



Information om köldmedier

För att minska klimatpåverkan finns det regler för vilka köldmedier som får användas, vilka som bör fasas ut etcetera. Reglerna gäller den som bedriver **yrkesmässig** verksamhet (operatör) och har kylar, frysar, luftkonditionering eller värmepump installerad i anläggningen. Reglerna gäller även för mobila anläggningar.

Som en följd av att den nya EU-förordningen om F-gaser (fluorerade växthusgaser) beslutats, har regeringen beslutat om en ny svensk förordning. Den nya förordningen trädde i kraft 1 juli 2017. Den innebär bland annat nya regler kring läckagekontroll och nytt beräkningssystem som utgår från koldioxidekvivalenter (koldioxidekvivalenter) istället för kilogram. En Koldioxidekvivalenter är ett sätt att ange hur stor växthuseffekt utsläpp av en gas har i jämförelse med utsläpp av samma mängd koldioxid det vill säga ett mått på klimatpåverkan.

Läckagekontroll (periodisk läcksökning)

Ansvarig (operatör) för anläggningen ska se till att regelbunden läcksökning genomförs av en certifierad kylkontrollant. Från 1 januari 2015 gäller nya regler, vilket bland annat innebär att det är köldmediets så kallade koldioxidekvivalent som avgör hur ofta läcksökningen ska genomföras. Vissa utrustningar/aggregat har fått nya krav och vissa omfattas inte längre av läckagekontroll. Gränsen för läckagekontroll låg tidigare vid 3 kg fyllnadsmängd av köldmedium. Nu är gränsen 5 ton koldioxidekvivalenter. För att räkna ut koldioxidekvivalenter för din anläggning ska du multiplicera mängden köldmedium med dess GWP-faktor ("Global Warming Potential" - ett mått på en gas växthuspåverkan i förhållande till koldioxid.). Uträkning kan ske på hemsidan www.alltomgas.se.

Kontrollintervall av aggregat

Utrustning som innehåller 5 ton koldioxidekvivalenter eller mer ska läckagekontrolleras med olika intervall, beroende på respektive aggregats fyllnadsmängd enligt nedan.

Mängden koldioxidekvivalenter	Läckagekontroller
5 ton koldioxidekvivalenter eller mer	1 gång per 12 månader
50 ton koldioxidekvivalenter eller mer	1 gång per 6 månader
500 ton koldioxidekvivalenter eller mer	1 gång per 3 månader

Om anläggningen har ett läckagevarningssystem förlängs tiden mellan kontrollerna med det dubbla.

Hermetisk slutna aggregat i mängder på mindre än 10 ton koldioxidekvivalenter omfattas inte av krav på läckagekontroller. Aggregat som innehåller minst 10 ton koldioxidekvivalenter ska läckagekontrolleras.

Vid ett läckage av fluorerade växthusgaser ska utrustningen repareras utan dröjsmål. Efter att reparation utförts ska utrustningen läckagekontrolleras inom en månad efter reparationen.

Krav på person- och företagscertifiering

Det är krav på att samtliga personer som jobbar med fluorerade växthusgaser ska vara certifierade (detta krav gäller bland annat för läckagekontroll, installation, underhåll, service och omhändertagande av köldmedium). Uppgifter om vilka företag och personer som är certifierade finns på INCERT:s hemsida <http://www.incert.se/>

Rapportering till Miljökontoret

Om anläggningen innehåller köldmedium med en sammanlagd mängd på 14 ton koldioxid-ekvivalenter eller mer måste du **varje år rapportera** resultaten från läcksökningarna till miljökontoret på kommunen. Rapporteringen ska lämnas in 31 mars året efter redovisningsåret.

Rapporten ska redovisa alla åtgärder som genomförts på kylsystemet under redovisningsåret. Dessutom ska installerade, påfyllda och omhändertagna mängder av köldmedier uppges.

I årsrapporten ska även anges om utrustning har **nedmonterats (skrotats)**, vilken utrustning det gäller och vilka åtgärder som vidtagits för återvinning och bortskaffande av köldmedium.

Miljökontoret ska informeras i god tid innan **nyinstallation eller konvertering** av utrustning på 14 ton koldioxidekvivalenter eller mer. Vid val av ny utrustning och/eller köldmedium ska hänsyn tas till vilken utrustning som har den minsta miljöpåverkan.

Regler från och med 2020

Köldmedium med högre GWP-faktor än 2500 (till exempel R404A) får inte fyllas på vid installation och service av utrustningar som innehåller mer än 40 ton koldioxidekvivalenter (motsvarar till exempel 10 kg R404A). Förbudet gäller från och med den 1 januari 2020.

Påföljder - miljöstraffavgift

Vid överträdelse av krav enligt förordningen om fluorerade växthusgaser är miljönämnden i vissa fall skyldig att ta ut en miljöstraffavgift. Det kan till exempel ske om det inte inkommer någon rapport, om rapporten inkommer för sent med mera.

Mer information

Kraven på kontroll och rapportering finns reglerat i EG-förordning nr 157/2014 och i ”Förordning (SFS 2016:1128) om fluorerade växthusgaser” och ”Förordning (SFS 2016:1129) om ozonnedbrytande ämnen” parallellt med EG-förordningen (EG1516/2007) om läckagekontrollkrav för utrustning som innehåller vissa fluorerade växthusgaser.

Mer information finns på Naturvårdsverkets (www.naturvardsverket.se), Kemikalieinspektion (www.kemi.se) och Allt om f-gas (www.alltomgas.se).