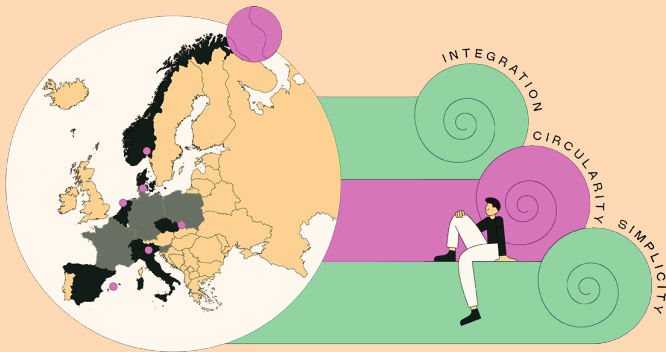


## ONS CONCEPT

ARV is een door de EU gefinancierd H2020-project dat gericht is op het creëren van klimaatpositieve circulaire gemeenschappen in Europa en het verhogen van het renovatietempo van gebouwen in het continent. Om dit te bereiken maken we gebruik van een nieuw concept dat berust op een combinatie van 3 conceptuele pijlers, 6 demonstratieprojecten en 9 thematische aandachtsgebieden.

## 3 PIJLERS



De 3 conceptuele pijlers zijn integratie, circulariteit en eenvoud. **Integratie** in ARV betekent de koppeling van mensen, gebouwen, en energiesystemen, door multi-stakeholder co-creatie en gebruik van innovatieve digitale tools.

**Circulariteit** in ARV betekent een systematische manier om circulaire economie aan te pakken door geïntegreerd gebruik van levenscyclusanalyses, digitale logboeken en materiaalbanken.

**Eenvoud** in ARV betekent dat de oplossingen eenvoudig te begrijpen en te gebruiken zijn voor alle belanghebbenden, van fabrikanten tot eindgebruikers.

## CONTACT US



@GreenDealARV



@Green Deal ARV



[www.greendeal-arv.eu](http://www.greendeal-arv.eu)



Norwegian University of Science and Technology  
Høgskoleringen 1, 7491 Trondheim, Norway



## ONZE PARTNERS



Dit project is gefinancierd door het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101036723

# ARV



Bijdragen aan de grootschalige implementatie van klimaatpositieve circulaire gemeenschappen (CPCC) waar mensen in de komende generaties kunnen gedijen en gezond kunnen leven.

## OVER ARV

ARV is een Noors woord dat "erfgoed" of "erfenis" betekent. Het weerspiegelt de nadruk op circulariteit, een belangrijk aspect in het bereiken van de **hoofddoelstelling van het project om het renovatietempo van gebouwen in Europa te verhogen**.

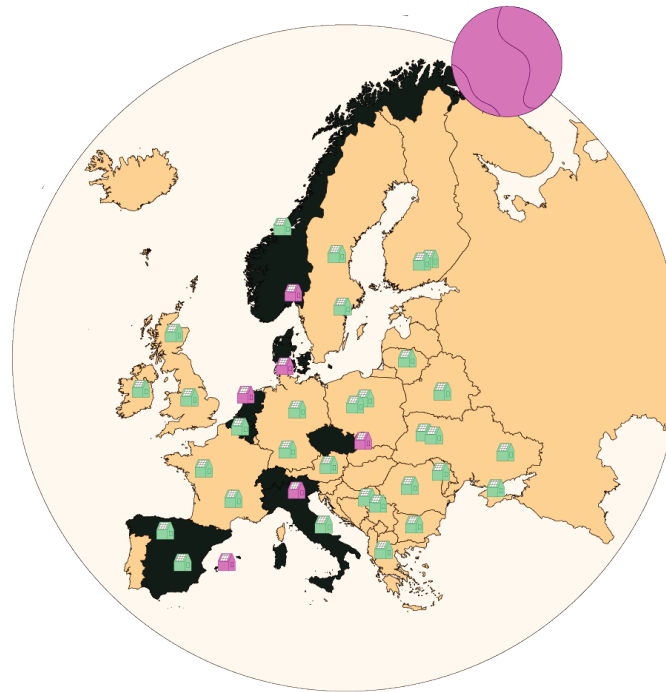
**35 partners uit 8 verschillende landen** kwamen samen om een snelle en grootschalige invoering van CPCC's in heel Europa mogelijk te maken.

ARV zal een snelle marktintroductie en kostenefficiënte replicatie van het CPCC-concept vergemakkelijken, en zo aanzienlijk bijdragen aan het volledig koolstofvrij maken van Europa in 2050.



## 6 DEMONSTRATIEPROJECTEN

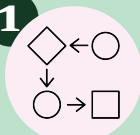
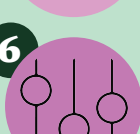
De 6 demonstratieprojecten zijn stadsvernieuwingsprojecten op verschillende plaatsen in Europa. Zij zijn zorgvuldig geselecteerd om de **verschillende Europese klimaten en contexten** te vertegenwoordigen, en vanwege hun hoge ambities op het gebied van **ecologische, sociale en economische duurzaamheid**.



ARV zal innovatieve schaalbare oplossingen demonstreren voor de renovatie van **sociale huisvesting en overheidsgebouwen** die een **aanzienlijke verlaging van de bouw- en exploitatiekosten (30%)** zullen opleveren en tegelijkertijd een **goed binnenklimaat en architectonische kwaliteiten** bieden en de **energiearmoede verlichten** (een verlaging van de energie- en energierekeningen met ten minste 50%).

## 9 FOCUSGEBIEDEN

De 9 thematische focusgebieden zijn:

-  Doeltreffende planning en uitvoering van CPCC's
-  Betrokkenheid van de burger, milieu en welzijn verbeteren
-  Duurzaam her(ontwerp) gebouw
-  Grondstoffen efficiënte productie- en constructieworkflows
-  Slimme integratie van hernieuwbare energiebronnen en opslagsystemen
-  Doeltreffend beheer van energie en flexibiliteit
-  Continue monitoring en evaluatie
-  Nieuwe bedrijfsmodellen en financiële mechanismen, beleidsinstrumenten en exploitatie
-  Doeltreffende communicatie, kennisverspreiding en voorlichting van de belanghebbenden