

Lämpöpumppuasentaminen osaksi talotekniikan perustutkintoa ja lämpöpumppukoulutukset

Lämpöpumppupäivä 29.11.2016, Heureka
Matti Vesalainen, Amiedu



Amiedu – yli 40 vuoden kokemus koulutuksesta



Tunnuslukuja vuonna 2015:

- Yli 22 000 opiskelijaa
- 300 aikuiskoulutuksen asiantuntijaa ja laaja yhteistyöverkosto
- Liikevaihto n. 33,5 miljoonaa euroa

Toimialat:

- Hyvinvointi
- ICT
- Kauppa ja palvelut
- Kiinteistö ja rakennus
- Teknologiateollisuus
- Yritysturvallisuus

SULPU ja Amiedu => v. 2008 ja EU-cert



Trainer Guidelines for European Certified Heat Pump Installer

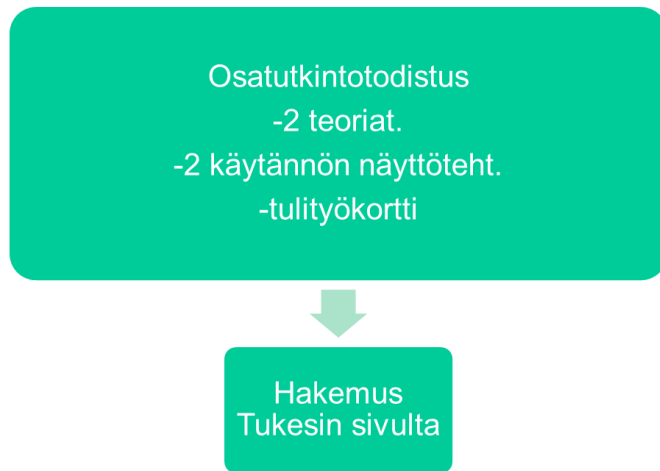


amiedu

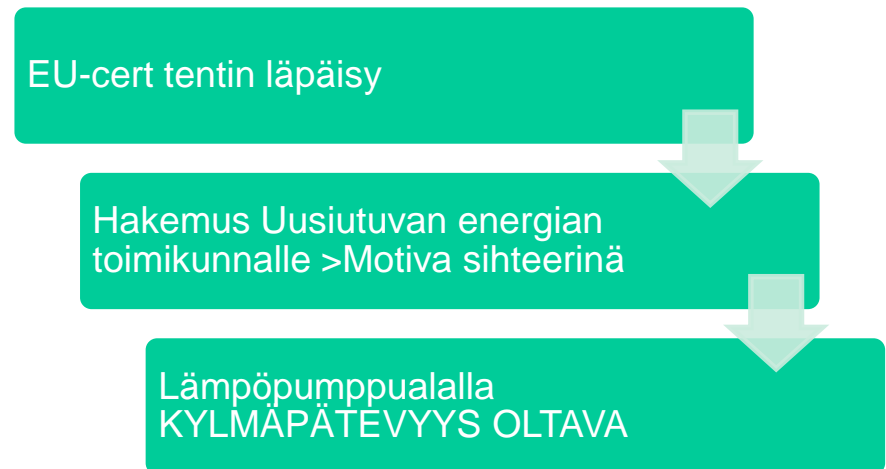
Koulutusta tähän asti

- EU-certin tavoitteena oli turvata lämpöpumppualan laatu markkinoiden kuumentuessa
- Koulutusmateriaali yhteinen seitsemän EU-maan kanssa, sovellettiin Suomen oloihin
- Kattava paketti koko projektista
- Amiedusta n. 400 lämpöpumppuasentajaa vuodesta 2008 lähtien
- Ryhmät Seinäjoelta ja Rovaniemeltä
- EU-certia / UE-asentajan pätevyyttä ei kuitenkaan kaikilla
- Lisäksi n. 2000 pienkylmälaitteiden asentajaa 1990-luvun lopulta lähtien
- Haasteena motivoida koulutuksen käyneet hakemaan UE-asentajan pätevyyttä

Kylmäpätevyyden haku (TUKES)



EU-CERT => UE-ASENTAJA



Lämpöpumppuasentaminen osaksi Talotekniikan perustutkintoa

Opetushallitus pyytää lausuntoanne (16/421/2016, 13.9.2016) talotekniikan perustutkinnon perusteiden muutoksesta.

- Lausunnot pyydetään lähettämään Opetushallitukseen 7.10.2016 mennessä.
- Linkki lausuntopyyntöön ja luonnokseen tutkinnon osista:
- http://www.oph.fi/download/178580_Lausuntopyynto_talotekniikan_perustutkinnon_perusteiden_muutoksesta.pdf

Kyseessä monialaosaaminen (mm. kylmä, putki, sähkö, ilma), vaikutuksia on pohdittava monelta kannalta.

Lämpöpumppuasentaminen osaksi Talotekniikan perustutkintoa

Lausuntopyyntö koskee Talotekniikan perustutkinnon perusteiden muutosluonnosta seuraavia valinnaisia osia:

- Ilmalämpöpumppujen asentaminen (ent. Pienkylmä-laitteiden asentaminen)
- Maalämpölaitteistojen asentaminen (lisätty jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppujen huoltotoimintaa tekevän henkilöstön pätevyyttä koskevien säädösten mukaisia ammattitaitovaatimukset)
- Rakennusten sisäpuolisten viemärien saneeraaminen

Lämpöpumppuasentaminen osaksi Talotekniikan perustutkintoa

Lausunnot on saatu ja käsitelty OPH:n asettaman työryhmän toimesta. Muutoksia ei ole vielä virallisesti hyväksytty, joten tilanne voi vielä elää:

- Pienkylmälaitteiden ja ilmalämpöpumppujen asentaminen
 - Uusi nimi sisältää vanhaa ja uutta, sisältö päivitetään
- Maalämpölaitteistojen asentaminen, sisältöön ei muutoksia
 - Valmistelun aikana on tullut 19.9.2016 voimaan Valtioneuvoston asetus (766/2016) fluorattuja kasvihuonekaasuja tai otsonikerrosta heikentäviä aineita sisältävien laitteiden käsittelijän pätevyysvaatimuksista
 - Pätevyyttä edellytetään vain sellaisessa asennus- ja huoltotoiminnassa, joissa kylmä- tai kaasupiirejä yhdistetään tai avataan.

Nykyisiä ja uusia koulutuksia

- Tekniikan erikoisammattitutkinto, Lämpöpumppualan työnjohtajien valmennusohjelma
 - Esimiehille tai esimieheksi siirtyville mahdollisuus kehittää itseään lämpöpumppualan projektinhallinnassa sekä tuotannollisissa ja toiminnallisissa taidoissa
 - Yhteistyössä SULPU, Turun AKK ja Amiedu
- Kylmäpätevyys- ja Uusiutuvan energian asentajan lämpöpumppujen koulutus
 - Henkilöille, jotka jo työskentelevät alalla ja haluavat suorittaa kylmäpätevyyskoulutuksen sekä mahdollisesti myös uusiutuvan energian asentajan pätevyyden.
- Lämpöpumppuhuoltaja, RekryKoulutus
 - Asiakastoteutus, yhdistetty koulutus ja rekrytointi

Aikuiskoulutuksen rahoitus

- Nykyinen rahoitusjärjestelmä monimutkainen
 - Laskentatavasta riippuen jopa 16 erilaista rahoitusmuotoa
- Merkittävimmät rahoittajat
 - Yritys tai opiskelija itse
 - OKM:
 - VOS (= valtionosuus) henkilöstökoulutus: yritys maksaa n. 54 %
 - VOS omaehtoinen: opiskelija maksaa n. 13 %
 - VOS peruskoulutus
 - Oppisopimus
 - VAS (= valtionavustus) painotus esim. erityisryhmille
 - TEM:
 - Yhteishankintakoulutukset (Rekry, Täsmä, Muutos)
 - F.E.C-ohjelmat (= Further Educated with Companies)
 - Rintama- ja volyymikoulutus
 - Kartoitukset

Ammatillisen koulutuksen reformi

- Ammatillinen koulutus uudistetaan kokonaan:
 - *Ammatillisen koulutuksen reformi on suurin koulutuksen uudistus yli kahteenkymmeneen vuoteen. Reformilla vastataan **työelämän muuttuviin koulutustarpeisiin**, turvataan sekä nuorten että aikuisten pääsy koulutukseen ja **lisätään yhteistyötä työelämän kanssa. Työpaikalla tapahtuvan oppimisen lisääminen on iso mahdollisuus erityisesti nuorten koulutuspolkujen ja työllistymisen tukemiseksi, toteaa opetus- ja kulttuuriministeri Sanni Grahn-Laasonen.***
- Ammatillisen koulutuksen reformi lausuntokierrokselle
http://www.minedu.fi/OPM/Tiedotteet/2016/11/Amisreformi_lausunolle.html

Lisätietoja

Ami-säätiö, Amiedu

- Matti Vesalainen, koulutuspäällikkö, Rakentamispalvelut
- Valimotie 8, Strömberginkuja 3, 00380 Helsinki
- Puh. 020 7461 276
- matti.vesalainen@amiedu.fi
- www.amiedu.fi

