



Routekaart Circulaire Klimaatinstallaties

Conferentie Milieudata van
installaties in de NMD

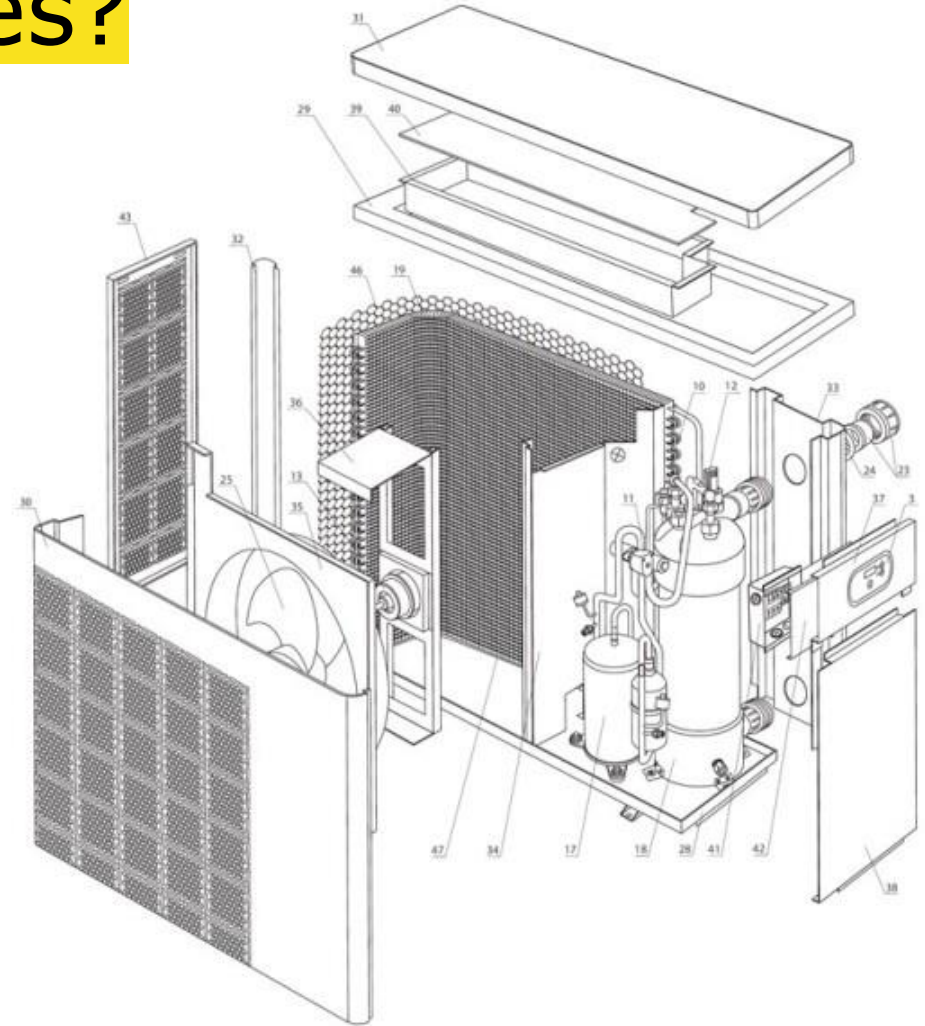
6 maart 2025

Even voorstellen

Thomas Wellink | Olaf Oosting | Atze Boerstra

Wat zijn klimaatinstallaties?

- > Verwarming/koeling
 - Opwekking
 - Distributie
 - **Afgifte**
- > Warmtapwater
 - Opwekking
 - Distributie
- > Ventilatie
 - Opwekking
 - Distributie



Hoe ziet ons toekomstbeeld eruit?





**Hoe ziet onze
huidige praktijk
eruit?**

Wat heb jij nodig?





Welke rol speelt data?

Wat kan NMD doen?

Wat kunnen marktpartijen doen?

25%
Reductie
MKI

50%
Levensduur
verlenging

100%
Hoogwaardig
recycling

narrowing the loop (25% reductie MKI)

- Aansluiting bij EU-standaarden rondom milieudata van producten
- Circulaire prestatie-indicatoren in PvE
- Integrale methode introduceren in gebouwde omgeving
- Beschikbaarheid data van installaties
- Bevorderen installatie-arm bouwen
- Kennisontwikkeling van circulaire klimaatinstallaties

slowing the loop (50% levensduur verlenging)

- Sterke economische prikkels voor circulair klimaatbeheer
- Integratie van circulaire strategieën in onderhoudsprocessen
- Sturen op de integrale milieu-impact van energierenovaties
- Verankering losmaakbaarheid en repareerbaarheid in product- en gebouwontwerp
- Stimuleren van langere levensduur van installaties

closing the loop (100% hoogwaardig recycling)

- Economisch stimuleren van hoogwaardig hergebruik
- Standaardisatie van circulaire eigenschappen via productpaspooten
- Integratie van secundaire materialen en producten in de ontwerpfase
- Stimuleren van gebruik van monomaterialen
- Afspraken over eigendom en verantwoordelijkheid bij einde levensduur
- Opschalen van marktaandeel refurbished en remanufactured installatieonderdelen
- Uitbreiden van circulaire marktplaatsen voor installaties

Hartelijk dank



www.circulairebouweconomie.nl

<https://circulairemaakindustrie.nl>



thomas.wellink@rvo.nl



DATASTROMEN KLIMAATINSTALLATIES

Uit milieuprestatieberekeningen (MPG) en rapportage zoals de Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) vloeien verschillende datastromen.

De rapportage maakt duidelijk welke informatie beschikbaar is of juist ontbreekt en geeft inzicht in actuele data ontwikkelingen rondom klimaatinstallaties.



SITUATIESCHETS KLIMAATINSTALLATIES

De keten van klimaatinstallaties is omvangrijk van fabrikanten en installateurs tot gebouweigenaren. Op de verschillende actoren zijn er veranderingen aanstaande die direct of indirect van invloed zijn op de dagelijks praktijk van de onderneming.

De rapportage maakt samenhang van de veranderingen inzichtelijk en geeft ondernemingen perspectief om tijdig actie te ondernemen.



<https://circulairebouweconomie.nl/>