



**THE GREEN
VILLAGE**

WELCOME TO THE GREEN VILLAGE

Serge Santoo

Manager Marketing, Communication & Co-Creation

Den Haag, 10 november 2016


TU Delft



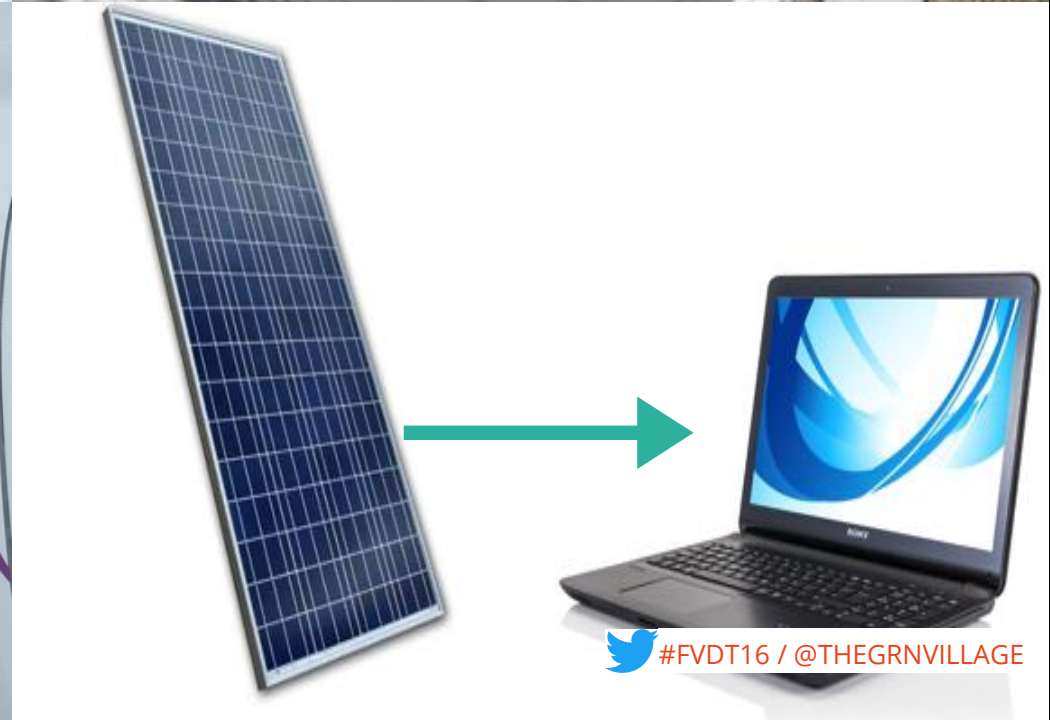
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

 [#FVDT16](#) / [@THEGRNVILLAGE](#)

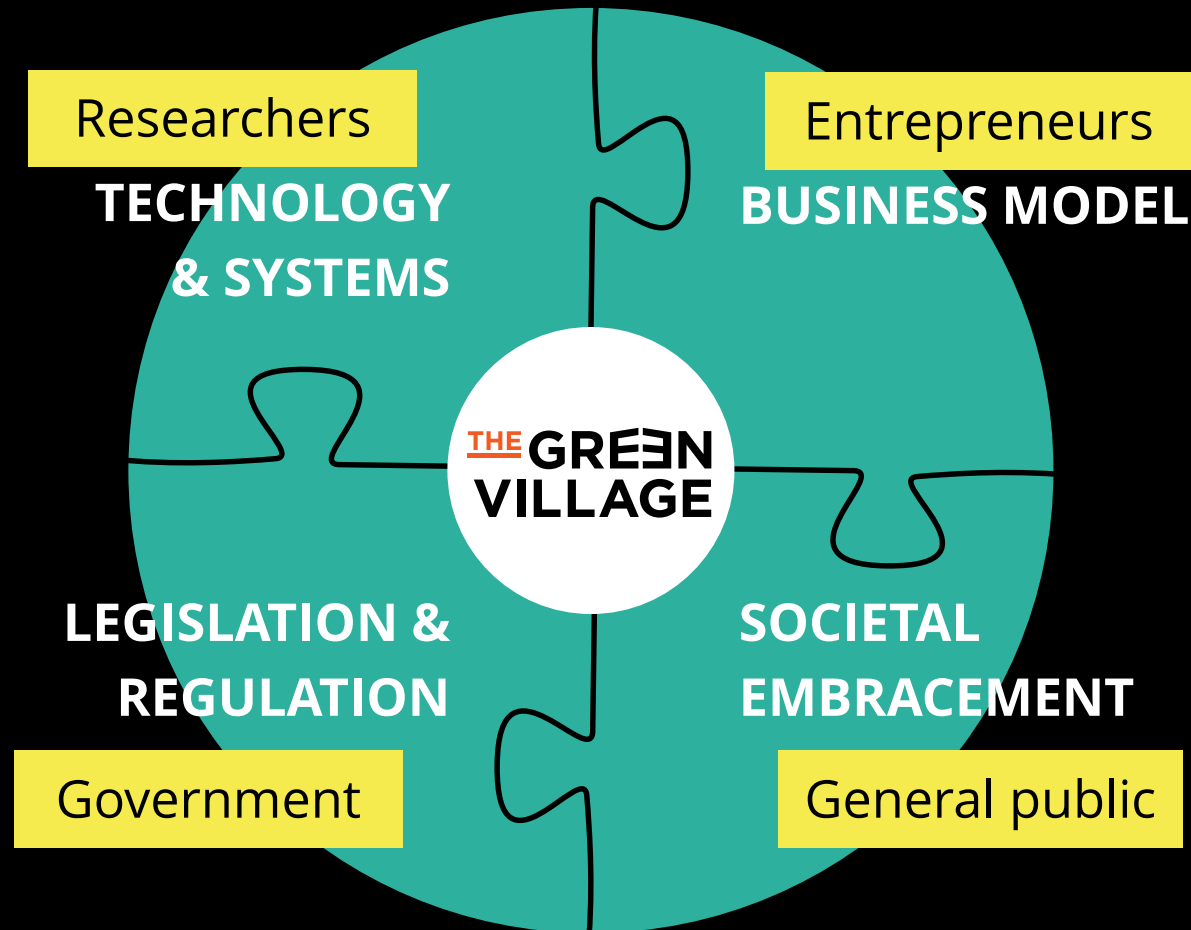
The Green Village's mission is to accelerate paradigm shifts that lead to a **sustainable future**



Examples of **paradigm shifts** range from drinking water to grids for direct current



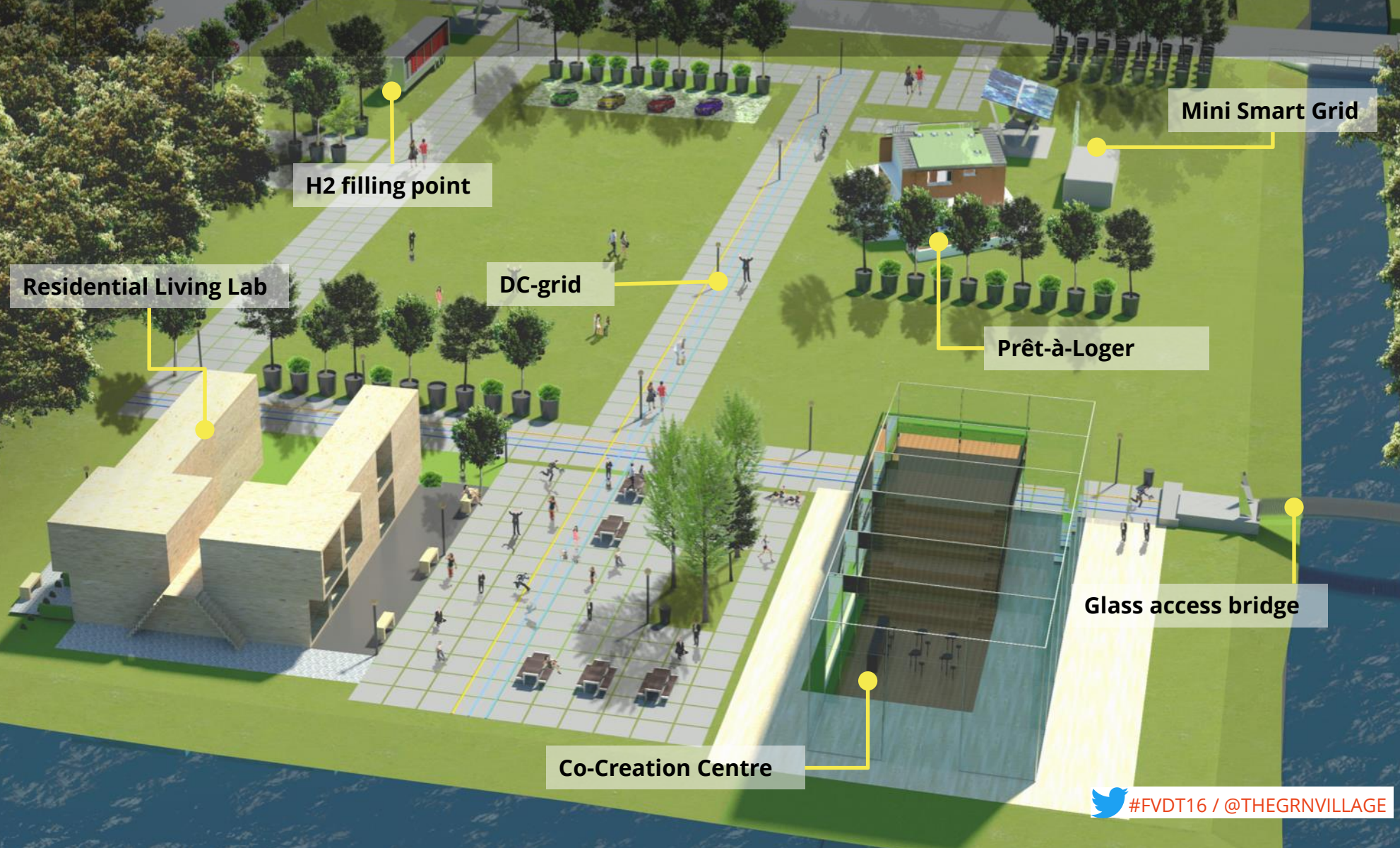
Successfully initiating and accelerating paradigm shifts requires **all stakeholders** to join forces



National, regional and local governments signed a **Green Deal** to identify and resolve legal hurdles to innovation



The Green Village provides a **platform** to connect stakeholders in a unique and inspiring setting



The platform serves as a **living lab** to help innovations bridge the gap from lab to broad application in society

Support by The Green Village team



Technology

Systems unknowns

Robust technology

Business model

Business model tbc

Sound business case

Societal embrace

Societal concerns

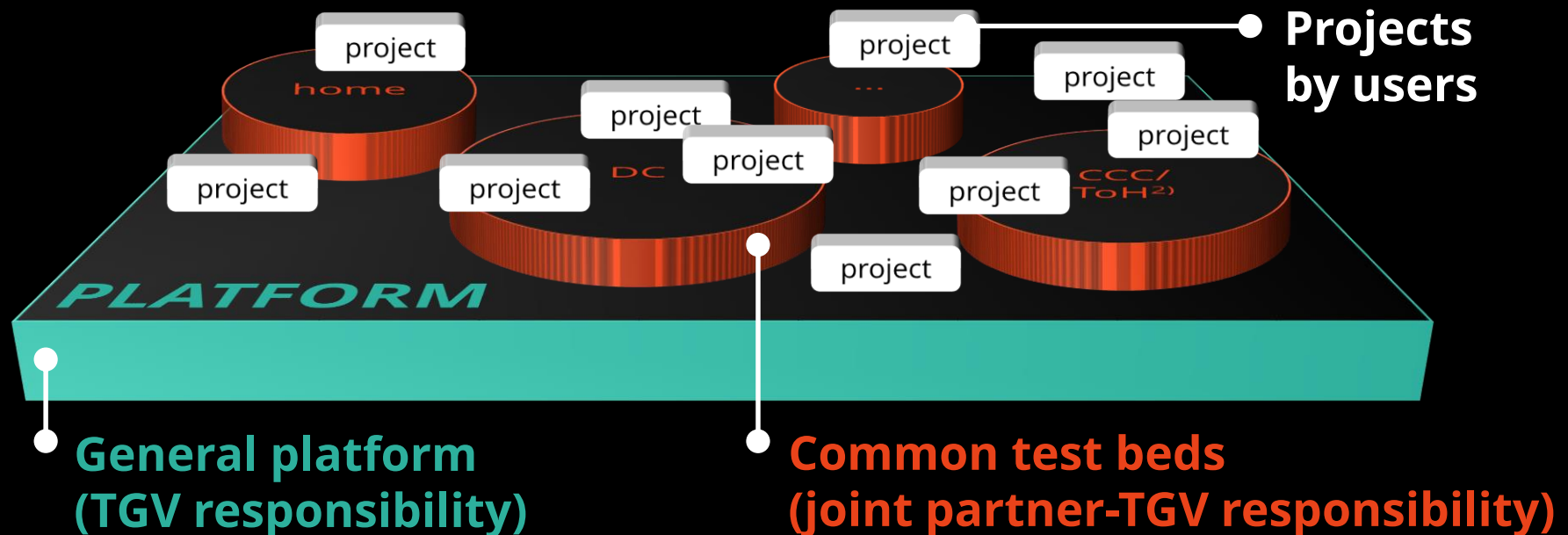
Willing users

Regulation

Framework n/a

Exceptions

While The Green Village is the platform, **test beds** for specific domains are set up together with partners



Project owners from industry, institutes and government combine their projects in **innovation programmes**



Versnelling van energietransitie door samenwerking wetenschap – overheid – bedrijfsleven – publiek

Festival van de Toekomst
Provincie Zuid-Holland
10 november 2016

Dr. Thomas Hoppe
Associate Professor

TU Delft – Faculty TBM, Department MAS, section POLG

T.Hoppe@tudelft.nl



Inhoud

- Sturing en faciliteren energietransitie
- Versnellen door te experimenteren
- Samenwerken
- Processen beheersen
- Uitdagingen
- Instrumenten en 'game changers'
- Rol provincie

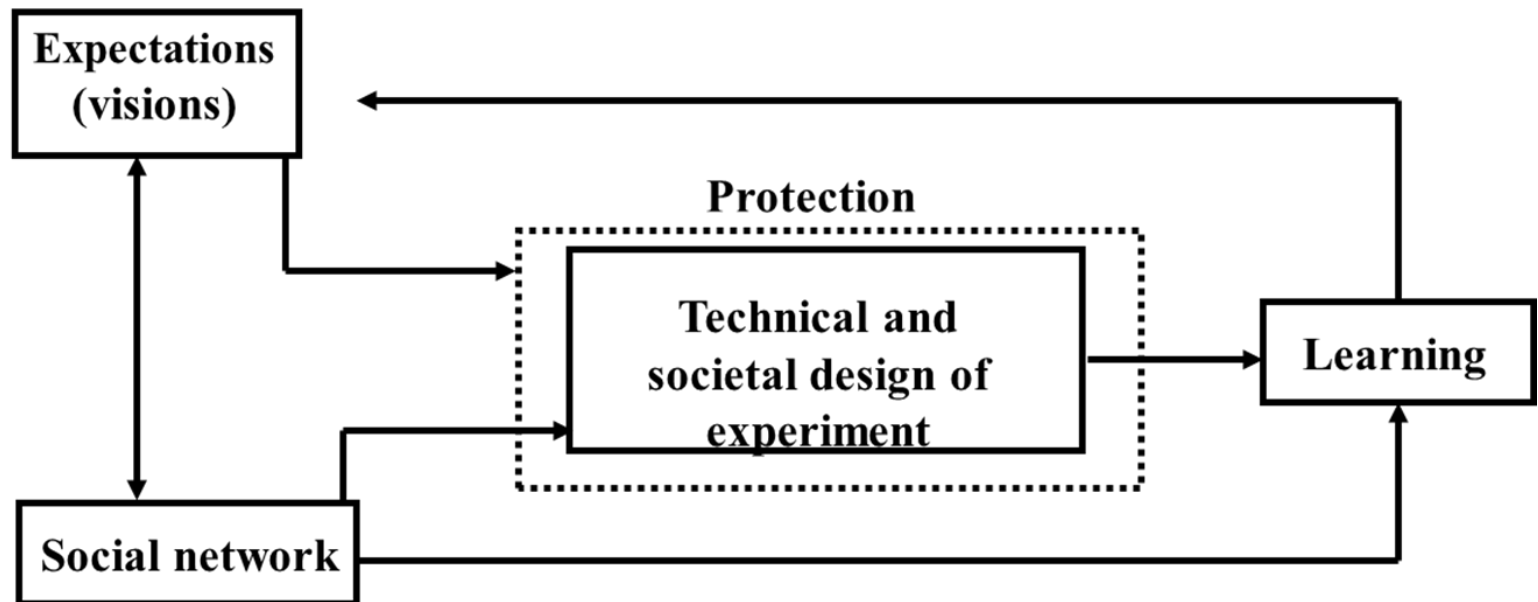
Sturen en faciliteren van e-transitie

- Verschillende manieren
 - Sturing door:
 - Eigen initiatief (overheden);
 - Hiërarchie (regulering en prikkels);
 - Voorziening;
 - Ondersteuning van (maatschappelijke) initiatieven.
 - Transitie management
 - Strategisch niche management
 - Druk zette op bestaande regimes;
 - Experimenteren;
 - Indien succesvol opschalen en uitrollen.

Versnellen door te experimenteren

- Ontwikkeling van (sociale) experimenten, demonstratieprojecten voor veelbelovende (duurzame) technieken en concepten met als doel om te leren van hun wenselijkheid, vraag te creëren, hen marktrijp te maken, op te schalen teneinde een energiemarkt ingrijpend te veranderen (n.a.v. Hoogma e.a., 2008).
- Vereist:
 - Verwoorden van visies en verwachtingen;
 - Sociale netwerkformatie;
 - Leerproces;
 - Bescherming (vaak door overheidsinterventie).

Proces van experimenteren



Samenwerken

Samenbrengen kennis, competenties, netwerkcontacten, hulpbronnen voor organisatie, voorbereiding, uitvoering en evaluatie van experimenten.

Door:

- Overheid (provincie, gemeente, rijk);
- Semi-overheid (netbeheerders);
- Burgers ('pro-sumers', LEI's);
- Bedrijfsleven (energiebedrijven, ESCO's);
- Kennisinstituten (universiteiten, hogescholen);
- Maar ook:
 - Eindgebruikers;
 - Dwarsdenkers, koplopers, kantelaars;
 - MKB.

Processen beheersen

- Complexiteit
- Meerdere actoren:
 - eigen referentiekader;
 - taal;
 - agenda.
- Sociale dynamiek beïnvloeden:
 - Procesmanagement;
 - ‘Boundary spanning’;
 - Leiderschap;
 - Prikkels geven.



Uitdagingen



- Wet- en regelgeving
- Eigendomsrechten
- Financiële middelen (voorinvestering)
- Lange t.v.t.
- (Gepercipieerde) risico's
- Gebrek aan juiste competenties in organisatie
- Draagvlak voor experiment
- Gebrek aan leiderschap
- Kritisch reflecteren
- Te weinig aandacht voor non-technische aspecten
- Coöptatie door niet gunstig gezinde partijen.

Instrumenten en 'game changers'

- Behoefte aan bescherming (door overheid)
- 'Beleidsexperimenten' opzetten waar dingen 'wel' mogen.
- 'Vakanties' wet- en regelgeving.
- Green Deals
- Crisis- en herstelwet
- Verordeningen waar meer mag of strengere (progressieve) regels gelden.
- Investeringsfonds
- Subsidies.
- Competities.
- Financiële en procesmatige ondersteuning van initiatieven.
- Programmafinanciering
 - EU Horizon 2020;
 - RVO.



Rol van de provincie

- Koploperrol nemen (self-governance).
- Investeringsfonds
- Ruimtelijke voorwaarden scheppen
- Competities uitzetten
- Ondersteuning van lokale initiatieven
- I.s.m. kennisinstituten, burgers en bedrijfsleven innovatieve projecten ontwikkelen
- Subsidies energiebesparing en duurzame energie
- Participeren in Green Deals
- Ruimte voor co-creatie in beleidsontwikkeling

En hoe ging dat bij de totstandkoming van The Green Village?



Meanwhile, the **site of The Green Village** is being prepared, and innovative setups are being installed



Students living in the **Residential Living Lab** will test and showcase innovations in the home



The **Co-Creation Centre** will be the local and regional centre for innovators, and serve as a “Temple of Heat”



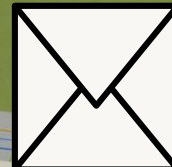
What do you, as a professional and involved citizen, expect from The **Co-Creation Centre**, being the regional centre for sustainable innovation?





THE GREEN VILLAGE

WWW.THEGREENVILLAGE.ORG




TU Delft



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND