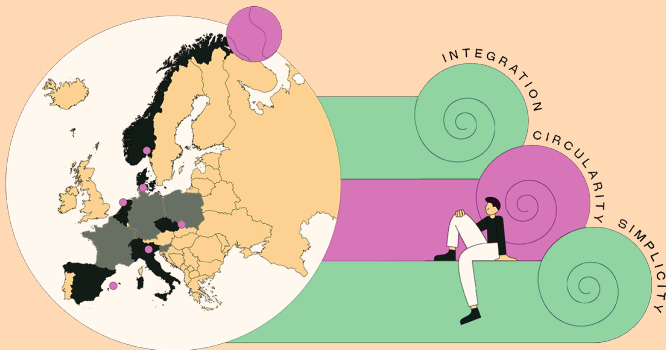


KONSEPTET

ARV er et Horizon-2020 prosjekt finansiert med EU-midler. Målsettingen for prosjektet er å tilrettelegge for klimapositive sirkulære nabolag i Europa og øke renovasjonsgraden for eksisterende bygninger. For å oppnå dette iverksettes et konsept som bygger på en kombinasjon av tre konseptuelle søyler, seks demonstrasjonsprosjekter og ni tematiske fokusområder.

DE 3 SØYLENE



De tre konseptuelle søylene i ARV er integrasjon, sirkularitet og enkelhet (simplisitet). **Integrasjon** i ARV vil si å sette sammen folk, bygninger og energisystemer gjennom å involvere ulike interessenter i samhandling og bruk av innovative digitale verktøy.

Sirkularitet i ARV betyr en systematisk tilnærming til sirkulær økonomi gjennom integrert bruk av livsløpsvurderinger (LCA), digital loggføring og materialbanker.

Enkelhet i ARV vil si å gjøre løsninger lettfattelige og enkle å implementere for alle interessenter, fra produsent til sluttbruker.

KONTAKT OSS



@GreenDealARV



@Green Deal ARV



www.greendeal-arv.eu



Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
- NTNU
Høgskoleringen 1, 7491 Trondheim, Norway



VÅRE PARTNERE



Dette prosjektet har mottatt støtte fra EUs Horizon 2020 forsknings- og innovasjonsprogram med bevilgningsnummer 101036723

ARV



Bidra til klimapositive sirkulære nabolag (Climate Positive Circular Communities) for innbyggernes velferd nå og i fremtiden.

OM ARV

Prosjektet har fått navn etter det norske ordet «arv». Navnet skal gjenspeile at **prosjektet vektlegger sirkularitet som en nøkkelfaktor for å nå hovedmålet om økt rehabilitering av eksisterende bygningsmasse i Europa.**

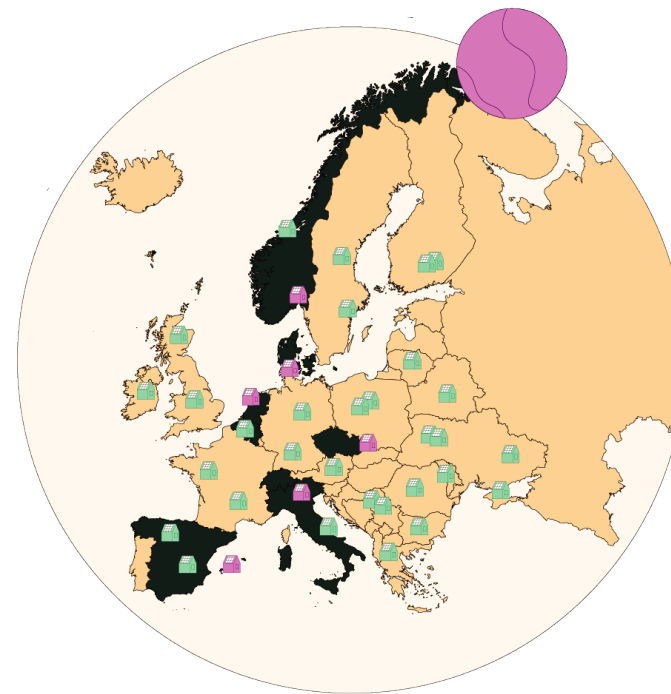
35 partnere fra **8 land** samarbeider for å muliggjøre rask og effektiv implementering av klimapositive sirkulære nabolag i Europa.

Gjennom å legge til rette for kostnadseffektiv og markedsmessig bruk av klimapositive sirkulære nabolag, vil ARV være et betydelig bidrag til å nå målet om full dekarbonisering av Europa innen 2025.



6 DEMONSTRASJONSPROSJEKTER

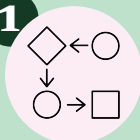
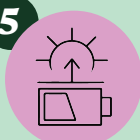
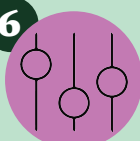
Demonstrasjonsprosjektene er byfornyelsesprosjekter som er valgt ut slik at **forskjellig klima og ulike europeiske kontekster** er representert. Prosjektene har alle høye ambisjoner innen **miljø, sosial og økonomisk bærekraft.**



ARV skal vise at innovative og skalerbare løsninger for rehabilitering av bygg vil kunne gi betydelige besparelser ved bygging og drift (30%). Dette samtidig **som krav til godt innendørsklima** og arkitektoniske kvaliteter opprettholdes og **energifattigdom reduseres** (50% reduksjon i energiforbruk).

9 FOKUSOMRÅDER

De 9 tematiske fokusområdene er:

-  Effektiv planlegging og implimentering av klimapositive sirkulære nabolag (CPCC)
-  Økt innbyggerengasjement, bedre miljø og økt trivsel
-  Bærekraftig bygningsdesign
-  Ressurseffektiv produksjon og logistikk
-  Smart integrasjon av fornybart og energilagringssystemer
-  Effektiv og fleksibel energistyring
-  Kontinuerlig måling og evaluering av resultater
-  Nye forretningsmodeller og finansielle instrumenter
-  Effektiv kommunikasjon og formidling med interessenter