

Stockholm den 14 februari 2025

Diarienummer KN2024/01891

Remissvar över Naturvårdsverkets skrivelse: Förslag till författningsändringar till följd av EU:s reviderade förordningar om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen:

Sammanfattning

Svenska Kyl & Värmepumpföreningen (SKVP) är branschorganisationen som samlar tillverkare, importörer, installatörer samt serviceföretag inom frys-, kyl- och värmepumpsbranschen. Föreningen har ca 700 medlemsföretag, med ca 8 000 anställda. Årligen omsätter kyl- och värmepumpbranschen 15 miljarder kronor.

SKVP ställer sig positivt till Naturvårdsverkets skrivelse i stort. Det finns skrivningar vi anser bör förtydligas och därtill föreslår vi en del förenklingar för att undvika dubbelreglering, harmonisera med EU förordningar och för att underlätta läsbarheten.

SKVP anser att Naturvårdsverket ska vara den behöriga myndighet som avses i EU-förordningen om f-gaser. Det ansvaret kan inte överföras från Naturvårdsverket till landets 290 kommuner.

SKVP delar Naturvårdsverkets analys att genomförandet av den sk f-gasförordningen i Sverige kommer att medföra stora behov av ökad kompetens inom olika delar av samhället, ökade behov av utbildad personal, certifiering mm men också stöd för utbyte av gammal utrustning. Vi utvecklar synpunkterna i dessa frågor i yttrandet.

SKVP delar Naturvårdsverkets bedömning att incitament för att öka insamlingen av f-gas och ODS i avfallsleden kommer att behövas.

SKVP föreslår övergångsregler med fasta datum för när certifikat för arbete med de alternativa köldmedierna senast skall innehas. Vi föreslår att det senast den 12 mars 2027 ska vara krav på personcertifikat enligt EU 2024/2215 artikel 3 för att få arbeta med alternativa köldmedier inklusive de naturliga.

SKVP föreslår att giltighetstiden för både företagscertifikat och personcertifikat utökas från fem till sju år för att harmonisera med EU förordningen och minska företagens kostnader.

SKVP föreslår att, för arbete på luftkonditioneringssystem i motorfordon 2006 40 EG (dvs i huvudsak personbilar), utbildningsintyg kan ersätta Kat V om det samtidigt införs krav på regelbunden förnyelse, förslagsvis vart sjunde år, samt krav på ackreditering för utgivande av utbildningsintyg.

SKVP föreslår en ny bestämmelse om att ett utbildningsintyg inte ska få vara äldre än sju år.

SKVP föreslår att kravet för företagcertifikat ska gälla även för företag med anställd personal som enbart innehar ett utbildningsintyg. Detta innebär att det inte blir några förändringar vid en övergång från Kategori V till införande av utbildningsintyg för dessa företag.

SKVP har i övrigt detalj synpunkter som framgår nedan.

YTTRANDE

Allmänna synpunkter

Kyl- och värmepumpbranschen har sedan Montrealprotokollet med efterföljande lagstiftning framgångsrikt bidragit till att först fasa ut de ozonnedbrytande köldmedierna (freonerna) och därefter snabbt reducera köldmedier med stor växthuspåverkan. Den nya EU-förordningen EU/2024/573 innebär en snabb övergång till alternativa främst naturliga köldmedier, vilket ställer nya krav på de personer som hanterar köldmedierna. Detta bedöms som den största utmaningen för kyl- och värmepumpbranschen de kommande åren då dessa köldmedier har andra egenskaper än de traditionella f-gaserna, såsom brandfarlighet, högre tryck och giftighet.

Ny kompetens när det gäller riskbedömning och säkerhet vid hanteringen av alternativa köldmedier är avgörande för att klara av den snabba övergången till alternativa köldmedier som den europeiska f-gasförordning kräver. Därtill finns ett underskott på certifierad personal idag vilket bedöms öka, i och med behovet att byta ut befintlig utrustning som är beroende på av hög GWP köldmedier, som är under utfasning och på grund av pensionsavgångar. För att klara av att vidareutbilda och certifiera befintliga tekniker samt att utbilda nya är SKVP positiva till Naturvårdsverket förslag för stöd för att öka antalet certifierade tekniker. Stöden kan till exempel vara i form av utbildningsmaterial (värmepumpsriggar) till skolor och examinationscentrum. Utbildningsinsatser för lärare och framtagande av utbildningsmaterial. Vi avser att återkomma med en fördjupad analys av omfattningen av dessa behov.

För att säkerhetsställa att kompetent personal arbetar med att installera och utföra service på kyl- och värmepumpar med alternativa köldmedier är det förutom tillgången till utbildning viktigt att de utökade certifieringskraven införlivas för personliga certifikat. Annars är risken stor att det både blir bristfälliga mindre energieffektiva installationer av låg kvalitet och risk för olyckor som kan drabba både personer som hanterar de alternativa köldmedierna och tredje man. SKVP föreslår därför övergångsregler med fasta datum för när man senast ska inneha certifikat för arbete med de alternativa köldmedierna. Vi föreslår att det senast den 12 mars 2027 ska vara krav på personcertifikat enligt EU 2024 2215 artikel 3 för att få arbeta med alternativa köldmedier inklusive de naturliga.



SKVP ställer sig positiv till statligt stöd för utbyte av gammal utrustning som föreslås. Det finns många företag som är beroende av äldre kyl och värmepumpsutrustning och som idag saknar ekonomisk möjlighet att investera i ny utrustning. Ett sådant exempel är mindre livsmedelsbutiker på landsbygden med små ekonomiska marginaler där ett stort antal, uppskattningsvis 50%, idag är beroende av hög GWP köldmedier för sina kyl och frysapplikationer som inom något år inte kommer finnas tillgängligt på marknaden vid service. Stödet bör i första hand ges till applikationer som idag använder hög GWP köldmedier, >1000. Vår bedömning är att det i första hand är organisationer som är i behov av stöd, vilket innebär att Klimatklivet är ett bra administrativt stöd.

SKVP ställer sig även positiva till Naturvårdsverkets förslag om att skapa incitament för att öka insamlingen av f-gas och ODS i avfallsleden. Ett viktigt steg för att öka insamlingen är att eliminera de kostnader och administrativa svårigheter som idag finns när produkter (till exempel hermetiska värmepumpar) och cylindrar innehållande f-gaser och ODS (till exempel isolering av fjärrvärmerör) ska överlämnas mellan olika parter i avfallsledet. Då dessa kostnader och administrativa svårigheterna ökar risken att mindre seriösa aktörer ventilerar gasen till atmosfären istället för att samla in den.

SKVP föreslår att giltighetstiden för både företagscertifikat och personcertifikat utökas från fem till sju år för att harmonisera med EU förordningen och minska företagets kostnader. SKVP bedömer inte att en något längre giltighetstid riskerar att sänka kvalitén på installationer och service. Däremot minskar företagets administrativa kostnader. Genom att harmonisera giltighetstiden för certifikaten så minskar även snedvridningen mellan de personer som väljer att certifiera sig i Sverige och i övriga EU.

SKVP anser att för arbete på luftkonditioneringssystem i motorfordon 2006 40 EG (dvs i huvudsak personbilar) att utbildningsintyg kan ersätta Kat V om det samtidigt införs ett krav på regelbunden förnyelse, förslagsvis vart 7:e år. Detta då de förslag på kompetensmatris som är framlagt till kommissionen för utbildningsintyg är snarlika med vår Kategori V samtidigt som de är anpassade för att inkludera alternativa köldmedier. Därtill föreslås att utgivande av utbildningsintyg ska vara under ackreditering för att kunna säkerhetsställa en hög och likvärdig nivå på utbildningen.

Kommentarer och synpunkter på Naturvårdsverkets förslag till ändringar i förordningen (2016:1128) om fluorerade växthusgaser

Nedan lämnar vi kommentarer och synpunkter enligt paragraferna i nya förslaget. Okommenterade paragrafer i remissförslaget är vi positiva till. Rött innebär att vi anser att texten avstyrks medan grönt är förslag på tillägg.

4 § *köldmedium*: ett **medium** **ämne** som består av eller innehåller en f-gas och är avsett att användas i ett köldmediesystem och som vid en viss temperatur och ett visst tryck tar upp värmeenergi och vid en högre temperatur och ett högre tryck avger värmeenergi, vanligen med ett ändrat aggregationstillstånd

10 § Den som installerar en **hermetiskt sluten** utrustning eller sätter en sådan utrustning i drift för första gången, eller installerar, bygger om eller gör något annat ingrepp i köldmediesystemet i en kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning, ska se till att läckagekontroll utförs i samband med arbetet.

Första stycket gäller inte stationär hermetiskt sluten utrustning som innehåller mindre än 5 ton koldioxidkvalivalent för ämnen i bilaga I eller **mer** **mindre** än 1 kg av ämnen i **avsnitt 1** i bilaga II i EU-förordningen om f-gaser.

Kommentar: *En hermetiskt sluten utrustning kan per definition inte installeras. Varför driftsättning med icke hermetisk utrustning inte skulle kräva läcksökning är motsägelsefullt. Förslag till ny text som är lättare att läsa - 10 § Den som driftsätter utrustning första gången, eller installerar, bygger om eller gör något annat ingrepp i köldmediesystemet i en kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning, ska se till att läckagekontroll utförs i samband med arbetet. Första stycket gäller inte stationär hermetiskt sluten utrustning som innehåller mindre än 5 ton koldioxidkvalivalent f-gaser eller mindre än 1 kg av ämnen i avsnitt 1 i bilaga II.*

11 § Den som är operatör av en mobil kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumps-utrustning ska i fråga om sådan utrustning vidta de förebyggande åtgärder mot utsläpp av f-gaser som anges i artikel 4.3, 4.5, 5.1, 5.3 första stycket a–b, 5.6, 5.7 och 6.1 i EU-förordningen om f-gaser även om utrustningen inte omfattas av artikelns krav.

Första stycket gäller inte kylenheter som omfattas av artikel 5.3 första stycket a och b i EU-förordningen om f-gaser.

Kommentar: *Vår tolkning är att det som svenska f-gasförordningen tidigare avgränsade i §11 "mobil kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumps-utrustning" nu finns upptagen i EU förordningen i 5.3c. Förslaget är därför att stryka §11 och hänvisa till 5.3c i de fall där §11 tidigare har hänvisat.*

Genom skrivningen ovan utökas avgränsningen "mobil kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumps-utrustning" gentemot tidigare genom hänvisning till 5.1 att även kunna inbegripa personbilar med AC då dessa kan innehålla mer än 1 kg av ämnen i första avsnittet i bilaga 2. Vi tolkar det som att det inte är syftet.

Hänvisningen till 4.3 och 4.5 verkar onödig då dessa paragrafer redan täcker mobil kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumps-utrustning.

Angående kontrollintervallet behöver denna paragraf om det avses någon annan utrustning utöver det som finns upptaget i 5.3c definiera om det är 5.6 eller 5.7 som är styrande. Det är även oklart utifrån skrivningen vilket kontrollintervall som gäller för utrustning definierad i 5.3c. Gäller undantaget i 5.7 ifrån 5.6 med ovanstående skrivning?

Hänvisning till 6.1 (läckagevarningssystem) i föreslagen text har vi svårt att förstå hur det för mobilutrustning ska vara tekniskt implementerbart.

Slutligen synes sista meningen motsäga stycket ovan.

Sammantaget är därmed förslaget att stryka §11 och hänvisa till 5.3c i de fall där §11 tidigare har hänvisat.

12 § Den som yrkesmässigt importerar, för in eller överlåter fluorerade växthusgaser enligt bilaga I och II i EU:s f-gasförordning i produkter och utrustning, är skyldig att kostnadsfritt återta motsvarande mängd levererad f-gas som och tillhandahålla behållare för det ändamålet. Utrustning som omfattas av producentansvar enligt direktiv 2012/19/EU omfattas inte av kraven enligt första stycket.

Kommentar: Denna skrivning har varit olycklig och givit upphov till olika tolkning och tvister mellan framför allt grossist och installatör. Grossisterna som många gånger är de som tar emot returcylindrar med återvunnet köldmedium och tillhandahåller cylindrar, har kostnader för detta. Då installatörer som inte köper köldmedium hos en grossist hävdar att de ska kunna lämna returcylindrar kostnadsfritt, det uppstår då en obalans i konkurrensen mellan olika grossister. Ett problem som finns är de återvinningsstationer och bilskrotor som enbart återvinner f-gaser utan att köpa. De vill naturligtvis inte betala för att få lämna in returcylindrar och i värsta fall ventilerar de köldmediet till atmosfären.

I linje med Naturvårdsverkets förslag för att skapa incitament för ökad insamling av f-gas. Föreslås att grossister som tar emot köldmedium från kunder som inte köpt köldmedium från dem skulle kunna få ersättning för denna hantering alternativt skulle nationella insamlingsställen kunna upprättas och hänvisas till så att det alltid är gratis och enkelt att samla in både produkter innehållande köldmedium (till exempel hermetiska värmepumpar) och avtappat köldmedium på cylindrar. Vid avsaknad av denna möjlighet finns stor risk att oseriösa aktörer inte samlar in köldmediet korrekt utan släpper ut det i atmosfären. SKVP är därmed positiva till Naturvårdsverkets förslag att skapa incitament för insamling av f-gas och ODS i avfallsleden.

13 § Den som är operatör av en mobil kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning enligt 5.3c ska i fråga om sådan utrustning föra register i enlighet med det som anges i artikel 7.1, 7.2 och 7.3 i EU förordningen om f-gaser även om utrustningen inte omfattas av artikelns krav. 5.1 och 5.6 ska tillämpas från denna förordnings ikraftträdande trots punkten 5.5 i EU förordningen.

Kommentar: Denna skrivning behövs inte då 5.3c redan omfattas av krav på registerföring enl art 7.1. (Dock krävs endast minst utbildningsintyg för den som utför läckagekontrollen.) Förslag på tillägg 5.1 och 5.6 ska tillämpas från denna förordnings ikraftträdande trots punkten 5.5 i EU förordningen.

14 § Den som är eller avser att bli operatör av en stationär kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning som innehåller minst 14 ton koldioxidkvivalenter för ämnen i

bilaga I eller minst 3 kg av ämnen avsnitt 1 i bilaga II ska innan installation eller konvertering av sådan utrustning underrätta tillsynsmyndigheten.

15 § Den som är operatör för en utrustning eller anläggning ska lämna en rapport till tillsynsmyndigheten.

Rapporteringskravet enligt första stycket gäller endast utrustning och anläggning som omfattas av krav på läckagekontroll enligt 11 § eller enligt artikel 4.5 andra stycket och 5.1, 5.2a-c, 5.3 och 5.6, och under någon del av ett kalenderår innehåller

1. minst 14 ton koldioxidkvivalenter för ämnen i bilaga I, eller
2. mer än minst 3 kg av ämnen i avsnitt 1 i bilaga II i EU-förordningen om f-gaser.

Rapporteringskravet enligt första stycket gäller inte brandskyddsutrustning, organiska rankinecykler och elektriska brytare enligt artikel 5.2 d-f i EU-förordningen om f-gaser.

Rapporten ska lämnas in senast den 31 mars året efter kalenderåret och vara undertecknad av operatören eller försedd med dennes elektroniska underskrift.

Rapporten ska innehålla

1. datum för och resultatet av de läckagekontroller som gjorts under kalenderåret,
2. information om utrustning som skrotats under kalenderåret,
3. de uppgifter som anges i artikel 7.1 i förordningen om f-gaser,
4. operatörens organisationsnummer, postadress och faktureringsadress,
5. adress till och fastighetsbeteckning på den fastighet där utrustningen finns, om utrustningen är stationär,
6. en förteckning över utrustningen, och
7. i fråga om utrustning på ett fartyg, fartygets namn, signalbokstäver eller liknande.

Kommentar: Artikel 4.5 och 5.6 definierar ett intervall och inte en typ av utrustning. Innehåll i rapporten finns även för punkterna 1 - 7.1f och 2 - 7.1g (gulmarkerade ovan) men skadar kanske inte att ha med även här, SKVP är osäkra hur containrar är märkta som finns med i 5.3b och icke väggående maskiner i 5.3c

44 § Naturvårdsverket är den behöriga myndighet som avses i EU-förordningen om f-gaser. Tillsynsmyndigheterna är de behöriga myndigheterna enligt artikel 29 i (EU) 2024/573 för att utföra kontroller. Med tillsynsmyndigheten avses i denna förordning den som enligt 26 kap. 3 § miljöbalken eller miljötillsynsförordningen (2011:13) utövar tillsyn över verksamheten eller åtgärden.

Kommentar: Det är viktigt att Naturvårdsverket är den behöriga myndighet som ansvarar för tolkningar av de lagtexter som förekommer. Det förekommer idag att kommuner tolkar en del krav olika, vilket försvårar för t ex de installatörer som hjälper kunder i olika kommuner med att ta fram årsrapporteringen eller andra uppgifter som kommunerna samlar in. Ett exempel är skrotningsintyg som vissa kommuner kräver utan att det finns något formellt krav på att skicka in utan det ska framgå i årsrapporten. Ett annat är bedömning av yrkesmässigt bruk. Genom att peka ut Naturvårdsverket som behörig myndighet anser vi att risken minskar att kraven att fullgöra de olika uppgifterna i EU förordningen faller mellan stolarna. Om Naturvårdsverket inte är ansvarig myndighet, saknas en enhetlig normeringskompetens i Sverige och det finns en uppenbar risk att förordningen tillämpas på lika många sätt som landet har kommuner.

44 a § Naturvårdsverket ska fullgöra uppgifter enligt artiklarna 10.4, 10.7, 10.9, 10.10, 11.5, 11.6, 11.7, 13.6, 16.4, 17.7, 20.7, 22.4, 31.1, 33 och 34 i (EU) 2024/573.

Kommentar: Detta är några av de artiklar vi hittat, men om varje punkt måste specificeras så är det väldigt lätt att något missas. Kanske kan en generell skrivning finnas där de punkter som inte tillhör Naturvårdsverket specificeras.

44 b § Kemikalieinspektionen ska fullgöra uppgifter enligt artiklarna 4.6, 11.1, 11.3, 11.4, 14.4, 15.1, 15.2, 15.3, 19.2, 20.4 – 5, 7 och 9 - 10, 23.1, 23.11, 23.12 och 31.2 i (EU) 2024/573.

Övriga kommentarer

Nedanstående kommentarer är förslag på förändringar som ska underlätta läsbarheten och undvika dubbelreglering men har inte till avsikt att avsevärt ändra andemeningen. Dock föreslås förändringar i §27 och §28 som ändrar innehållet. Dessa kommentarer kan i vissa fall sammanfalla med förslag från promemorian men behöver ej göra så.

§6 stryk.

§7 regleras nu i §11.6 dock bra om följande undantag om möjligt kan finnas kvar.

"2. den som tillverkar kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning som innehåller f-gaser, och

3. den som bedriver verksamhet för rening eller destruktion av f-gaser. Trots första stycket får köldmedium som är avsett för en verksamhet för forskning, utbildning och utveckling av kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning levereras till den som bedriver verksamheten. Detsamma gäller köldmedium som är avsett för verksamhet som bedrivs av Försvarsmakten, Försvarets materielverk eller Fortifikationsverket."

Kommentar: I EU-förordningen finns inget krav på företagcertifiering för arbete enligt 5.3c. Det kan läggas till genom F-gas för användning i en verksamhet enligt 18 § får endast säljas till och köpas av företag som har certifikat enligt kraven i artikel 10.2 även om EU-förordningen om f-gaser inte innebär att företaget behöver vara certifierat.

7 § (från promemorian)

F-gas för användning i en verksamhet enligt 17 eller 18 § får endast säljas till och köpas av företag som har

1. ett certifikat enligt kraven i artikel 6 i genomförandeförordningen om certifiering för kyl- och värmeutrustning kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning,

2. en anställd som har ett certifikat enligt kraven i artiklarna 3 och 4 i genomförandeförordningen om certifiering för kyl- och värmeutrustning kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning, eller

3. en anställd som har ett utbildningsintyg enligt bestämmelserna i EU-förordningen om utbildningsintyg för luftkonditionering i motorfordon.

Kommentar: Vilken genomförandeförordning avses?. De 2 översta paragraferna hänvisar troligtvis till 2215 och §3 den för utbildningsintyg som ännu ej är på plats? Se ändring i promemorian för §17. Bör nu vara uppfångat i 11.6 i EU förordningen. men det finns inget krav för företagscert för 5.3c i EU förordningen. Det bör kanske laggas till? Förslag ta bort ovanstående och uppdatera eventuellt med krav för företagscert även vid arbete i artikel 5.3c. - F-gas för användning i en verksamhet enligt 18 § får endast säljas till och köpas av företag som har certifikat enligt kraven i artikel 10.2 även om EU förordningen om f-gaser inte innebär att företaget behöver vara certifierat.

§8 och 9 Liknande krav finns i AFS 2006:1 och därmed bör paragraferna strykas för att undvika dubbelreglering. Om de är kvar bör undantagen tas bort då det kan tolkas som att de utrustningarna inte behöver några drift och skötselinstruktioner trots att så är fallet i AFS 2006:1.

Certifiering för personal och företag

§16 § Personal som utför en läckagekontroll enligt 5.3c 10 eller 11 § på kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning ska ha ett personalcertifikat enligt artiklarna 3 och 4 i genomförandeförordningen om certifiering för kyl och värmepumpsutrustning.

Kommentar: Dessa krav finns i EU förordningens artikel 5 och kan strykas.

§17 De krav på certifiering som anges i genomförandeförordningen om certifiering för kyl- luftkonditionering och värmepumpsutrustning ska också uppfyllas av personal som utför läckagekontroll, återvinning, installation eller underhåll av eller service på mobil utrustning enligt 5.3c som innehåller f-gaser och där arbetet inte utförs med hjälp av en automatisk servicestation. Certifieringen ska uppfylla kraven i artiklarna 3 och 4 i genomförandeförordningen.

Kommentar: Särkrav för krav på personcertifikat vid arbete på mobila AC i tunga fordon där arbetet inkluderar mer än att ansluta en automatisk servicestation. I och med övergången till alternativa köldmedium och de lokala risker som därmed behöver hanteras berättigar till krav på lämpligt personcertifikat anpassat för utrustningen som arbetet utförs på. Många av de personer som idag arbetar på sådana utrustningar har redan idag certifikat i kat 1 vilket innebär att det i praktiken inte blir någon skillnad för dessa.

18 § De krav på certifiering som anges i genomförandeförordningen om certifiering för kyl- luftkonditionering och värmepumpsutrustning ska också uppfyllas av företag som bedriver verksamhet med läckagekontroll, återvinning, installation eller underhåll av eller service på mobil utrustning eller luftkonditioneringsutrustning i fordon. Certifieringen ska uppfylla kraven i artikel 6 i genomförandeförordningen.

Kommentar: Särkrav Företag som arbetar både med små mobila A/C och tunga mobila AC får krav på cert.

18 § Ett företag som bedriver verksamhet med läckagekontroll, återvinning, installation eller underhåll av eller service på mobil utrustning som innehåller f-gas ska vara certifierat enligt kraven i artikel 6 i genomförandeförordningen om certifiering för kyl-

och värmeutrustning, även om EU-förordningen om f-gaser inte innebär att företaget behöver vara certifierat.

Kommentar: Text från promemorian. Lättare att läsa så är att föredra. Särkrav Företag som arbetar både med små mobila A/C och tunga mobila AC får krav på cert.

19 § För installation, service och underhåll av mobil luftkonditioneringsutrustning i fordon är det trots 18 § tillräckligt att

1. certifieringen avser de minimikrav på färdigheter och kunskaper enligt kategori I och II i bilaga I till genomförandeförordningen om certifiering för kyl- och värmeutrustning som är relevanta för arbetet, eller

2. arbetet leds av någon som är certifierad och det finns tillgång till nödvändiga verktyg och rutiner, om utrustningen innehåller mindre än 5 ton koldioxidekvivalenter köldmedier.

Kommentar: 1= nuvarande kat V och

2= kopplar till nuvarande utbildningsintyg

Punkt 1 finns nu upptaget i 10.1 andra stycket. Vi anser att det kommande utbildningsintyget är tillräckligt för att ersätta personcertifikat i kategori V.

Punkt 2 "leds av någon som är certifierad." verkar inte ok enligt EU förordningen och bör därmed strykas.

Sammantaget föreslås alltså att hela paragrafen stryks.

22 § Ett person certifikat enligt denna förordning ska vara utfärdat av ett certifieringsorgan som är ackrediterat för de uppgifter som person certifikatet gäller och har sin certifieringsverksamhet anmäld hos Naturvårdsverket.

24 § Ett företagscertifikat enligt artikel 6 i genomförandeförordningen om certifiering för kyl- och värmeutrustning ska vara utfärdat av någon enligt 22 § som har

1. rutiner för att fortlöpande bevaka att förutsättningarna för certifikatet är uppfyllda och vidta åtgärder enligt artikel 7 i genomförandeförordningen, och

2. utsett ett sådant bedömningsorgan som avses i artikel 8 i genomförandeförordningen för den kompetens som certifikatet gäller.

För företag som enbart utför uppgifter som kräver utbildningsintyg är det trots artikel 6 1a i (EU) 2024/2215 tillräckligt att företaget har anställda med utbildningsintyg

27 § Ett företagscertifikat enligt 24 eller 25 § får inte vara äldre än femsju år.

Kommentar: För att harmonisera med EU och minska kostnaderna för företag föreslås att giltighetstiden utökas till sju år. I promemorian verkar lydelsen ändras till brandskyddssystem vilket verkar märkligt. Eventuellt kan dessa inkluderas men då behöver det tydligt anges vilken giltighet som gäller för företagscertifikat.



28 § Ett personalcertifikat enligt 23 eller 25 § eller ett certifikat enligt 26 § får i fråga om utbildning i de teoretiska momenten i bilagan till den angivna EU-förordningen inte avse en examination som är äldre än **femsju** år.

Kommentar: För att harmonisera med EU och minska kostnaderna för företag föreslås att giltighetstiden utökas till sju år. Vi ser en risk att personer kommer certifiera sig utomlands för att få längre giltighetstid. Hänvisning till 23 eller 25 strukna i promemorian vilket vi anser felaktigt. I promemorian verkar lydelsen ändras till brandskyddssystem vilket verkar märkligt eventuellt kan dessa inkluderas men bra om det är tydligt vilken giltighet som gäller för personcertifikat för arbete på kyl- och värmepumpsutrustning.

29 § Ett intyg enligt denna förordning ska vara utfärdat av ett certifieringsorgan som har ackrediterats för att utfärda **utbildningsintyg** **personalcertifikat enligt 23 eller 25 §** och yrkesmässigt bedriver en intygsverksamhet som är anmäld hos Naturvårdsverket.

Kommentar: Behöver uppdateras när genomförande förordningen rörande utbildningsintyg kommer. I de utkast som AREA (europeiska entreprenörs organisationen för installatörer av kyl och värmepump utrustning) tagit fram till kommissionen, rörande utbildningsintyg bedömer vi att kompetensmatrisen motsvarar nuvarande kat V samt innehåller nödvändiga uppdateringar för att täcka de nya krav som de alternativa köldmedierna innebär. Genom det nationella särkravet på ackreditering för utfärdande av utbildningsintyg anser vi att det går att säkerhetsställa att intyg bara tilldelas de personer som genomgått utbildningen och i acceptabel omfattning tillgodo gjort sig innehållet och därmed kan ersätta kategori V för sådant arbete som enbart inbegriper automatiska servicestationer. För mer omfattande arbete föreslås enligt §17 att personcertifikat ska krävas.

YY § **Ett utbildningsintyg får inte vara äldre än sju år.**

Kommentar: För arbete på luftkonditioneringsystem i motorfordon 2006 40EG (i huvudsak personbilar) anser SKVP att utbildningsintyg kan ersätta Kat V om det samtidigt införs ett krav på regelbunden förnyelse samt att utbildningen är under ackreditering. Förslagen på kompetensmatris för utbildningsintyg är snarlika med vår Kategori V.

XX § **Personal som utför aktiviteter enligt artikel 10.1, involverande ämnen i avsnitt 1 bilaga 2 och relevanta alternativ till fluorerade växthusgaser, inklusive naturliga köldmedier, ska senast den 12 mars 2027 inneha certifikat enligt EU 2024 2215 artikel 3.**

Kommentar: För att möjliggöra övergången till alternativa köldmedier, krävs att det finns utbildad certifierad personal. Detta kan bara garanteras om det införs ett krav om arbete med alternativa köldmedier. Vi ser annars en risk i kompetenshöjningen fördröjs så att matchningen till den snabba utfasningen av f-gaser i bilaga 1 inte möjliggörs säkert. Det finns även en risk att personer och företag med bristande kunskaper kommer att arbete med alternativa köldmedier, som påverkar energieffektivitet och medför höjda lokala risker för person och egendom. Den nya bestämmelsen föreslås ligga bland §27-28

35 § **Underrättelseskyldigheten i 14 § och rapporteringskravet i 15 § gäller inte kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustningar för icke yrkesmässigt bruk.**

Kommentar: Undantaget i EU förordningen i artikel 5.1 "Genom undantag från andra stycket ska hermetiskt slutet utrustning som är installerad i bostadshus inte kontrolleras för läckage om utrustningen innehåller mindre än 3 kg fluorerade växthusgaser, förutsatt att den är märkt som hermetiskt slutet." resulterar i att kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustningar installerade hos privatpersoner inte kommer ha krav på läckagekontroll och därmed inte bedöms falla under Underrättelseskyldigheten i 14 § eller rapporteringskravet i 15 §. Bestämmelsen bör därför utgå.

36 § **Rapporteringskravet i 15 § och certifieringskravet i 16 § gäller inte mobil utrustning i ett fordon som är registrerat i utlandet.**

Kommentar: Är denna paragraf nödvändig? SKVP föreslår att paragrafen tas bort.

På uppdrag av Svenska Kyl & Värmepumpföreningen

Johan Landé och Viktor Ölen

johan.lande@skvp.se, Viktor.olen@skvp.se

