

Külmamehaanikute uued kutsestandardid

Uued kutsestandardid

- ▶ F-gaasi uus määrus
- ▶ Külnamehaanik, tase 3 ja 4 või külmatehnika paigaldusjuht, tase 5 kutse- või osakutse tunnistuse saanud isik omab õigust teostada toiminguid seadmetega, mis sisaldavad fluoritud kasvuhoonegaase ja osoonikihti kahandavaid aineid. Nimetatud ainete kasutamine ja käitlemine on määratud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 2024/573, milles käsitletakse fluoritud kasvuhoonegaase ning millega muudetakse direktiivi (EL) 2019/1937 ja tunnistatakse kehtetuks määrus (EL) nr 517/2014 ja Komisjoni määrusele (EL) 2024/2215, millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2024/573 miinimumnõuded, mille alusel antakse füüsilistele ja juriidilistele isikutele sertifikaate seoses fluoritud kasvuhoonegaase või nende alternatiive sisaldavate paiksete külmutus- ja kliimaseadmete ning soojuspumpadega, orgaanilise Rankine'i ringprotsessi põhimõttel töötavate seadmetega ning külmikveokite, -haagiste ja -kergsõidukite, konteinerite ja rongivagunite külmutusseadmetega, samuti selliste sertifikaatide vastastikuse tunnustamise tingimused, ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni rakendusmäärus (EL) 2015/2067

Uued kutsestandardid

Kutse- või osakutse nimetus	Vastavus Euroopa Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2215 kategooriatele
Külmamehaanik A2, tase 3	A2
Külmamehaanik, tase 3 osakutse „Väikeseadmetest külmaaine kokkukoguja, kategooria D“	D
Külmamehaanik, tase 3 osakutse „Külmasüsteemi lekkekontrollija kontuuri avamata, kategooria E“	E
Külmamehaanik A1, tase 4 ja selle spetsialiseerumised: R-744 (CO ₂), kategooria B ja R-717 (NH ₃ -ammoniaak), kategooria C	A1 B C
Külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 ja selle spetsialiseerumised: R-744 (CO ₂), kategooria B ja R-717 (NH ₃ -ammoniaak), kategooria C	A1 B C

Uued kutsestandardid

- ▶ Kutse taotlemine
- ▶ Kutse külmamehaanik A2, tase 3 ja selle osakutsed:
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 1);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ põhiharidust tõendava dokumendi koopia;
- ▶ Erialast **poole aastast** töökogemust tõendav dokument (vorm Lisa 2) - osakutse taotlemiseks ei ole erialase töökogemuse dokumente vaja esitada;
- ▶ Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla täiskutse taotlemisel vanem kui 5 aastat ja osakutse puhul 7 aastat.

Uued kutsestandardid

- ▶ Kutse taotlemine
- ▶ Kutse külnamehaanik A1, tase 4 ja selle spetsialiseerumised
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 1);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ põhiharidust tõendava dokumendi koopia;
- ▶ **1 aastast** erialast töökogemust tõendav dokument (vorm Lisa 2);
- ▶ kutse külnamehaanik A1, tase 4 spetsialiseerumiseta taotlemisel Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla vanem kui 5 aastat;

Uued kutsestandardid

- ▶ Kutse taotlemine
- ▶ Kutse külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 ja selle spetsialiseerumised
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 1);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ keskharidust tõendava dokumendi koopia;
- ▶ külmamehaanik, tase 4 kutsetunnistuse koopia;
- ▶ erialast töökogemust tõendav dokument (vorm Lisa 2) ja viimasel kolmel kalendriaastal taotleja poolt teostatud kolme objekti tehniliste tööde kirjeldus;
- ▶ kutse Külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 spetsialiseerumiseta taotlemisel Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla vanem kui 5 aastat;

Uued kutsestandardid

- ▶ Külnamehaaniku kutse taastõendamine
 - ▶ Nõuetes nimetatud Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastav keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase regulatsioonide koolitus, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, tuleb läbida alloleva sagedusega:
- ▶ Külnamehaanik A2, tase 3 täiskutse - 5 aastat, osakutsed - iga 7 aasta järel
- ▶ Külnamehaanik A1, tase 4, sh spetsialiseerumised - iga 5 aasta järel
- ▶ Külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5, sh spetsialiseerumised - iga 5 aasta järel
- ▶

Uued kutsestandardid

- ▶ Külmamehaaniku kutse taotlemine
- ▶ Kutse külmamehaanik A2, tase 3 ja selle osakutsed:
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 1);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ põhiharidust tõendava dokumendi koopia;
- ▶ erialast töökogemust tõendav dokument (vorm Lisa 2) - osakutse taotlemiseks ei ole erialase töökogemuse dokumente vaja esitada;
- ▶ Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla täiskutse taotlemisel vanem kui 5 aastat ja osakutse puhul 7 aastat.

Uued kutsestandardid

- ▶ Külmamehaaniku kutse taotlemine
- ▶ Kutse külmamehaanik A1, tase 4 ja selle spetsialiseerumised
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 1);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ põhiharidust tõendava dokumendi koopia;
- ▶ erialast töökogemust tõendav dokument (vorm Lisa 2);
- ▶ kutse külmamehaanik A1, tase 4 spetsialiseerumiseta taotlemisel Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla vanem kui 5 aastat;
- ▶ kutse külmamehaanik A1, tase 4 spetsialiseerumise R-744 (CO₂) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria B taotlemisel ning spetsialiseerumise R-717 (NH₃ - ammoniaak) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria C taotlemisel lisaks punktis (e) toodule vastavasisuliste, Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastavate koolituste läbimist kinnitava dokumendi koopia, mis ei tohi olla vanem kui 5 aastat.

Uued kutsestandardid

- ▶ Külmemehaaniku kutse taotlemine
- ▶ Kutse külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 ja selle spetsialiseerumised
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 1);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ keskharidust tõendava dokumendi koopia;
- ▶ külmemehaanik, tase 4 kutsetunnistuse koopia;
- ▶ erialast töökogemust tõendav dokument (vorm Lisa 2) ja viimasel kolmel kalendriaastal taotleja poolt teostatud kolme objekti tehniliste tööde kirjeldus;
- ▶ kutse Külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 spetsialiseerumiseta taotlemisel Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla vanem kui 5 aastat;
- ▶ kutse Külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 spetsialiseerumise R-744 (CO₂) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria B taotlemisel ning spetsialiseerumise R-717 (NH₃ - ammoniaak) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria C taotlemisel lisaks punktis (f) toodule vastavasisulist, Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 koolituste läbimist kinnitava dokumendi koopia, mis ei tohi olla vanem kui 5 aastat.

Uued kutsestandardid

- ▶ Külnamehaaniku kutse taastõendamine
- ▶ Kutsete külnamehaanik tase 3 (sh osakutsed), 4 ja külmatehnika paigaldusjuht tase 5 taastõendamiseks esitatavad dokumendid:
- ▶ vormikohane avaldus (vorm Lisa 3);
- ▶ koopia isikut tõendavast dokumendist (pass või ID kaart);
- ▶ taastõendamist vajava kutse kutsetunnistuse koopia;
- ▶ erialase töökogemuse kirjelduse (vorm Lisa 2) - ei ole vaja 3-nda taseme osakutsete puhul;
- ▶ erialaste täienduskoolituste läbimist tõendavad dokumendid (kirjeldus lisada sooviavaldusele);
- ▶ kutsete külnamehaanik tase 3 (sh osakutsed) ja kutsete külnamehaanik A1, tase 4 ja kutse külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 spetsialiseerumiseta taastõendamisel Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 sisunõuetele vastava keskkonna-, ohutuse-, energiatõhususe alase koolituse, mis sisaldab ka esmaabi külmatehnika käitlemisel esinevate õnnetuste ja vigastuste puhul, läbimist kinnitava dokumendi koopia. Koolituse läbimist tõendav dokument ei tohi olla vanem kui 7 aastat osakutse puhul. Neljanda ja viienda taseme kutsete puhul ei tohi koolituse läbimist tõendav dokument olla vanem kui 5 aastat.

Uued kutsestandardid

- ▶ Külnamehaaniku kutse taastõendamine
- ▶ kutsete külnamehaanik A1, tase 4 ja külmatehnika paigaldusjuht A1, tase 5 spetsialiseerumise R-744 (CO₂) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria B taotlemisel ning spetsialiseerumise R-717 (NH₃ - ammoniaak) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria C taastõendamisel lisaks punktis (f) toodule vastavasisuliste, Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 koolituste läbimist kinnitava dokumendi koopia, mis ei tohi olla vanem kui 5 aastat.

Uued kutsestandardid

- ▶ **Külmaaine kokkukoguja, kategooria D**
- ▶ Külnamehaanik A2, tase 3 kutse vastab Euroopa Komisjoni määruse (EL) nr 2024/2215 kategooriale A2 (D) ning käesoleva tunnistuse omanik võib teha järgnevat toimingut seadmetega, mis sisaldavad kuni 3 kg fluoritud kasvuhoonegaase või süsivesinikke või kuni 6 kg, kui tegemist on asjakohaselt märgistatud hermeetiliselt suletud seadmetega:
- ▶ **fluoritud kasvuhoonegaaside kokkukogumine**
- ▶
- ▶ Käesoleva tunnistuse omanik võib teha eelpool nimetatud toiminguid ka osoonikihti kahandavaid aineid sisaldavate seadmetega eelpool nimetatud koguse ulatuses, pidades silmas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) nr 2024/590 osoonikihti kahandavaid ainete kohta sätestatud keelde ja erisusi.

Uued kutsestandardid

- ▶ **Külmasüsteemi lekke kontrollija kontuuri avamata, kategooria E**
- ▶ Külnamehaanik A2, tase 3 kutse vastab Euroopa Komisjoni määruse (EL) nr 2024/2215 (EL) nr kategooriale A2 (E) ning käesoleva tunnistuse omanik võib teha järgnevaid toiminguid seadmetega, tingimusel et sellega ei kaasne määruse (EL) 2024/573 I lisa ja II lisa 1. jaos loetletud fluoritud kasvuhoonegaase sisaldava jahutuskontuuri avamist:
- ▶ lekkekontroll.
- ▶ Käesoleva tunnistuse omanik võib teha eelpool nimetatud toimingut ka osoonikihti kahandavaid aineid sisaldavate seadmetega eelpool nimetatud koguse ulatuses, pidades silmas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) nr 2024/590 osoonikihti kahandavaid ainete kohta sätestatud keelde ja erisusi.
- ▶ Külnamehaanik A2, tase 3 ja selle osakutse omanik töötab järgnevate seadmetega:
- ▶ paiksed külmutusseadmed ja -süsteemid;
- ▶ paiksed kliimaseadmed ja soojuspumbad;
- ▶ paiksed orgaanilise Rankine'i ringprotsessi põhimõttel töötavad seadmed;

Uued kutsestandardid

- ▶ **Spetsialiseerumised kategooriatele B ja C**
- ▶ Kutse külmamehaanik A1 tase 4 ja tase 5 spetsialiseerumise R-744 (CO₂) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria B taotlemisel ning spetsialiseerumise R-717 (NH₃ - ammoniaak) sisaldavate KKSP-seadmete ja -süsteemide käitlemisele, kategooria C taotlemist, Euroopa Komisjoni rakendusmääruse (EL) 2024/2215 põhist koolituste
- ▶ Külmamehaanik A1, tase 4 ja tase 5, läbinud spetsialiseerumisele mõeldud nõuetekohase koolituse saab uue kutsetunnistuse, mille õiendile on kantud tekst:
 - ▶ Külmamehaanik A1, tase 4 ja 5, R-744 (CO₂ - süsihappegaas), kategooria B
 - ▶ a) süsinikdioksiidi sisaldavate seadmete paigaldamine;
 - ▶ b) süsinikdioksiidi sisaldavate seadmete remont, hooldamine ja teenindamine;
 - ▶ c) süsinikdioksiidi sisaldavate seadmete kasutuselt kõrvaldamine.
 - ▶ ja/või

Uued kutsestandardid

- ▶ Spetsialiseerumised kategooriatele B ja C
- ▶ Külmemehaanik A1, tase 4, R-717 (NH₃ - ammoniaak), kategooria C
- ▶ a) ammoniaaki sisaldavate seadmete paigaldamine;
- ▶ b) ammoniaaki sisaldavate seadmete remont, hooldamine ja teenindamine;
- ▶ c) ammoniaaki sisaldavate seadmete kasutuselt kõrvaldamine.

- ▶ Täna kuulamast, vastan küsimustele.