



**020**  
**02025**  
**2025**

**Welkom op het Energieontbijt #151**  
**Stadsdeel Oost**



@02025amsterdam



02025amsterdam

**020**  
**02025**  
**2025**

**Welkom op het Energieontbijt #151**  
**René Jansen**



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Online Meeting



***Wil je niet in beeld? Laat je camera uit!***

# Programma

09:00 Welkom en introductie

09:08 Voorstelronde

09:10 **Rick Vermin & Stefan Hikspoors** - Update Stadsdeel Oost

09:25 *energie commissarissen Oost:*

**Ruurd Priester** - HvA & Donutcoalitie duurzaamheid

**Peter Hoogendijk** - Hallo Watergraafsmeer

09:50 **Janneke Jansen op de Haar** - Jungle & Fix Brigade

10:05 *koploperproject in Oost*

**Bart van den Ende** – zonnepanelen Kraaipanstraat

10:15 Open Podium

**Jesse van den Hoven** - MeerDelen, coöperatief autogebruik

10:30 Einde



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Online Meeting



## CHAT:

- voor onderling contact en vragen.

## AFSPRAAK:

- tijdens de presentaties “etherdiscipline”



- vragen aan een spreker?





**020**  
**02025**  
**2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam

**VOLGENDE KEER LIVE?**



**020  
02025  
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam

# 02025 op social media

## LinkedIn



02025 Amsterdam Koploper Schone Energie  
215 followers

Verbinden in je buurt, om aan de slag te gaan met de energie transitie, hoe pak je dat aan? Hoe kom je dan in contact met je buurtgenoten? Welke stappen kan je zelf zetten en hoe leer je anderen kennen die er ook mee aan de slag ...see more

See translation



Linda Vogan and 6 others  
1 comment

Like Comment

Organic impressions: 235 Impressions Show stats

## Twitter



02025  
@02025Amsterdam

"De hybride warmtepomp is niet het eindstation, maar wel een zinvolle tussenstap."

Leestip op de vroege ochtend: Maarten Albers schreef een interessant artikel over de hybride #warmtepomp in de Volkskrant. [volkskrant.nl/beter-leven/ee...](https://www.volkskrant.nl/beter-leven/ee...) #koplopers020

Een hybride warmtepo...  
Door de hoge gasprijzen...  
[volkskrant.nl](https://www.volkskrant.nl)

3 feb. 2022

02025  
@02025Amsterdam

## Facebook



02025  
Liked 295 likes

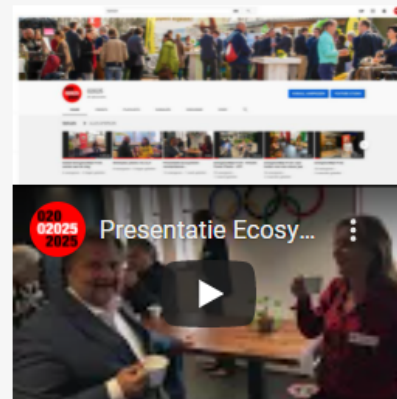
02025  
on Wednesday

"De hybride warmtepomp is niet het eindstation, maar wel een zinvolle tussenstap."

Leestip op de vroege ochtend: Maarten Albers schreef een interessant artikel over de hybride warmtepomp in de Volkskrant. <https://www.volkskrant.nl/.../een-hybride-warmtepomp-werkt-.../...> #koplopers020



## YouTube



Presentatie Ecosy...



@02025amsterdam



02025amsterdam



# De uitdaging



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Hoop!

- 21 februari

# GREEN ENERGY DAY®

020  
02025  
2025

(in 2021 was dat 16-2)



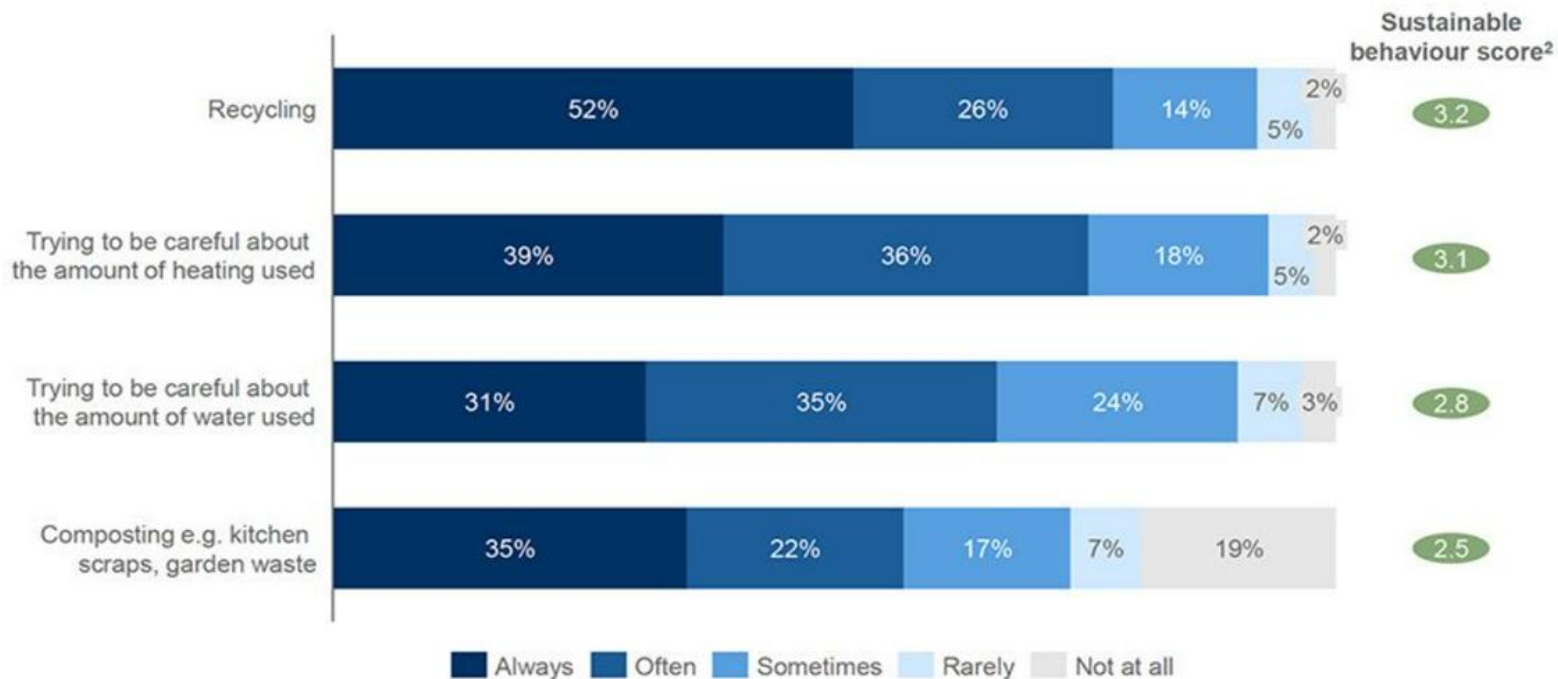
@02025amsterdam



02025amsterdam

# Hoop!

## NL ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: EXTENT OF SUSTAINABLE BEHAVIOUR AT HOME<sup>1</sup>



# We benutten lokale intelligentie om de Energietransitie te versnellen



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Voorstelronde

in de CHAT een korte intro:

- wie ben je
- hoe werk je aan schone energie
- wat is je tip!
- wat is jouw vraag?

**020**  
**02025**  
**2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam

**020**  
**02025**  
**2025**

**Rick Vermin**

Stadsdeel Oost, o.a. portefeuille Duurzaamheid



@02025amsterdam



02025amsterdam



## De kracht van de organisaties in Oost



SAMEN  
VOORUIT





# Warmtenet Middenmeer Watergraafsmeer

 MeerEnergie

[HOME](#) [DOE AAN](#) [NIEUWS](#) [ONS PLAN & FAQ](#) [OVER ONS](#) 



**5.000 woningen verwarmen**  
MeerEnergie wil de Science Park restwarmte hergebruiken

[Doel mee](#)

LEN BUURTCOÖPERATIE MET ENERGIE VOOR DE BUURT





# Aardgasvrij Oostelijk Haven Gebied



de Eester • agenda • wie zijn wij • wat doen we • zelf iets doen • verhuur •

Q zoeken

Home • de Eester • energiecommissie OHG

de Eester **verduurzaamt**

## Energiecommissie OHG



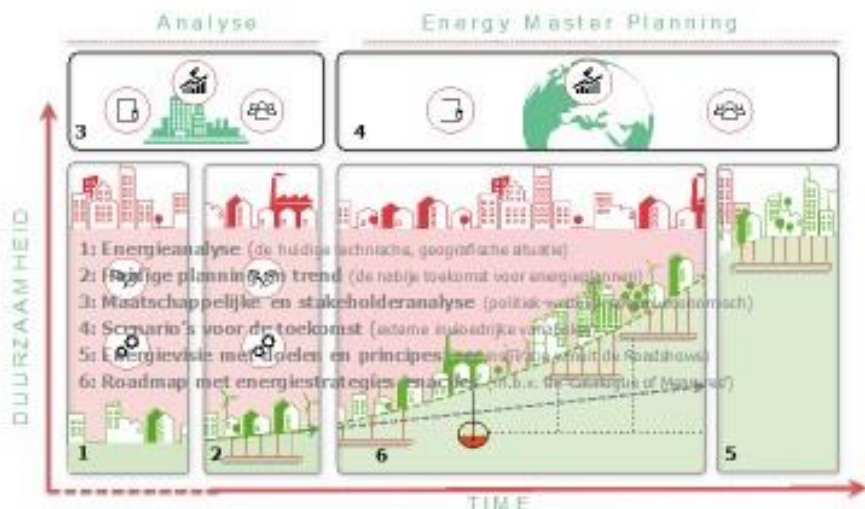
DUURZAAM • BETAALBAAR • ZEKER • COMFORTABEL • FINANCIERBAAR



# Roadmap Indische Buurt

samen met de buurt

Roadshow 28/2 t/m 3 maart 2022







## Fixbrigade Meer dan Amsterdam Oost





## Samen met U!

- Stefan Hikspoors
- Coördinator Duurzaamheid Amsterdam Oost en Weesp
- [S.hikspoors@amsterdam.nl](mailto:S.hikspoors@amsterdam.nl)
- 06-23909790
  
- Pieter Klapwijk
- Initiatievencoach/opgaveteam duurzaamheid Stadsdeel Oost
- [P.klapwijk@amsterdam.nl](mailto:P.klapwijk@amsterdam.nl)
- 06-83648564

# Energiecommissaris

- aanspreekpunt in een specifiek gebied (een postcode)
- is een gezicht in de buurt met en voor 02025
- een verbinder die het netwerk benut voor de vragen uit zijn buurt
- en het netwerk informeert over de kennis die er is
- financieel, technisch, organisatorisch, beleidsmatig vraagstukken rondom schone energie.
- is onderdeel van het netwerk van Energiecommissarissen in Nederland



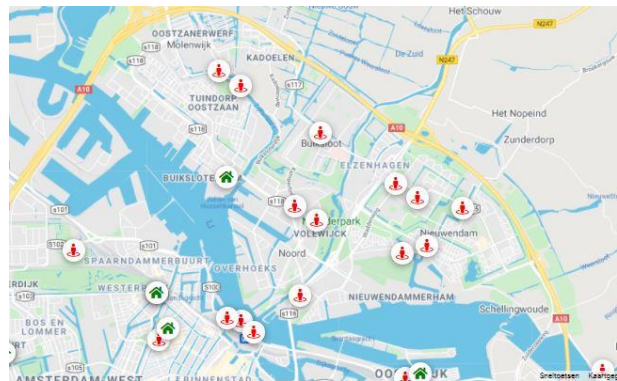
@02025amsterdam



02025amsterdam

# Energiecommissarissen Oost

Energiecommissaris	Postcode
Marian Prins	1019
Aad Verkleij	1019
René Dalmeijer	1086
Linda Vosjan	1087
Yoram Krozer	1091
Ruurd Priester	1091
Hans Zijl, van	1092
Peter Hoogendijk	1097
Nico Moen	1098



Ken jij nog een energiecommissaris voor de postcode gebieden **1090, 1093, 1094, 1095, 1096?**



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Neem contact op!

**Sophie de Jong**

Bewoner, Professional, Community Manger  
02025



**Vragen, opmerkingen, ideeën?**

[sophie@02025.nl](mailto:sophie@02025.nl)



@02025amsterdam



02025amsterdam



**020**  
**02025**  
**2025**

**Ruurd Priester**

EnergieCommissaris- oa HvA & Donutcoalitie



@02025amsterdam



02025amsterdam

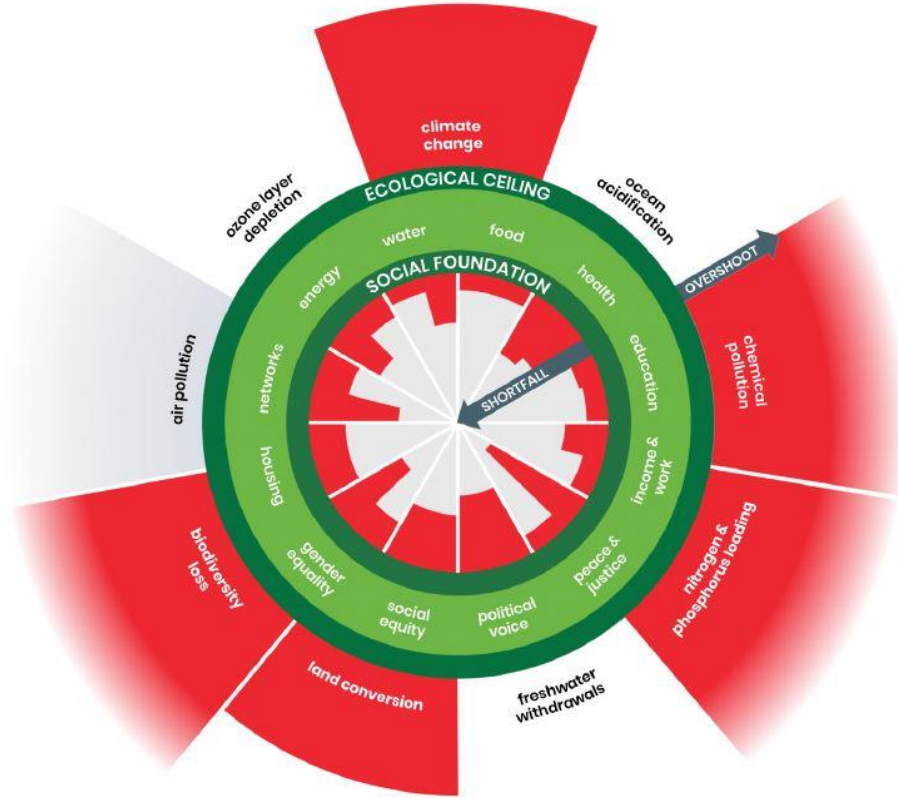
**02025**

Energieontbijt

Ruurd Priester  
3 februari 2022



*The Blue Marble, Apollo 17, Eugene Cernan, Harrison Schmitt or Ronald Evans – 1972*

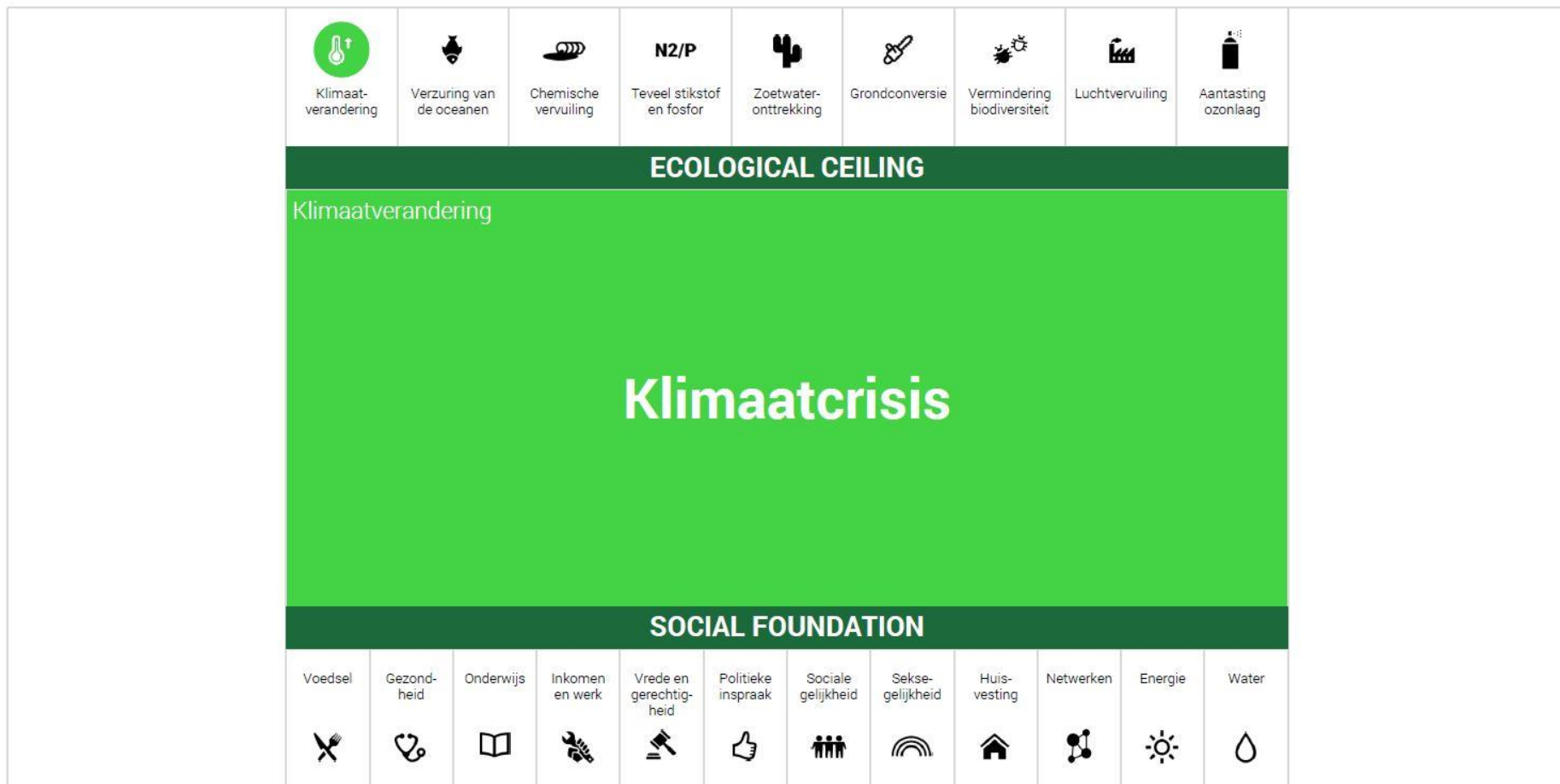


*‘Transitie naar  
schone energie?’*

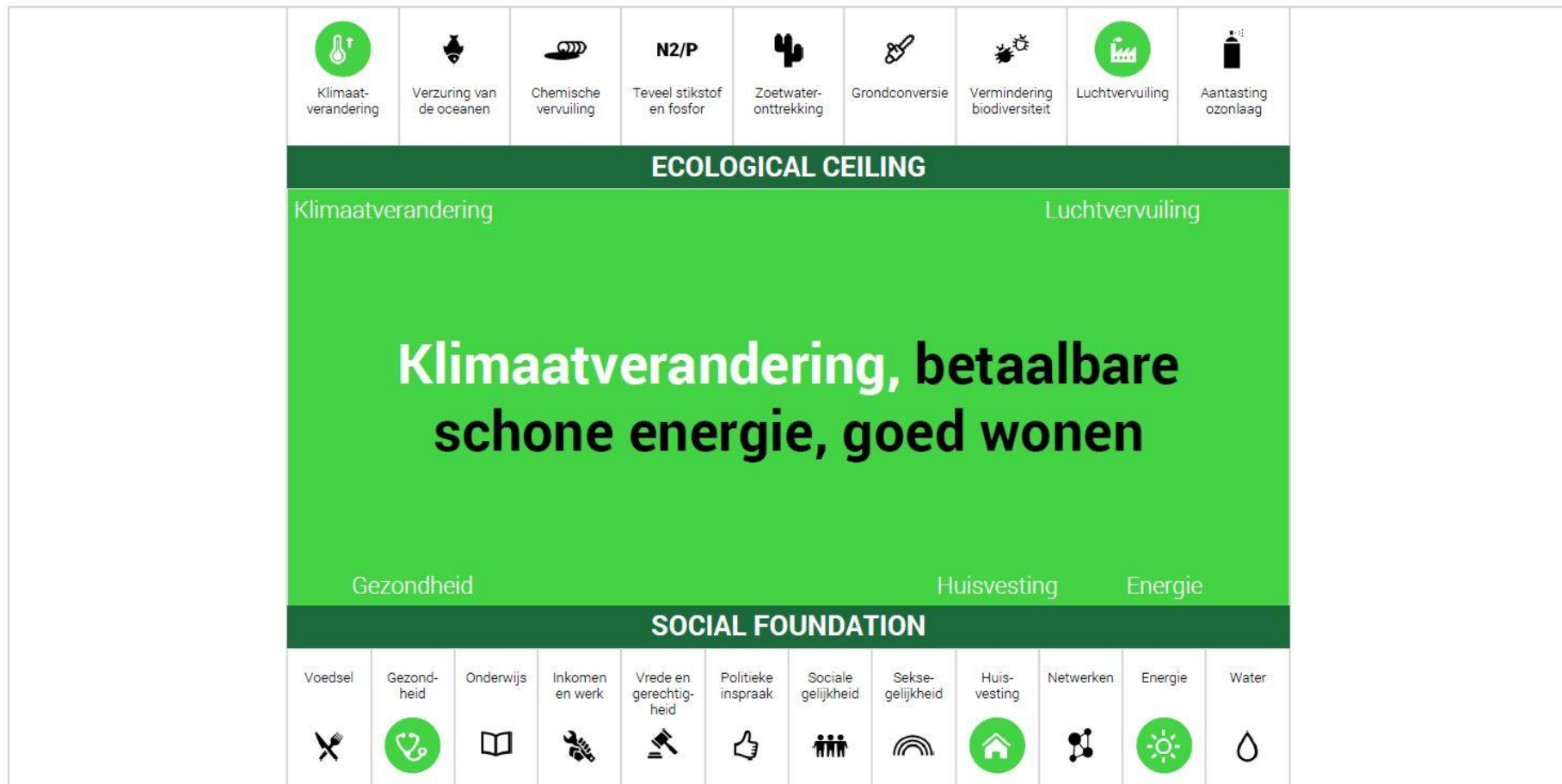
# Doughnut Economics Canvas



# Doughnut Economics Canvas



# Doughnut Economics Canvas





# Doughnut Economics Canvas



# Doughnut Economics Canvas









**020**  
**02025**  
**2025**

**Peter Hoogendijk**

EnergieCommissaris 1097 - Hallo Watergraafsmeer -  
Wooncoöperatie Stroom



@02025amsterdam



02025amsterdam



Nationale  
Energiecommissie





Nationale  
Energiecommissie

hallo  
water  
graafs  
meer.







**Hallo IJburg**

IJburg



**Indische BuurtBalie**

Indische buurt



**OudOost.nl**

Amsterdam Oud-Oost



**Wij1019**

Oostelijk Havengebied



**Hallo Watergraafsmeer**

Watergraafsmeer



Kerstboomversnippering + Expertmeeting 3 januari 2022



hallo  
water  
graafs  
meer.

## Help het klimaat vanuit je keuken!



 GROENE HUB | Holendrechtplein 44 | [info@groenehub.org](mailto:info@groenehub.org) | [www.groenehub.org](http://www.groenehub.org)

## Groen gas uit GFE? Ik doe mee!

(Groente Fruit Etensresten)



GaasperdamsGroenGas.nl

020  
02025  
2025

hallowatergraafsmeer.nl

Content Beheerde content Beheer Gebiedonline Help Inloggen Uitloggen

iets plaatsen Peter Hoogendijk Uitloggen

Personen Organisaties Locaties Activiteiten Projecten Vraag en Aanbod

Bewerken

10 - Sciencepark

**Welkom! Op deze website vind je wat er speelt in en rondom de Watergraafsmeer**

Dit platform biedt je de mogelijkheid om informatie te delen met andere mensen die geïnteresseerd zijn in de Watergraafsmeer en wat er allemaal speelt in onze buurten. Deze site bevat vrijwel geen redactie: De mensen die meedoen bepalen zelf de inhoud ervan. Maak wel eerst een profiel aan, het zou leuk zijn als je er een foto bijzet. Lees meer in [Ons verhaal](#).

[Klik hier voor alle buurten in de Watergraafsmeer!](#)

hallowatergraafsmeer.nl

**stroom** multigenerationele  
wooncoöperatie

# Onze vier pijlers

- Zorgzaamheid
- Meergeneratiewonen
- Betaalbaar wonen
- Duurzaamheid

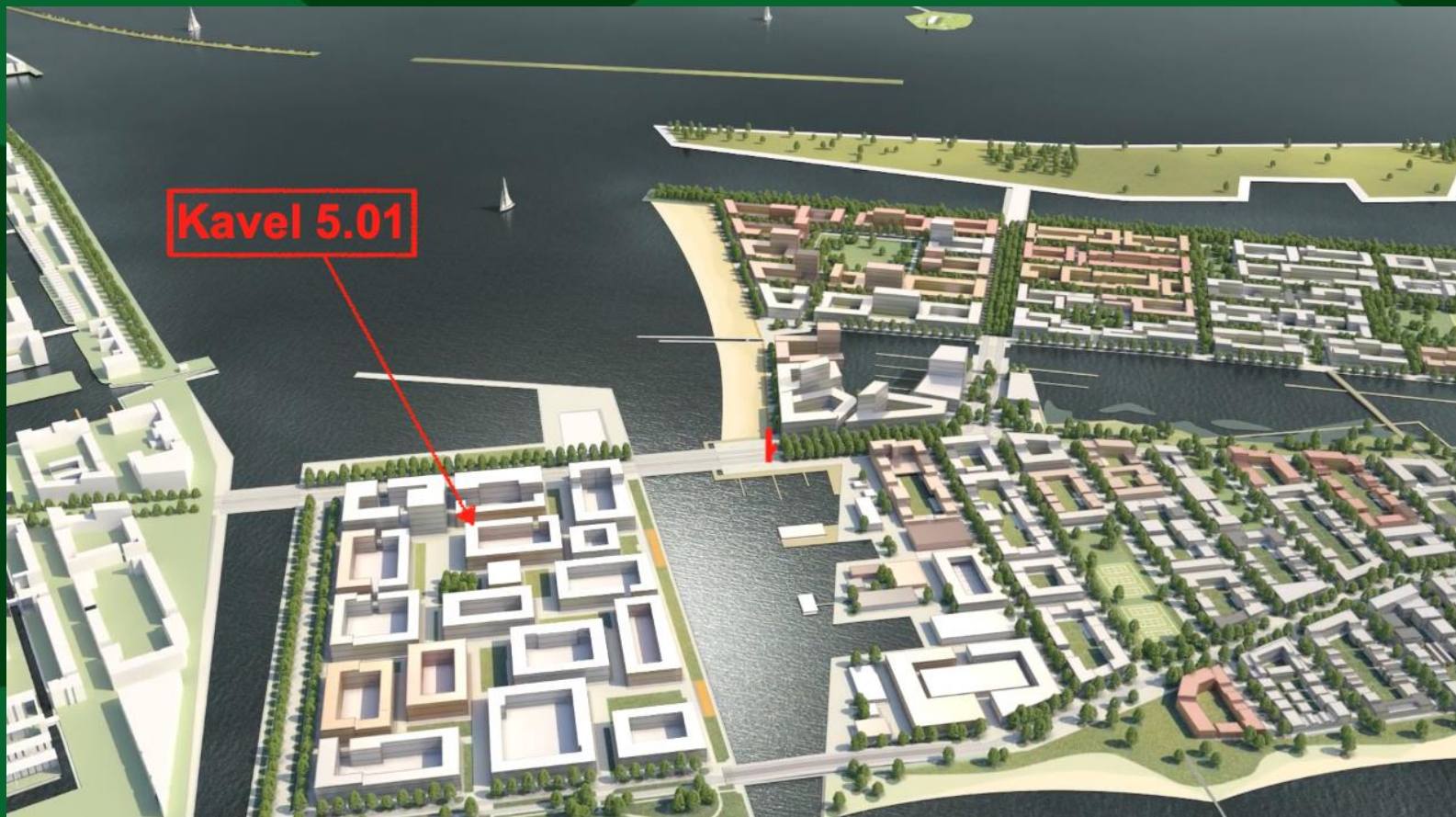








**Kavel 5.01**



# Vragen?

Volg ons op website: [wooncooperatiestroom.nl](http://wooncooperatiestroom.nl)  
Facebook / Insta: [wooncooperatiestroom](#)

# Wat is een hub?

- Is een 'clubhuis van de buurt', waar koplopers, energielcommissarissen en geïnteresseerden die hun gebied op schone energie willen elkaar kunnen ontmoeten.
- Waar activiteiten gericht op schone energie of besparing worden georganiseerd.
- Gebeuren ook heel veel andere (sociale) activiteiten
- Ook mobiele hub, "Karel "(KAR voor Elektriciteit op Locatie)



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Hubs in Oost

## Jungle

Tweede van Swindenstraat 26  
Amsterdam



## De Eester

C. Van Eesterenlaan 266,  
Amsterdam



*Ken jij nog een andere locatie In Oost?  
Laat het ons weten!*



@02025amsterdam



02025amsterdam

**020**  
**02025**  
**2025**

**Janneke Jansen op de Haar**  
Duurzame Hub - Fix Brigade, Jungle



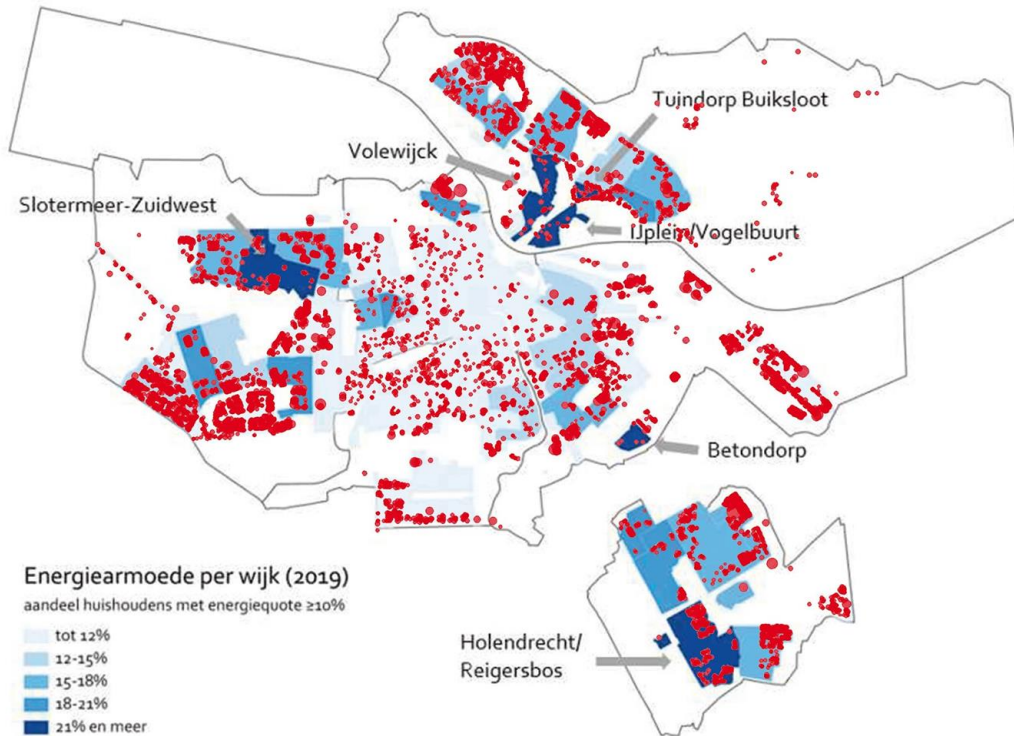
@02025amsterdam



02025amsterdam

# Waarom een FIXbrigade?

- **Bestrijden van (energie)armoede**  
Mensen met een laag inkomen betalen nu vaak de rekening voor de energietransitie
- **Opleiden mensen voor werk in energietransitie**  
Er is een enorm tekort op de arbeidsmarkt voor mensen die de energietransitie vorm geven





# Wat doet de FIXbrigade?

- \* Opname werk met bespaaradvies op maat
- \* Uitvoer kleine isolatie maatregelen bij bewoners thuis
- \* Waterzijdig inregelen CV installatie
- \* Infraroodmetingen
- \* Metingen binnenklimaat



# Leerwerktraject

- \* Mensen opleiden tot around klusser, of doorstroom naar opleiding:
- \* Jonge statushouders
- \* Stagiairs ROC
- \* Mensen met afstand tot arbeidsmarkt



# De ambitie



- Advies
- Delen kennis en ervaring
- Begeleiding
- Opleiden fixers
- Workshops
- Soms actief opzetten



# Koplopers Oost

## Postcode1018

Artis

## Postcode 1019 OHG

stalen woonschip uit 1929

woonark Hugo Niesing

hoekpand 2009 Borneokade

Oostelijk Havengebied

## Postcode 1086 en 1087 IJburg

Woonhuis IJburg Pieter Weijnen

Woonhuis Steigereiland (René)

Lolaland

Oud IJburg (warmtenet)

Wooncoöperatie De Warren

Wooncoöperatie Stroom

Centrumeiland (energieneutraal)

Strandeiland (energiepositief)

## Postcode 1091

Iepenplein (een appartement)

Knowledge Mile

**Kraaipanstraat Zonnepanelen**

## Postcode 1091

VVE Reitzstraat, President Brandstraat

VvE eerste Oosterparkstraat

VvE Iepenplein

Weesperzijde

## Postcode 1092

Coöperatie Kraaipan i.o. Transvaalbuurt

Tropenmuseum

## Postcode 1093

tussenwoning uit 2015

Eldorado

Zeeburgerdijk

Amstel II

Oostpoort

Jungle incl Quick fix brigade

## Postcode 1094

Bob van Lanen huurderdak

VvE de Oude Modeschool

## 44 koplopers in Oost!

## Postcode 1095

Javaplantsoen

kantoor Janszon

Herberg Zeeburg

IJburg College

Alasca school Cartesius

Nautilus

## Postcode 1096

woonark - 2012

Joan Muyskenweg

Bijlmer Bajes

## Postcode 1097

VvE Oost /WSD

## Postcode 1098

Pythagorasstraat

5e Montessori school- buurt

MeerEnergie

Science Park Studentenwoningen

Watergraafsmeer meerdelen coöperatie

**020**  
**02025**  
**2025**

**Bart van den Ende**

Koploper initiatief - Kraaipanstraat zonnepanelen

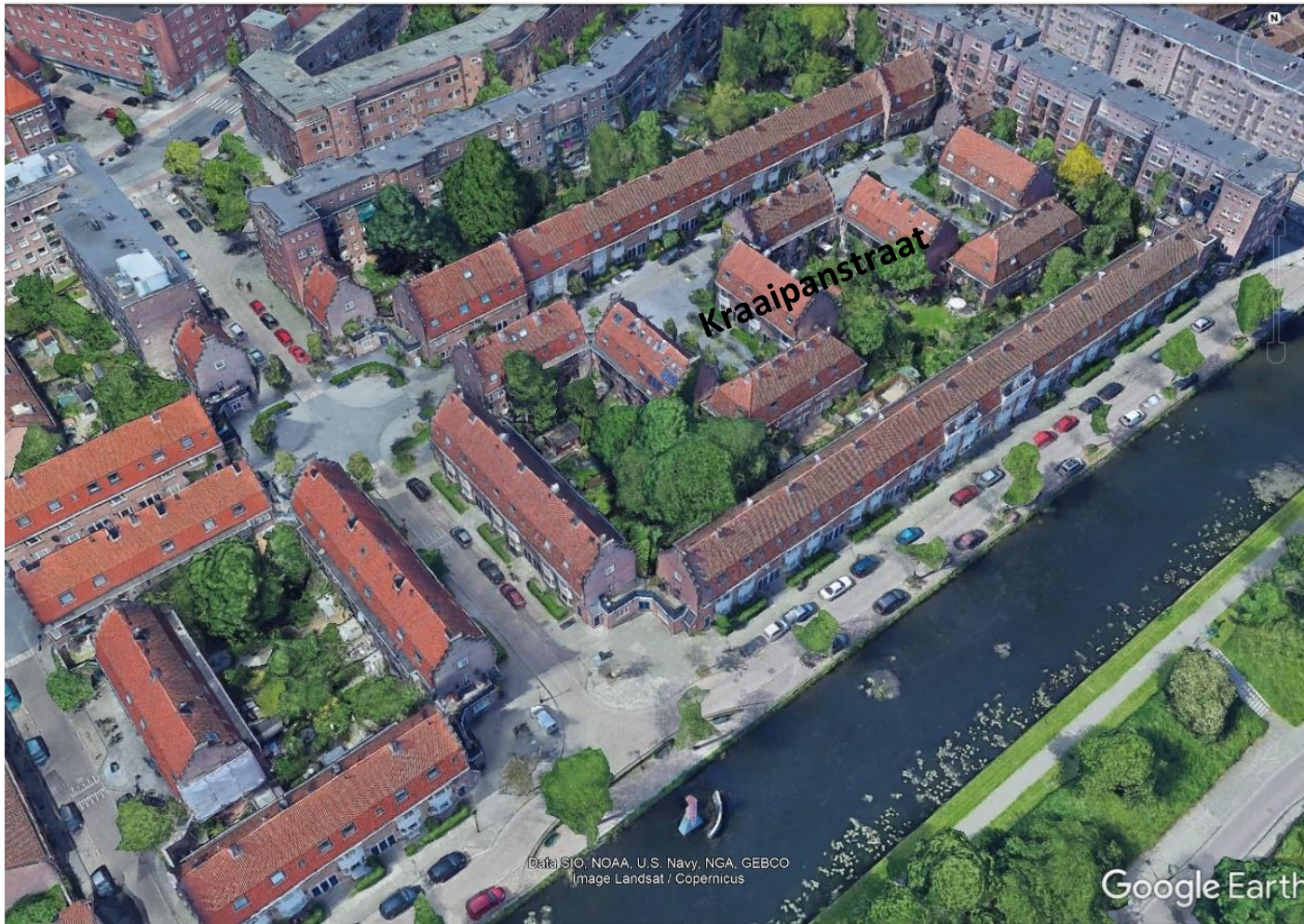


@02025amsterdam



02025amsterdam

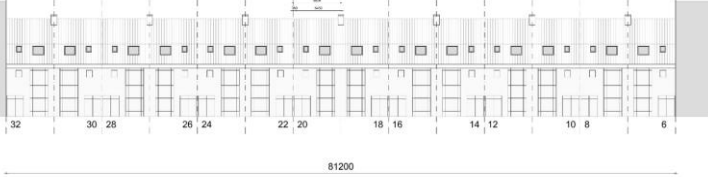
# Zonnepanelen in de Kraaipanbuurt



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image Landsat / Copernicus

Google Earth

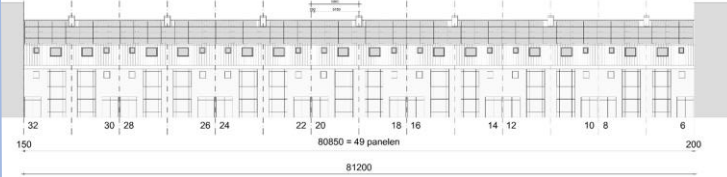
# Zonnepanelen in de Kraaipanbuurt



BESTAANDE voorgevel Kraaipanstraat 6 t/m 32



Huidig gevelbeeld

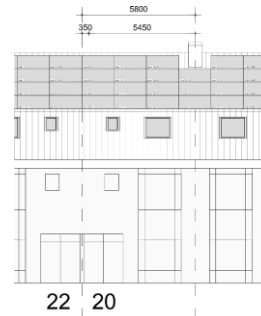
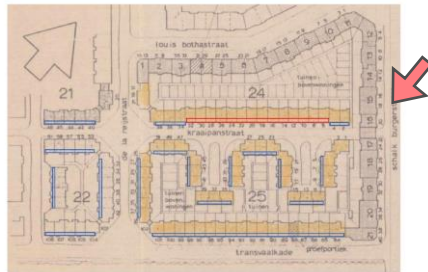


NIEUWE voorgevel Kraaipanstraat 6 t/m 32 met zwarte zonnepanelen op het bovenvlak

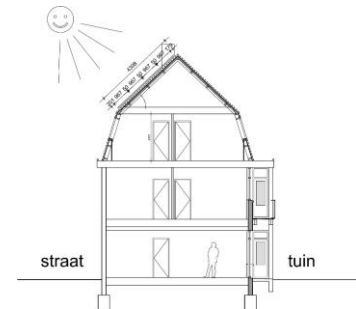
totaal aantal panelen  
3 rijen van 49 panelen + 7 groepen van 6 panelen  
totaal 189 panelen van 1000x1650mm



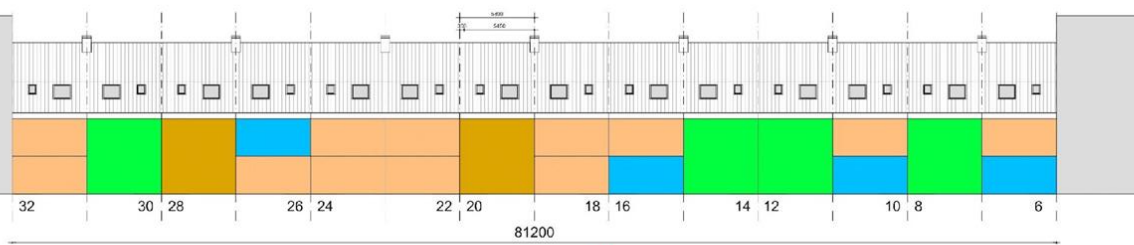
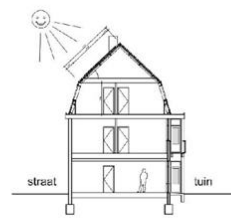
Gevelbeeld straks met zonnepanelen



Fragment met zonnepanelen

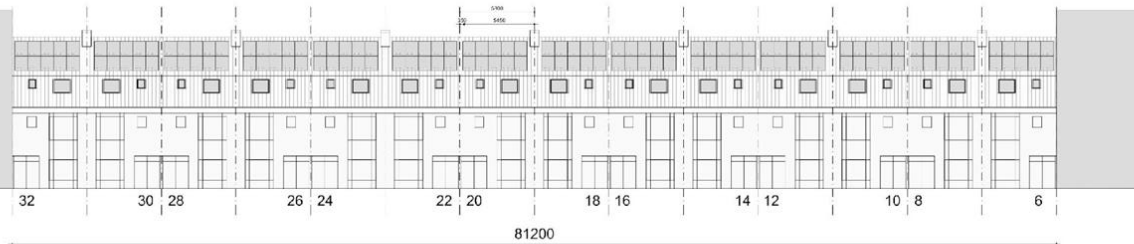


Doorsnede met zonnepanelen



verdeling eigendom  
**BESTAANDE** voorgevel Kraaipanstraat 6 t/m 32

- particuliere woning
- huurwoning Ymere, heel pand
- eigendom in VvE
- huurwoning in VvE



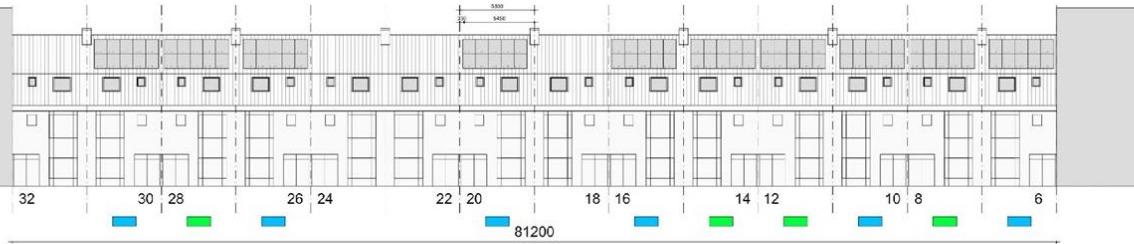
**MODEL V4a**  
 portrait

**NIEUWE** voorgevel Kraaipanstraat 6 t/m 32 met zwarte zonnepanelen op het bovenvlak  
**EINDDOEL**

10 panelen per pand (14 stuks), links en rechts vrij van erfgrans  
 totaal 140 panelen van 1000x1650mm

**voorstel randvoorwaarden voor panelen binnen deze strook panden:**

1. fullblack standaardformaat zonnepanelen (ca 1,65x1m)
2. 10 panelen per dakvlak, niet meer en niet minder
3. zwarte kaderprofielen rondom de panelen
4. portrait geplaatst in 2 rijen van 5 panelen
5. panelen centreren tussen schoorsteen en erfgrans
6. altijd vrijhouden van de erfgrans (komt neer op ca 20 cm)
7. hoogteplaatsing uitlijnen op de 1e geplaatste panelen, zodat er horizontaal een strak geheel ontstaat: uitgangspunt bij kleine afwijkende maten is het hart tussen de 2 rijen (precies het midden!).



**MODEL V4b**  
 portrait

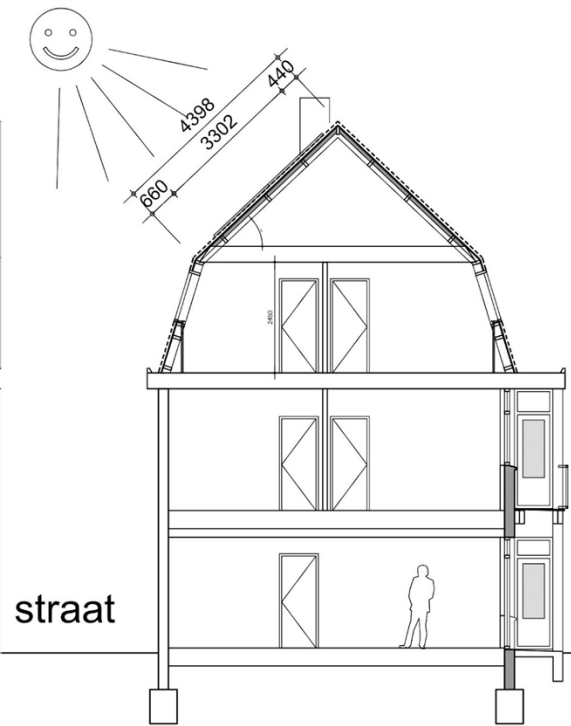
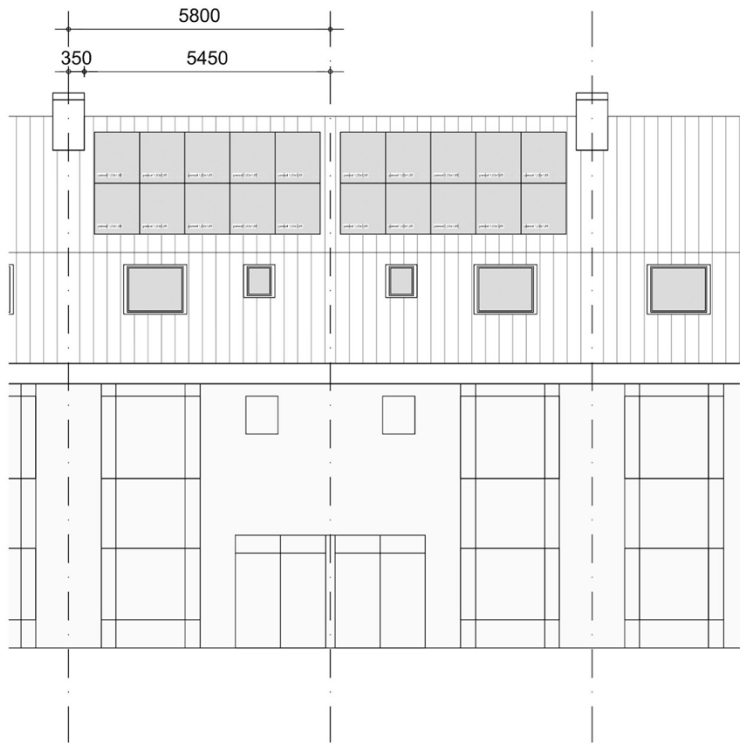
met redelijke inspanning goed realiseerbaar op kortere termijn

- door particulier zelf
- door iederZon
- mogelijk 40 panelen
- mogelijk 60 panelen

MODEL V4 uitgewerkt  
 PORTRAIT 10 PANELEN

**datum: 16-03-2020**





schaal 1:100

Fragment gevel, 2 panden met 10 zonnepanelen



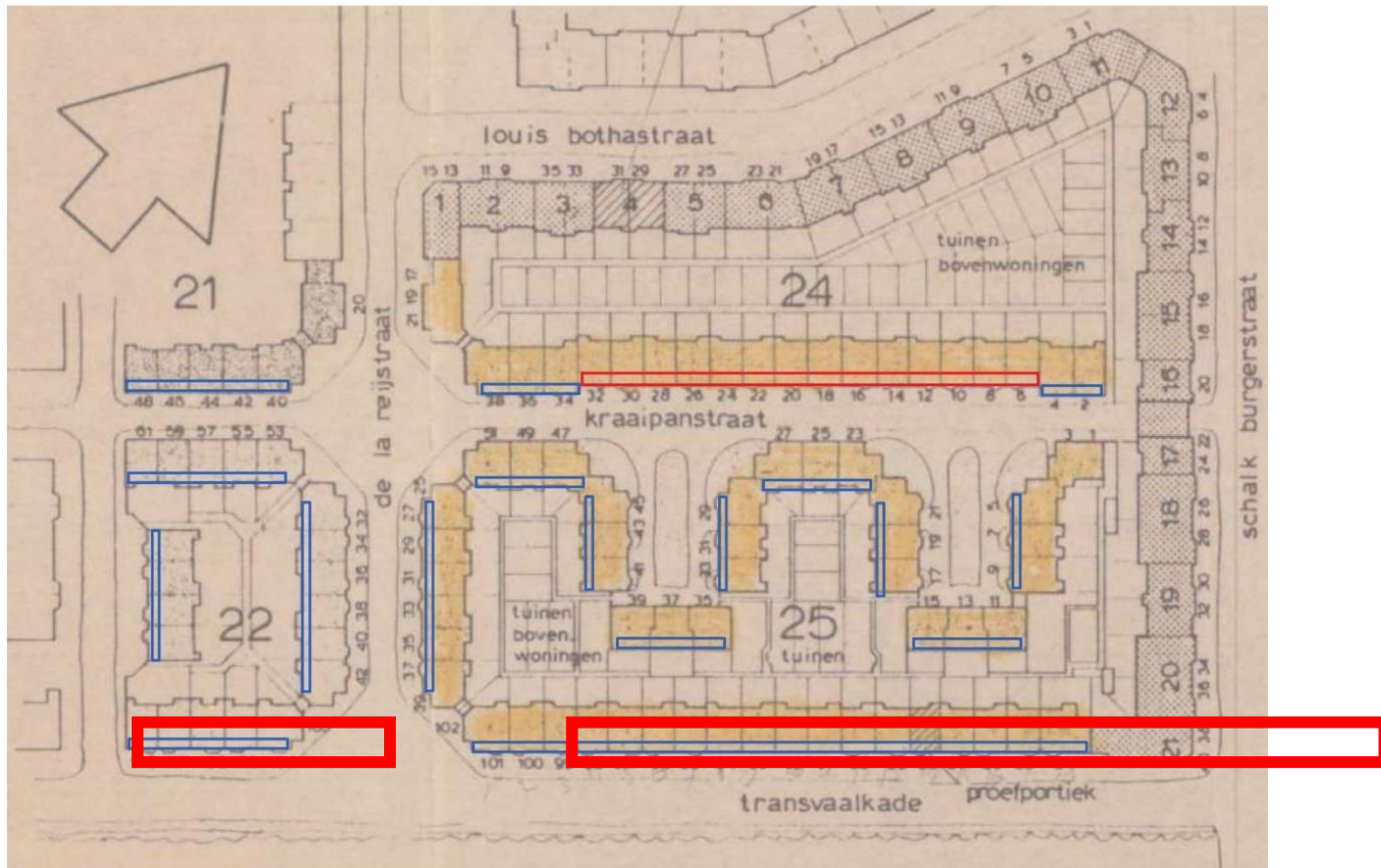
Huidige gevel kraaipanstraat



**Gevelbeeld straks met zonnepanelen**



**Gerealiseerde zonnepanelen op het dak**



Vervolproject zomer 2022

**020**  
**02025**  
**2025**

# Open Podium

Jesse van den Hoven - MeerDelen



@02025amsterdam



02025amsterdam



MeerDelen

*Samen zorgen wij voor meer ruimte en meer groen!*





Pontevedra



## Sociaal, schoon en spelen

- *Bij woningen autovrije straten.*
- *Op straathoeken uitstootvrij deelvervoer.*
- *Als common, dus lange termijn.*
- *Samen Sociaal met de burenen!*

GROTE PROEFRIJDAG  
19 SEPTEMBER 2020



Er komt een Renault Zoë, Hyundai Ionic, een e-Camper en nog meer elektrische vervoers middelen!  
Als jij jou elektrische auto/fiets wil tonen, graag!

**DE GROTE PROEFRIJDAG!**  
Op zaterdag 19 september vanaf 10u is de MeerDelen grote proefrijddag op bij Kinderboerderij de Werf in Watergraafsmeer!

Ervaar het plezier van elektrisch rijden en spreek buurtgenoten over autodelen en (bak-)fietsdelen!

**VOOR MEER INFORMATIE**  
<https://www.meerdelen.com/>

Reserveer nu jouw testrit.  
Rijbewijs is verplicht voor de proefrit.

We zien jullie graag op de Grote Proefrijddag zaterdag 19 september!

**MELD JE NU AAN!**

<https://www.meerdelen.com/reserveren/>







MeerDelen

*Pontevedra*

1999



Today



- *Geheel autovrij centrum.*
- *Parkeren buiten centrum.*
- *Lekkeres terrasjes!*

Until 2000



Space for pedestrians

From 2000



They expand streets and is reduced the traffic

From 2014

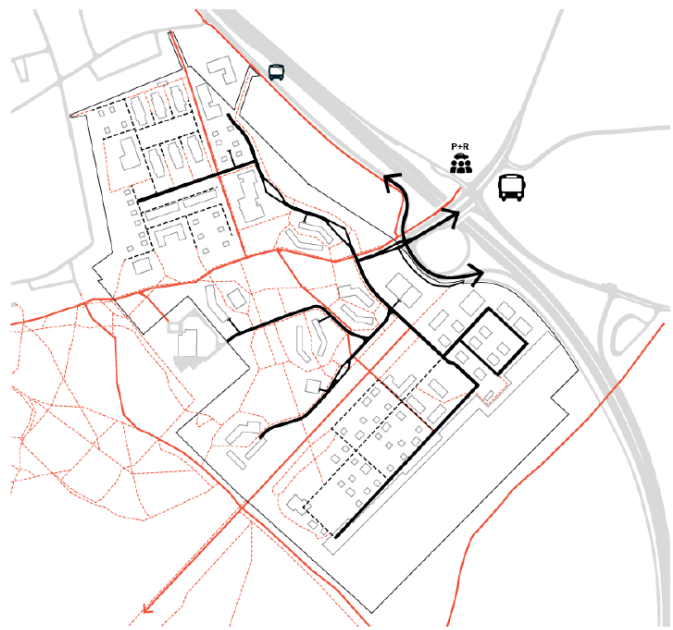
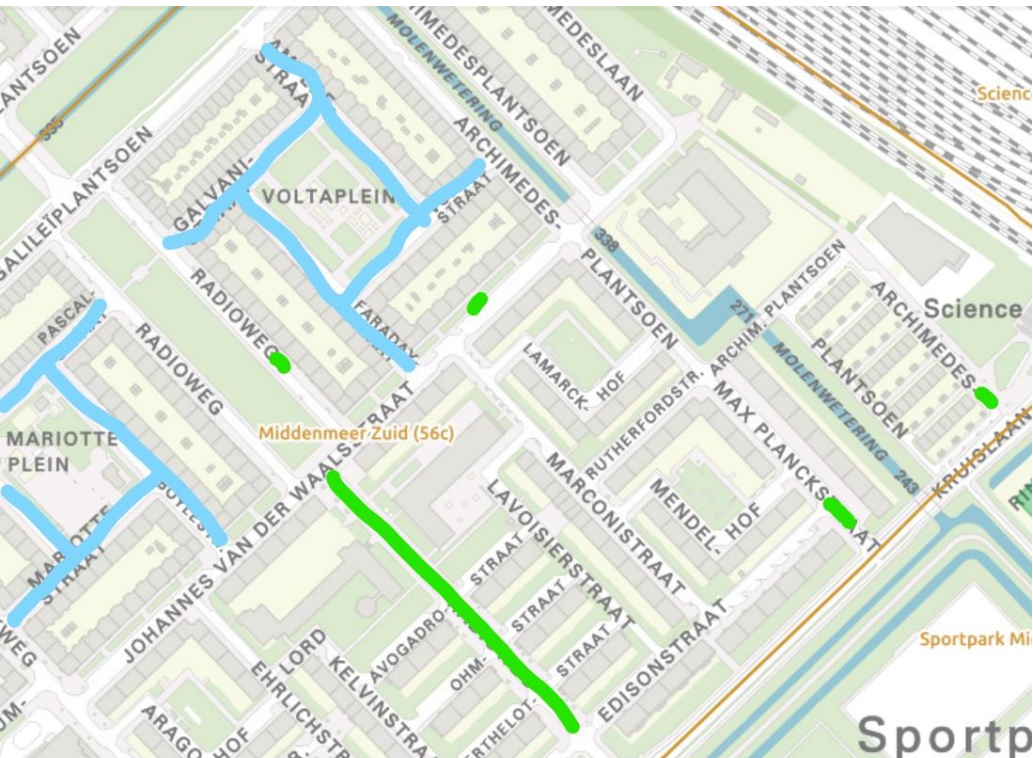


Street totally pedestrian

# Veilig spelen Voltaplein?



MeerDelen



*Autovrije woonstraten  
eenvoudig bij nieuwbouw*

Sportp

# Successen!



Eerste MeerDelen auto die 24/7 per app gereserveerd en geopend wordt.



MeerDelen

*Het is gelukt! Wij zijn de eerste coöperatie die een autodeelparkeervergunning heeft in Amsterdam! Hiermee kan jij zorgeloos en zonder parkeergeld in heel Amsterdam parkeren (op openbare plekken).*

*Beste vervanger van eigen auto vanaf 85 euro per maand [Meerdelen.com/meerauto](https://Meerdelen.com/meerauto)*

*Plus auto's van burens voor gebruik per uur.*

*Crowdfunding gestart!*

## eHub helpt MeerDelen

- Meer ruimte, meer groen
- Meer Samen, meer spelen, lopen en fietsen
- Meer schone lucht
- Meer doen met zelfde productie
- Beperkt wateroverlast en verzakkingen
- Kortom, een betere leefomgeving



MeerDelen



**Interreg**   
North-West Europe  
eHUBS  
European Regional Development Fund





MeerDelen

***Doe jij met ons mee?***

***Mogen wij jouw omgeving ruimer, groener en mooier maken?***

# Komende AGENDA

**020  
02025  
2025**

- Donderdag 27 februari – 02025 kennissessie i.s.m. EcoStroom  
"Coöperatieve Opslag en Energie uitwisseling"
- Donderdag 10 maart - Energieontbijt Stadsdeel West

*Alle andere events en data van activiteiten, check [www.02025.nl/activiteiten](http://www.02025.nl/activiteiten)*



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Meld je aan bij 02025.nl



## Netwerk

Ontmoet gelijkgestemden, vergroot je wereld en vind de juiste mensen om mee aan de slag te gaan.



## Advies op maat

Onze experts denken graag mee over jouw vraagstuk.



## Energieontbijt

Ga aan tafel met energiepioniers uit jouw buurt, ontdek waaraan iedereen werkt en bundel de krachten ter plekke.



@02025amsterdam



02025amsterdam

**020**  
**02025**  
**2025**

**Dank voor je aanwezigheid !**

**Tot volgende gelegenheid, 10 maart Ontbijt?!**



@02025amsterdam



02025amsterdam