

***PÄÄLLYSTYSALAN
TYÖNTEKIJÖIDEN
KOULUTUS NYT JA
JATKOSSA***

Dipl. ins. Antti Sulamäki

- Maarakennusalan ammattitutkinto
 - Asfaltti
 - Tiementä
 - Maarakennusalan erikoisammattitutkinto
 - Asfaltti ja tiementä
 - AsfalttiREKRY - tulokoulutus alalle
 - Asfalttiaseman operaattori ja huoltotyöntekijä -
koulutus
-

- **MAARAKENNUSALAN**
 - **AMMATTITUTKINTO 2012**
 - Määräys 55/011/2012

 - Uudistustyö vuosina 2011 – 2012
 - OPH tilaa uudistustyön yleensä oppilaitoksilta
 - Uudistustyön vetovastuu oli Jyväskylän aikuisopistolla
-

- Maarakennusalan ammattitutkinto muodostuu 45 tutkinnon osasta. Koko tutkinnon suorittaminen edellyttää kolmen tutkinnon osan suorittamista.
 - Ne tutkinnon osat, jotka vastaavat laajuudeltaan kahta tutkinnon osaa, on merkitty *-merkillä. Ne tutkinnon osat, jotka voidaan suorittaa yhden tai kahden tutkinnon osan laajuisena, on merkitty (*)-merkillä.
-

- Näyttötutkinto suoritetaan osoittamalla tutkinnon perusteissa edellytetty ammattitaito ensisijaisesti aidoissa työelämän tuotanto- ja palvelutilanteissa. Näyttötutkinnon suorittaja osallistuu usein valmistavaan koulutukseen, jonka avulla hankitaan tarvittavaa ammattitaitoa. Henkilö, jolla on jo riittävä ammattitaito voi suorittaa näyttötutkinnon tai sen osan osallistumatta koulutukseen.
-

Maarakennusalan ammattitutkinto

Maarakennusalan ammatitutkinto muodostuu kolmesta (3) tutkinnon osasta.

Ne tutkinnon osat, jotka vastaavat laajuudeltaan kahta tutkinnon osaa, on merkitty *-merkillä.

Ne tutkinnon osat, jotka voidaan suorittaa yhden tai kahden tutkinnon osan laajuisena, on merkitty (*) merkillä.

Maarakennuskoneiden käytön osaamisala	Verkstorakentamisen osaamisala	Pohjarakentamisen osaamisala	Kalliorakentamisen osaamisala
Osaamisalan tutkinnon osat, joista yksi pakollinen	Osaamisalan tutkinnon osat, joista yksi pakollinen ja väh. yksi valittava	Osaamisalan tutkinnon osat, joista yksi pakollinen ja väh. yksi vaiittava	Osaamisalan tutkinnon osat, ei pakollista, väh. kaksi valittava
Pakollinen osa 1 Maarakennuskoneiden käyttö (*) Valinnaiset osat 2 Maarakennuskoneiden huolto- ja korjaustyöt 3 Maarakennuskoneiden 3D-paikannus tai -ohjaus	Pakollinen osa 4 Käsien tehtävät maarakennustyöt Valinnaiset osat 5 Putkilinjojen rakennustyöt 6 Vesihuollon hoito ja ylläpito 7 Muoviputkien hitsaus 8 Kaapeliverkon rakennustyöt	Pakollinen osa 4 Käsien tehtävät maarakennustyöt Valinnaiset osat 9 Stabilointi 10 Lyöntipaalaus* 11 Ankkurointiin ja tukiseiniin liittyvät työt (*) 12 Teräsrakennetyöt 13 Maarakentamisen rakennustekniset työt 14 Kosteus- ja lämmöneristystyöt	Pakollinen osa ----- Valinnaiset osat 15 Poraus* 16 Panostus* 17 Injektointi 18 Kallion pultitus, verkotus ja salaajitus (*) 19 Kallion ruiskubetonointi (*)
Liikennealueiden ylläpidon osaamisala	Asfalttoinnin osaamisala	Infra-alan kuljetusten osaamisala	Ympäristötyöiden osaamisala
Osaamisalan tutkinnon osat, joista yksi pakollinen ja väh. yksi valittava	Osaamisalan tutkinnon osat, ei pakollista, väh. kaksi valittava	Osaamisalan tutkinnon osat, joista yksi pakollinen ja väh. yksi vaiittava	Osaamisalan tutkinnon osat, joista yksi pakollinen ja väh. yksi valittava
Pakollinen osa 20 Kuljetusalan perustason ammattipätevyys Valinnaiset osat 21 Auras, pinnan tasaus ja liukkauden torjunta* 22 Koneilla tehtävät ylläpitotyöt 23 Kasin tehtävät ylläpitotyöt 24 Raideliikenteen työt	Pakollinen osa ----- Valinnaiset osat 25 Asfalttipäällysteen esi- ja oheistyöt 26 Asfalttipäällysteen levitys 27 Asfalttipäällysteen tiivistys 28 Asfalttimassan valmistus* 29 Tiementä	Pakollinen osa 20 Kuljetusalan perustason ammattipätevyys Valinnaiset osat 30 Massojen kuljetukset (*) 31 Erikoiskuljetukset 32 Vaarallisten aineiden kuljetukset	Pakollinen osa 4 Käsien tehtävät maarakennustyöt Valinnaiset osat 33 Viherrakentaminen 34 Ympäristökiveykset 35 Piharakentaminen
Maarakennusalan ammattitutkinnon voi suorittaa ilman osaamisalaa suorittamalla kolme osaa osaamisalojen pakollisista tai valinnaisista tai muista valinnaisista osista.			
Muut valinnaiset tutkinnon osat			
36 Mittaus	37 Murskaus*	38 Purku ja lajittelu	39 Remonttityöt
40 Ruoppaus*	41 Seulonta	42 Pohjatutkimustyöt	43 Työpaikkaohjaajan tehtävät
44 Määritelty tutkinnon osa muusta ammattitutkinnosta			

- **3.20 Kuljetusalan perustason ammattipätevyys**
 - Tutkinnon osa on sama kuin logistiikan perustutkinnon perusteiden tutkinnon osa Kuljetusalan perustason ammattipätevyys.
-

Ammatti- ja erikoisammattitutkinnot yhteensä

- | | |
|------------------|---------------|
| ◆ AT VALMISTUS | 55 TUTKINTOA |
| ◆ AT LEVITYS | 531 TUTKINTOA |
| ◆ AT TIEMERKINTÄ | 11 |
-
- | | |
|---|----|
| ◆ EAT KAIKKI YHTEENSÄ 98, JOISTA ASFALTTIALALTA | 55 |
|---|----|
-

Suoritetut ammattitutkinnot vuosilta 2006-2014

◆ 2006	AT VALMISTUS	28	LEVITYS	155	
◆ 2007		7		91	
◆ 2008		8		72	
◆ 2009		6		55	
◆ 2010		0		24	
◆ 2011		9		62	
◆ 2012		1		34	
◆ 2013		2		24	TIEMERKINTÄ 5
◆ 2014		1		14	6

Suoritetut erikoisammattitutkinnot vuosilta 2008-2014

◆ 2008	KAIKKI YHT.	4	ASFALTTIALA	0
◆ 2009		12		0
◆ 2010		22		16
◆ 2011		19		9
◆ 2012		11		5
◆ 2013		16		5
◆ 2014		36		20

ASFALTTIALAN TUTKINTOJEN ALKUTAIVAL

- ◆ Ensimmäinen 5 hengen pilottiryhmä suoritti tutkinnon v.2003
 - ◆ V.2004 tutkinnonsuorittajia oli 13, 2005 32, 2006 38 joka olikin ruuhkaisin tutkintovuosista. Toimintaan tulikin Amiedu mukaan v.2005 jakamaan taakkaa Rovaniemen ja Jyväskylän oppilaitoksien kanssa.
 - ◆ Tällähetkellä on taantuman ilmapiiri myös tutkintosuoritteiden osalta.
-

EAT

- ◆ Syksyllä 2008 aloitti 11 henkilöä suorittamaan työnjohdollista erikoisammattitutkintoa ja he saivat ammattikirjat v.2010 palautepäivien yhteydessä.
 - ◆ V. 2009 aloitettiin 9 hengen ryhmällä ja valmistuminen oli v.2011
 - ◆ Tällähetkellä Erikoisammattitutkintoja on suoritettu asfalttialalle n.55 kpl
-

Tiimerkitsijän tutkinto

- Tiimerkitsijä nro 1, maarakennusalan ammattitutkinto, 2013
 - Osallistujat: yhteensä 5
 - Tiimerkitsijä nro 2, maarakennusalan ammattitutkinto, 2014
 - Osallistujat: yhteensä 6
 - Tiimerkitsijä nro 3, maarakennusalan ammattitutkinto, 2015
 - Osallistujat: yhteensä 12
-





Ammattitutkintostipendi

- Koulutusrahasto myöntää ammattitutkintostipendin kertakorvauksena henkilölle, joka on suorittanut näyttötutkintona ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain ([631/98](#)) mukaisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon.
 - Ammattitutkintostipendin suuruus on 390 euroa.
 - Etuus on veroton.
 - Ammattitutkintostipendiä on haettava viimeistään vuoden kuluessa tutkinnon suorittamispäivästä. Tutkinnon suorittamispäivänä pidetään tutkintotodistuksen päiväystä.
-

- Paljonko tutkinnon suorittajia on?
 - 10 yritystä x 10 henkilöä = 100 suorittajaa
 - Jos 20 henkilöä vuodessa, niin kesto on 5 vuotta.

 - Rekrykoulutukset uusille työntekijöille
 - Ovat alalle tulokoulutuksia
 - Ely-keskukset rahoittavat
 - Esimerkkejä: AsfalttiREKRY, KairaajaREKRY, KaivosREKRY, KalliorakentajaREKRY, MurskaREKRY
-