

FIELD LAB
FOR SUSTAINABLE
INNOVATION

THE GREEN VILLAGE





Check-in

THE
GREEN
VILLAGE



12-6-2025 / Nordrhein-Westfalen visit

Floor Pino – Programmmanager Climate Adaptive City

**THE
GREEN
VILLAGE**



A fieldlab that started from scratch
and developed into...

THE
GREEN
VILLAGE



... a community for working together
on transitions.

THE
GREEN
VILLAGE

THE
GREEN
VILLAGE



Sustainable building &
renovation



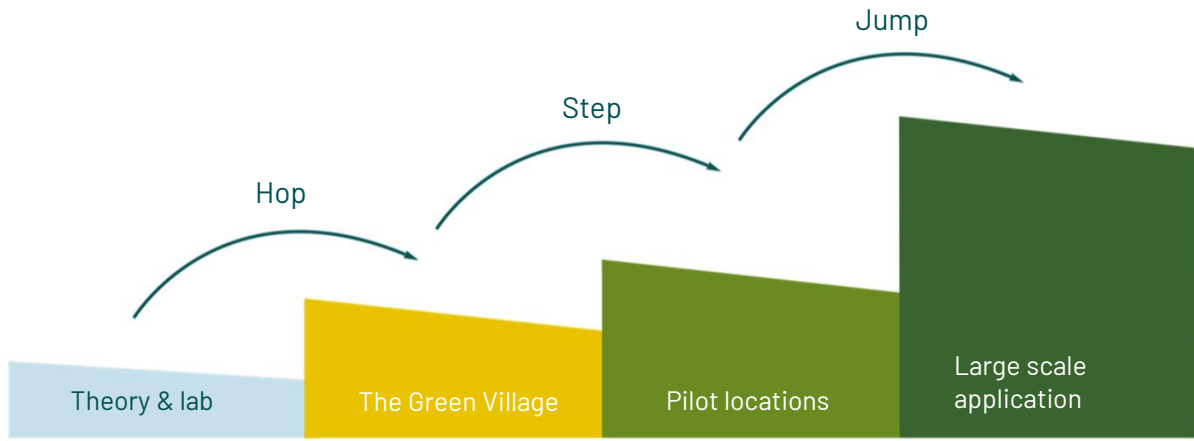
Future energy system



Climate adaptive city

The 'hop' to large scale application

THE
GREEN
VILLAGE



The Green Village is a unique place to innovate and to research its 10 years of existence and lessons learned...



1 event centre
15 buildings, 8 homes
14 permanent residents
25+ employees



Exempt of standard rules and regulations
Publicly accessible
14.000 visitors/year



Hundreds of innovations + upscaling projects outside the fieldlab
Multiple interdisciplinary research projects



Workshops & matchmaking
Countless forms of collaboration with public and private parties



State-of-the-art flexible infrastructure (e.g. AC/DC, natural gas, hydrogen and district heating network) & data platform

... of 10+ testing facilities, 2 satellite field labs in the Netherlands and 2 fieldlabs abroad: each with its own dynamic, stage of development and societal stakeholders and impact.



Testing facilities, e.g.:

- Dreamhus
- Biobased Boulevard
- 24/7 energy hub
- Hydrogen grid
- Heat grid
- Energy storage and conversion
- Digital energy
- Charge hub
- Water Street
- Climate Quarter
- Heat Square

2 satellite fieldlabs:

- Blijdorp Rotterdam: water quality, urban water systems
- FloodProofHolland: flood safety

2 fieldlabs abroad:

- FloodProof Romania
- Mangrove fieldlab Mekong Delta



Tour

THE
GREEN
VILLAGE





Innovate → Little steps forward
Transition → 3 steps forward, 2 steps back

THE
GREEN
VILLAGE



A bit of history



EN

Search

[Home](#) [About us](#) [Our priorities](#) [News and media](#) [Topics](#) [Resources](#) [Europe and you](#)

[Home](#) [Funding and tenders](#) [Find funding](#) [EU funding programmes](#) [European Regional Development Fund \(ERDF\)](#)

European Regional Development Fund (ERDF)

PAGE CONTENTS

[About the Fund](#)

[Funding opportunities](#)

[Funded projects and results](#)

[Budget and performance](#)

[Fund features](#)

[Contact](#)

About the Fund

The **European Regional Development Fund (ERDF)** provides funding to public and private bodies in all EU regions to reduce economic, social and territorial disparities. The Fund supports investments through dedicated national or regional programmes.

In 2021-2027, the fund will enable investments to make Europe and its regions:

- **more competitive and smarter**, through innovation and support to small and medium-sized businesses (SMEs), as well as digitisation and digital connectivity
- **greener**, low-carbon and resilient
- **more connected** by enhancing mobility



275

Besluit van 13 juni 2017 tot wijziging en aanvulling van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet (Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet vijftiende tranche)

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden,
Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Infrastructuur en Milieu van
13 maart 2017, nr. IenM/BSK-2016/260276, Hoofddirectie Bestuurlijke en
Juridische Zaken, gedaan in overeenstemming met Onze minister voor
Wonen en Rijksdienst;

The Green Village in Delft is een proeftuin voor duurzame innovatie, waar nieuwe technologieën op het gebied van duurzame energievoorziening, water en afvalsystemen worden getest en toegepast. The Green Village wordt gebouwd als een proeftuin die groeit en continu verandert. In het project werkt de TU Delft samen met een groot aantal partners, zoals Shell, Bovag, Stedin, TenneT, Waternet en Q-Park. Binnen het terrein van The Green Village wordt beoogd dat alle technologieën en activiteiten zijn toegestaan – mits veilig en schoon – zodat de ontwikkeling van technologie niet belemmerd wordt. Het project is niet alleen gericht op het ontwikkelen van nieuwe technologieën maar ook op het introduceren daarvan op de markt. In het verleden waren bedrijven en kennisinstellingen afzonderlijk bezig met het ontwikkelen van innovaties. Vervolgens zijn constructies ontstaan om producten, diensten en processen te ontwikkelen. In de laatste jaren zijn weer nieuwe ontwikkelingen ontstaan tussen bedrijven en kennisinstellingen. Het is niet meer vanzelfsprekend dat een maatschappij (eindgebruikers) moet in een vroeg stadium betrokken worden om uitvindingen te kunnen introduceren in de markt. The Green Village draagt daardoor bij aan een regionale kenniseconomie.

Nieuwe innovatieve technologieën passen vaak niet binnen de huidige regelgeving, daarom wil de gemeente Delft binnen het experiment The Green Village ruimte bieden om deze technologieën voor praktijktoepassing uit te testen, om zo te komen tot een duurzame samenleving en circulaire economie. The Green Village heeft behoefte aan een regelluwe omgeving die is ingericht op het testen en etaleren van nieuwe toepassingen en technologieën. Daarom is in de twaalfde tranche van het Bestemmingsplan Chw bepaald dat grote delen van het Bouwbesluit 2012 niet van toepassing zijn op bouwwerken op het terrein van The Green Village. Daarnaast is de mogelijkheid geboden om één milieuvergunning te verlenen, waaronder verschillende activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Op deze manier kan voortvarend ingespeeld worden op innovatieve ontwikkelingen. Een verdere versnelling kan mogelijk gemaakt worden door te bepalen dat de vergunningplicht voor bouwactiviteiten niet van toepassing is op het terrein van The Green Village.

The key to successful acceleration

THE
GREEN
VILLAGE





UW GEMENDE • UWOEDSTAD
988079 / Kick-Off Valorisatieprogramma Uitnodiging



UW BUREAU

UW STADION

DELFT
20 januari 2012

Gedachte hier/revue.

Het is mij een waar genoegen u bij deze van harte uit te nodigen voor een informatieve en feestelijke bijeenkomst in het kader van de start van het "valorisatieprogramma Deltatechnologie en Water" op donderdagmiddag 2 februari 2012, van 14.00-17.30 uur. Deze bijeenkomst zal plaatsvinden in het Gemeentehuis Delfland (Vijversat) te Delft (zie bijgevoegde routekaartbeschrijving).

Het Valorisatieprogramma wordt momenteel ondersteund door het Hoogheemraadschap van Delfland, Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenswaard, de Krimpenswaard, Delfland, provincie Zuid-Holland, gemeente Delft, gemeente Rotterdam, gemeente Dordrecht, TU Delft, TNO, UNESCO-IHE, Hogeschool Rotterdam, Willemsen + Bos, B&H, Alert Solution, Deltalytic, Tygron en Line van Waterschappen. Deze unieke samenwerking tussen overheid, wetenschap en bedrijfsleven willen wij graag met u en de overige partners delen, waarbij het tevens de aftrap zal zijn van het Valorisatieprogramma.

Het programma voor deze middag ziet er als volgt uit:
14.00 - 16.30 uur: Welkom en inlichting op het Valorisatieprogramma door ondergetekende
16.30 - 17.30 uur: Borrel en informatie samen zijn

Voorafgaand aan deze bijeenkomst zal er een werkbijeenkomst zijn waarvoor uw medewerker(s), direct betrokken bij dit programma, per e-mail een uitnodiging ontvangt.

Wilt u ons telefonisch of per email afstufen of wilt u op woensdag 25 januari a.s. laten weten of en met hoeveel personen u hierbij aanwezig zult zijn? Ook uw eventuele verandering vermelden wij graag.

Hoogachtend,
de Oligraf,

Mr. H.A.P. van Haerem Buma

Bijl. - routekaartbeschrijving Hoogheemraadschap van Delfland (Gemeentehuis)



Hier wordt gefinancierd in uw kader. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door het Europese Fonds voor Regionaal Ontwikkelings van de Europese Unie.



Hoogheemraadschap van Delfland



Den Haag



Gemeente Rotterdam



innovation
for life



ECOSYSTEEM VAN INNOVATIES OP HET GEBIED VAN WATER EN KLIMAATADAPTATIE

100+
INNOVATIEVE
ONDERNEMERS,
START-UPS
EN BEDRIJVEN

FINANCIËLE SECTOR:
O.A. BANKEN
EN VERZEKERAARS

ANDERE
EINDGEBRUIKERS
ZOALS WONING-
CORPORATIES,
VASTGOEDBEHEERDERS,
GROENBEDRIJVEN



OVERHEDEN:
O.A. GEMEENTEN,
WATERSCHAPPEN,
PROVINCIES,
MINISTERIES,
NORMERINGS-
INSTITUTEN

BOUWSECTOR:
O.A. ONTWIKKELAARS,
BOUWBEDRIJVEN,
ARCHITECTEN

ONDERWIJS EN
ONDERZOEK:
WETENSCHAPPERS,
KENNISINSTELLINGEN
EN STUDENTEN

KLIMAAT
ADAPTIEVE
STAD

DUURZAAM BOUWEN & RENOVEREN
KLIMAAT ADAPTIEVE STAD
TOEKOMSTIG ENERGIE SYSTEEM

THE
GREEN
VILLAGE

TU Delft

PROEFTUINEN



IMPACT

OPSCHALINGS-
PROJECTEN VAN
VPDELTA
ONDERNEMERS
BUITEN DE
PROEFTUINEN

BEOOGD > 150
BEHAALD > 300

WAARVAN 37%
IN HET
WERKGEBIED VAN
ONZE PARTNERS



AANTAL KEER
GENOEMD IN DE MEDIA
(RADIO, TV, ONLINE)

> 200

LinkedIn

BEREIK (AANTAL
WEERGAVEN)

> 3 miljoen

AANTAL KLIKKEN

> 200.000







Check-out

THE
GREEN
VILLAGE





Floor Pino
www.thegreenvillage.org

Scan the QR-code and sign up to
our newsletter



THE
GREEN
VILLAGE

