

Routekaart circulaire klimaatinstallaties

Circulaire Maakindustrie en Circulaire Bouweconomie.

Opgesteld door de productgroep Circulaire Klimaatinstallaties van de Circulaire Maakindustrie en Circulaire Bouweconomie

Klimaatinstallaties spelen een belangrijke rol bij het verwarmen, koelen en ventileren van gebouwen. Ze dragen bij aan een duurzame leefomgeving, gezondheid en comfort van bewoners. Maar de milieu-impact van klimaatinstallaties is erg groot: zo'n 40% procent van de milieu-impact van een gebouw komt voor rekening van installaties, waarvan klimaatinstallaties een aanzienlijk onderdeel uitmaken. De Routekaart Circulaire Klimaatinstallaties (CKi) bevat doelstellingen, strategieën en acties en de afhankelijkheid van kritieke grondstoffen te verminderen.

2016
referentiejaar

Klimaatinstallaties zijn systemen voor ventilatie en systemen voor de opwekking, distributie en afgifte van warmte en koude in gebouwen inclusief de aansturing daarvan.

2025
routekaart

2030

tussendoel

Onze doelen
voor 2030

25%
Reductie MKI

50%
Levensduur
verlenging

100%
Hoogwaardige recycling

leveringszekerheid

Op weg naar een circulaire bouweconomie gaan we producten en onderdelen ontwikkelen, gebruiken en hergebruiken zonder natuurlijke hulpbronnen onnodig uit te putten, de leefomgeving te vervuilen en ecosystemen aan te tasten. Daarnaast is het van belang om de weerbaarheid van onze sector te vergroten door minder afhankelijk te worden van kritieke strategische grondstoffen.

2050

volledig circulair

Onze acties richting 2030

Aan de hand van workshops en i.s.m. diverse partijen zijn de volgende acties benoemd die circulaire installaties dichterbij gaan brengen:

Narrowing the loop (25% reductie MKI)

Het minimaliseren van materiaalgebruik en bijbehorende milieueffecten door het optimaliseren van productontwerpen en processen.

Actie A1: Integrale milieu-impact introduceren in gebouwde omgeving
start in 2025

Actie A2: Gidsland bij EU-standaarden rondom circulaire productdata
start na 2025

Actie A3: Beschikbaarheid data van klimaatinstallaties vergroten
gestart/lopend

Actie A4: Bevorderen van installatie-arm bouwen
gestart/lopend

Actie A5: Circulaire prestatie-indicatoren in programma van eisen
start in 2025

Actie A6: Ontwerp van circulaire inkoop- en contractvoorwaarden
start in 2025

Actie A7: Vergroot de leveringszekerheid van klimaatinstallaties
start in 2025

Actie A8: Kennisontwikkeling vergroten van circulaire klimaatinstallaties
start in 2025

Slowing the loop (50% levensduur verlenging)

Verlengen van de levensduur van klimaatsystemen en het bevorderen van de milieu-prestaties gedurende de gebruiksfase.

Actie B1: Stimuleren van langere levensduur van installaties
start in 2025

Actie B2: Afspraken over eigendom en verantwoordelijkheid bij einde levensduur
start na 2025

Actie B3: Sturen op de integrale milieu-impact van energierenovaties
gestart/lopend

Actie B4: Integratie van circulaire strategieën in onderhoudsprocessen
start na 2025

Actie B5: Economische prikkels opnemen voor circulair klimaatbeheer
start na 2025

Actie B6: Verankerung losmaakbaarheid en reparatiebaarheid in product- en bouwontwerp
start in 2025

Closing the loop (100% hoogwaardig recycling)

Hoogwaardig hergebruik van producten en onderdelen aan het einde van hun levensduur. Wanneer hergebruik of refurbishment niet lukt, overgaan op inzamelen en recyclen tot hoogwaardige secundaire grondstoffen.

Actie C1: Opschalen van marktaandeel refurbished en remanufactured installatieonderdelen
start in 2025

Actie C2: Economisch stimuleren van hoogwaardig hergebruik
start na 2025

Actie C3: Standaardisatie van circulaire eigenschappen via productpaspoorten
start na 2025

Actie C4: Integratie van secundaire materialen en producten in de ontwerpfase
start na 2025

Actie C5: Stimuleren van gebruik van monomaterialen
start na 2025

Actie C6: Uitbreiden van circulaire marktplaatsen voor installaties
start na 2025

Regie

De Routekaart CKi is een uitwerking van de prioritaire productgroepen die in het Nationaal Programma Circulaire Economie (NPCE) zijn benoemd. Het is een gezamenlijke inspanning van de Circulaire Maakindustrie (CM) en Circulaire Bouweconomie (CBE). Dit is een samenvatting van uitgangspunten en actiepunten uit de voorlopige versie van de routekaart van maart 2025. Medio 2025 wordt de definitieve routekaart opgesteld met nadere input uit de sector en betrokken ministeries.

Meer weten? <https://circulairemaakindustrie.nl/>