

# PROFESSIONELE KOELINGEN

Met name de horeca maakt gebruik van professionele koelapparatuur. In tegenstelling tot de consumentenmarkt is er op de professionele markt vooral nog koelapparatuur te verkrijgen met een energielabel lager dan D. Daarnaast gaan professionele koelingen langer mee en is vervanging duurder. Dit betekent dat het optimaal benutten van het natuurlijke vervangingsmoment belangrijk is om energie te besparen en om de klimaatimpact uit koelmiddelen te kunnen reduceren.

## STAPPENPLAN

### 1. Bepaal vooraf

- je koelingsbehoefte (welk type koeling heb je nodig)
- of je ruimte hebt om de gewenste koeling(en) te plaatsen
- of je gebruik kan maken van afgedekte koelingen
- of je koel- of vriescel moet voldoen aan de eisen zoals vermeld in Erkende Maatregelen Lijst (EML).

### 2. Vraag offertes aan bij drie partijen

Vraag of ze daarin de volgende kostenposten kunnen opnemen:

- kosten voor aanschaf
- inschatting jaarlijks energieverbruik
- onderhoudskosten
- energie Efficiency Index prestatie (relevant voor het aanvragen van EIA. Lager dan 35 voor koelingen en lager dan 50 voor vriezers)
- koelmiddel (incl. kosten voor het aanvullen van het koelmiddel in de toekomst)
- energielabel van de koeling

### 3. Vraag subsidiemogelijkheden aan

Bepaal welke subsidiemogelijkheden toepasbaar zijn en vraag deze aan.

### 4. Vergelijk de offertes

Maak een keuze en plan de werkzaamheden in.

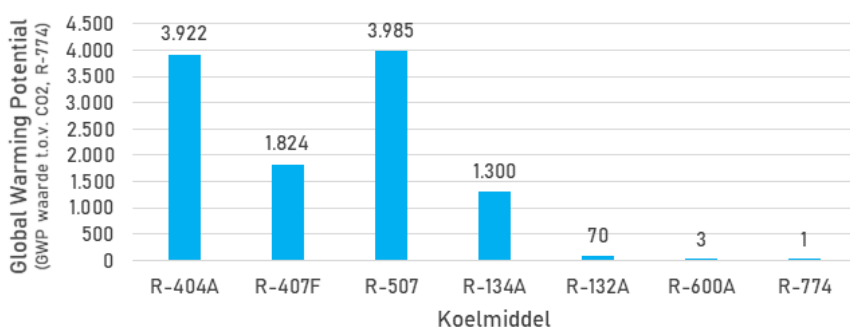
## AANDACHTSPUNTEN

Hou rekening met de volgende aspecten bij het aanschaffen van nieuwe koelapparatuur.

### 1. Klimaatimpact koelmiddelen

- Vraag aan de installateur welk koelmiddel (of koudemiddel) er gebruikt wordt en vraag naar de bijbehorende GWP, de Global Warming Potential. Het koelmiddel dat uit het apparaat vrijkomt draagt bij aan het broeikas effect en hoe hoger de GWP hoe schadelijker het koelmiddel is voor het klimaat.
- Verander niet zelf je koelmiddel. Vraag altijd aan een expert of een koelmiddel met een lager GWP gebruikt kan worden in jouw type koeling en welke aanpassingen er eventueel gemaakt moeten worden (bijv. leidingen, ventielen of pakkingen)
- Koelmiddelen met een hoog GWP worden geleidelijk van de markt gehaald. Het kopen een van een koeling met dat type koelmiddel is nog maar een paar jaar mogelijk en kan daarna niet meer worden bijgevuld. R-404A en R-507 mogen vanaf 2020 niet meer worden geproduceerd. Daarnaast neemt de prijs van koelmiddelen die niet meer op markt worden gebracht snel toe, omdat bestaande apparatuur nog wel moet worden bijgevuld.

### Klimaatimpact veel gebruikte koelmiddelen



## AANDACHTSPUNTEN

### 2. Energielabel professionele koelingen en vriezers

- Energielabels voor professionele koelingen zijn minder gebruikelijk dan voor consumentenkoelingen. Vraag daarom specifiek naar het energieverbruik en daarnaast of een energielabel beschikbaar is.
- Energiezuinige professionele koelapparatuur met een energielabel wordt steeds goedkoper, t.o.v. koelkasten zonder energielabel, maar de prijsverschillen zijn groter dan op de consumentenmarkt.

### 3. Recyclen niet hergebruiken

- Geef bij de levering van de nieuwe koelkast de oude koelkast mee aan de leverancier. Het is belangrijk dat oude koelkasten niet oneindig hergebruikt worden. Gebeurt dat wel dan gaat het apparaat steeds meer energie verbruiken om de gewenste koeltemperatuur te bereiken en blijft negatieve impact van schadelijkere oude types koelmiddelen aanwezig. Zorg ervoor dat de koelkast gerecycled kan worden en het koelmiddel op een schone manier kan worden verwerkt.

## SUBSIDIE- EN FINANCIERINGSMOGELIJKHEDEN

Het is mogelijk om fiscaal voordeel te krijgen voor het verlagen van de investeringskosten of om een aantrekkelijke lening aan te gaan. Hieronder geven we kort aan welke mogelijkheden er zijn:

### Energie Investering Aftrek (EIA)

- Ongeveer 11% voordeel na aftrekken investeringskosten van de fiscale winst.
- Minimaal €2.500,- investeren
- Professionele koel- en vriesapparatuur die in aanmerking komen (EIA code 220215):
  - Koelkast of gekoelde werkbank met maximaal 1500 liter inhoud. Voor het koelen van producten in temperatuurklasse M1. Verder moet hieraan worden voldaan:
    - Energy Efficiency Index (EEI) < 35.
    - werkend op een halogeenvrij koelmiddel
    - voorzien van mechanische ventilatie in de kast en een losse verdamper
  - Vriezer met maximaal 1500 liter inhoud. Voor het vriezen van producten in de temperatuurklasse L1 (-15 °C / -18 °C). Verder moet hieraan worden voldaan:
    - Energy Efficiency Index (EEI) < 50.
    - werkend op een halogeenvrij koelmiddel (bijv. R-600A of R-744)
    - voorzien van mechanische ventilatie in de kast en een losse verdamper
- <https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/energie-investeringsaftrek/ondernemers>

### Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek (KIA)

- Als je investeert in bedrijfsmiddelen, dan kom je in aanmerking voor de KIA. De KIA is een aftrekpost op winst. Het bedrag dat je mag aftrekken, hangt af van het geïnvesteerde bedrag in het boekjaar.
  - In 2020: Investerings in onderneming tussen de €2.401 en €323.544.
  - Bedrijfsmiddelen van minder dan €450 komen niet in aanmerking (Eén laptop van €400 komt niet in aanmerking, maar in één keer een set van vijf laptops t.w.v. totaal €2.000 komt wél in aanmerking, mits je binnen de hierboven genoemde totale investering komt).
  - In samenwerkingsverbanden (maatschap of VOF) dan wordt de aftrek berekend o.b.v. de investeringen van het samenwerkingsverband.
  - Er zijn ook investeringen die geen recht geven op de KIA.

### Energielening Energiefonds Utrecht

- Tussen de €5.000 – €50.000
- Maximaal 75% van de totale investering
- Looptijd maximaal 10 jaar en lage rente (zie website)
- <https://www.energiefondsutrecht.nl/financieringen/lening-tot-e-50-000/>

## AANVRAAGPROCEDURE EIA

1. De aanvraag doe je op [mijn.rvo.nl](http://mijn.rvo.nl) door het aanvraagformulier in het eLoket in te vullen.
2. Bepaal welke kosten je opgeeft. Er zijn twee mogelijkheden:
  - a. *Aanschafkosten*: kosten voor de aanschaf van het bedrijfsmiddel. Alleen kosten die binnen 3 maanden na het aangaan van de koopovereenkomst (dus niet offerte, factuur of betaaldatum) worden gemeld komen in aanmerking.
  - b. *Voortbrengingskosten*: kosten voor inzet eigen personeel, eigen materialen (uit magazijn) en werkzaamheden onder eigen regie uitgevoerd door derden. Deze kosten moeten worden gemeld binnen 3 maanden na het einde van elk kwartaal waarin de kosten vallen.
3. Ontvangstbevestiging met referentienummer wordt opgestuurd.
4. RVO controleert de aanvraag en stelt mogelijk aanvullende vragen over de technische en financiële eisen.
5. Beslissing over aanvraag komt per post (+/- 8 weken). Bij een positieve beslissing wordt een EIA-verklaring afgegeven, bij een negatieve beslissing volgt de mogelijkheid om bezwaar te maken binnen zes weken na de verzenddatum van de beslissing.
6. Verwerk de EIA-verklaring in de aangifte voor inkomensbelasting of vennootschapsbelasting. De Belastingdienst stelt de belastingaanslag vast na de aangifte en kan de EIA accepteren of (gedeeltelijk) afwijzen.

## AANVRAAGPROCEDURE KIA

1. Bepaal de KIA voor het corresponderende boekjaar.
  - a. Bedrijfsmiddel nog niet in gebruik en nog niet afbetaald: dan krijg je alleen KIA over het bedrag dat je al hebt betaald.
  - b. Recht op btw-af trek: neem voor de KIA het investeringsbedrag zonder btw.
  - c. Geen recht op btw-af trek: neem voor de KIA het investeringsbedrag met btw.
2. Trek het KIA-bedrag af van je winst.

Verwerk (samen met je accountant) het KIA-bedrag in de aangifte voor inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting.