

# F-gasförordning (EU) 2024/573 och certifiering inom kylbranschen

Markus Kauppinen

# Ny F-gasförordning (EU) 2024/573

- Ny F-gasförordning (EU) 2024/573 har trätt i kraft den 11 mars 2024 och har upphävt den tidigare förordningen (EU) 517/2014
- Personcertifikat är tidsbegränsade, certifikat ska förnyas vart sjunde år
- Certifikat ska förnyas genom antingen att delta i repetitionskurser eller genomgå ett bedömningsförfarande
- Personer som redan har certifikat ska förnya sina certifikat senast den 12 mars 2029, annars har de därefter ingen behörighet
- Certifieringskrav omfattar också kolväten, koldioxid och ammoniak
- Kommissionens genomförandeförordning:
  - Stationär kylutrustning, luftkonditioneringsutrustning och stationära värmepumpar, förordning 2024/2215
  - Andra genomförandeförordningar: mobila utrustning (bl.a. luftkonditioneringsutrustning i fordon), elektriska brytare och brandskyddsutrustning

**Personcertifikat i Tukes register (oktober 2024)****Certifikat som är baserade på yrkes- och grundexamina**

|                                                                                              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Stationär kylutrustning, luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar, minst 3 kg kylmedier | 3 925         |
| Stationär kylutrustning, luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar, under 3 kg kylmedier | 8 499         |
| Totalt                                                                                       | <b>12 424</b> |

**Certifikat som är baserade på behörighetsprov** (teoretiskt och praktiskt prov)

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Luftkonditioneringsutrustning i fordon                   | 15 477        |
| Läckagekontroll                                          | 63            |
| Avfallshantering (elektriska och elektroniska produkter) | 129           |
| Elektriska brytare                                       | 141           |
| Brandskyddsutrustning                                    | 53            |
| Totalt                                                   | <b>15 863</b> |

**Personcertifikat totalt****28 287**

## Nya certifikat, kommissionens genomförandeförordning 2024/2215

### Stationär kylutrustning, luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A1</b> | F-gaser och kolväten, alla uppgifter                                             |
| <b>A2</b> | F-gaser och kolväten, mindre än 3 kg kylmedier (hermetisk utrustning under 6 kg) |
| <b>B</b>  | Koldioxid                                                                        |
| <b>C</b>  | Ammoniak                                                                         |
| <b>D</b>  | F-gaser, återvinning, under 3 kg kylmedier (hermetisk utrustning under 6 kg)     |
| <b>E</b>  | F-gaser, läckagekontroll (kylkretsen ska inte öppnas)                            |

- Personer som redan har certifikat för F-gaser ska delta i repetitionskurser eller genomgå ett bedömningsförfarande
- De får därefter A1 eller A2 certifikat som är giltig för sju år
- Koldioxid (B) och ammoniak (C) har särskilda behörighetskrav

# Ny F-gasförordning och nationell lagstiftning

## Förändring av miljöskyddslagen 527/2014:

- Lag om ändring av miljöskyddslagen **754/2024**
- Förändring av miljöskyddslagen träder i kraft den 1 januari 2025

## Konsekvenser för personcertifikat:

- Certifikat som har beviljats före den 1 januari 2025 är i kraft fram till den 12 mars 2029
- Nya certifikat som ska beviljas efter den 1 januari 2025 är tidsbegränsade:
  - Certifikat som är baserade på statsrådets förordning 766/2016 är i kraft fram till den 12 mars 2029
  - Certifikat som är baserade på nya yrkes- och grundexamina gäller för sju år (nya grunder för examina inom kylbranschen ska bli färdiga i januari 2025 och ska tillämpas från augusti 2025)
- OBS. Kolväten, koldioxid och ammoniak kräver ingen certifiering hos Tukes före den 12 mars 2029

# Revision av statsrådets förordning 766/2016

## Ny förordning

- Ersätter den nuvarande förordningen 766/2016, ska bli färdig under hösten 2025

## Konsekvenser för personcertifikat:

- Nya behörighetsklasser för stationär kylutrustning, luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar
  - A1, A2, B, C och E (återvinning, dvs. behörighetsklass D, har inte haft en särskild behörighet i Finland)
  - Nya grunder för examina inom kylbranschen, under beredning (yrkesexamen och grundexamen i husteknik)
  - Nya grunder kan tillämpas även för repetitionskurser
- För mobila utrustning nya behörighetsklasser, kommissionens genomförandeförordning är under beredning:
  - I Finland certifikat för mobila utrustning delas till certifikat för luftkonditioneringsutrustning i fordon och certifikat för stationär kylutrustning, luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar (kylutrustning i transportfordon)
  - Utbildning och behörighetsprov för luftkonditioneringsutrustning i fordon ska kompletteras med alternativa kylmedier (kolväten och koldioxid) samt med kunskap om luftkonditioneringsutrustning i elfordon
- OBS. Behörighetskrav för den ansvariga personen ska ses över i samband med revision av förordning 766/2016

# Förändringen av Tukes register

- Personcertifikat ska vara tidsbegränsade och datumet för giltighet ska visas i offentligt register
- Certifikatnummer för både person- och företagscertifikat ska visas i offentligt register och certifikatnummer kan användas för att söka person- och företagsuppgifter
- Gamla och nya behörighetsklasser används under övergångsperiod fram till den 12 mars 2029, också kombinationer är möjliga, t.ex. behörighetsklasser A1 + B
- Förändringen av registret ska bli färdig i slutet av 2025
- Revision av förordning 766/2016 inverkar hur snabbt förändringen av registret ska bli färdig
- Tukes ska ha aderton månaders tidsfrist för revision av registret enligt förändringen av miljöskyddslag