



TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS

TÕEND

nr T 6323

Tartus, 13.02.2014

Kristo Kallingo

isikukood 38109262768

osales 13.02.2014

Tartu Kutsehariduskeskuse täiskasvanute koolituse osakonnas
(registrikood: 75024308, aadress: Kopli 1, Tartu)
projekti „Kutsehariduse korralduse ja õppekavade reform“ VP130098
raames

8-tunnisel kursusel

HINDAMISKOOLITUS **PRAKTIKAJUHENDAJATELE**

reg nr 2095T

Käsitatud teemad:

Õpiväljundi sisu, selle tõlgendamine/mõistmine
Õppe eesmärgistamine koostöös õppijaga
Tagasiside, kujundav hindamine, enese- ja vastastikhindamine
Hindamiskriteeriumid eristava ja mitteeristava hindamise korral
Õppe- ja hindamismeetodite kavandamine
Mooduli horisontaalne sidusus
Aktiivne õppimine

Koolitaja Inga Vau


Sigrid Aruväli
Osakonnajuhataja




Ülle Ivask
Koolitusjuht





**TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS**

TUNNISTUS

nr T 100156

Tartus, 27.11.2009

Kristo Kallingo

isikukood - 38109262768

osales 23.11.2009 - 27.11.2009

Tartu Kutsehariduskeskuse täiskasvanute koolituse osakonnas
(registrikood: 75024308, aadress: Kopli 1, Tartu)
40 tunnilisel kursusel

**POTTSEPA TÄIENDUSKOOLITUS: Kesk- ja
Põhja-Euroopa ahjehituskontseptsioonid uue
standardi EN 15544 taustal, erinevused ja
kokkupuutepunktid**

reg nr 1188T

ja läbis koolitusel käsitletud teemad:

Tahkekütusega töötavate kütteseadmete areng
Ahjehituse rusikareeglid ja kaasaegsed arvestusnõuded
Euroopa standardi EN 15544 sidumine meie oludega
Kahhelahjude tehnilised arvutused ja projekteerimine
Kaminat ja pliitide tehnilised arvutused ning projekteerimine
Puuküte Soomes ja erinevad ahjude tüübid
Kasutatavad kütused, põlemine ja küttekolde hooldus

Lektorid: Günther Heinrich, Dr. Thomas Schiffert, Heikki Hyytiäinen


Sigrid Velt
Osakonnajuhataja




Sigrid Ester Tani
Koolitusjuht





Eesti kvalifikatsiooniraamistiku tase 4
Euroopa kvalifikatsiooniraamistiku (EQF) tase 4

KUTSETUNNISTUS

079747

Kristo Kallingo

ISIKUKOOD 38109262768

vastab

Pottsepp III

kutsekvalifikatsiooni nõuetele

Tunnistus kehtib
29.04.2018

Kutsekomisjoni esimees
Raido Jalas

Tunnistus on välja antud
30.04.2013



Eesti Vabariigis

Kutsekvalifikatsioonirahastuse
omistava organi pitser

Tunnistus on kantud riiklikku
kutseregistrisse



TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS

TUNNISTUS

nr T 8182

Tartus, 21.11.2008

Kristo Kallingo

isikukood - 38109262768

osales 20.11.2008 - 21.11.2008

Tartu Kutsehariduskeskuse täiskasvanute koolituse osakonnas
(registrikood: 75024308, aadress: Kopli 1, Tartu)

15 tunnilisel kursusel

POTTSEPPADE TÄIENDUSÕPE

reg nr 976T

ja läbis koolituse järgmistes ainetes ja mahus:

Ahjuehituse filosoofia ja ideoloogia; erinevad ahjutüübid ja nende iseärasused	2 tundi
Kaasaegsed küttekolded	2 tundi
Kütteseadmete ehitusmaterjalid	2 tundi
Kütteseadmete soojustehnilised arvestused	2 tundi
Ahjuehituse praktikum	3 tundi
Kütteseadmete standardid; kaasaegsed tuleohutuse- ja saastennormid	3 tundi
Euroopa Pottseppade Kutseühingute Liidu tegevus	1 tund

Lektorid: Manfred Huber, Robert Salvata, Ronald Teufl



Sigrid Velt
Osakonnajuhataja

Sigrid Ester Tani
Koolitusjuht



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Diplom

POTTSEPPADE TPL 2013

Sp. KRISTO

*Täname sind, et osalesid töö ja
puhkelaagris pizzaahju ehitamisel.
Oled päris kõva pottsepp!*

Korraldajate brigaad:

*Räuksu talus,
Vaajuja külas,
26. mail 2013*

[Handwritten signature]
Sunnos



Schmid

Wir machen richtig Feuer

TUNNISTUS

Osaleja: Kristo Kallingo

On läbinud Saksa firma Schmid tehnilise koolituse teemadel:

- * Kamina ja ahjusüdämike tootja Schmid
 - * Schmid tootesari
 - * Olsberg tootesari
- * Efektiivne puidu põletamine
 - * Ühendamine korstnaga
 - * Veatsing
 - * Aksessuaarid

Eespool nimetatud firmal või meistril on käesolevaga õigus kasutada nimetust "Schmid-Olsberg kinnitatud paigaldaja".

Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG

Gewerbepark 18, 49143 Bissendorf
Germany

28.06.2010



Gleb Panchenko
(Export Director)



TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS

TUNNISTUS

nr T 16480

Tartus, 08.03.2013

Kristo Kallingo

isikukood 38109262768

õppis 28.02.2013 - 08.03.2013

Tartu Kutsehariduskeskuse täiskasvanute koolituse osakonnas
(registrikood: 75024308, aadress: Kopli 1, Tartu)

40-tunnisel kursusel

NÕUDED JA NORMID POTTSEPATÖÖS - ETTEVALMISTUS POTTSEPP I, II JA III KUTSEEKSAMIKS

reg nr 1900T

Käsitletud teemad:

Töötervishoid ja tööohutus pottsepatööde teostamisel

Tellis- ja pottahjude arvutusmetoodika

Kütteseadmete tuleohutus

Dokumentatsioon ja kooskõlastusnõuded pottsepatööde teostamisel

Töökorralduse planeerimine

Koolitajad: Paul Pääso, Peeter Kaitsa, Ilmar Rammi


Ena Drenkhan
Osakonnajuhataja




Martin Hanson
Koolitusjuht





TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS

TUNNISTUS

nr T 100334

Tartus, 09.12.2009

Kristo Kallingo

isikukood - 38109262768

õppis 07.12.2009 - 09.12.2009

Tartu Kutsehariduskeskuse täiskasvanute koolituse osakonnas

(registrikood: 75024308, aadress: Kopli 1, Tartu)

24 tunnisel kursusel

20. saj II poole ahjude renoveerimine vastavalt kaasaja tehnilistele- ja tuleohutusnõuetele

reg nr 1198T

ja läbis koolituse järgmistes ainetes ja mahus:

Küttekollete tuleohutust puudutavad EV standardid	3
Kütteseadmete vigade uurimine, remondimahtude määramine	3
Kaasaja normidele vastavate ahjusüsteemide/lõõristiku ümberehitus	8
Euroopa Liidu standardi EN 15544 tutvustus. Standardi järgsed normid heitgaasidele ja juhtnöörid nende järgimiseks.	2
Ahju võlvi ja lõõride taastamine ning ümberehituse võimalused vastavalt kehtivatele tehnilistele ja tuleohutusnõuetele	8


Sigrid Velt
Osakonnajuhataja




Sigrid Ester Tani
Koolitusjuht



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

tõendab käesolevaga, et

Kristo Kallingo

20.11.2008 – 21.11.2008

on edukalt läbinud järgmised täiendkoolitused pottseppadele:

*„Hüpokaust-kütteseadme
printsibiilil põhinevad kaasaegsed
ahjuehitusmeetodid ja selleks
vajalikud materjalid“*

ja

*"Ahju ehitusel kasutatavad
krohvisegud"*

Täiendkoolitusel osaleja omandas erialaseid teadmisi ORTNER-i
materjalide tundmaõppimisel ja käsitlemisel.

Edukalt läbi viidud koolituse programm vastab kaasaegsetele
ahjuehitusnõuetele.



Ortner GmbH
Juhatus

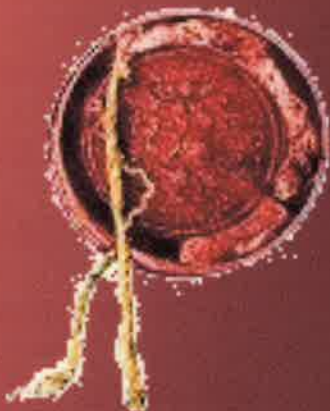


Koolituse juhataja

Loosdorf, 21.11.2008

WOLFSHÖHER TONWERKE GMBH & CO. KG

- DIE SCHAMOTTESPEZIALISTEN -



TUNNISTUS

Kristo Kallingo

võttis osa firma „Wolfshöher Tonwerke
Tonwerke GmbH & Co. KG“
koolitusest

- Šamotist tooted, mis toodetud
Wolfshöher Tonwerkes
- Soojust akumulatsioonid ahjud ja
kaminad
- Kergšamotist ahjude ehitus ja paigaldus
- Šamotist korstnasüsteemid

Koolituse osalenu valdab teadmisi šamotist
toodete kohta ja on valmis ehitama
šamottmaterjalidest erinevaid
konstruktsioone või juhendama Wolfshöher
Tonwerke toodetest küttesüsteemi ehitust.

Daniel Reisinger
Pottsepp-meister, regioonide juht
Saksamaa: Põhi/Lääne/Edel)

16. April 2013






Schiedeli tootekoolituse TUNNIISTUS

Kristo Kallingo

läbis Schiedel Moodulkorstnad OÜ koolituse
järgmiste korstnasüsteemide tootevaliku ning paigalduse teemal:
Rondo Plus, Isokern, ICS25/50, Permeeter, Prima Plus ja TecnoFlex

21.02.2013



Urmas Danil
Tehniline konsultant



Urkunde

Herr
Kristo Kallingo

hat an der Schulung für Hafner über
ÖNORM EN 15544 in Tartu teilgenommen



Tartu

27.11.2009

Ort

Datum

Günther Heinrich
Günther Heinrich

TUNNISTUS

KRISTO KALLINGO

Läbis koolitusprogrammi



KERAAMILISED LÕÕRIELEMENIDID SOOJUST SALVESTAVATELE KAMINAHJUDELE

Koolituse läbinul on õigus kasutada nimetust "CEBUD ahjude paigaldaja"



Raidkivi OÜ
Andrus Schults



KAMINAKODA

KAMINAKODA

KAMINAKODA

KAMINAKODA

MTÜ Kütte- ja Ventilatsioonisüsteemide Teabekeskus

Tunnistus nr 267

Kristo Kallingo

osales

16.06.2016 - 17.06.2016

koolitusel

**Energiatõhusate küttesüsteemide
ehitamine**

mahus 16 akadeemilist tundi

Koolituse teemad:

Hoone energiatõhususe arvutamise meetodika. Mtm määrus 58

Välispiirde soojuserikadu

Primaarenergia

Kaalumistegur

Netoenergiavajadus

Hoone tüüpiline kasutamine

Vabasoojus

Energiaarvutuse baasaasta – kütmiseks kuluv energia hulk

Kütteseadmete kasutegur – aasta kütuse koguse arvestamine

Kohtkütteseadme elukaar

Rajamise maksumus – tasuvusaeg



Sigrid Ester Tani
MTÜ Kütte- ja Ventilatsioonisüsteemide
Teabekeskus
juhataja



Paul Pääso
Koolitaja



TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS

TUNNISTUS

nr T 21824

Tartus, 04.06.2016

Kristo Kallingo

isikukood 38109262768

õppis 07.05.2016 - 04.06.2016

Tartu Kutsehariduskeskuses

(registrikood: 75024308; majandustegevusteade nr. 151847)

Euroopa Sotsiaalfondi programmi „Täiskasvanuhariduse edendamine ja õppimisvõimaluste avardamine“ raames

40-tunnisel kursusel

JOONESTAMINE JA KUJUTAV GEOMEETRIA POTTSEPPADELE

reg nr 2738T

Kursuse läbinu:

- oskab lugeda ehitusjooniseid;
- oskab kasutada tehnilise joonestamise terminoloogiat;
- oskab vormistada eskiise;
- oskab kasutada arvutijoonestamise vabatarkvara ja sellega lihtsamaid teostusjooniseid luua.

Õpiväljundid vastavad 4. taseme pottsepp kutsestandardi kompetentsile B.2.2 ja õpiväljundid on hinnatud praktiliste ülesannete lahendamise käigus.

Koolitaja: Siim Leiten


Sigrid Aruväl
Koolitus- ja nõustamiskeskuse juht




Kätlin Virgo
Koolitusjuht



ORTNER
KACHELOFEN MIT SYSTEM

Confirmation of participation

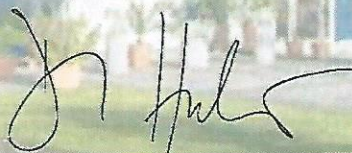
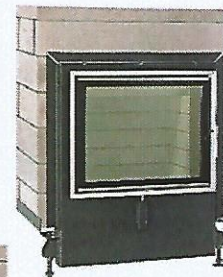
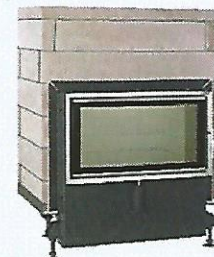
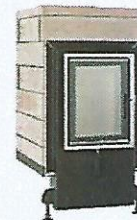


Mr. Kristo Kallingo has successfully
participated at the

ORTNER GRUNDOFENBAU 2.0

Hands-on training

from 08th to 09th of October 2015
in Loosdorf.



DI Manfred Huber
Geschäftsführung ORTNER GmbH



ORTNER INSIDE



TARTU
KUTSEHARIDUSKESKUS

TUNNISTUS

nr T 21249

Tartus, 23.04.2016

Kristo Kallingo

isikukood 38109262768

õppis 01.04.2016 - 23.04.2016

Tartu Kutsehariduskeskuses

(registrikood: 75024308; majandustegevusteade nr. 151847)

Euroopa Sotsiaalfondi programmi „Täiskasvanuhariduse edendamine ja õppimisvõimaluste avardamine“ raames

40-tunnisel kursusel

KÜTTESÜSTEEMIDE DOKUMENTEERIMINE JA PORTFOOLIO KOOSTAMINE

reg nr 2693T

Kursuse läbinul on valmis teostatud tööde portfoolio.

Kursuse läbinu:


- oskab koostada küttesüsteemide dokumentatsiooni;
- oskab vormistada nõuetekohaseid küttesüsteemide hinnanguid;
- oskab koostada teostatud tööde portfoolio.

Õpiväljundid vastavad kutsestandardi pottsepp, tase 4 kompetentsile B.2.4 ja õpiväljundite saavutamist on hinnatud praktiliste ülesannete lahendamise käigus.

Koolitajad: Margo Lempu, Paul Pääso, Sigrid Ester Tani, Ahto Kruusamäe ja Paavo Pentinen


Sigrid Aruväli
Koolitus- ja nõustamiskeskuse juht




Kätlin Virgo
Koolitusjuht



MTÜ Kütte- ja Ventilatsioonisüsteemide Teabekeskus

Tunnistus nr 212

Kristo Kallingo

osales

20.02.2015 - 28.02.2015

koolitusel

Kütteseadmete soojustehnilised alused

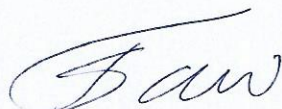
mahus 24 akadeemilist tundi

Koolituse teemad:

Termodünaamika ja soojuslevi

Kütuste põlemise materjali ja energiabilanss

Soojusseadmete soojustehnilise katsetamise teooria ja praktika



Sigrid Ester Tani

MTÜ Kütte- ja
Ventilatsioonisüsteemide Teabekeskus
juhataja



Mart Hovi

Eesti Maaülikool
lektor



TUNNISTUS

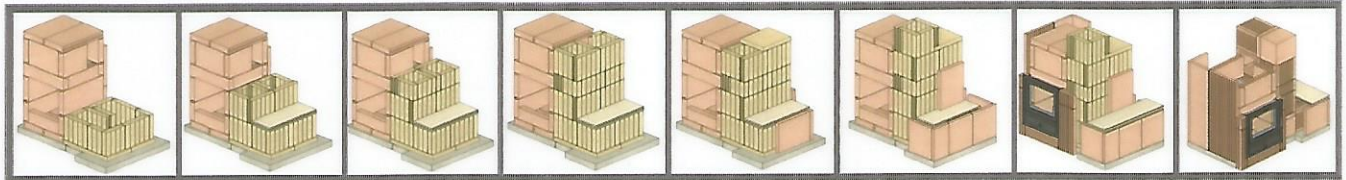
Kristo Kallingo

Ehituskeskuse koolitusseminar **16.10.2014**

**Hoonete sisekliimast ja muust
mis loob kvaliteedi**

Eesti Ehitusinseneride Liidu
täiendõppeprogrammi
4,5 akadeemilist tundi ja
3,3 täiendõppe punkti

ET Infokeskuse AS
tegevdirektor Kea Siidirätsep



Сертификат участника семинара

г-н Kristo Kallingo

принял участие в семинаре компании
«Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG» в Германии
09 - 10 апреля 2014 г.

Содержание семинара:
Печной шамот «Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG»
Теплоаккумулирующие печи, конвекционные печи
Хлебопекарные конструкции


Daniel Reisinger
мастер-печник


Rudi Schroth
мастер-печник

**MTÜ KÜTTE- JA VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE
TEABEKESKUS**

Tunnistus nr 184

Kristo Kallingo

osales

30.10.2014 - 31.10.2014

koolitusel

**KÜTTESEADMETE
DEKORATIIVVIIMISTLUS**

mahus 16 akadeemilist tundi

Koolituse teemad:

Kütteseadme pinna ettevalmistus

Krohvimine ja armeerimine

Viimistluseks sobilike materjalide ja tööriistade valik

Kütteseadme pinna viimistlemine loodusliku savikrohviga

Kütteseadme pinna viimistlemine tadelaktiga

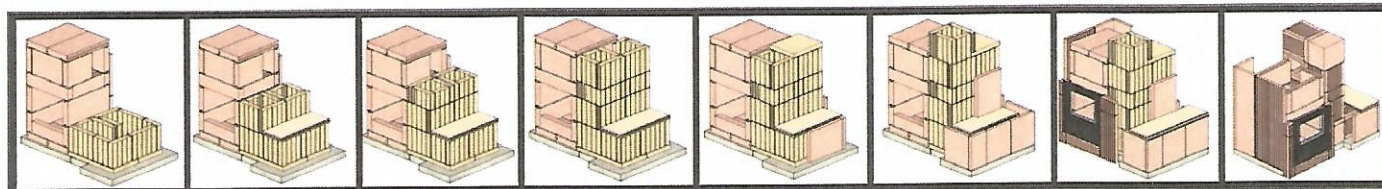


Sigrid Ester Tani

MTÜ Kütte- ja

Ventilatsioonisüsteemide Teabekeskus

juhataja



Seminarist osavõtja TUNNISTUS

Kristo Kallingo

võttis osa firma
«Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG» seminarist Eestis
16 - 17. aprill 2015 a.

Seminari sisu:

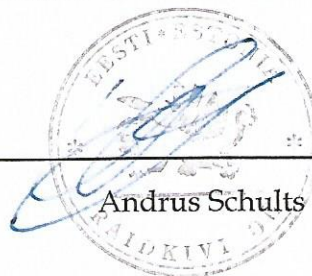
Ahjušamott «Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG»

Soojasalvestavad ahjud, konvektsioonahjud

Leivaküpsetusahju konstruktsioonid

UmweltPlus „Ahjukolle ECO +“

Daniel Reisinger
Meister-pottsepp



Andrus Schults