



Uw koelinstallatie en milieuwetgeving

Als eigenaar of beheerder van een koelinstallatie wilt u op verantwoorde wijze optimaal rendement halen uit uw installatie. Daarbij moet u rekening houden met bepaalde Nederlandse regelgeving. Die regelgeving is er om verlies van koudemiddelen te voorkomen en om het energieverbruik te monitoren. Het doel is CO₂ uitstoot te verminderen zodat de ozonlaag minder aangetast wordt en de aarde minder opwarmt.

Als koelinstallatiebeheerder of –eigenaar bent u o.a. verantwoordelijk voor:

- Periodiek onderhoud en controle van de installatie;
- Inschakelen van gecertificeerde / gekwalificeerde bedrijven en monteurs;
- Documenten die bij de installatie horen.

- **Onderhoud en controle:**

Installaties moeten regelmatig worden gecontroleerd en onderhouden door gekwalificeerde personen. Installaties moeten in elk geval minstens éénmaal per jaar preventief onderhouden worden. Dit moet vaker als de koelinstallatie groter is.

- **Gecertificeerde bedrijven / monteurs:**

Alleen gecertificeerde bedrijven die gekwalificeerde monteurs in dienst hebben, mogen koeltechnische werkzaamheden aan koelinstallaties verrichten.

- **Documenten bij installatie:**

De installateur registreert alle werkzaamheden aan de installaties op zgn. werkbonnen. Deze moet u bewaren. Heeft uw installatie meer dan 3 kg koudemiddelinhoud? Dan moet u de werkbonnen bewaren in een logboek dat bij de installatie hoort. U kunt het logboek en de werkbonnen ook digitaal bewaren. NB: deze moeten wel te allen tijde geraadpleegd kunnen worden, bijv. ook bij een storing buiten kantooruren.

U moet er voor zorgen dat de installateur of een controleur de volgende documenten per installatie kan inzien:

- ✓ Gebruikershandleiding
- ✓ Leveranciershandleiding
- ✓ Werkbonnen / logboek

Welke specifieke regelgeving is voor u van belang?

We lichten de belangrijkste regelgeving op hoofdlijnen toe. Deze richten zich op: veiligheid (PED), milieu (F-gassen) en energie (EPBD). Voor meer informatie kunt u terecht op www.stek.nl en bij uw STEK-gecertificeerde installateur.

PED (Pressure Equipment Directive)

Eisen die de veiligheid van drukapparatuur waarborgen (CE-markering)

De PED stelt eisen aan het ontwerpen, installeren en inbedrijfstellen. Afhankelijk van de soort installatie moet bij inbedrijfstellen, reparatie of wijziging een PED-(her)keuring plaatsvinden.

Installatie met PED-categorie:	PED-keuring door:
Artikel 3.3	Gecertificeerde onderneming
Categorie 1 – 4	Aangewezen keuringsinstantie of PED-gecertificeerde onderneming
<i>De PED-categorie staat vermeld op het etiket op uw koelinstallatie.</i>	



F-gassen verordening

Eisen t.a.v. lekdichtheid van de koelinstallatie

De F-gassen verordening geeft aan wie onderhoud en reparaties moet uitvoeren en welke eisen aan deze personen en bedrijven worden gesteld. Daarnaast staan de minimale onderhoudsintervallen omschreven.

Koelmiddelinhoud:	Aantal controles/jaar bij installaties zónder lekdetectiesysteem:	Aantal controles/jaar bij installaties mét lekdetectiesysteem:
0 tot 3 kg	<i>Conform leveranciersinstructie</i>	<i>Conform leveranciersinstructie</i>
3 t/m 30 kg	1	1
30 t/m 300 kg	2	1
Meer dan 300 kg	4	2

EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)

Eisen t.a.v. energieprestatie

De EPBD gaat ca. medio 2013 van kracht. De richtlijn geldt voor eigenaren / beheerders van een gebouw met een totaal opgeteld koelvermogen van 12 kW of meer. Kort gezegd verplicht het de eigenaar / beheerder om de koelinstallatie eens per 5 jaar op energieprestatie te laten keuren door een EPBD-gecertificeerde monteur.

Gebouw met aircosystemen van opgeteld in totaal een nominaal koelvermogen van:	EPBD-keuring door:
klasse 1: 12 – 45 kW	EPBD-A monteur
klasse 2: 45 – 280 kW	EPBD-B monteur
klasse 3: meer dan 280 kW	EPBD-B monteur

STEK-gecertificeerde ondernemingen ontzorgen u

Besteed uw onderhoud en controles uit aan een STEK-gecertificeerde ondernemers. U kunt erop vertrouwen dat zij ervoor zorgen dat ú voldoet aan alle eisen. Ze zijn als geen ander op de hoogte van alle regelgeving en staan voor een kwalitatieve, duurzame en veilige werkwijze. (Op de homepage van stek.nl kunt u altijd controleren of een bedrijf daadwerkelijk STEK-gecertificeerd is.)

STEK borgt dit: STEK laat onafhankelijke keuringsinstanties periodiek hun kwaliteit, duurzaamheid en veilig handelen in bedrijfsvoering en praktijk controleren.

Voor meer informatie kunt u terecht bij: 

STEK: www.stek.nl