

# KIES VOOR KOUDE & KLIMAATTECHNIEK

Voor het keuzevak koudetechniek heeft brancheorganisatie NVKL een complete lesmethode ontwikkeld. Deze methode laat leerlingen op een leuke praktijkgerichte manier kennismaken met koude- en klimaattechniek en heeft mede daardoor op circa 50 vmbo-scholen een vaste plek gekregen.

De NVKL is een branchevereniging van ruim 400 NVKL leveranciers en erkende installatiebedrijven op het gebied van koudetechniek en klimaatbeheersing. Zij maken zich hard voor kwalitatief goed onderwijs en een doorlopende leerlijn in hun vakgebied. Door een toenemende vraag naar koeling en klimaatbeheersing, zoals airconditioning en warmtepompen, is koudetechniek een specialisme waarin veel toekomst zit.

## PIE module Koudetechniek

# KIES VOOR KOUDE & KLIMAATTECHNIEK



De NVKL heeft de lesmethode samen met onderwijsinstellingen (vmbo en mbo) en bedrijfsleven ontwikkeld, waardoor deze ook goed aansluit op de mbo-opleidingen koudetechniek. Bij de complete lesmethode kunnen de vmbo-school en docent gebruik maken van:

- Ondersteuning vanuit de NVKL
- Op aanvraag bij NVKL: ondersteuning door koudetechnici tijdens praktijkdagen
- Training (5 dagdelen) voor docenten bij het opleidingscentrum GO° in Ede of bij TCR in Rotterdam, om de lesinhoud en praktijkopdrachten van de lesmethode en basisbeginselen van koudetechniek eigen te maken
- Ondersteuning bij open dagen
- Beroepent filmpjes ter informatie voor de leerlingen / promotie van het vak
- Bij afsluiten van het keuzevak (met een positief resultaat) ontvangt de leerling een NVKL certificaat (door school op te vragen bij de NVKL)

De complete lesmethode bestaat uit:

- Lesmateriaal: Een licentie voor het gebruik van het NVKL elearningpakket voor alle leerlingen voor het keuzevak.
- Diverse praktijkopdrachten
- Tussentijdse toetsvragen / afsluitend examen
- Docentenhandleiding (inclusief antwoorden en beoordelingscriteria theorie-examen en praktijkopdrachten)
- Een lijst met aan te schaffen materialen en gereedschappen om alle praktijkopdrachten uit te kunnen voeren, met een offerte van een groothandel
- Informatieflyers over koudetechniek voor directie, leerlingen, ouders/decanen

## Subsidie

Via NVKL kan een VMBO-school bij het opleidingsfonds Wij Techniek subsidie aanvragen om de benodigde gereedschappen en materialen te kunnen aanschaffen. Het aanschaffen van speciaal gereedschap en specifiek



materiaal is noodzakelijk omdat in de koudetechniek wordt gewerkt met (Engelse) inchmaten, leidingen en aansluitingen. Met deze subsidie kan de school het vak de eerste 3 jaar budgetneutraal invoeren.

## Koppeling met bedrijfsleven

Vmbo-scholen geven regelmatig aan dat zij graag met bedrijven in de koude- en klimaattechniek in de regio willen samenwerken. Bijvoorbeeld voor excursies, snuffelstages, gastlessen, beschikbaar stellen van materiaal, uitwisselen van kennis etc. NVKL bemiddelt bij contacten met bedrijven in de regio. Met 400 leden altijd zijn er altijd een aantal in de buurt.

## Meer informatie

Bent u geïnteresseerd of heeft u vragen over de PIE module Koudetechniek, neem dan contact op met Brenda Witzier, via [brenda@nvkl.nl](mailto:brenda@nvkl.nl) of 06 - 27 34 59 33.

[www.nvkl.nl/vmbo](http://www.nvkl.nl/vmbo)