



DeCarbon  
Home

# Asukaskeskeiset ratkaisut lähiöiden ja maaseudun ilmastoviisaaseen asumiseen ja rakentamiseen

Anne Toppinen, Katja Lähtinen & Vesa Kanninen

# Tervetuloa mukaan: Strategisen tutkimuksen neuvoston rahoittaman DECARBON-HOME- tutkimuskonsortion työ käynnistymässä



S Y K E





J • ENSUU



Vantaa  
Vanda

HELSINKI  
THINK  
COMPANY



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

ara



Maaseutupolitiikka.fi  
Landsbygdsolitik.fi



SOSIAALI- JA  
TERVEYSMINISTERIÖ

A!

Aalto-yliopisto  
Aalto-universitetet  
Aalto University



Lähienergia ✓



Energiateollisuus

Motiva



KIINTEISTÖ  
LIITTO



Isännöintiliitto



Omakotiliitto

sulpu



NAL



Sininauhasäätiö

Martat



Suomen Kylät  
Finlands Byar



A-lehdet

MEILLÄ  
KOTONA

Rakennuslehti

Kuntalehti  
Kuntatekniikka



DeCarbon  
Home

# Tutkimuksen tarve? Mitä haasteita kestävyyss- näkökulmasta?



## Rakentamisen ja asumisen iso rooli hiilidioksidipäästöissä

- Hiilineutraali Suomi 2035- sekä EU:n Green Deal -tavoitteiden toteutuminen vaativat merkittäviä korjausrakentamisen toimenpiteitä
- Rakennetun ympäristön energiatehokkuusvaatimukset ja biokiertoalouden materiaali-odotukset, puu korjausrakentamisessa
- Puolet suomalaisten talouksien varallisuudesta on sitoutunut rakennuskantaan – suuri rooli muutoksessa
- Alueellisen kehityksen polarisoituminen
- Agenda 2030:n mukaisesti sosiaalisesti kestävä kehitys kannalta on pidettävä yllä toimivia yhteiskuntarakenteita
- Edelläkävijäkuntien omat ilmastostrategiat ja ohjelmat, mm. HINKU, Kuutoskaupungit



# Ilmastoviisaus – mitä kaikkea?



Energiatehokkuus

Uusiutuvat  
energiälähteet

Vähähiiliset  
rakennusmateriaalit,  
erityisesti puu

Omaehtoiset  
säästötoimenpiteet

# Projektin tavoitteet

## 01

Tutkitaan ja kehitetään asukkaita **osallistavia asumisen ratkaisuja** ilmastonmuutoksen ja eriytymisen haasteisiin

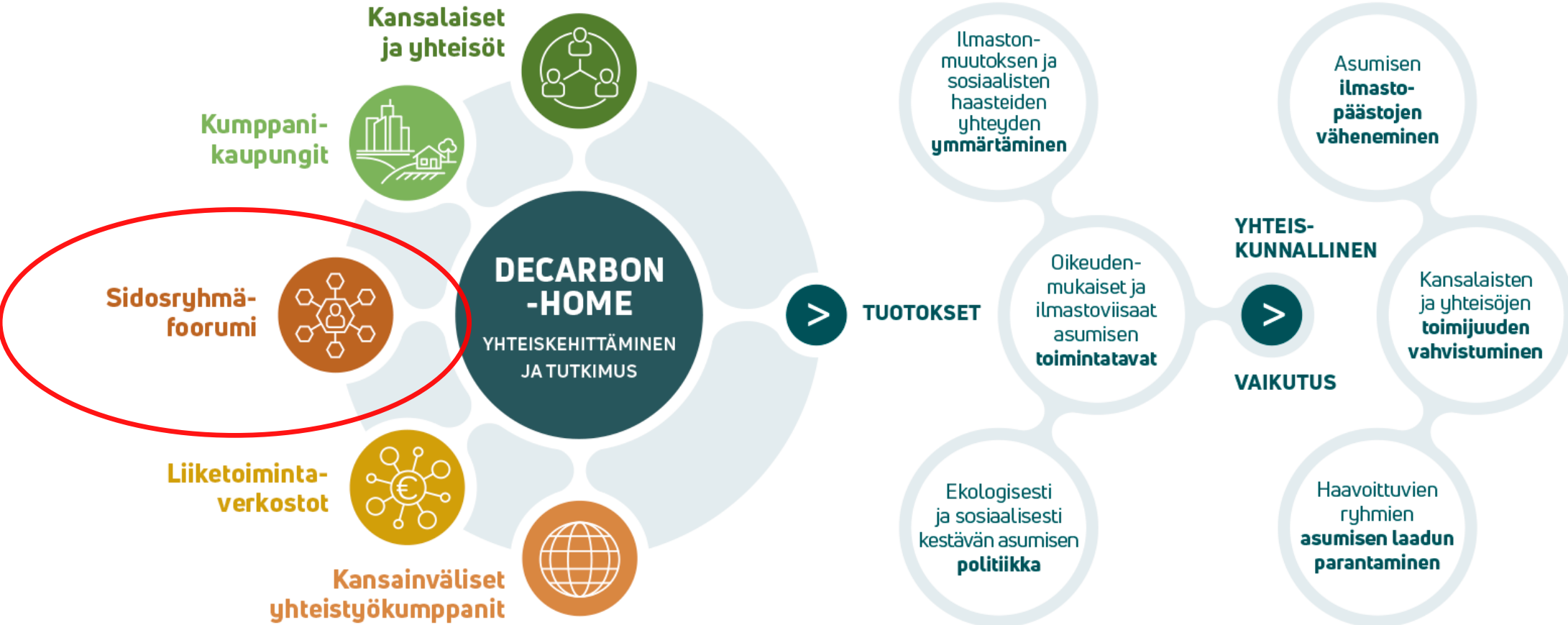
## 02

Tuotetaan tietoa **asumiseen ja ilmastonmuutokseen liittyvistä arvoista, arvostuksista ja käytänteistä** sekä **ilmastotoimenpiteiden edellytyksistä**

## 03

Kehitetään asumisen sekä korjaus- ja uudisrakentamisen **työkaluja ja ratkaisuja yhdessä kaupunkien, asukkaiden ja muiden sidosryhmien kanssa**

# Projektissa tutkimus ja yhteiskehittäminen nivoutuvat



# Asukkaat oman asumisensa asiantuntijoina, kuntalaisina ja palveluiden käyttäjinä

## TYÖPAKETTI 1: KANSALAISTEN TOIMIJUUS

- Asumisen arkiset käytänteet, kokemukset, teot ja tavat
- Käytänteiden kytkökset ilmastoviisauteen (esim. energiankulutus, rakennustekniikan ylläpito)
- Ihmisten ja yhteisöjen kokemuksellinen tieto ja mahdollisuudet/rajoitteet
- Kotitalouksien osaaminen, asumispreferenssit, taloudelliset voimavarat, ilmastoasenteet, jne.

## TYÖPAKETTI 2: SOSIOKULTTUURINEN JA –SPATIAALINEN EPÄTASA-ARVO

- Rajoitteet ja ennakkoehdot ilmastoviisaiden ja oikeudenmukaisten ratkaisujen käyttöönoton halukkuudelle ja yleistymisen mahdollisuuksille
- Talouden rakennemuutos, segregaatio ja asuntokannan ja asumisjärjestelmien muutokset
- Käsitys nykytilasta ja muutostrendeistä sekä myös sosiospatiaalista tasavertaisuutta kehittävää skenaariotyötä



# Case-kaupungit ratkaisujen kokeiluissa ja yhteiskehittämisessä – Helsinki, Vantaa, Joensuu ja Turku



## TYÖPAKETTI 3: RATKAISUJA YHTEISKEHITTÄMÄLLÄ

- Toimijaverkostot ja alueellinen päätöksenteko (seurattavat case-hankkeet)
- Asukas asiakkaana & kuntalaisena
- Rakentaminen palveluna
- Teoreettinen tulokulma: käyttäjälähtöinen innovointi, arvon yhteisluonti, palvelumuotoilu
- Päätöksentekoa ja/tai ilmastoviisasta asumista ja rakentamista tukevat työkalut ja ratkaisut (esim. hiilijalanjälkilaskurit, pelilliset sovellukset)

# Murrosareenat kestävyyspolkujen analyysissä

## TYÖPAKETTI 4: KESTÄVYYSMURROKSEN POLUT JA SIIRTYMÄÄ TUKEVAT POLITIIKAT





# Kohti hiilivapaita koteja!



Seuraa hankettamme  
Twitterissä:  
**@decarbonhome**



Kiinnostavia julkaisuja ja  
blogeja kotisivulla:  
**decarbonhome.fi**