

AMMONIAK

ALLEEN VOOR PROFESSIONALS

EEN KOEL- OF KLIMAATINSTALLATIE IS PAS VEILIG ALS ER VAKBEKWAME MENSEN AAN TE PAS KOMEN

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR ONDERNEMINGEN OP HET GEBIED VAN KOUDETECHNIEK EN LUCHTBEHANDELING
Boerhaavelaan 40, Postbus 190, 2700 AD Zoetermeer, T 088 - 40 08 490 F 088 - 40 08 401, E info@nvkl.nl www.nvkl.nl
ABN Amro Den Haag, nr. 516231537 t.n.v. NVKL, BTW-nr NL004760025B01, KvK-nr 40341595





**“AMMONIAK IS VOLSTREKT
VEILIG ALS JE WEET HOE JE
ER MEE OM MOET GAAN”**

Steven Kamper (39) mag dat zeggen, hij heeft tenslotte het vakbekwaamheidcertificaat NK3 gehaald.

EEN KOEL- OF KLIMAATINSTALLATIE IS PAS VEILIG ALS ER VAKBEKWAME MENSEN AAN TE PAS KOMEN

Ammoniak als koudemiddel is bekend vanwege de goede koeltechnische eigenschappen. Met ammoniak kan een koel- of klimaatinstallatie worden gerealiseerd met optimale prestaties, laag energieverbruik en een zo beperkt mogelijke belasting voor het milieu. Het aantal koel- of klimaatinstallaties met natuurlijke koudemiddelen zoals ammoniak neemt toe en wordt door de overheid sterk gestimuleerd. Maar, naast alle voordelen is er één groot nadeel: ammoniak kan erg gevaarlijk zijn als er niet deskundig mee wordt omgegaan.

Het vakbekwaamheidcertificaat is verplicht!

In grote koel- of klimaatinstallaties zitten al snel grote hoeveelheden ammoniak, of andere natuurlijke koudemiddelen zoals CO₂ of koolwaterstoffen. Iedereen die te maken krijgt met het installeren of onderhouden van ammoniakinstallaties is verplicht om in het bezit te zijn van een vakbekwaamheidscertificaat zoals omschreven in de richtlijn PGS13. De arbeidsinspectie ziet er actief op toe dat bedrijven er voor zorgen dat hun medewerkers veilig en gezond kunnen werken. Het niet nakomen van deze verplichting kan tot stevige sancties leiden. Van pittige boetes tot stillegging van de werkzaamheden. Maar veel belangrijker is natuurlijk dat iedereen zich realiseert dat onzorgvuldig omspringen met ammoniak de veiligheid van medewerkers en omstanders op het spel zet.

Het verplichte certificaat voor monteurs is drie jaar geldig en internationaal erkend. Voor bedrijfshulpverleners, hulpdiensten, operators en ontwerpers is voor iedereen een passende training ontwikkeld.

Ammoniak

Zelfs bij een lage concentratie ammoniak gaan de ogen al tranen en raken keel en slijmvliezen geïrriteerd, het gas wordt daardoor snel opgemerkt. Er is gevaar als iemand te lang een te hoge concentratie van het gas inademt. Die kan blijvende schade overhouden aan de longen. Bij hele hoge concentraties kan het zelfs dodelijk zijn. Om die reden is het van belang dat alle betrokkenen hun verantwoordelijkheid nemen en ervoor zorgen dat ze vakbekwaam zijn wanneer ze met ammoniak omgaan.

Deze informatiebrochure is bestemd voor:

Ontwerpers van koel- en klimaatinstallaties; Koelmonteurs, die de installatie operationeel maken; Servicemonteurs, die periodiek onderhoud doen; Medewerkers van een technische dienst bij het bedrijf waar de installatie staat; Bedienend personeel/operators van de koel- en klimaatinstallatie; Hulpdiensten, zoals brandweer, politie, GGD, BHV-ers e.d., in geval van een calamiteit.

Meer informatie? www.nvkl.nl/ammoniak

Op de website staat alle informatie voor:

- Installateurs en servicemonteurs die het certificaat willen halen.
- Bedrijven met een ammoniak koelinstallatie.
- Hulpdiensten zoals ambulancemedewerkers, politie en brandweer.

Zie ook www.vrom.nl, www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl en www.ptcplus.nl