhmän- ja ammatinohjauksen eri vaiheista, pidempiaikaisena seurantana arvioinnin kohteissa ja kriteereissä määritellyistä kohdista.

Miten toteutettu?

Työryhmän- ja ammatinohjaus:

- työntekijän /työssäoppijan perehdytys (työnopastus)
- työryhmän töiden suunnittelu, organisointi, johtaminen ja ohjaaminen
- toiminta neuvottelutilanteissa
- reagointi ja toiminta muutostilanteissa
- henkilö- ja materiaaliresurssien määrittely
- töiden rytmittäminen työmaa-aikatauluihin

Työsuoritusten arviointi ja kehittäminen:

- koulutus- ja tutkintojärjestelmän tunteminen
- työssäoppijan / tutkinnon suorittajan arviointi
- työryhmän toiminnan kehittäminen
- palautteen antaminen ja vastaanottaminen
- työryhmän yhteishengen luominen

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTIPÖYTÄKIRJA

3.3 Työryhmän- ja ammatinohjaus

1. Tutkinnon suorittaja	
Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Työkohteen tiedot	
Yritys	Työkohteen nimi
Työkohteen osoite	

3. Tutkintotilaisuus
Kuvaus tutkintotilaisuudessa suoritetusta tutkintosuorituksesta

4. Arviointi (X=hyväksytty)		
Työryhmän- ja ammatinohjaus		
<input type="checkbox"/> Työntekijän / työssäoppijan perehdytys	<input type="checkbox"/> Työryhmän töiden suunnittelu, organisointi, johtaminen ja ohjaaminen	<input type="checkbox"/> Toimiminen neuvottelutilanteissa
<input type="checkbox"/> Reagointi muutostilanteisiin	<input type="checkbox"/> Henkilö- ja materiaaliressurssien määrittely	<input type="checkbox"/> Töiden rytmittäminen työmaa-aikatauluihin
Työsuoritusten arviointi ja kehittäminen		
<input type="checkbox"/> Koulutus- ja tutkintojärjestelmän tunteminen	<input type="checkbox"/> Työssäoppijan / tutkinnon suorittajan arviointi	<input type="checkbox"/> Työryhmän toiminnan kehittäminen
<input type="checkbox"/> Palautteen antaminen ja vastaanottaminen	<input type="checkbox"/> Työryhmän yhteishengen luominen	

5. Arviointipäätös	
<input type="checkbox"/> HYVÄKSYTTY	<input type="checkbox"/> HYLÄTTY (perustelu asiakirjan kääntöpuolella)

6. Arviointipöytäkirjan allekirjoitukset	
Paikka	Päiväys ____ / ____ _____
Työnantajien edustaja	Nimenselvennys
Työntekijöiden edustaja	Nimenselvennys
Opetusalan edustaja	Nimenselvennys

3.4 OMAN AMMATIN SYVÄLLINEN HALLINTA

(VALINNAINEN TUTKINNON OSA)

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa ammattinsa erikoistuneet käytännön taidot ja tiedot.

Arvioinnin perusteet (arvioinnin kohteet ja kriteerit)

ks. tutkinnon perusteet ja arviointipöytäkirja

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito ja sen taustalla olevien tietojen, oikeiden ammattikäytäntöjen ja periaatteiden hallinta sekä kyky soveltaa niitä oikein, osoitetaan todellisessa työympäristössä tekemällä oman ammatin erikoistunutta ammattityötä. Tutkintosuoritusta täydennetään erilaisten selvitysten, tuotosten, tehtävien, haastattelujen ja keskustelujen sekä tutkinnon suorittajan itsearvioinnin avulla, jotta kaikki ammattitaitovaatimukset tulevat osoitetuiksi.

- Tuotoksena tutkinnon suorittaja laatii esim. tehtäväkokonaisuudesta tehtäväsuunnitelman (sivu 16) ja ”Portfolio” työkansion johon kerää dokumentointia pidempiaikaisena seurantana tehtäväsuunnitelman tueksi.

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TEHTÄVÄSUUNNITELMA

1. Tutkinnon suorittaja

Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Työkohteen tiedot

Yritys	Työkohteen nimi
Työkohteen osoite	
Työnjohtaja	Puhelinnumero

3. Kuvaus tutkintosuorituksen työtehtävästä

4. Työssä käytettävät toteutus suunnitelmat ja piirustukset (kopiot työkansiossa)

5. Aloitus edellytykset (palaverit, materiaalit ja kalusto, työkohteen vastaanotto, jne.)

6. Työnturvallisuussuunnitelma (liitteenä työkansiossa)

Työn turvallisuussuunnitelma laadittu	<input type="checkbox"/> Kyllä
---------------------------------------	--------------------------------

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

7. Työvaihesuunnitelma (laskelma kokonaisajasta työvaiheittain)			
Yksityiskohtaisemmat työaikamenekkilaskelmat työkansiossa			
Työvaihe	Tuntia	Työvaihe	Tuntia
1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		Kokonaistyoaika	

8. Laskelma työkustannuksista
Yksityiskohtaisemmat työkustannuslaskelmat työkansiossa

9. Materiaalimenekki	
Yksityiskohtaisemmat materiaalimenekkilaskelmat työkansiossa	
Materiaali	Määrä

10. Rinnakkaistöiden huomioiminen

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

11. Työn laatuvaatimukset
Toimenpiteet joilla varmennetaan työlle asetetut laatuvaatimukset

12. Kyseessä olevan työn yleisimmät laatuvirheisiin johtavat syyt

13. Mahdolliset kehitysideat työturvallisuuden, työmenetelmien, työn laadun, tuottavuuden ja taloudellisuuden parantamiseksi

6. Tehtäväsuunnitelman allekirjoitus	
Paikka	Päiväys ____/____ _____
Tutkinnon suorittaja	Nimenselvennys

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTIPÖYTÄKIRJA

3.4 Oman ammatin syvälinen hallinta

1. Tutkinnon suorittaja	
Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Työkohteen tiedot	
Yritys	Työkohteen nimi
Työkohteen osoite	

3. Tutkintotilaisuus
Kuvaus tutkintotilaisuudessa suoritetusta tutkintosuorituksesta

4. Arviointi (X=hyväksytty)		
Rakennustöiden menekkihallinta		
<input type="checkbox"/> Ammattinsa erikoistuneet tiedot ja käytännön taidot	<input type="checkbox"/> Ammattityönsä perustietojen hallinta suunnittelusta, mitoituksesta ja toteutuksesta	<input type="checkbox"/> Työmenekki- ja materiaalilaskelma
<input type="checkbox"/> Ammattitöidensä ongelmatilanteiden ratkaisutaito		
Työtapojen ja menetelmien hallinta		
<input type="checkbox"/> Ammattitöidensä suunnitelmien tulkinta	<input type="checkbox"/> Ammattitöidensä kehittäminen laadullisemmaksi ja tuottavammaksi	<input type="checkbox"/> Rinnakkaistöiden huomioonottaminen omassa työssään
<input type="checkbox"/> Työkohteen organisaation ja sidosryhmien tunnistaminen	<input type="checkbox"/> Yhteistyökyky	<input type="checkbox"/> Ammattitaidon kehittäminen

5. Arviointipäätös	
<input type="checkbox"/> HYVÄKSYTTY	<input type="checkbox"/> HYLÄTTY (perustelu asiakirjan kääntöpuolella)

6. Arviointipöytäkirjan allekirjoitukset	
Paikka	Päiväys ____ / ____ _____
Työnantajien edustaja	Nimenselvennys
Työntekijöiden edustaja	Nimenselvennys
Opetusalan edustaja	Nimenselvennys

3.5 KOSTEUS- JA HOMEVAURIOIDEN KORJAAMINEN

(VALINNAINEN TUTKINNON OSA)

Ammattitaitovaatimukset

1. Tutkinnon suorittaja osaa eristää ja alipaineistaa vaurioituneen sekä työn alla olevan alueen muusta sisätilasta tai rakennuksesta.
2. Tutkinnon suorittaja osaa toteuttaa kosteus- ja homevauriokorjauksen.

Arvioinnin perusteet (arvioinnin kohteet ja kriteerit)

ks. tutkinnon perusteet ja arviointipöytäkirja

Ammattitaidon osoittamistavat

Ammattitaito ja sen taustalla olevien tietojen, oikeiden ammattikäytäntöjen ja periaatteiden hallinta sekä kyky soveltaa niitä oikein osoitetaan todellisessa työympäristössä tekemällä kosteus- ja homevauriokorjausta. Tutkintosuoritusta täydennetään tarvittaessa erilaisten selvitysten, tuotosten, tehtävien, haastattelujen ja keskustelujen sekä tutkinnon suorittajan itsearvioinnin avulla, jotta kaikki ammattitaitovaatimukset tulevat osoitetuiksi.

- Kosteus – ja hometalkoot on Ympäristöministeriön johtama toimenpideohjelma vuosille 2010 - 2014. Toimenpideohjelman tavoitteena on kosteus- ja homeongelmien aiheuttamien terveyshaittojen ja kansantaloudellisten menetysten systemaattinen vähentäminen sekä uusien kosteusvaurioiden syntymisen torjuminen uudis- ja korjausrakentamisessa.
- Kosteus – ja hometalkoot tuottaa koulutusaineistoa myöhemmin tähän tutkinnon osaan.

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTIPÖYTÄKIRJA 3.5 Kosteus- ja homevaurioiden korjaaminen

1. Tutkinnon suorittaja	
Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Työkohteen tiedot	
Yritys	Työkohteen nimi
Työkohteen osoite	

3. Tutkintotilaisuus
Kuvaus tutkintotilaisuudessa suoritetusta tutkintosuorituksesta

4. Arviointi (X=hyväksytty)		
Työn alla olevan kohteen eristäminen ja alipaineistaminen		
<input type="checkbox"/> Ilmanpitävän suojaseinän rakentaminen	<input type="checkbox"/> Työskentelytilan alipaineistaminen	<input type="checkbox"/> Puhtaan korvausilman saannin turvaaminen
Epäpuhtauksilta suojautuminen		Ongelmajätteistä huolehtiminen
<input type="checkbox"/> Hengitysteiden, silmien ja ihon suojaaminen		<input type="checkbox"/> Ongelmallisten purkujätteiden oikeaoppinen käsittely
Kosteus- ja homevauriokorjaustyön suorittaminen suunnitelmallisesti		
<input type="checkbox"/> Vauriorakenteiden purkaminen	<input type="checkbox"/> Jäävien rakenteiden puhdistaminen	<input type="checkbox"/> Uusien rakenteiden rakentaminen
Työryhmän vastuuhenkilönä toimiminen		Korjaussuunnitelmien tulkitseminen
<input type="checkbox"/> Toimii pienen työryhmän vastuuhenkilönä		<input type="checkbox"/> Suunnitelmien oikeaoppinen tulkinta
Rakenteiden arviointi		
<input type="checkbox"/> Kosteusmittaus		<input type="checkbox"/> Arviointi purkutöiden laajuuden riittäväydestä

5. Arviointipäätös	
<input type="checkbox"/> HYVÄKSYTTY	<input type="checkbox"/> HYLÄTTY (perustelu asiakirjan kääntöpuolella)

6. Arviointipöytäkirjan allekirjoitukset	
Paikka	Päiväys ____/____ _____
Työnantajien edustaja	Nimenselvennys
Työntekijöiden edustaja	Nimenselvennys
Opetusalan edustaja	Nimenselvennys

3.6 RAKENTAMISEN LAAJA-ALAINEN HALLINTA

(VALINNAINEN TUTKINNON OSA)

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa ammattinsa laaja-alaiset käytännön taidot ja tiedot

Arvioinnin perusteet (arvioinnin kohteet ja kriteerit)

Arvioinnin kohteet ja kriteerit on määritetty talonrakennusalan ammattitutkinnon perusteissa tai kyseisen talonrakennusalaan liittyvässä tutkinnon perusteissa.

Ammattitaidon osoittamistavat

Tutkinnon suorittaja suorittaa talonrakennusalan ammattitutkinnon lisäksi kaksi (2) ammattitaitoa laajentavaa valinnaista tutkinnon osaa joko talonrakennusalan ammattitutkinnosta tai talonrakennusalaan liittyvistä ammatti- tai erikoisammattitutkinnoista. Nimetyt tutkinnot on listattuna tutkinnon perusteissa.

- Tutkinnon suorittajalla tulee olla luotettavia selvityksiä (todistus) aiemmin osoitetusta osaamisesta, arvioijat arvioivat niiden vastaavuuden näyttötutkinnon perusteiden ammattitaitovaatimuksiin. Arvioijat ehdottavat dokumentin tutkintotoimikunnalle tunnustettavaksi osaksi näyttötutkinnon suoritusta.
- Mikäli tutkinto muodostuu talonrakennusalan ammattitutkinnon ”lisäosilla”, voidaan tutkintosuoritukset esittää tutkintotoimikunnalle hyväksyttäväksi samassa kokouksessa, siten että ensin käsitellään ammattitutkinnon ”lisäosat” jonka jälkeen käsitellään erikoisammattitutkinto.

TALONRAKENNUSALAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Ohje- ja arviointiaineisto

TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTIPÖYTÄKIRJA OSOITETUSTA OSAAMISESTA 3.6 Rakentamisen laaja-alainen hallinta

1. Tutkinnon suorittaja

Nimi	Syntymäaika
Ammattinimike	

2. Tutkinto ja tutkinnon osa

Tutkinnon osa
Tutkinnosta

3. Arviointi

Tutkinnon osan ammattitaitovaatimukset, arvioinnin perusteet, ammattitaidon osoittamistavat ja arviointipöytäkirja tai mahdollinen todistus tutkinnon osan suorituksesta liitteenä.

4. Arviointipäätös

<input type="checkbox"/> HYVÄKSYTTY	<input type="checkbox"/> HYLÄTTY (perustelu asiakirjan kääntöpuolella)
-------------------------------------	--

5. Arviointipöytäkirjan allekirjoitukset

Paikka	Päiväys ____/____/____
Työnantajien edustaja	Nimenselvennys
Työntekijöiden edustaja	Nimenselvennys
Opetusalan edustaja	Nimenselvennys

4. TODISTUKSET

Koska tutkinnon osan nimi, joka tulee todistuksen etusivulle, ei kerro missä työssä osaaminen on osoitettu ja arvioitu, tulee todistuksen takasivulle, kohtaan lisätietoja mainita tämä esimerkkienomaisesti.

- Esimerkki 1. Työryhmän- ja ammattinohjaus on osoitettu vuosi- ja takuukorjaustyössä
- Esimerkki 2. Oman ammatin syvälinen hallinta on osoitettu sisäkattoasentajan työssä

Jos tutkinto on muodostunut rakentamisen laaja-alaisuudesta, merkitään todistuksen takasivulle ko. tutkinnon osien nimet ja mistä tutkinnosta ne ovat (sulkuihin päivänmäärä, jolloin määräys ko. tutkinnon perusteista on annettu, ja diaarinumero).

- Esimerkki 3. Rakentamisen laaja-alainen hallinta on osoitettu osista:
1§ Talonrakentamisen perustietous
10 § Betonikorjaus
29 § Märkätilojen vedeneristys
28§Laatoitus
23 § Harkko- ja pienelementtien muuraus
27 § Rappaus
Talonrakennusalan ammattitutkinto (19.12.2007 dnro 30/011/2007)

Lähde:

Todistukset näyttötutkinnoista, määräys 56/011/2009

http://www.oph.fi/download/125461_OPH_todistukset_naytto.pdf