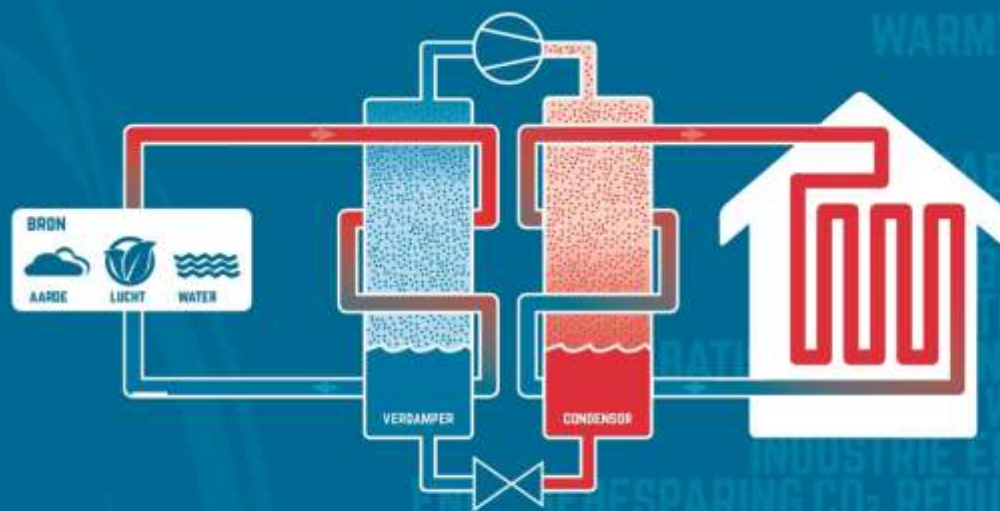




KOELTECHNIEK, EEN ONMISBARE SCHAKEL IN DE ENERGIETRANSITIE

WARMTEPOMP = KOUDETECHNIEK



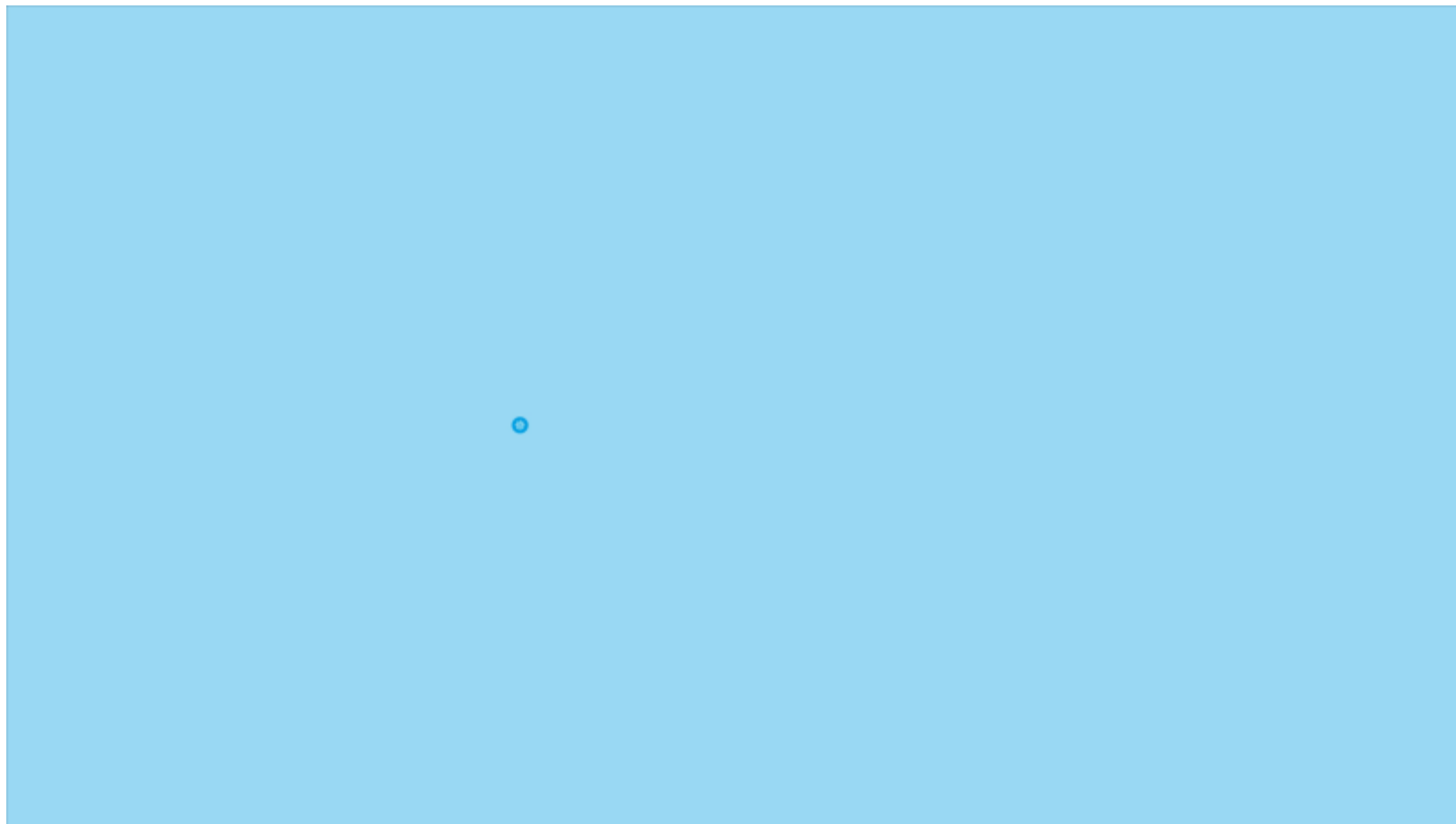
GA VOOR KENNIS & KWALITEIT NAAR EEN NVKL-ERKENDE INSTALLATEUR!



WWW.NVKL.NL



Miranda Groot Zwaaftink
Projectmanager Techniek Veiligheid en Milieu
miranda.groot@nvkl.nl
06- 48183884







**Europeanen brengen 90% van hun
tijd binnen door en 80 % leeft in
stedelijk gebied in 2050**

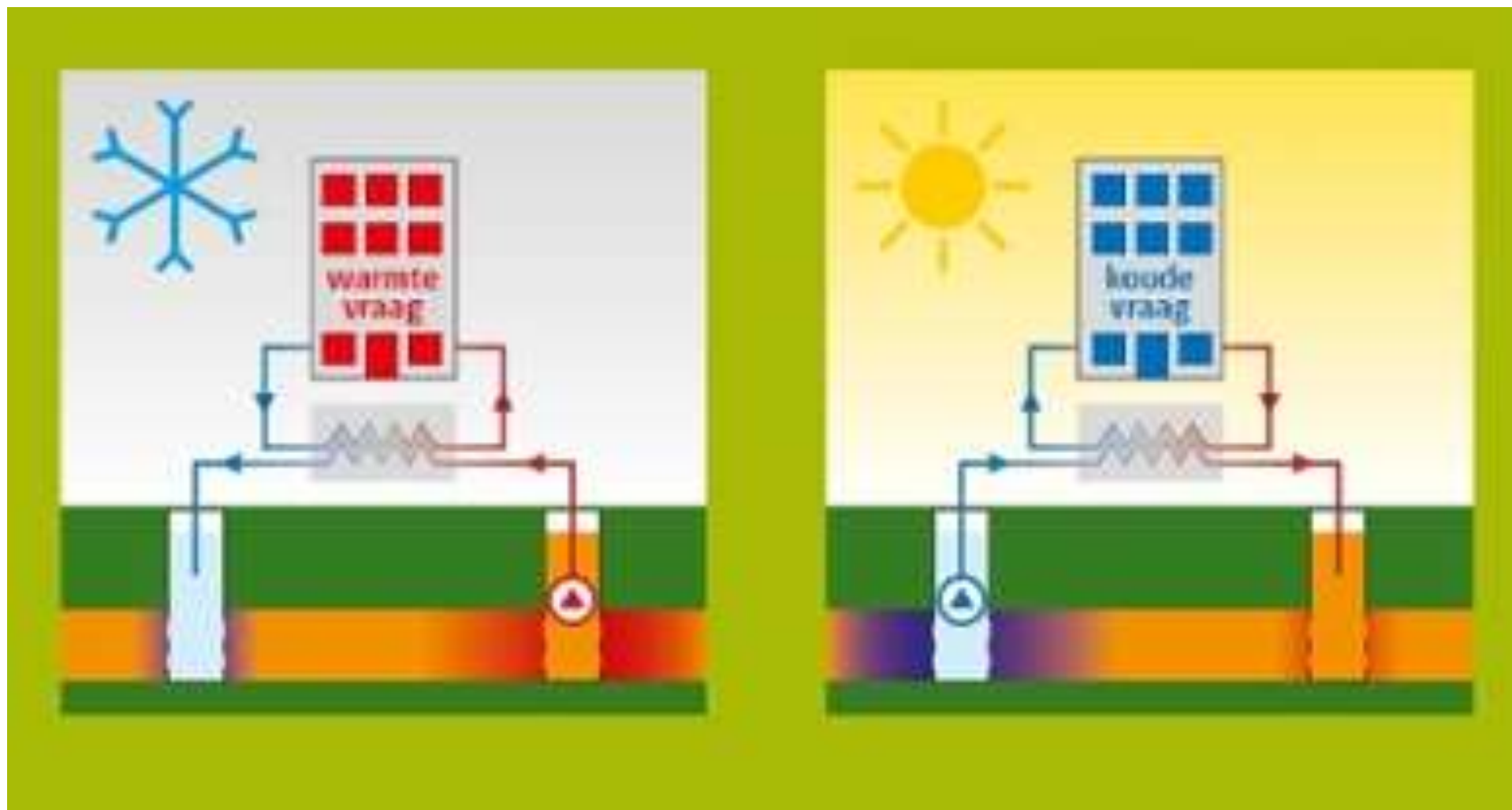
**Koeling verhoogt de
arbeidsproductiviteit met 15%**



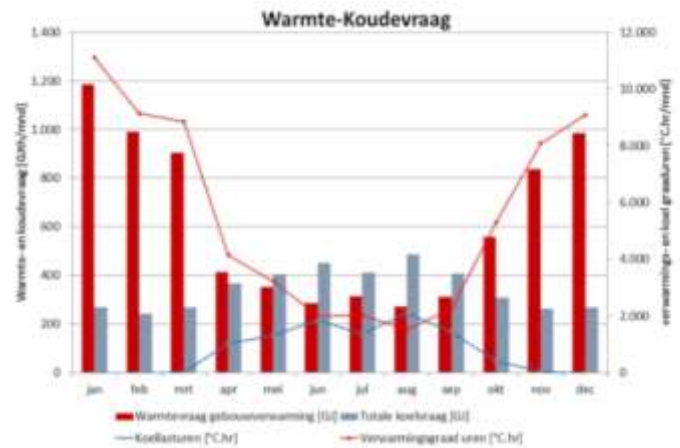
20%

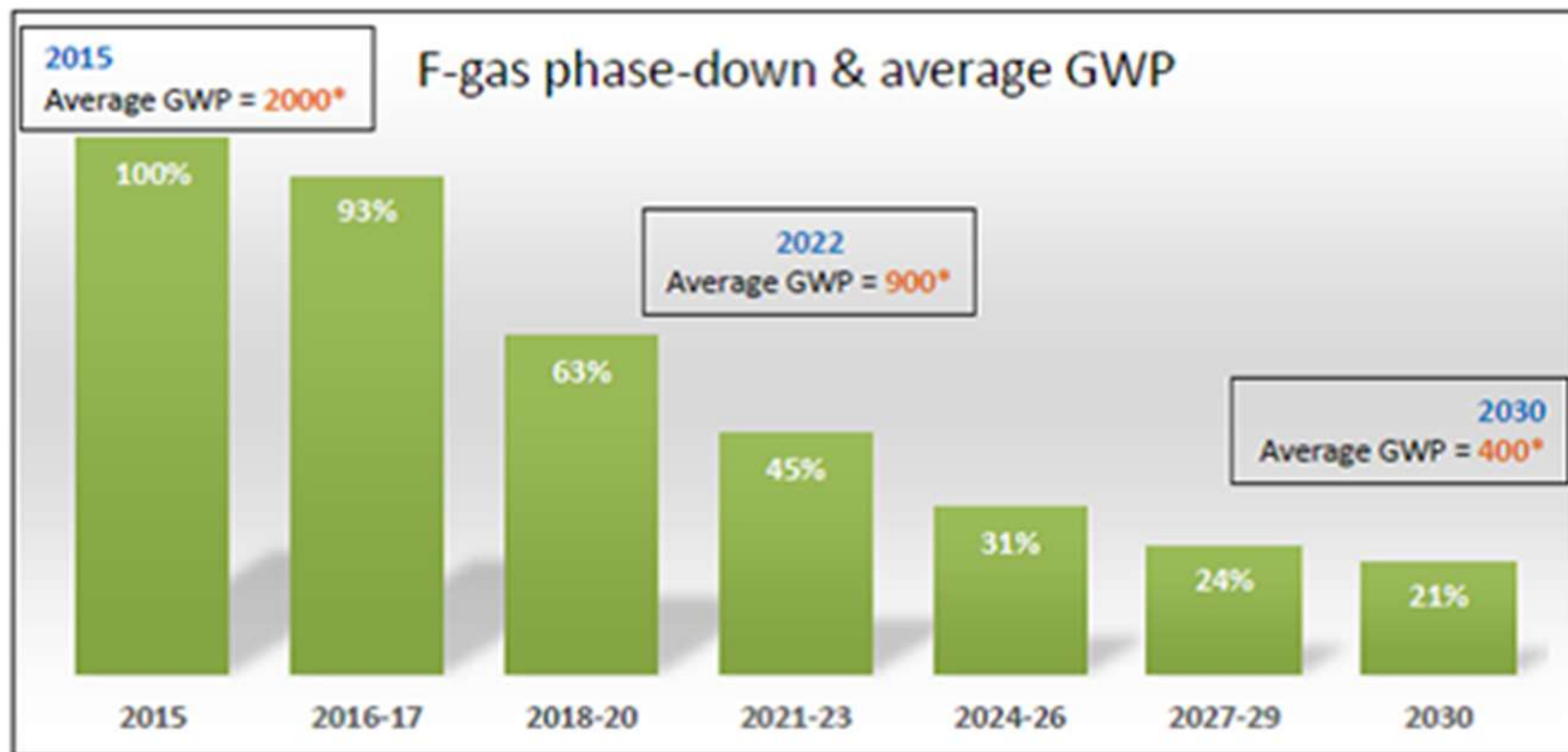












* Source: European Commission



Champignonkwekerij kiest voor ammoniakinstallatie
'op de groei'



Opmars van transkritische CO₂-koeling in
internationale scheepvaart



Bierbrouwer Jopen gaat voor propaanchiller als
'veilige installatiekeuze'



Warmtepomp op propaan: 'gewoon een
koudemiddel dat prima prestaties levert'

18 mei 2020



Farmaceutisch bedrijf kiest voor CO₂/propaan

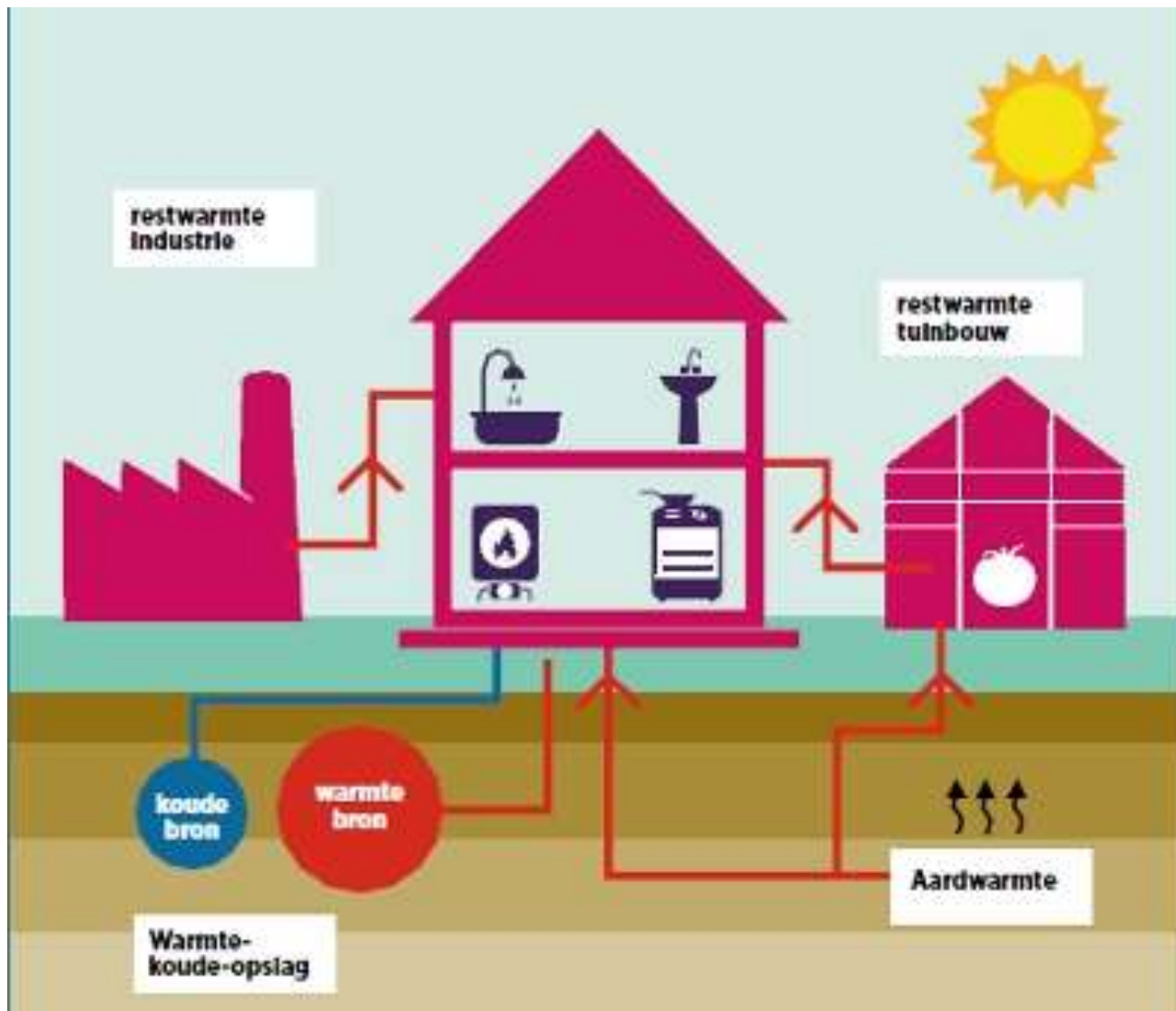


Activiteitenbesluit

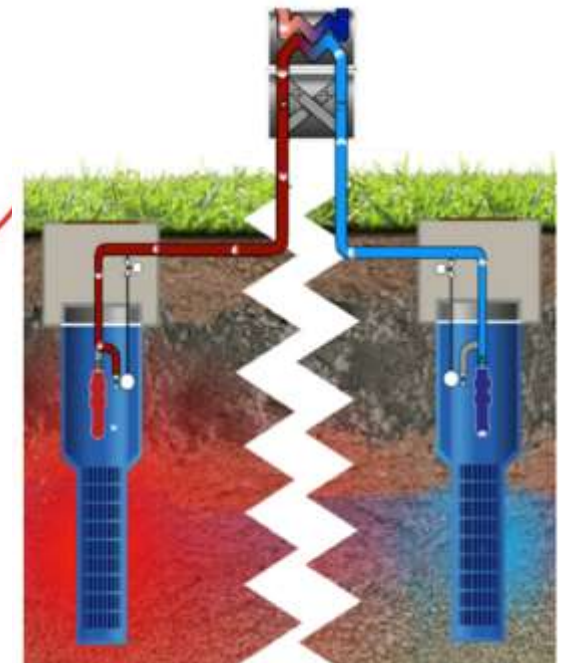
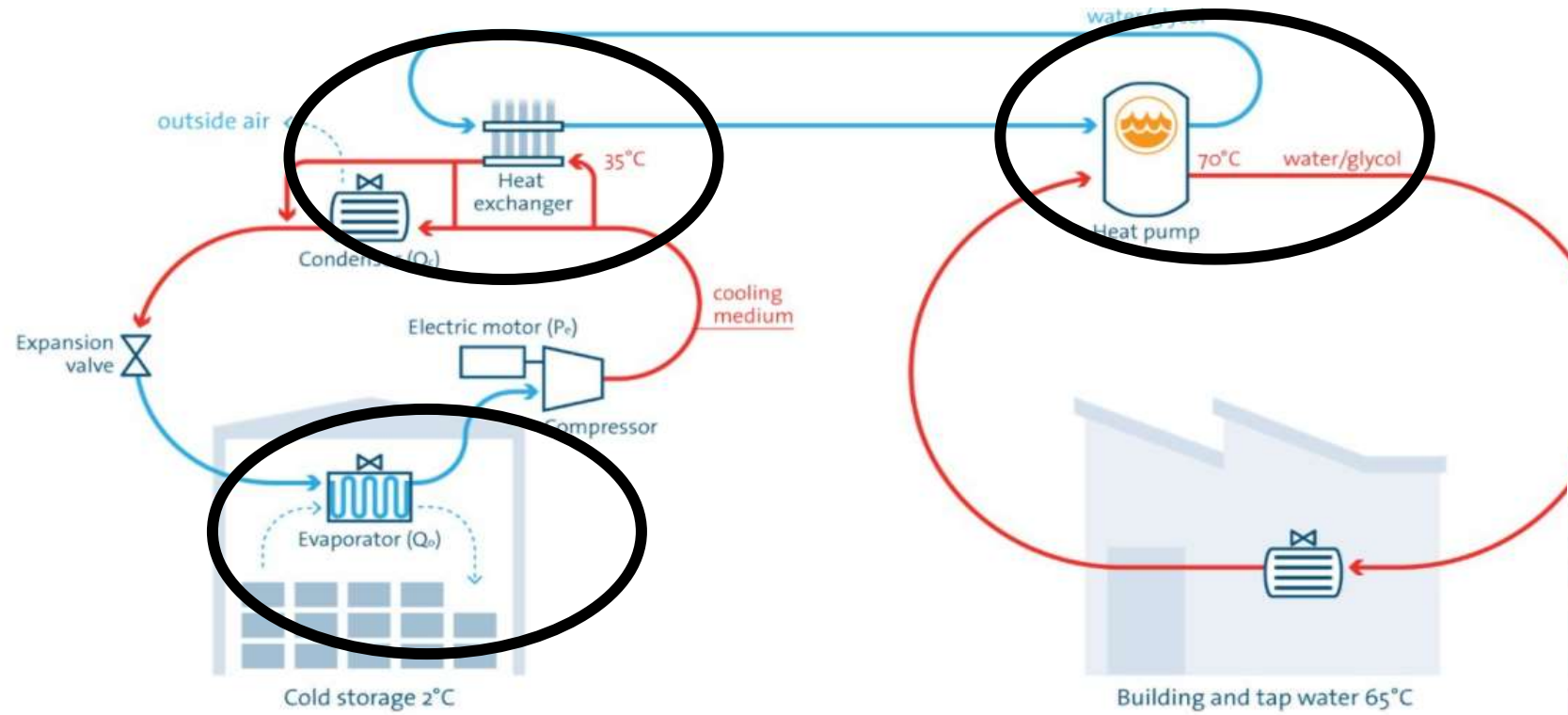


- Koolwaterstoffen > 5kg
- Kooldioxide > 10kg
- Ammoniak > 10kg
- Eens per jaar verplichte jaarlijkse keuring op correct en veilig werken installatie met natuurlijk koudemiddel
- Enkel door een monteur met een persoonsgebonden vakbekwaamheidscertificaat!





Restwarmte onder de loep
**Warmte weggooien
is zonde**





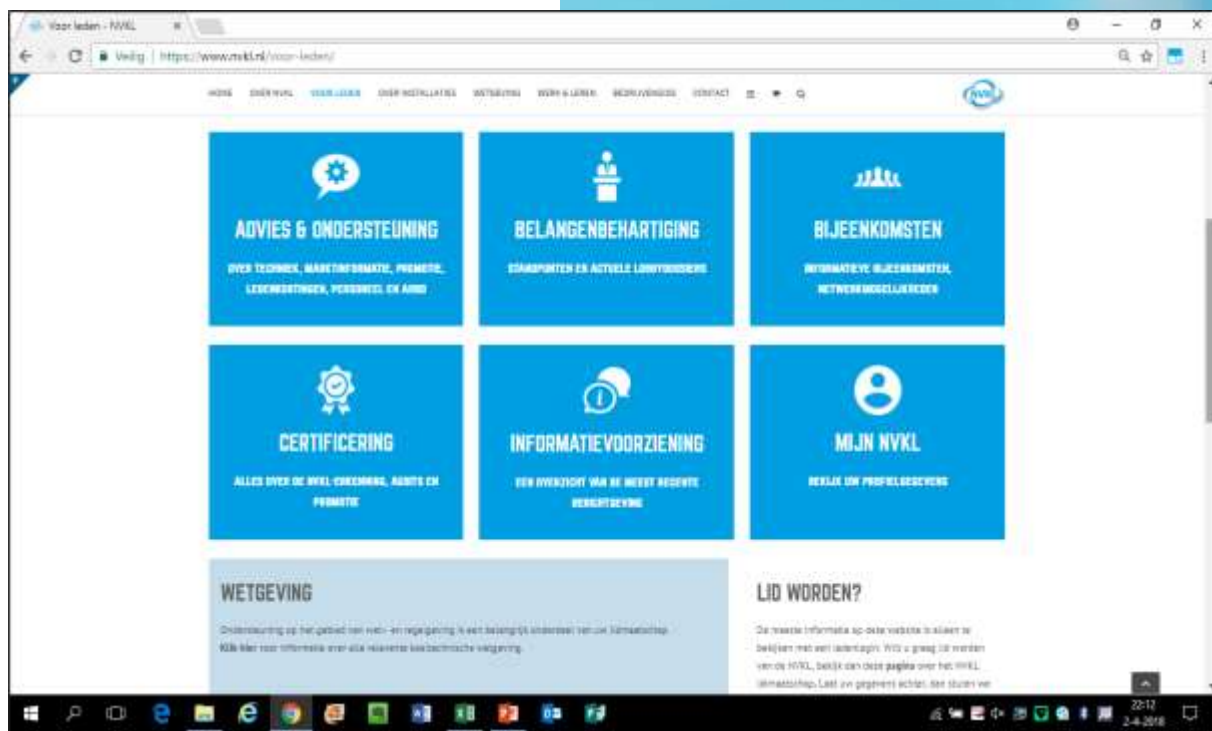
Koelen = verwarmen

- Ruimteverwarming van kantoren
- Tapwaterbereiding
- Vloerverwarming van vrieshuizen
- Verwarmen van proceswater
- Productie van stoom
- Verwarmen van luchtbehandelingskasten
- Voorverwarmen van ketelvoedingswater

Restwarmte benutten

De warmte die vrijkomt uit de koelinstallatie kunt u inzetten voor uw bedrijfsprocessen. Hiervoor kunt u een persgaswarmtewisselaar gebruiken. U kunt ook warmte afvoeren uit de oliekoeler van een schroefcompressor. Door de restwarmte slim te benutten, kunt u het gasverbruik voor verwarmingsdoeleinden met 50-100% verminderen. Gebruik heetgas om te ontdooien in plaats van stroom - 3-5% besparing op het totale elektriciteitsverbruik van de koelinstallatie.

Energie-investeringsaftrek (EIA) voor ondernemers



Ook wij zijn erbij!

