

Statens naturvårdsverks författningssamling

Miljöskydd

ISSN 0347-5301

Statens naturvårdsverks kungörelse med föreskrifter om kyl- och värmepumpanläggningar innehållande CFC, övriga CFC, haloner, HCFC och HFC ("köldmediekungörelsen");

SNFS 1992:16
MS:54

Utkom från trycket
den 24 november 1992

beslutade den 3 september 1992.

Ändringsföreskrifter [SNFS 1993:2](#), [SNFS 1993:8](#), [SNFS 1994:5](#), [SNFS 1995:5](#),
[SNFS 1997:3](#), [NFS 2003:11](#), rättelseblad till [NFS 2003:11](#), [NFS 2006:14](#)

Med stöd av 26 § förordningen (1998:941) om kemiska produkter och biotekniska organismer, 2 § förordningen (1995:555) om HFC och 17-18 §§ förordningen (2002:187) om ämnen som bryter ned ozonskiktet föreskriver Naturvårdsverket i fråga om föreskrifterna (SNFS 1992:16) om kyl- och värmepumpanläggningar innehållande CFC, övriga CFC, haloner, HCFC och HFC ("köldmediekungörelsen") dels att ingressen skall ha följande lydelse, dels att 1, 3, 12, 18, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29 och 30 §§ skall ha följande lydelse. - **NFS 2003:11**

Allmänna bestämmelser

Tillämpningsområde

1 § Denna författning gäller konstruktion, tillverkning, installation, ombyggnad, konvertering, innehav, brukande, underhåll, kontroll och omhändertagande av kyl- och värmepumpanläggningar innehållande köldmedier och/eller köldbärare som utgörs av CFC, övriga CFC, haloner, HCFC och HFC eller blandningar av dessa samt hantering av sådana köldmedier och köldbärare. Författningen gäller stationära och mobila anläggningar, såväl nya som befintliga. **NFS 2003:11**

I fråga om mobila anläggningar registrerade i utlandet, gäller författningen dock endast i vissa delar (se 26 §).

I fråga om aggregat eller anläggningar som enbart utnyttjas för forskning, utbildning och utveckling gäller endast 18-21 §§.

Definitionerna i 1 § förordningen (2002:187) om ämnen som bryter ned ozonskiktet samt i 1 § förordningen (1995:555) om HFC gäller även för tillämpningen av dessa föreskrifter. **NFS 2003:11**

Leverans av köldmedium

1 a § CFC, övriga CFC, haloner, HCFC eller HFC, eller blandningar av dessa som köldmedium får endast levereras, i erforderlig mängd, till

1. ackrediterat kontrollorgan,
2. företag med person i arbetsledande ställning med certifierad kompetens enligt 23 § lägst klass 2.2,
3. tillverkare av kyl- och/eller värmepumpaggregat,

Upphävd 2007-12-31, av regeringen, i Förordning NFS 2008:2

4. anläggning/verksamhet för rening av köldmedium,
5. anläggning/verksamhet för destruktion av köldmedium,
6. rederier och fartyg,
7. Försvarens underhållsregementen och Försvarets materielverk, då köldmedierna är avsedda för Försvarets materielverk.

Med erforderlig mängd köldmedium avses den mängd som fordras för tillverkning, installation, service eller reparation av kyl- eller värmepumpaggregat.

En köpare av CFC, övriga CFC, haloner, HCFC eller HFC eller blandningar av dessa som köldmedium skall kunna styrka tillhörighet till någon av ovan angivna kategorier enligt punkt 1-7. **SNFS (1997:3)**

Definitioner

2 § I denna författning används följande begrepp med nedan angiven betydelse.

Köldmediesystem Sammankopplade köldmediehållande delar som bildar en slutet krets, i vilken köldmedium cirkulerar för att uppta och avge värmeenergi.

Aggregat; kylaggregat eller värmepump Ett aggregat omfattar de komponenter som fordras för att åstadkomma den kyltekniska processen samt den kringutrustning som kan påverka processen.

Anläggning En anläggning kan bestå av ett eller flera aggregat inom samma verksamhet.

Mobil anläggning Anläggning för bruk i fordon, tåg, flygplan, fartyg, arbetsmaskiner eller andra mobila enheter.

Stationär anläggning Anläggning avsedd för stationärt bruk på plats i en verksamhet.

Enhetsaggregat Fabrikstillverkat aggregat med komplett köldmediesystem som installeras utan ingrepp i köldmediesystemet eller i anordningar som påverkar kretsens funktion.

Platsbyggt aggregat Köldmediesystem vars olika delar installerats och sammankopplats med köldmedieledningar på installationsplatsen.

NFS 2006:14

Köldmedium Medium i ett köldmediesystem, som upptar värmeenergi vid viss temperatur och visst tryck och avger värmeenergi vid högre temperatur och högre tryck, vilket vanligtvis innefattar ett ändrat aggregationstillstånd.

Köldbärare Medium som används för transport av värmeenergi normalt utan att ändra aggregationstillstånd.

Akrediterat kontrollorgan Organ som i enlighet med lagen (1992:1119) om teknisk kontroll ackrediterats för kontroll av installation, service och/eller återkommande kontroll i enlighet med dessa

föreskrifter. Med sådant kontrollorgan jämställs organ som av ackrediteringsorgan, med vilken Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) tecknat avtal om ömsesidigt erkännande, ackrediterats för kontroll enligt dessa föreskrifter.

Ackrediterat certifieringsorgan Organ som i enlighet med lagen (1992:1119) om teknisk kontroll ackrediterats för certifiering av personal. Med sådant certifieringsorgan avses organ som av ackrediteringsorgan, med vilket Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) tecknat avtal om ömsesidigt erkännande, ackrediterats för certifiering enligt dessa föreskrifter.

SNFS (1997:3)

Branschnormer

3 § Kraven i dessa föreskrifter avseende installation, underhåll och kontroll samt kraven avseende hantering av köldmedier och köldbärare anses uppfyllda om den standard som avses i Svensk Kylnorm (i dess lydelse maj 2003), i annan likvärdig svensk standard eller i annan likvärdig standard som tillämpas i andra medlemsstater inom Europeiska gemenskapen eller i något EES-land följs. **NFS 2003:11, NFS 2006:14**

Ansvarsfördelning

4 § Ansvaret för att föreskrifterna i 5-8 §§ beaktas vilar i fråga om nya enhetsaggregat på tillverkaren eller, såvitt avser utomlands tillverkade aggregat, på importören och för övriga nya aggregat på service-/installationsföretaget och beställaren/ägaren.

Ansvaret för åtgärder vad gäller ombyggnad, konvertering och större reparationer av aggregat och anläggningar samt för att kraven uppfylls vad gäller befintliga aggregat och anläggningar enligt 5-8 §§ åvilar service-/installationsföretaget och beställaren/ägaren.

Dock vilar ansvaret för att bestämmelserna enligt 8 § uppfylls vid anläggningar i enskilda hushåll och anläggningar i fordon i icke yrkesmässig trafik enbart på service-/installationsföretaget.

Ansvaret för åtgärder enligt 9-13 §§, 15-17 §§ och 28 § åvilar anläggningens ägare. Om anläggningen brukas av annan än ägaren, åvilar ansvaret ägaren, om inte ägaren och brukaren i skriftligt avtal uttryckligen angett att ansvaret för åtgärderna åvilar brukaren.

Ansvaret för att kraven enligt 14 § är uppfyllda åvilar service-/installationsföretaget och beställaren/ägaren.

Vid underhåll, reparation och skrotning ansvarar den som utför åtgärderna för att köldmediet och köldbäraren omhändertas i enlighet med bestämmelserna enligt 18 §. **SNFS (1997:3)**

Regler för nyproduktion, dvs. konstruktion, tillverkning, installation av kyl- och värmepumpanläggningar, samt förändring av befintliga anläggningar, dvs. ombyggnad, konvertering och större reparationer

Material och konstruktion

5 § Material och konstruktion skall väljas så att tillräcklig säkerhet uppnås mot oavsiktliga utsläpp av köldmediet genom läckage, rörbrott eller andra fel på aggregatet. Aggregat skall konstrueras så att de tål förväntade belastningar och vibrationer.

Konstruktionen skall utformas så att underhåll, reparation, kontroll och övervakning underlättas. Underhåll och reparation skall kunna utföras utan utsläpp. Anläggningens totala köldmediemängd skall hållas så låg som möjligt. Aggregat skall konstrueras för och förses med köldmedier för lägsta möjliga effekt på ozonskiktet och klimatet på jorden. **SNFS (1997:3)**

Val av köldmedium

6 § Sådana aggregat eller anläggningar skall väljas som innehåller köldmedier med lägsta möjliga effekt på ozonskiktet och klimatet på jorden. Vid bedömningen skall hänsyn tas till vilka köldmedier och vilken teknisk utrustning som finns kommersiellt tillgänglig för det avsedda användningsområdet, liksom till risken för andra hälso- och miljöeffekter.

Första stycket gäller inte aggregat eller anläggning i enskilt hushåll eller i fordon i icke yrkesmässig trafik i samband med ombyggnation eller vid större reparation. **SNFS (1997:3)**

Anläggningskrav

Köldmedier och köldbärare

7 § Anläggningar med CFC, övriga CFC, haloner eller HCFC som köldbärare får inte användas.

Anläggningar med CFC, haloner eller övriga CFC som köldmedium och där köldmedieledningarna är förlagda i mark, sjö eller vattendrag får inte användas. **SNFS (1997:3)**

Utrustning

8 § Aggregat skall vara utrustade med skylt samt drift- och skötselinstruktioner, enligt bilaga 1. **NFS 2006:14**

Första stycket gäller inte stationära enhetsaggregat eller mobilt aggregat med högst 3 kg köldmedium. Dock skall sådana aggregat installerade efter 1 januari 1989 vara utrustade med skylt samt drift- och skötselinstruktioner, enligt bilaga 1. **SNFS (1997:3)**

Installation, drift, underhåll, reparation och kontroll

Skötsel av anläggning

9 § Anläggningen skall brukas i enlighet med drift- och skötselinstruktionen, samt underhållas och i övrigt hanteras med sådan omsorg att tillräcklig säkerhet erhålls mot utsläpp av köldmediet till atmosfären. **SNFS (1997:3)**

Egenkontroll av anläggning

10 § Vid stationär anläggning med en sammanlagd köldmediemängd av mer än 200 kg CFC, övriga CFC, haloner eller HCFC vad avser platsbyggda aggregat och vid stationär anläggning med en sammanlagd köldmediemängd av mer än 300 kg av dessa köldmedier vad avser enhetsaggregat och platsbyggda aggregat sammantaget, skall periodisk egenkontroll ske av anläggningen i den omfattning som krävs för att förebygga utsläpp av köldmedium. Egenkontrollen skall journalföras.

I den sammanlagda köldmediemängden inräknas inte enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium. **SNFS (1997:3)**

Installationskontroll, återkommande kontroll och kontroll vid ingrepp

11 § I samband med installation av aggregat eller anläggning skall installationskontroll utföras av ackrediterat kontrollorgan.

Undantagna från kravet på installationskontroll är:

- stationära enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium.

Vid anläggningen skall återkommande kontroll genomföras av ackrediterat kontrollorgan minst en gång per kalenderår. Återkommande kontroll erfordras inte det kalenderår installationen skett om installationskontroll utförts.

Undantagna från kravet på återkommande kontroll är:

- stationära anläggningar i enskilt hushåll,
- övriga stationära enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium,
- aggregat i fordon med högst 3 kg köldmedium,
- anläggning på fartyg som under helt kalenderår inte anlöper svensk hamn.

Anläggning som genomgått återkommande kontroll och som av ackrediterat kontrollorgan bedömts uppfylla kraven skall förses med kontrolletikett.

I samband med ingrepp skall kontroll ske.

Undantagna från kravet på kontroll vid ingrepp är:

- stationära enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium. **SNFS (1997:3)**

Journalföring

12 § För varje aggregat skall föras journal om på- och återfyllning samt avtappning av köldmedium, resultat av genomförda läcksökningar och övriga ingrepp som har utförts i köldmediesystemet eller i anordningar som påverkar kretsens funktion samt resultat och åtgärder vid återkommande kontroll, periodisk egenkontroll och kontroll vid ingrepp. Av journalen skall framgå vem som utfört åtgärderna. Journalen skall även inkludera kontrollrapport enligt 25 §, fjärde stycket. **NFS 2003:11**

Journal för olika aggregat skall i första hand föras samlat vid anläggningen.

Första stycket gäller inte stationära enhetsaggregat som innehåller högst 3 kg köldmedium, anläggning i enskilt hushåll eller i fordon för icke yrkesmässig trafik. **SNFS (1997:3)**

Serviceutrustning på fartyg

13 § För åtgärder i köldmediesystem i aggregat på fartyg skall finnas erforderlig serviceutrustning.

Första stycket gäller inte fartyg där endast enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium finns. **SNFS (1997:3)**

13 a § har upphävts genom SNFS 1997:3.

Krav för installation, reparation och andra ingrepp i köldmediesystem

14 § Installation och andra åtgärder, som förutsätter ingrepp i köldmediesystemet eller i anordningar som påverkar köldmediesystemets funktion, får endast utföras av ackrediterat kontrollorgan för aktuell klass enligt 23 och 25 §§, om inte annat anges nedan.

Avtappning av köldmedium ur stationärt enhetsaggregat eller avtappning av mobila aggregat med högst 3 kg köldmedium vid bilskrotningsanläggning får utföras av, eller under ledning av, person i arbetsledande ställning med certifierad kompetens enligt 23 §, klass 2.1.

På stationära enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium får åtgärder som förutsätter ingrepp i köldmediesystemet eller i anordningar som påverkar kretsens funktion utföras av, eller under ledning av, person i arbetsledande ställning med certifierad kompetens enligt 23 §, klass 2.2.

Ingrepp i tomt mobilt aggregat för högst 3 kg köldmedium får utföras av, eller under ledning av, person i arbetsledande ställning med certifierad kompetens enligt 23 §, klass 2.3.

På kylanläggning som är installerad på fartyg, eller som tillfälligtvis fraktas på fartyg, får åtgärder som förutsätter ingrepp i köldmediesystemet eller i anordningar som påverkar systemets funktion utföras av, eller under ledning av, ombordanställd person med certifierad kompetens för aktuell klass enligt vad som följer av 23 §.

På kylanläggning som är installerad i fiskefartyg och kylanläggning i annat fartyg med en sammanlagd köldmediemängd av högst 10 kg får åtgärder till sjöss som förutsätter ingrepp i köldmediekretsen utföras av, eller under ledning av, person med certifierad kompetens klass 1.

Åtgärder som avses i femte stycket på anläggningar i försvarets fartyg får även utföras av underhållsorganisation knuten till fartygsförband, om det i underhållsorganisationen ingår person med certifierad kompetens för aktuell klass enligt vad som följer av 23 §. **SNFS (1997:3)**

14 a § har upphävts genom SNFS 1997:3.

Kompetenskrav för personal vid anläggning

15 § Den personal som har hand om anläggningen skall ha kunskap om och erfarenhet av den kyltekniska utrustningens funktion, drift och skötsel.

Första stycket gäller inte anläggningar i enskilda hushåll, inte heller mobila kylanläggningar med högst 3 kg köldmedium i fordon för icke yrkesmässig trafik.

Egenkontroll enligt 10 § första stycket skall utföras av person, anställd av anläggningsägaren/brukaren, med certifierad kompetens enligt 23 §, klass 1, eller av kontrollorgan ackrediterat för aktuell mängd köldmedium.

På fartyg, utom fiskefartyg, med kylanläggning med en sammanlagd köldmediemängd överstigande 10 kg skall ombordanställd person finnas med certifierad kompetens lägst klass enligt vad som följer av 23 §.

På fiskefartyg med kylanläggning med en sammanlagd köldmediemängd överstigande 50 kg skall ombordanställd person finnas med certifierad kompetens lägst klass 1. **SNFS (1997:3)**

Rapporteringskyldighet

16 § För stationära anläggningar gäller att resultaten från den återkommande kontrollen årligen, dock senast den 31 mars varje efterföljande år, skall rapporteras till den lokala tillsynsmyndigheten, om den sammanlagda köldmediemängden överstiger 10 kg. I sammanlagd köldmediemängd inräknas inte stationära enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium.

Första stycket gäller inte stationära anläggningar i enskilt hushåll.

Rapportering av åtgärder på aggregat i fartyg med en sammanlagd köldmediemängd över 10 kg skall årligen ske till tillsynsmyndigheten.

För aggregat med mer än 3 kg köldmedium i besiktningsskyldiga arbetsmaskiner och fordon skall resultat från den återkommande kontrollen kunna visas i samband med kontrollbesiktning.

Fordon, som underkänts vid kontrollbesiktning enligt 82 § fordonskungörelsen (1972:595) med avseende på krav enligt denna föreskrift, får efter åtgärder kontrolleras av ackrediterat kontrollorgan. Ackrediterat kontrollorgan skall vara verksamt inom erforderlig klass. Uppgift om utförd kontroll kan, efter att ha lämnats till Vägverket, ligga till grund för att fordonet godkänns.

Om en stationär anläggning i samband med återkommande kontroll enligt 11 § inte anses uppfylla gällande krav, skall det ackrediterade kontrollorganet omgående uppmärksamma tillsynsmyndigheten om detta. **SNFS (1997:3)**

16 a § har upphävts genom SNFS 1997:3.

Reparation

17 § Fel som medfört eller kan leda till utsläpp av köldmediet skall omedelbart åtgärdas. På- eller återfyllning av köldmedium får inte ske innan eventuella fel har kartlagts och systemet har åtgärdats. **SNFS (1997:3)**

Omhändertagande av köldmedier

18 § Vad som sägs i artikel 16 i Rådets förordning (EG) nr 2037/00 om krav på omhändertagande av CFC, övriga CFC, haloner eller HCFC vid service, underhåll, nedmontering eller bortskaffande av aggregat, skall gälla även för HFC. **NFS 2003:11**

Kravet på omhändertagande enligt första stycket skall även gälla vid konvertering.

Bestämmelser om att tillvaratagna köldmedier skall omhändertas genom destruktion med metoder godkända inom EU eller någon annan miljömässigt godtagbar destruktionsmetod, regenerering eller återanvändning finns i ovannämnda artikel.

Anläggningens ägare ansvarar vid skrotning för att den som tar emot aggregatet får kännedom om att köldmediet skall tas om hand.

Fjärde stycket gäller inte för anläggning i enskilt hushåll eller för mobil anläggning i fordon för icke yrkesmässig trafik. **SNFS (1997:3)**

Skyldighet att återta använda köldmedier

19 § Den som importerar och distribuerar samt den som enbart distribuerar köldmedier är skyldig att kostnadsfritt ta emot levererade köldmedier som omhändertagits enligt 18 §.

Den som importerar och distribuerar samt den som enbart distribuerar köldmedier skall även tillhandahålla gasflaskor för uppsamling av förbrukade köldmedier. Gasflaskorna skall hanteras så att risk för utsläpp inte uppkommer. **SNFS (1997:3)**

Utförsel av förbrukade köldmedier

20 § Utförsel av förbrukat/ använt köldmedium ur riket får ske om köldmediet kommer att tas om hand i mottagarlandet på ett sätt som är tillfredställande ur miljösynpunkt.

Tillstånd att föra ut förbrukat/ använt köldmedium ur riket sökes hos Naturvårdsverket.

Ansökan skall innehålla uppgift om hur köldmediet kommer att tas om hand i mottagarlandet.

Uppgift om vilken mängd köldmedium av olika slag som förts ut ur landet, och hur detta skett, skall lämnas till Naturvårdsverket senast den 31 januari året efter det då utförseln skett. **SNFS (1997:3)**

Destruktion av förbrukade köldmedier

21 § CFC, övriga CFC, haloner, HCFC eller HFC som inte skall återanvändas eller för vilket tillstånd till utförsel enligt 20 § inte erhållits skall destrueras. **SNFS (1997:3)**

Omtappningsstationer

22 § I fråga om prövning av verksamhet innebärande omtappning av köldmedier gäller bestämmelserna i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. **NFS 2003:11**

Kompetenskrav och ackreditering

Personkompetens och examinationscentra

23 § En persons kompetens kan certifieras av ackrediterat certifieringsorgan efter avlagt prov vid godkänt examinationscentrum.

Examinationscentra godkänns av ackrediterat certifieringsorgan. För att bli godkänt skall ett examinationscentrum ha erforderlig utrustning och tillräckliga personella resurser.

Certifikat utfärdas för nedan angivna klasser av ackrediterat certifieringsorgan i enlighet med vad som anges i Svensk Kylvnorm i dess lydelse maj 2003. **NFS 2003:11**

Klass	Kunskapskrav	Avsedd för arbete med
1	Kunskaper i föreskrifter, normer och genomförande av egenkontroll	Egenkontroll enligt 10 §
2.1	Kunskaper i föreskrifter, normer och köldmediehantering	Avtappning ur stationärt enhetsaggregat eller mobilt aggregat med < 3 kg köldmedium
2.2	Kunskaper i föreskrifter, normer och köldmediehantering samt kunskaper i grundläggande kylteknik	Installation, service av och ingrepp i stationärt enhetsaggregat med < 3 kg köldmedium
2.3	Kunskaper i föreskrifter, normer, köldmediehantering samt kunskaper i grundläggande kylteknik samt kunskaper i kontroll av aggregat/anläggning	Installation, service av och ingrepp i mobilt aggregat med < 3 kg köldmedium samt genomförande av kontroll av anläggning med sådana aggregat
3.1	Kunskaper i föreskrifter, normer, köldmediehantering, mer kvalificerade kunskaper i kylteknik, kunskaper i energieffektivisering samt kunskaper i genomförande av kontroll av aggregat/anläggning	Installation, service av och ingrepp i aggregat med < 50 kg köldmedium samt genomförande av kontroll av anläggning med sådana aggregat
3.2	Kunskaper i föreskrifter, normer, köldmediehantering, mer kvalificerade kunskaper i kylteknik inriktade mot stora aggregat, kunskaper i energieffektivisering samt kunskaper i genomförande av kontroll av aggregat/anläggningar	Installation, service av och ingrepp i övriga aggregat samt genomförande av kontroll av anläggning med sådana aggregat

SNFS (1997:3)

Förnyelse av certifikat

24 § Ackrediterat certifieringsorgan kan förnya certifikat enligt förfarande som anges i Svensk Kylvnorm i dess lydelse maj 2003. **NFS 2003:11**

Ackrediterat kontrollorgan för installation, service och/eller kontroll

25 § Ackreditering sker enligt ackrediteringsorganets föreskrifter för ackrediterade kontrollorgan för installation, service och/eller kontroll av kyl- och värmepumpanläggningar. Därutöver gäller följande.

Hos ackrediterat kontrollorgan skall minst en person finnas anställd i arbetsledande ställning med certifierad kompetens motsvarande klass enligt 23 § och Svensk Kylvnorm i dess lydelse maj 2003. **NFS 2003:11**

Person med certifierad kompetens i arbetsledande ställning ansvarar för att den som utför arbete under dennes ledning har de kunskaper och färdigheter som fordras för arbetet och följer föreskrifterna i denna författning.

Det ackrediterade kontrollorganet skall ha nödvändig och tillräcklig utrustning, använda metoder och utfärda kontrollrapporter enligt ackrediteringsorganets tillämpliga föreskrifter och föreskrifterna i denna författning samt i Svensk Kylvnorm i dess lydelse maj 2003. **NFS 2003:11**

Ackrediterat kontrollorgan skall upprätta kvartalsvis sammanställning över inköpt, förbrukat och återlämnat köldmedium. Uppgifterna skall kunna redovisas till tillsynsmyndigheten. **SNFS (1997:3)**

Utlandsregistrerade mobila anläggningar

26 § I fråga om mobila anläggningar registrerade i utlandet är följande paragrafer tillämpliga.

1 § om tillämpningsområde

2 § med definitioner

9 § om skötsel av anläggningen

14 § om åtgärder som endast får utföras av ackrediterat kontrollorgan

17 § om reparation

18 § om omhändertagande av köldmedier.

Tillsyn

Tillsynsmyndigheter

27 § I fråga om tillsynen över efterlevnaden av denna författning finns bestämmelser i förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken. **NFS 2003:11**

Anmälan till tillsynsmyndigheten

28 § Om det vid samma anläggning finns stationära aggregat med köldmedier innehållande CFC, övriga CFC, haloner, HCFC eller HFC med en sammanlagd köldmediefyllning över 10 kg, skall detta anmälas till tillsynsmyndigheten.

Före nyinstallation av aggregat skall anmälan göras i god tid.

Första och andra stycket gäller inte anläggningar i enskilt hushåll, inte heller enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium.

Anmälan erfordras inte om tillstånd sökts eller anmälan gjorts enligt miljöbalken (1998:808). **NFS 2003:11**

Om anläggningar i ett fartyg, förutom enhetsaggregat med högst 3 kg köldmedium, har en sammanlagd köldmediefyllning över 10 kg skall anmälan göras till tillsynsmyndigheten. **SNFS (1997:3)**

Ansvarsbestämmelser

29 § Bestämmelser om ansvar och förverkande på grund av överträdelser av denna författning finns i 29 kapitlet miljöbalken. **NFS 2003:11**

Överklagande

30 § För överklagande av beslut enligt denna författning gäller bestämmelserna i 19 kapitlet miljöbalken. **NFS 2003:11**

Utrustning av anläggningar/aggreat enligt 8 §

Skylt

Typ och mängd av köldmedium skall framgå av lätt läsbar skylt på aggregatet. För mobila aggregat med högst 3 kg köldmedium skall sådan skylt finnas placerad väl synlig på aggregatet eller i dess omedelbara närhet.

För mobila aggregat med en köldmediemängd över 3 kg skall även skylt för journalföring av servicetillfälle och åtgärder finnas monterad. **SNFS (1997:3)**

NFS 2006:14

Drift- och skötselinstruktioner

Kyl- och värmepumpanläggningar skall vara försedda med noggranna och lättfattliga drift- och skötselinstruktioner på svenska med de anvisningar som behövs för att förebygga utsläpp av köldmedium. För fartyg i internationell trafik kan instruktionerna även vara utförda på engelska. **SNFS (1997:3)**

Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

SNFS 1992:16

Denna kungörelse träder i kraft den 8 december 1992

SNFS 1993:2

Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag då författningen enligt uppgift på den utkom från trycket. (Utkom från trycket den 19 maj 1993.)

SNFS 1993:8

Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag då författningen enligt uppgift på den utkom från trycket. (Utkom från trycket den 1 november 1993.)

SNFS 1994:5

Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag då författningen enligt uppgift på den utkom från trycket. (Utkom från trycket den 9 september 1994.)

SNFS 1995:5

Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag då författningen enligt uppgift på den utkom från trycket. (Utkom från trycket den 10 juli 1995.)

Övergångsbestämmelserna till SNFS 1993:2 har upphävts genom**SNFS (1997:3)****SNFS 1997:3**

1. Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag då författningen enligt uppgift på den utkom från trycket. (Utkom från trycket den 19 februari 1997.)
2. Bestämmelserna i 23 § om krav för certifiering av personkompetens skall träda i kraft först från och med den 1 juli 1997.
3. Under tiden fram till och med den 30 juni 1997 kan intyg om särskild kompetens utfärdas enligt 23 § i dess äldre lydelse.
4. För ett intyg om särskild kompetens som utfärdats enligt 23 § i dess äldre lydelse gäller äldre föreskrifter om behörighetskrav under intygets giltighetstid.
5. Den som innehar ett certifikat som utfärdats enligt tidigare bestämmelser kan fram till och med den 31 december 1997 erhålla ett nytt certifikat enligt det i 23 §, i dess nya lydelse, angivna klassindelningssystemet.
6. Under tiden fram till och med den 31 december 1997 gäller äldre lydelse av 14, 15 och 25 §§ för personer som innehar gällande certifikat enligt det äldre klassindelningssystemet.
7. Under tiden fram till och med den 31 december 1999 får person vid bilskrotningsanläggning tömma mobila aggregat med högst 3 kg köldmedium, om han erhållit kursintyg från Sveriges Bilskrotares Riksförbund för genomgången kurs i köldmediehantering m.m.

NFS 2003:11 - Denna författning träder i kraft 20 juni 2003.

NFS 2006:14 - Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2007.