

# Statsrådets förordning

## om hantering av anordningar som innehåller fluorerade växthusgaser, ozonnedbrytande ämnen eller alternativa köldmedier

I enlighet med statsrådets beslut föreskrivs med stöd av miljöskyddslagen (527/2014):

### 1 §

#### *Tillämpningsområde*

Denna förordning innehåller bestämmelser om kompetenskraven för personer och verksamhetsutövare som utför installation, underhåll, service, reparation, nedmontering eller läckagekontroll av anordningar, system eller fordonas luftkonditioneringsutrustning som innehåller sådana fluorerade växthusgaser och blandningar med dem som anges i bilagorna I–III till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/573 om fluorerade växthusgaser, om ändring av direktiv (EU) 2019/1937 och om upphävande av förordning (EU) nr 517/2014, nedan *F-gasförordningen*, sådana ozonnedbrytande ämnen och blandningar med dem som anges i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet och om upphävande av förordning (EG) nr 1005/2009, nedan *ozonförordningen*, samt alternativa köldmedier och för personer och verksamhetsutövare som tar till vara ovannämnda ämnen samt om anordningar som behövs i verksamheten, installationsbevis och servicejournaler.

Förordningen tillämpas inte på sådana fordon, anordningar eller system för militärt bruk som används i militära krishanteringsinsatser eller vid störningssituationer under normala förhållanden.

Bestämmelser om straff för överträdelse av denna förordning finns i 225 § i miljöskyddslagen (527/2014).

### 2 §

#### *Definitioner*

I denna förordning avses med

- 1) *installation* detsamma som i artikel 3.17 i F-gasförordningen,
- 2) *service* detsamma som i artikel 3.18 i F-gasförordningen,
- 3) *underhåll* detsamma som i artikel 3.18 i F-gasförordningen,
- 4) *reparation* detsamma som i artikel 3.16 i F-gasförordningen,
- 5) *nedmontering* detsamma som i artikel 3.15 i F-gasförordningen,
- 6) *tillvaratagande* detsamma som i artikel 3.11 i F-gasförordningen,
- 7) *köldmedier* i artikel 2 a i F-gasförordningen avsedda fluorerade växthusgaser och i artikel 2 a i ozonförordningen avsedda ozonnedbrytande ämnen samt alternativa köldmedier,
- 8) *alternativa köldmedier* koldioxid, ammoniak och kolväten och andra naturliga köldmedier samt andra icke-fluorerade köldmedier.

### 3 §

#### *Kompetenskrav för verksamhetsutövarens ansvarige*

Verksamhetsutövare som för en tredje part utför installation, underhåll, service, reparation eller nedmontering av anordningar, system eller fordons luftkonditioneringsutrustning som innehåller köldmedier och verksamhetsutövare som tar till vara köldmedier från dem ska utse en ansvarig. Bestämmelser om kompetenskrav för ansvariga finns i bilaga 1.

De kompetenskrav inom fordonsbranschen som avses i punkt 3 i tabellen i bilaga 1 ska även tillämpas på sådana verksamhetsutövare som utför underhåll, service, reparation eller läckagekontroll av luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar i tunga fordon, skåpbilar, icke-väggående mobila maskiner som används i jordbruks-, gruv- och byggverksamhet, tåg, tunnelbanor, spårvagnar och luftfartyg och som tar till vara köldmedier.

#### 4 §

##### *Kompetenskrav för personer*

Bestämmelser om kompetenskrav för personer som utför installation, underhåll, service, reparation, nedmontering eller läckagekontroll av anordningar, system eller fordons luftkonditioneringsutrustning som innehåller köldmedier och personer som tar till vara köldmedier från dem finns i bilaga 2.

De kompetenskrav inom fordonsbranschen som avses i punkt 4 i tabellen i bilaga 2 ska även tillämpas på sådana personer som utför underhåll, service, reparation eller läckagekontroll av luftkonditioneringsutrustning och värmepumpar i tunga fordon, skåpbilar, icke-väggående mobila maskiner som används i jordbruks-, gruv- och byggverksamhet, tåg, tunnelbanor, spårvagnar och luftfartyg och som tar till vara köldmedier.

För utbildning som avses i punkt 7 i tabellen i bilaga 2 utfärdar anläggningens tillståndshavare ett certifikat över personens kompetens.

Personer som genomgår sådan kompetensgivande utbildning som avses bilaga 2 får under tillsyn av en kompetent person under högst 24 månader utföra de åtgärder som nämns ovan.

#### 5 §

##### *Certifiering av en persons kompetens*

Utöver det som föreskrivs i 162 § 1 mom. i miljöskyddslagen om anmälan för certifiering av kompetensen ska det till anmälan fogas ett intyg över en i bilaga 1 eller 2 avsedd examen som avlagts med godkänt resultat, över en del eller delar av examen som avlagts med godkänt resultat eller över ett prov som avlagts med godkänt resultat. Ett examensbevis över en grundexamen, yrkesexamen eller specialyrkesexamen eller delar av dessa examina som avlagts inom branschen för kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning ska följa Utbildningsstyrelsens föreskrifter.

#### 6 §

##### *Förnyande av certifiering*

Den repetitionskurs som behövs för sådant förnyande av certifiering som avses i 162 § 1 mom. i miljöskyddslagen, som innehåller antingen yrkesinriktade examensdelar, eller ett kompetensprov, ska avläggas när en person som certifierat sin kompetens i enlighet med Europaparlamentets och rådets upphävda förordning (EU) nr 517/2014 om fluorerade växthusgaser och om upphävande av förordning (EG) nr 842/2006 och statsrådets upphävda förordning om kompetenskrav för den som hanterar anordningar som innehåller fluorerade växthusgaser eller ämnen som bryter ned ozonskiktet (766/2016) förnyar sin certifiering så att

den är förenlig med bestämmelserna i F-gasförordningen, miljöskyddslagen och denna förordning.

Personer som har förnyat sin certifiering på det sätt som avses i 1 mom. och personer som har certifierat sin kompetens i enlighet med bestämmelserna i F-gasförordningen, miljöskyddslagen och denna förordning förnyar sin certifiering genom att delta i en bedömning av sin kompetens med godkänt resultat.

På repetitionskursen och vid bedömningen av kompetensen ska ett kompetensprov avläggas genom vilket personen visar sitt kunnande om nya tillämpningar som ingår i personens rätt att utöva verksamhet och i vilka fluorerade växthusgaser eller alternativa köldmedier används som köldmedium samt om den gällande arbetarskydds-, hälsoskydds- och miljölagstiftning som berör kylbranschen.

## 7 §

### *Verksamhetsutövarens anmälan om verksamhet och certifiering av kompetensen*

Verksamhetsutövaren ska till Säkerhets- och kemikalieverket lämna en anmälan innan verksamhet som avses i 3 § inleds.

Anmälan ska innehålla

- 1) verksamhetsutövarens namn och kontaktuppgifter,
- 2) den ansvariges namn och personbeteckning,
- 3) uppgifter om personer som utför åtgärder som kräver kompetens,
- 4) uppgifter om verksamhet enligt förordningen,
- 5) uppgifter om de för verksamheten behövliga anordningar och redskap som verksamhetsutövaren förfogar över.

Verksamhetsutövaren ska lämna in en ny anmälan senast inom tre månader efter det att den ansvarige har bytts ut eller verksamheten annars har förändrats i väsentlig utsträckning.

## 8 §

### *Anordningar och redskap som behövs*

Verksamhetsutövaren ska förfoga över i bilaga 3 avsedda lämpliga anordningar och redskap för de köldmedier som hanteras. Anordningarnas och redskapens skick ska regelbundet inspekteras och kalibreras eller så ska det på något annat tillförlitligt sätt ses till att de är i skick. Den som är anställd hos verksamhetsutövaren och som utför de åtgärder som avses i denna förordning ska göras förtrogen med användningen av anordningarna och redskapen.

## 9 §

### *Installationsbevis*

Det installationsbevis som ska överlämnas till innehavaren av stationära kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsanordningar ska innehålla åtminstone följande uppgifter:

- 1) det ställe där anordningen används,
- 2) anordningens serienummer eller annan specificering,
- 3) köldmedium, dess säkerhetsklass och GWP-faktor som beskriver dess klimatuppvärmningspotential samt fyllnadsmängd,
- 4) lagstadgat intervall för läckagekontroll,
- 5) provtryckningsprotokoll, om provtryckning är obligatorisk enligt lagstiftningen om tryckbärande anordningar,
- 6) protokoll över vakuumpumpning,

- 7) protokoll över täthetsprovning,
- 8) protokoll över provanvändning,
- 9) namn och tillståndsnummer för den person som utfört installationen och för verksamhetsutövarens ansvarige,
- 10) verksamhetsutövarens försäkran om att anordningen uppfyller kraven i F-gasförordningen,
- 11) underskrift av verksamhetsutövarens ansvarige som intyg på att de provningar som gjorts är tillräckliga och korrekta.

## 10 §

### *Kontroller av anordningar samt servicejournal*

Bestämmelser om läckagekontroller av anordningar vilka innehåller fluorerade växthusgaser som köldmedium finns i artikel 5 i F-gasförordningen och bestämmelser om servicejournalen i artikel 7 i den förordningen. Bestämmelser om läckagekontroller och registerföring av service av anordningar i fråga om ozonnedbrytande ämnen finns i artikel 21 i ozonförordningen.

Innehavaren eller ägaren av en anordning som innehåller fluorerade växthusgaser eller ozonnedbrytande ämnen och som ska läckagekontrolleras i enlighet med F-gasförordningen eller ozonförordningen ska föra en servicejournal, av vilken det framgår

- 1) mängd och typ av köldmedium som anordningen innehåller,
- 2) mängd och typ av köldmedium som tillsatts,
- 3) uppgift om huruvida köldmediet i anordningen har återanvänts eller regenererats samt materialåtervinnings- eller regenereringsanläggningens namn och adress,
- 4) mängden tillvarataget köldmedium,
- 5) datum, utförda åtgärder och resultat i fråga om de kontroller som utförts,
- 6) namn och tillståndsnummer för den verksamhetsutövare som utfört kontrollen,
- 7) namn och tillståndsnummer för den person som utfört kontrollen,
- 8) de åtgärder som vidtagits för att ta tillvara och bortskafta köldmediet, om anordningen har monterats ned.

I 2 mom. avsedd servicejournal ska också föras över andra anordningar som innehåller minst 500 gram alternativa köldmedel än sådana kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsanordningar som är avsedda för konsument- eller hushållsbruk.

Servicejournalen ska bevaras i minst fem år och den ska på begäran visas upp för tillsynsmyndigheten.

## 11 §

### *Ikraftträdande*

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2026.

Genom denna förordning upphävs statsrådets förordning om kompetenskrav för den som hanterar anordningar som innehåller fluorerade växthusgaser eller ämnen som bryter ned ozonskiktet.

## 12 §

### *Övergångsbestämmelser*

Personer och verksamhetsutövare kan visa sin kompetens i enlighet med de bestämmelser som gällde vid ikraftträdandet av denna förordning till och med den 31 juni 2026. Kompetens som förvärvats på detta sätt gäller till och med den 12 mars 2029.

Helsingfors den 27 november 2025

Miljö- och klimatminister Sari Multala

Konsultativ tjänsteman Eeva Nurmi

## Kompetenskrav för verksamhetsutövarens ansvarige

	<b>Anordningar</b> Åtgärder som kräver kompetens	<b>Kompetenskrav</b>	
<b>1</b>	<p><b>Stationär kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning</b></p> <p><b>Organiska Rankinecykler</b></p> <p><b>Kylenheter i lastbilar och släpfordon med kylaggregat, lätta fordon med kylaggregat, intermodala containrar med kylaggregat, kylcontainrar och tågagnar med kylaggregat</b></p> <p>installation, underhåll, service, reparation, nedmontering, tillvaratagande</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet A1</b> (fluorerade växthusgaser samt kolväten som används som köldmedium)</p> <p><b>B</b> (koldioxid)</p> <p><b>C</b> (ammoniak)</p> <p>- yrkesinriktad examensdel som visar goda kunskaper om fluorerade växthusgaser, koldioxid, ammoniak och kolväten som används som köldmedium, om den arbetarskydds-, hälsoskydds- och miljölagstiftning som berör kylbranschen samt om faktorer som gäller energieffektivitet och energisparande</p> <p>- minst två års arbetserfarenhet inom kyl- eller värmepumpsbranschen</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet A2</b> Anordningar som innehåller mindre än 3 kg fluorerade växthusgaser och kolväten som används som köldmedium samt hermetiskt slutna anordningar som innehåller mindre än 6 kg köldmedier</p> <p>- yrkesinriktad examensdel som visar tillräckliga kunskaper om fluorerade växthusgaser, koldioxid, ammoniak och kolväten som används som köldmedium, om den arbetarskydds-, hälsoskydds- och miljölagstiftning som berör kylbranschen samt om kylteknikens grunder</p> <p>- minst ett års arbetserfarenhet av verksamhetsutövarens bransch</p>
<b>2</b>	<p><b>Fasta släckanläggningar</b></p> <p>installation, underhåll, service, reparation, nedmontering, tillvaratagande</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet SAK</b></p> <p>- intyg över godkänt prov för ansvariga personer vid gassläckanläggningsföretag</p> <p>- minst tre års med hänsyn till uppgifterna som ansvarig person tillräckligt omfattande arbetserfarenhet av konstruktions-, installations- eller underhållsarbeten på automatiska släckanläggningar</p>	

3	<p><b>Luftkonditioneringsutrustning i fordon</b></p> <p>underhåll, service, reparation, läckagekontroll, tillvaratagande</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet</b></p> <p><b>M1</b> (fluorerade växthusgaser, kolväten)</p> <p><b>M2</b> (fluorerade växthusgaser, kolväten), endast service som utförs med automatisk serviceutrustning</p> <p><b>M3</b> (koldioxid)</p> <p>- en för fordonservice lämplig examen eller alternativt uppfyllande av de kompetenskrav som anges i punkt 1 i denna tabell</p> <p>- ett kompetensprov som omfattar de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2025/1893</p>			
4	<p><b>Köldmedier från avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och som tas till vara på sådana lagrings- och behandlingsplatser som har beviljats miljötillstånd tillvaratagande</b></p>	<p>Anordningar som omfattas av tillämpningsområdet för statsrådets förordning om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (519/2014)</p> <table border="1" data-bbox="699 987 1358 1599"> <tr> <td data-bbox="699 987 1023 1599"> <p><b>Rätt att utöva verksamhet A1, B eller C</b></p> <p>På anordningar som innehåller minst 3 kg och minst 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier tillämpas de anordningsspecifika kompetenskrav som anges i denna paragraf.</p> </td> <td data-bbox="1023 987 1358 1599"> <p><b>Rätt att utöva verksamhet JÄ</b></p> <p>Anordningar som innehåller mindre än 3 kg och mindre än 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier</p> <p>- teknisk utbildning eller grundutbildning för skötare av avfallsstation</p> <p>- förtrogenhet med den typ av anordning som hanteras, med den utrustning som behövs i arbetet och med rätta arbetsmetoder samt med skyldigheterna i fråga om hälsoskydd, säkerhet och miljöskydd</p> </td> </tr> </table>		<p><b>Rätt att utöva verksamhet A1, B eller C</b></p> <p>På anordningar som innehåller minst 3 kg och minst 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier tillämpas de anordningsspecifika kompetenskrav som anges i denna paragraf.</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet JÄ</b></p> <p>Anordningar som innehåller mindre än 3 kg och mindre än 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier</p> <p>- teknisk utbildning eller grundutbildning för skötare av avfallsstation</p> <p>- förtrogenhet med den typ av anordning som hanteras, med den utrustning som behövs i arbetet och med rätta arbetsmetoder samt med skyldigheterna i fråga om hälsoskydd, säkerhet och miljöskydd</p>
<p><b>Rätt att utöva verksamhet A1, B eller C</b></p> <p>På anordningar som innehåller minst 3 kg och minst 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier tillämpas de anordningsspecifika kompetenskrav som anges i denna paragraf.</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet JÄ</b></p> <p>Anordningar som innehåller mindre än 3 kg och mindre än 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier</p> <p>- teknisk utbildning eller grundutbildning för skötare av avfallsstation</p> <p>- förtrogenhet med den typ av anordning som hanteras, med den utrustning som behövs i arbetet och med rätta arbetsmetoder samt med skyldigheterna i fråga om hälsoskydd, säkerhet och miljöskydd</p>				

## Kompetenskrav för personer

	<b>Anordningar</b> Åtgärder som kräver kompetens	<b>Kompetenskrav</b>	
<b>1</b>	<p><b>Stationär kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning</b></p> <p><b>Organiska Rankinecykler</b></p> <p><b>Kylenheter i lastbilar och släpfordon med kylaggregat, lätta fordon med kylaggregat, intermodala containrar med kylaggregat, kylcontainrar och tågagnar med kylaggregat</b></p> <p>installation, underhåll, service, reparation, nedmontering, läckagekontroll, tillvaratagande</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet A1 A</b> (fluorerade växthusgaser och kolväten som används som köldmedium)</p> <p><b>Rätt att utöva verksamhet B A</b> (koldioxid)</p> <p><b>Rätt att utöva verksamhet C A</b> (ammoniak)</p> <p>- av en examen som lämpar sig för installation, underhåll och service av anordningarna i fråga och för vilken Utbildningsstyrelsen har fastställt grunderna, de delar som innehåller de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2024/2215</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet A2 A</b></p> <p>Anordningar som innehåller mindre än 3 kg fluorerade växthusgaser eller kolväten som används som köldmedium samt hermetiskt slutna anordningar som innehåller mindre än 6 kg köldmedier</p> <p>- av en examen som lämpar sig för installation, underhåll och service av anordningarna i fråga och för vilken Utbildningsstyrelsen har fastställt grunderna, de delar som innehåller de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2024/2215</p>
<b>2</b>	<p><b>Stationär utrustning som avses i punkt 1</b></p> <p>läckagekontroll utan att kylkretsarna öppnas</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet E A</b></p> <p>- ett prov som omfattar de kunskaper och färdigheter som gäller för rätt att utöva verksamhet E enligt bilaga I till genomförandeförordning (EU) 2024/2215</p>	
<b>3</b>	<p><b>Fasta släckanläggningar</b></p> <p>installation, underhåll, service, reparation, nedmontering, läckagekontroll, tillvaratagande</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet SAK A</b></p> <p>- ett kompetensprov som omfattar de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2025/625</p>	
<b>4</b>	<p><b>Luftkonditioneringsutrustning i fordon</b></p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet</b></p>	

	underhåll, service, reparation, läckagekontroll, tillvaratagande	<p><b>M1 A</b> (fluorerade växthusgaser, kolväten)</p> <p><b>M2</b> (fluorerade växthusgaser, kolväten), endast service som utförs med automatisk serviceutrustning</p> <p><b>M3 A</b> (koldioxid)</p> <p><b>M4 A</b>, endast tillvaratagande</p> <p>- ett kompetensprov som omfattar de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2025/1893 eller alternativt de kompetenskrav som anges i punkt 1 i denna tabell</p>	
<b>5</b>	<b>Elektriska brytare</b> installation, underhåll, service, reparation, nedmontering, tillvaratagande från fasta anordningar	<b>Rätt att utöva verksamhet SK A</b> - ett kompetensprov som omfattar de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2025/627	
<b>6</b>	<b>Anordningar som innehåller lösningsmedel baserade på fluorerade växthusgaser</b> tillvaratagande	<b>Rätt att utöva verksamhet LI A</b> - ett kompetensprov som omfattar de kunskaper och färdigheter som anges i genomförandeförordning (EU) 2025/623	
<b>7</b>	<b>Avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och som tas till vara på sådana lagrings- och behandlingsplatser som har beviljats miljötillstånd</b> tillvaratagande	<p>Anordningar som omfattas av tillämpningsområdet för statsrådets förordning om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (519/2014)</p> <p><b>Rätt att utöva verksamhet A1 A, B A eller C A</b></p> <p>På anordningar som innehåller minst 3 kg och minst 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier tillämpas de anordningsspecifika kompetenskrav som anges i denna paragraf.</p>	<p><b>Rätt att utöva verksamhet JÄ A</b></p> <p>Anordningar som innehåller mindre än 3 kg och mindre än 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier</p> <p>- en person som är anställd hos verksamhetsutövaren ska ha en utbildning som omfattar de kunskaper och färdigheter som nämns i bilaga 2</p>

### *Bilaga 3*

Anordningar och redskap som behövs för installation, underhåll, service, reparation, nedmontering, läckagekontroll eller tillvaratagande i fråga om anordningar som innehåller köldmedier

Verksamhetsutövaren ska förfoga över åtminstone följande redskap som lämpar sig för de köldmedier som hanteras i verksamheten:

1. basverktyg
2. verktyg och redskap för byggande av rörsystem
3. specialverktyg som krävs för arbetet, såsom för köldmediegruppen lämplig vakuumpump
4. redskap för påfyllning och tömning av köldmedium i anläggningen
5. anordningar för att konstatera att rörsystemen är läckagefria, såsom för köldmediegruppen lämplig läcksökare
6. anordningar för mätning och testning, såsom manometrar, vakuummätare och termometer

#### Bilaga 4

Kompetenskrav för personer som tar till vara köldmedier från avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter

Den som tar till vara köldmedier från sådana anordningar med mindre än 3 kg och mindre än 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier som omfattas av statsrådets förordning om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (519/2014) ska avlägga ett prov som omfattar följande kunskaper och färdigheter:

Köldmediers miljökonsekvenser och relevant miljölagstiftning	Grundläggande kunskaper om internationell klimatpolitik och EU:s klimatpolitik, till exempel om Förenta nationernas ramkonvention (UNFCCC) och Montrealprotokollet om ämnen som bryter ned ozonskiktet
	Grundläggande kunskaper om global uppvärmningspotential (GWP), användningen av fluorerade växthusgaser och andra ämnen som köldmedium, konsekvenserna för klimatet av utsläpp av fluorerade växthusgaser (deras GWP-faktorer) och relevanta bestämmelser i F-gasförordningen och i tillhörande genomförandeakter samt grundläggande kunskaper om eventuella miljöhot, inbegripet hot som orsakas av nedbrytningsprodukter av vissa fluorerade ämnen (PFAS) såsom HFC-föreningar, HFO-föreningar och HCFO-föreningar
	Grundläggande kunskaper om den ozonnedbrytande faktorn (ODP), användningen av ozonnedbrytande ämnen som köldmedium, effekterna av utsläpp av ozonnedbrytande ämnen på ozonskiktet (deras ODP-värde) samt bestämmelserna i förordning (EU) 2024/590
Miljövänlig hantering av systemet och köldmediet under installation, underhåll, service eller tillvaratagande	Tömning av köldmediebehållare på köldmedier i både flytande och förångat tillstånd och fyllning av behållaren med köldmedier i både flytande och förångat tillstånd
	Användning av en anordning för tillvaratagande för att ta till vara köldmedier och montering och nedmontering av

	anordningen för tillvaratagande med minsta möjliga utsläpp
	Uttappning av ett köldmedium som förorenats av f-gaser
	Användning av vågar för att väga köldmediet
	Kännedom om krav och förfaranden för hantering, lagring och transporter av fluorerade köldmedier och oljor, även när det är fråga om förorenade ämnen
	Kännedom om krav och förfaranden för hantering, påfyllning, tillvaratagande, lagring och transporter av kolväten och oljor, även när det är fråga om förorenade ämnen, samt för installation av anordningar och system som baserar sig på kolväten