



TANUMS
KOMMUN

Information om köldmedium

Köldmedium påverkar ozonskiktet och bidrar till ökade utsläpp av växthusgaser. Därför ställs särskilda krav på dig som bedriver yrkesmässig verksamhet och som äger eller använder en köldmedieutrustning i din verksamhet.

En köldmedieutrustning är till exempel en kyl, frys, luftkonditionering eller värmepump.

Du som är operatör är ansvarig

Den fysiska eller juridiska person som har det tekniska ansvaret för köldmedieutrustningen kallas för operatör/verksamhetsutövare.

Som operatör är du bland annat ansvarig för

- utföra läckagekontroll, att föra register över utrustningen och se till att omhändertaget köldmedium att förhindra och åtgärda läckage, att hanteras på ett korrekt sätt.
- att anlita ett certifierat företag för installation, underhåll, service, läckagekontroll och återvinning av köldmedium.
- att information och årlig rapportering skickas till miljöavdelningen.

Kontrollintervall

Den 1 januari 2015 trädde en ny europeisk F-gasförordning i kraft. En av förändringarna är att intervallen för läckagekontroll nu bestäms utifrån typ av köldmedium. Numera är det inte antal kilo köldmedium som avgör hur ofta aggregatet ska kontrolleras utan istället antal ton koldioxidekvivalenter (CO₂e).

Observera att utrustning med mindre än 3 kg köldmedium omfattas av krav på läckagekontroll från och med 1 januari 2017 om utrustningen innehåller 5 ton eller mer CO₂e.

Antal ton koldioxidekvivalenter, CO ₂ e	Kontrollintervall
Mindre än 5 ton CO ₂ e (tidigare mindre än 3 kg)	Inga kontrollkrav.
5 ton CO ₂ e eller mer, men mindre än 50 ton CO ₂ e (tidigare 3-30 kg)	1 gång per 12:e månad, eller om ett läckagevarningssystem är installerat minst 1 gång per 24:e månad
50 ton CO ₂ e eller mer, men mindre än 500 ton CO ₂ e (tidigare 30-300 kg)	1 gång per 6:e månad, eller om ett läckagevarningssystem är installerat minst 1 gång per 12:e månad.
500 ton CO ₂ e eller mer (tidigare 300 kg eller mer)	1 gång per 3:e månad, eller om ett läckagevarningssystem är installerat minst 1 gång per 6:e månad.

Beräkna koldioxidekvivalent, CO₂e

Ta kylaggregatets mängd i ton och multiplicera med dess GWP faktor (Global Warming Potential) så får du köldmediets koldioxidekvivalent.

Krav på årlig rapportering

Om köldmedieanläggningens totala fyllnadsmängd uppgår till 14 ton koldioxidekvivalenter eller mer måste du årligen lämna en rapport till miljöavdelningen. Rapporteringen sker i form av en kontrollrapport som kylfirman utfärdar i slutet av varje år.

Kontrollrapporten ska skrivas under av dig som är operatör och vara miljöavdelningen tillhanda **senast 31 mars varje år**.

Rapporten ska avse det som hände 1 januari till 31 december året före.

Informationsplikt vid nyinstallation och konvertering

Vid nyinstallation av kylutrustning på 14 ton koldioxidekvivalenter eller mer måste du informera miljöavdelningen i god tid före installationen.

Det samma gäller vid konvertering av kylutrustning på 14 ton koldioxidekvivalenter eller mer då ett köldmedium ersätter ett annat.

Köpa ny utrustning

När du köper ny utrustning är du skyldig att ta hänsyn till vilken utrustning som har minst miljöpåverkan. Vilken typ av köldmedium och vilken mängd innehåller utrustningen, och hur mycket el förbrukar den?

Tänk på att köldmedium med stor klimatpåverkan innebär tätare kontroller. Det kan vara ett skäl till att välja andra alternativ när det blir aktuellt att nyinstallera.

Tycker du att det är svårt kan du kontakta en certifierad kylfirma som hjälper dig med detta.

Skrotning av köldmedieutrustning

Skrotning av din köldmedieutrustning får endast göras av certifierad kylfirma. Du måste även informera miljöavdelningen om att du skrotat din köldmedieutrustning, det görs senast i samband med den årliga

Miljösanktionsavgift

Om lagstiftningen inte följs, exempelvis om årlig rapportering inte görs, om kontroll inte görs eller om nyinstallation inte rapporteras till miljöavdelningen ska miljösanktionsavgift dömas ut. Avgiften tillfaller staten.

Kommande förändringar

Köldmedium med högre GWP-värde än 2500 (R404A) förbjuds för påfyllning vid installation och service från den **1 januari 2020**, i utrustningar med mer än 40 ton CO₂e (motsvarar 10 kg R404A).

Miljöavdelningens handläggning

För handläggning av ärenden som gäller köldmedium tar miljöavdelningen ut en avgift. Avgiften är beslutad av kommunfullmäktige och avgiftens storlek beror på den handläggningstid som ärendet tar.

Läshänvisning

Mer information och lagar för köldmediehantering hittar du på Naturvårdsverket hemsida, www.naturvardsverket.se.

Gå in under rubrik "Stöd i miljöarbetet" och välj "Kemikalier och miljögifter" och därefter "Fluorerade växthusgaser".