

1 juni 2022

Clusterwoningen Toekomst Proof! Meeting (plein)ambassadeurs



clusterwoningen

doorwerth

00 Clusterwoningen

De wijk

336 dezelfde type woningen, 6 subtypen

14 pleintjes ook wel 'clusters', in het voormalig eikenhakhout
1974-1978

De uitvoerenden in de wijk

10 pleinambassadeurs, en enkele andere

RRE-projectgroep, inclusief de initiatiefnemer (4)

Samengewerkt met professionals voor RRE activiteiten (met name van DNA-
in de bouw)

Oefenen met E-trias, als platform ter ondersteuning organisatie



00 Clusterwoningen tijdlijn

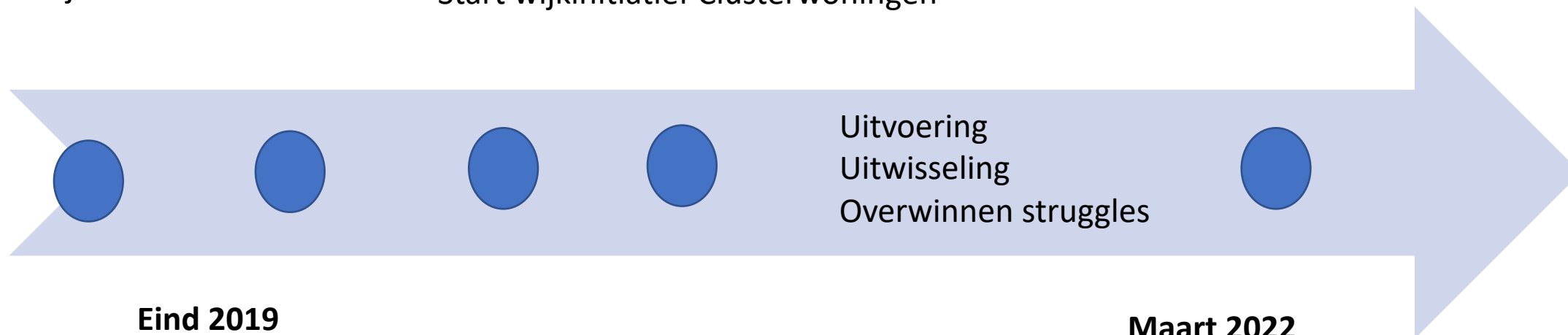
2018/2019

Renkums klimaatakkoord
Tafel wijkinitiatieven

Begin 2020

Start uitvoering RRE
Start wijkinitiatief Clusterwoningen

NU



Uitvoering
Uitwisseling
Overwinnen struggles

Eind 2019

Aanvraag RRE-subsidie
door gemeente
mét wijkinitiatieven
Regie bij de wijk
Support ELMG

Maart 2020

Ojee, lock down
Start-bijeenkomst
afgelast

Maart 2022

Einde RRE
Goede basis
Veel ontwikkel-,
Verbeter-,
Versnel
wensen en ideeën



clusterwoningen

doorwerth

00 Inhoud

Terugblik

Inventariseren: wat hebben we gedaan in 2 jaar Clusterwoningen
Toekomst proof samen met vrijwilligers
de RRE-subsidie ingezet?

Resultaten

'Meten is weten'

'Kleine maatregelen'

'Menukaart'

(Hoe) gaan we verder?

MOOI2022

Vervolgwensen en –ideeën

Oproep



01 Terugblik

Inventariseren

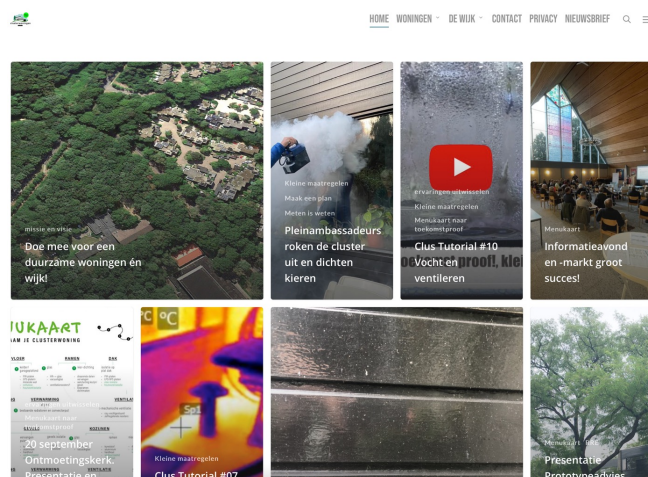
Wat hebben we gedaan met de RRE Subsidie?



01 Terugblik

Inventariseren

Wat hebben we gedaan met de RRE Subsidie?



Website en nieuwsbrief

94 abonnees

1 juni 2022	Gebruikers	Sessies
Totaal	4451	7542
Doorwerth	108	393
Renkum	362	1103
Oosterbeek	184	374
Arnhem	595	1050

87 abonnees

12 filmpjes

+ 13.000 views



01 Terugblik



Bijeenkomst in de Ontmoetingskerk



clusterwoningen

doorwerth

01 Terugblik

Leen 'm en leer over je woning!
Rookmachine-meeting



01 Terugblik



Leen 'm en leer over je woning!
Luchtkwaliteit meter

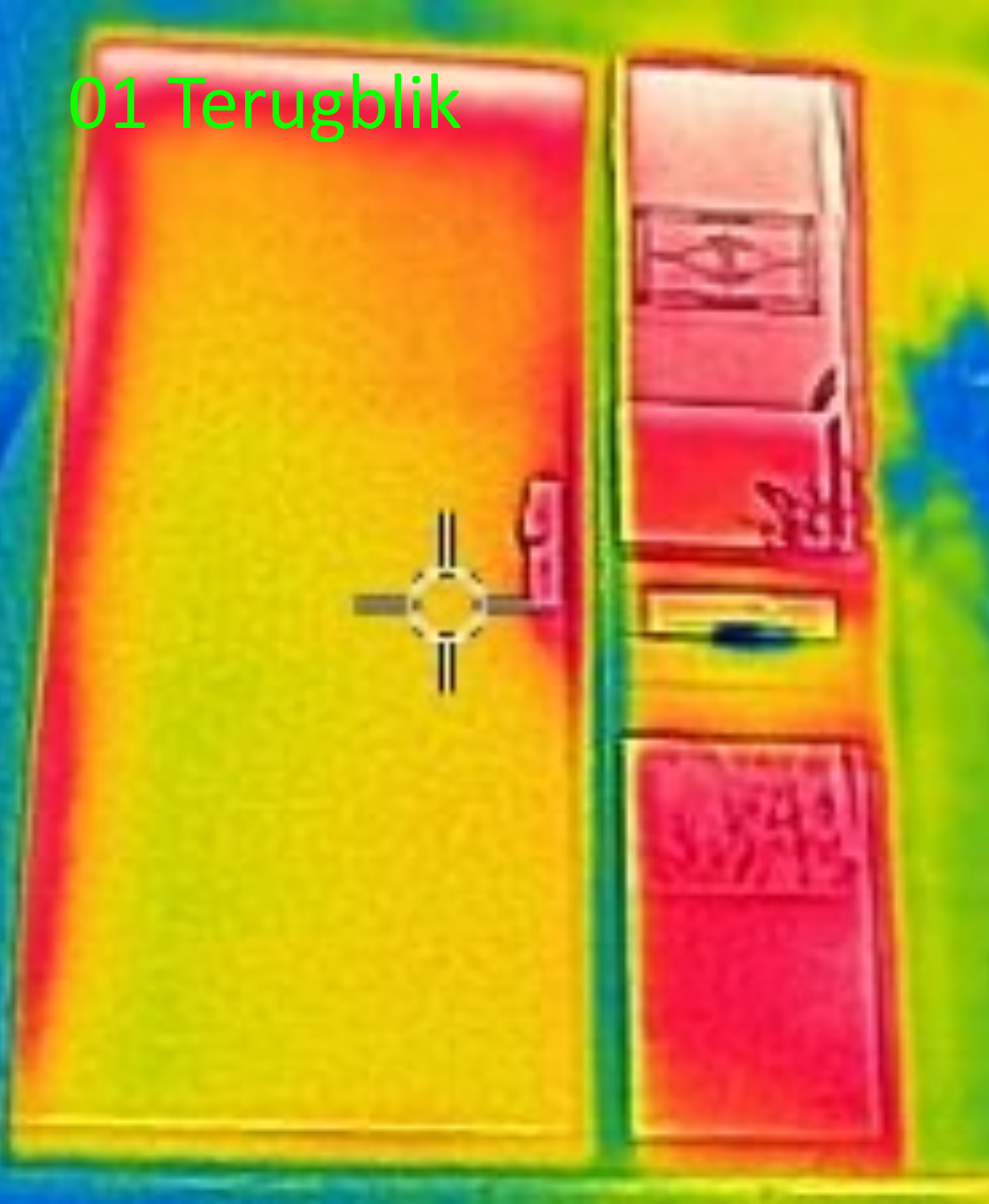
01 Terugblik

Onder meer:
Advies onafhankelijke
offerte-aanvragen
Beoordeling aanbieders
Tutorials
Menukaart
Expertise
Maatwerk

Professionals



01 Terugblik



5.8 °C

Warmte-wandelingen



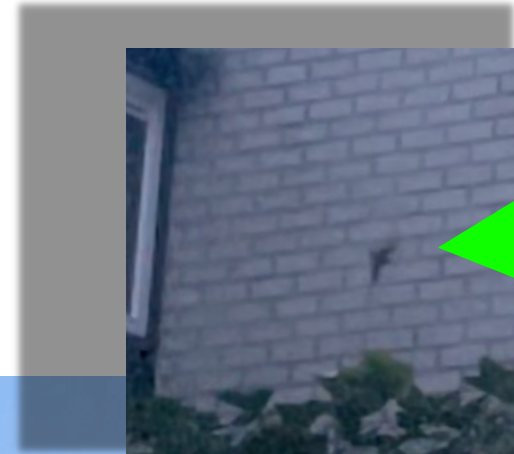
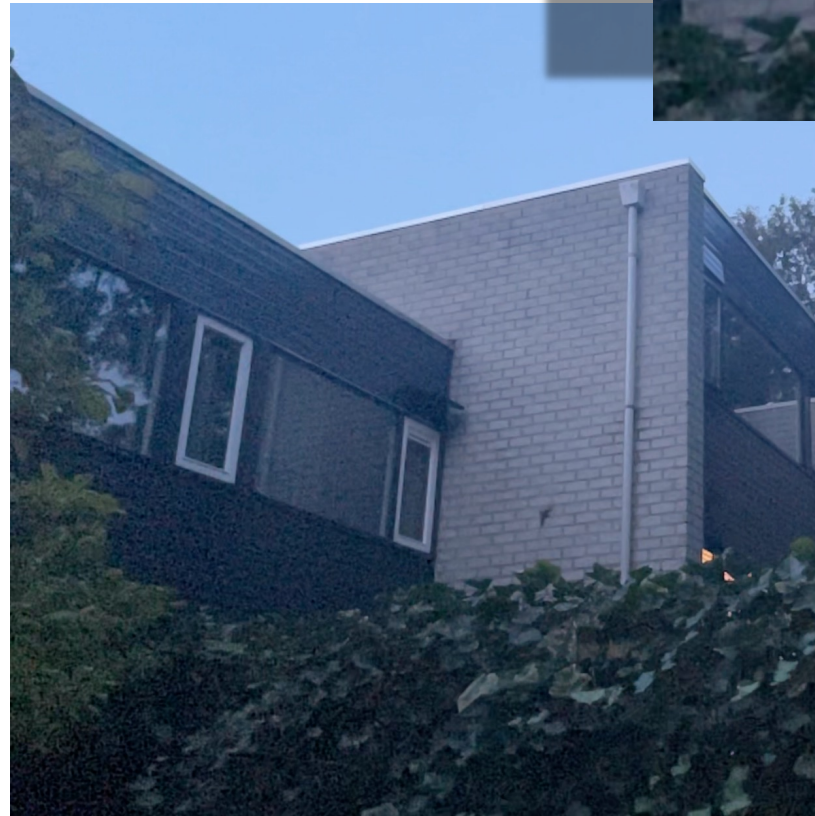
FLIR



01 Terugblik



Vleermuizen



01 Terugblik



DIY kleine maatregelen



01 Terugblik

Inkoopactie Vloer- en spouwmuurisolatie



02 Resultaten

Wat hebben we ontwikkeld waarmee we onze Clusterwoningen toekomst proof kunnen maken?

Maak een plan!

Doe het zelf!

Leer je woning kennen!



Prototype adviezen

Maak een plan!



Prototype adviezen

waarin het algemene advies wordt vertaald naar uw wensen, situatie, financiële mogelijkheden. Bij IBSO.



Prototypeadvies Clusterwoning Type-1 Tussenwoning

(update 30 Mei 2022)

Prototypeadvies Clusterwoning Type-5 Hoekwoning

(update 30 Mei 2022)

Prototypeadvies Clusterwoning Type-6 Tussenwoning

(update 30 Mei 2022)

HOME WONINGEN ▾ DE WIJK ▾ CONTACT PRIVA

Download Type 1

Download Type 5

Download Type 6

02 Resultaten

Menukaart

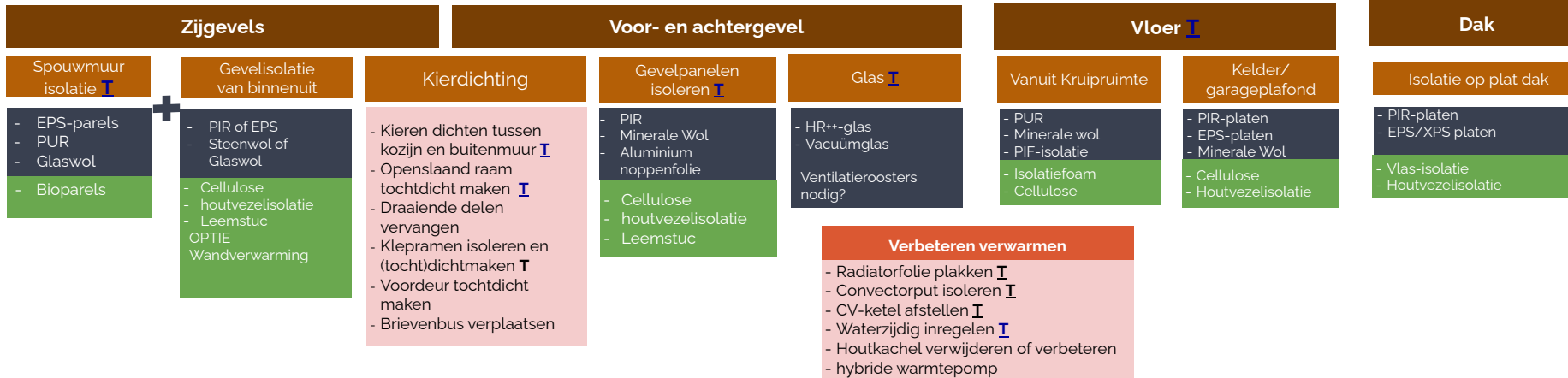
Maak een plan!



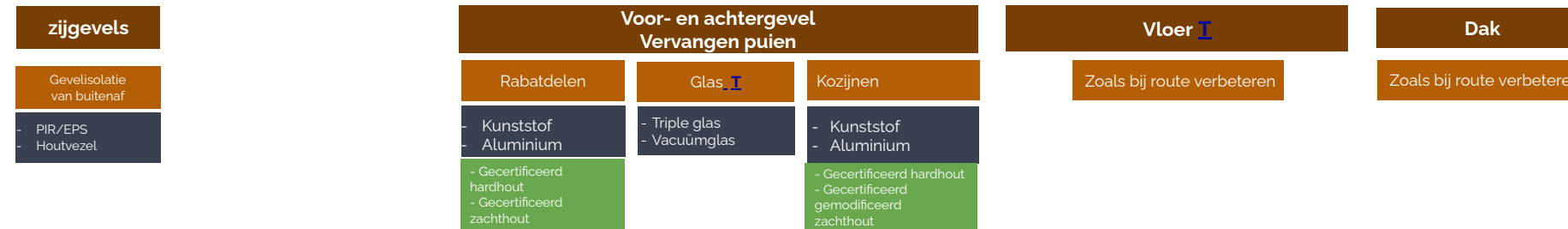
Menukaart 'energiezuinige en comfortabele clusterwoning'

Adres

Verbeteren



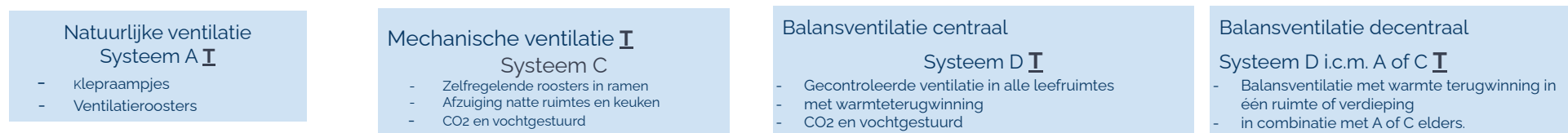
Vernieuwen



Gasloos verwarmen



Ventilatie



Energie-opwekking



02 Resultaten

Kleine maatregelen *doe-het-zelf*



03 (Hoe) gaan we verder?

**De noodzaak is er...
overduidelijk!**



KNMI Klimaatsignaal '21



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

De aarde warmt op. Het klimaat verandert sneller dan we eerder dachten. En dat merken we steeds meer, ook in ons eigen land. We hebben vaker te maken met hitte en extreme neerslag en steeds minder vaak met strenge vorst.

Het klimaatpanel van de Verenigde Naties, het IPCC, heeft vastgesteld dat de opwarming van de aarde door de mens is veroorzaakt.

In 2015 is in het Klimaatakkoord van Parijs afgesproken om de wereldwijde temperatuurstijging te beperken tot 2°C, en het liefst tot 1,5°C. Met de huidige uitstoot bevat de atmosfeer over tien jaar al zoveel broeikasgassen dat de 1,5°C-grens waarschijnlijk permanent overschreden wordt.

Hoe staat het ervoor met het klimaat in Nederland?

Zeespiegel

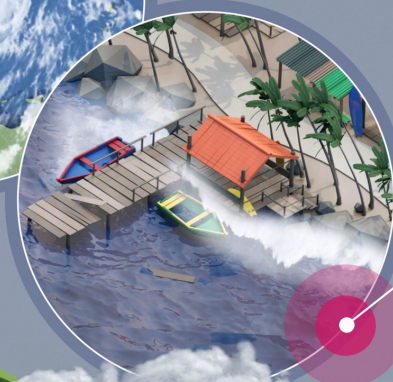
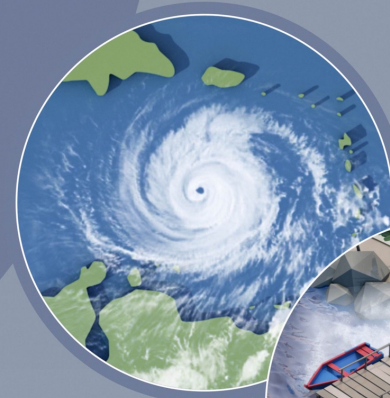
Als we de uitstoot van broeikasgassen niet verminderen kan de zeespiegel voor de Nederlandse kust rond 2100 tot 1,2 meter stijgen ten opzichte van begin deze eeuw. Als delen van de Antarctische Ijskap instabiel worden kan de zeespiegel zelfs tot 2 meter stijgen.

Rivieren

's Zomers neemt de kans op laagwater in de rivieren toe, terwijl in de winter juist de kans op hoogwater toeneemt.

Droogte

Door de hogere temperaturen en door meer zonnestraling stijgt de verdamping. De kans op droogte in het voorjaar en in de zomer wordt daardoor groter.



Arctische invloed op ons weer

De opwarming in het Arctische gebied is sterker dan in de tropen. Dit kan leiden tot een zwakkere straalstroom. Daardoor is de kans op aanhoudende weersituaties zoals langdurige droge, natte, warme of koude periodes, mogelijk groter.

Orkanen / BES

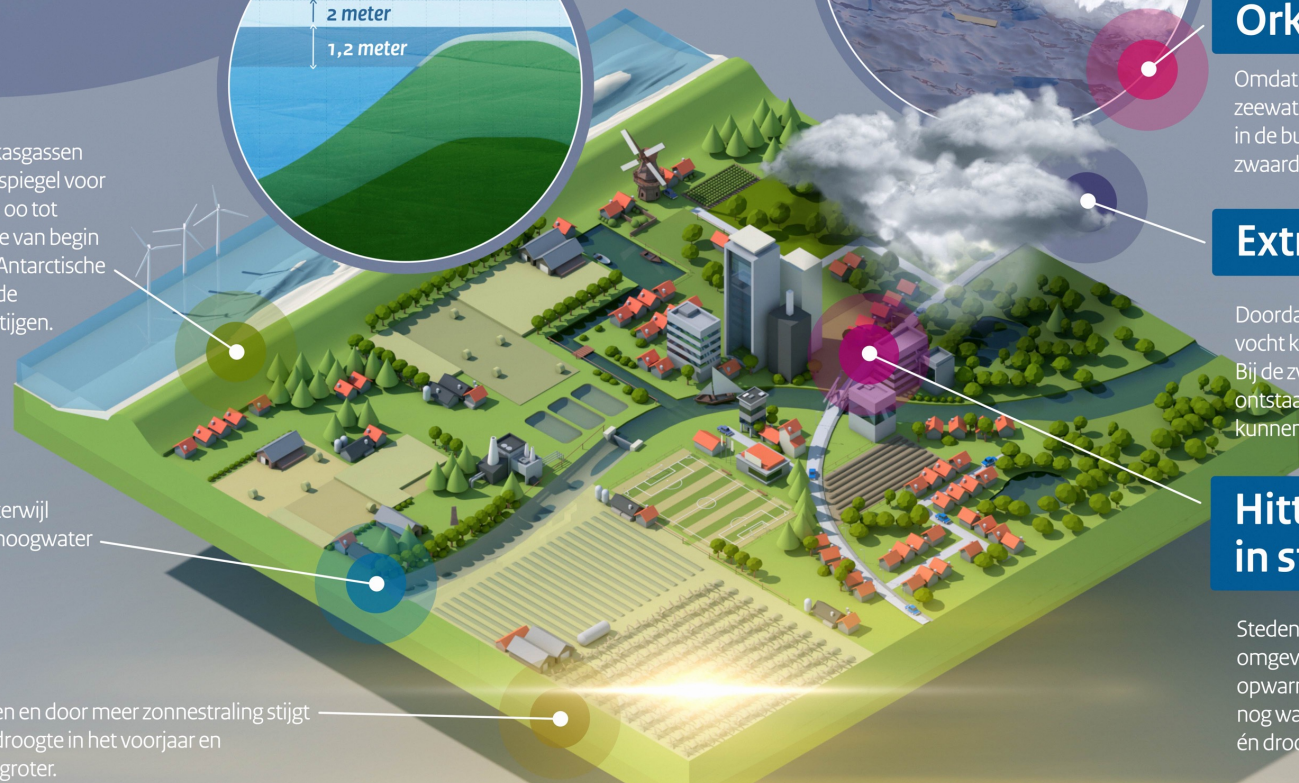
Omdat in een warmer klimaat de zeevatertemperaturen stijgen kunnen de orkanen in de buurt van Bonaire, St. Eustatius en Saba zwaarder worden.

Extreme neerslag

Doordat de lucht in een warmer klimaat meer vocht kan bevatten, ontstaan er extremere buien. Bij de zwaarste buien kunnen ook meer valwinden ontstaan, die gevaarlijk kunnen zijn en veel schade kunnen aanrichten.

Hitte en neerslag in steden

Steden zijn meestal warmer dan de landelijke omgeving door het hitte-eilandeffect. Door de opwarming van de aarde wordt het ook in steden nog warmer. Daarnaast vormen extreme neerslag en droogte een steeds grotere uitdaging voor de stad.



Exploderende gasprijzen

TTF gasprijs per EUR/MWh (levering volgende maand = nov21)



[Home](#) > [Documenten](#) >

Zoeken



Kamerbrief extra geld voor bestrijding energiearmoede via gemeenten

Minister De Jonge (Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening) meldt de Tweede Kamer dat gemeenten nog eens € 218,5 miljoen krijgen voor ondersteuning van kwetsbare huishoudens bij het nemen van energiebesparende maatregelen. De Eerste Kamer heeft eenzelfde brief gekregen.

[Download 'Kamerbrief extra geld voor bestrijding energiearmoede via gemeenten'](#)

PDF document | 2 pagina's | 113 kB

Kamerstuk: Kamerbrief | 25-05-2022

Transitievisie Warmte Renkum

Samen op weg naar een duurzame toekomst

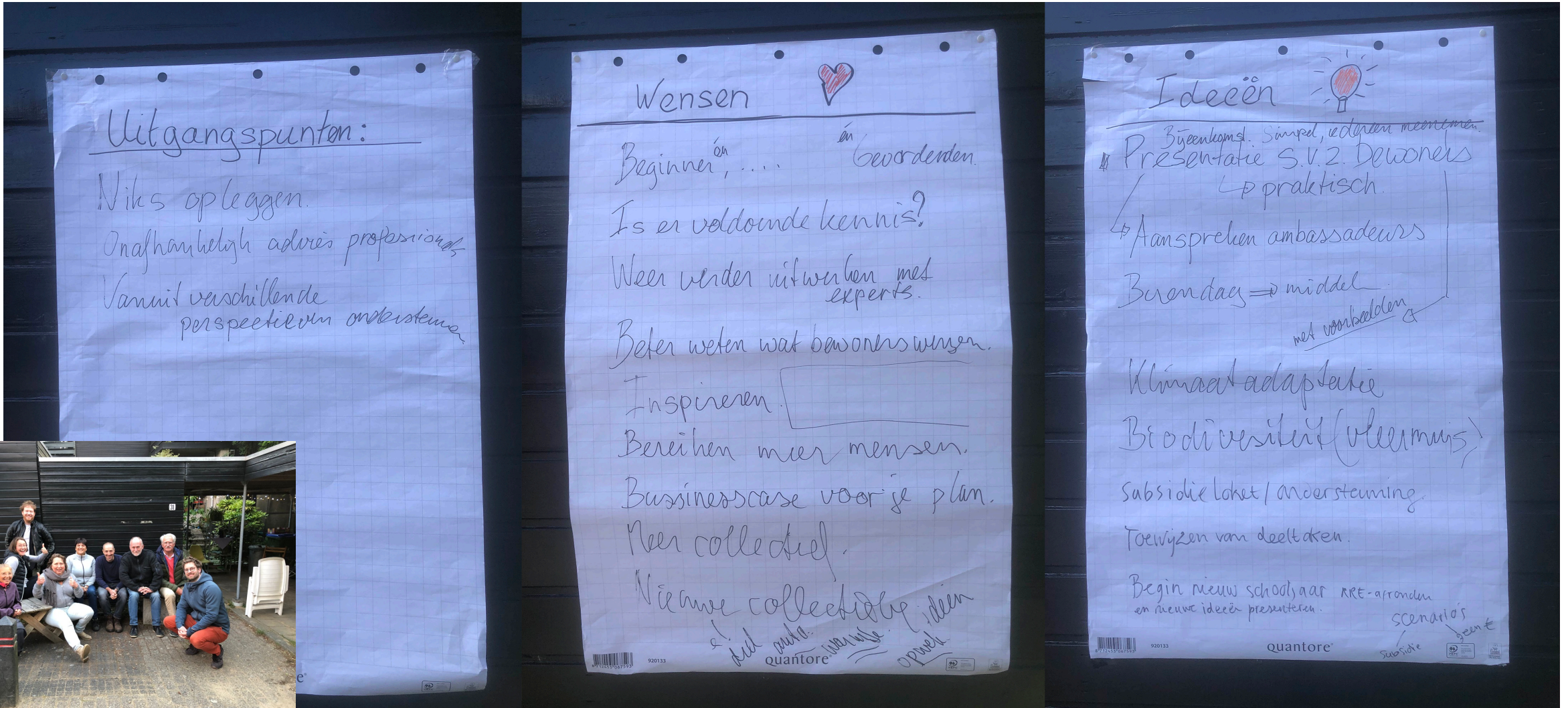


zorg belang
Inclusief

SPECTRUM Qirion
partner met elan.

03 (Hoe) gaan we verder?

Zijn er wensen- en ideeën?



03 (Hoe) gaan we verder?

Uitgangspunten

onze voorwaarden voor succes!?



- Niks opleggen!
- Vanuit verschillende perspectieven aanbod/ondersteunen
- Met onafhankelijk advies professionals

**Er leiden meer
wegen naar Rome!**

03 (Hoe) gaan we verder?

Vraag

**is er animo bij ambassadeurs het
wijkinitiatief voort te zetten?**



03 (Hoe) gaan we verder?

Er ligt een goede basis, en zijn nog lang niet klaar!

Veel ideeën voor versnellen en verbeteren.

Scenario's

Met en zonder euro's.



03 (Hoe) gaan we verder? STAP 1

Delen met medebewoners BIJEENKOMST

na de zomervakantie

Praktisch -> simpel

Ik ga wat doen!

En meenemen in toekomstscenario('s)

Clusterinitiatief

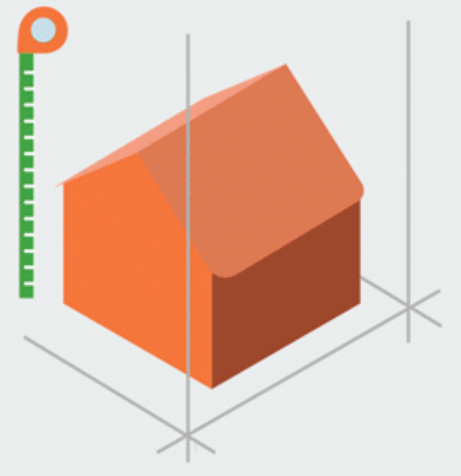


03 (Hoe) gaan we verder?

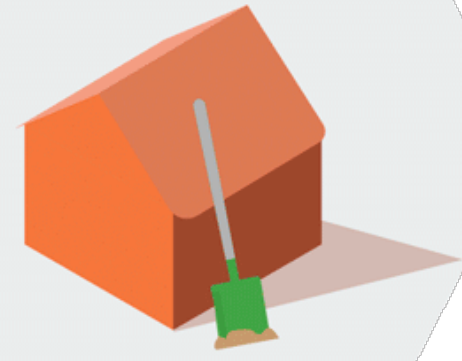
Wensen en ideeën



- Van beginner tot gevorderde
- Inspireren
- Basis (menukaart, meten is weten) verder uitwerken met experts
- Meer collectief
- Nieuwe collectieve ideeën uitwerken, deel-auto's, opslag, warmtebronnen, klimaatadaptatie, biodiversiteit (vleermuis)
- Business case voor je plan
- Toewijzen deeltaken



 **E-TRIAS**
ingenieurs



03 (Hoe) gaan we verder?

E-trias

...is een online platform dat levert een onafhankelijk, schaalbaar en zeer nauwkeurig energiebespaaradvies aan woningeigenaren. Onafhankelijk, op grote of kleine schaal, van algemeen tot nauwkeurig. Bouwfysisch, bouwkundig en installatietechnisch compleet.



03 (Hoe) gaan we verder?

Oproep

Meer vrijwilligers

Meer ambassadeurs

Minder energieverbruik

Meer plezier in de wijk!

