

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

**Welkom op het Energieontbijt #156**  
**Call to action**



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

**Welkom op het Energieontbijt #156**  
**René Jansen**



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Programma

09:05 Voorstelronde

09:10 **Zita Pels**, *wethouder Duurzaamheid, Energietransitie en Circulaire Economie*  
**Rick Vermin**, *Stadsdeelbestuurder Oost*

09:30 **Bouwe Olij**, *namens de APEC*

09:45 **René Jansen**, *programmadirecteur 02025*

10:00 **Roeyem Anders**, *ZonNext*

10:15 **Open Podium**

10:30 **Einde** - *ontmoeting*



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

**TUSSEN**

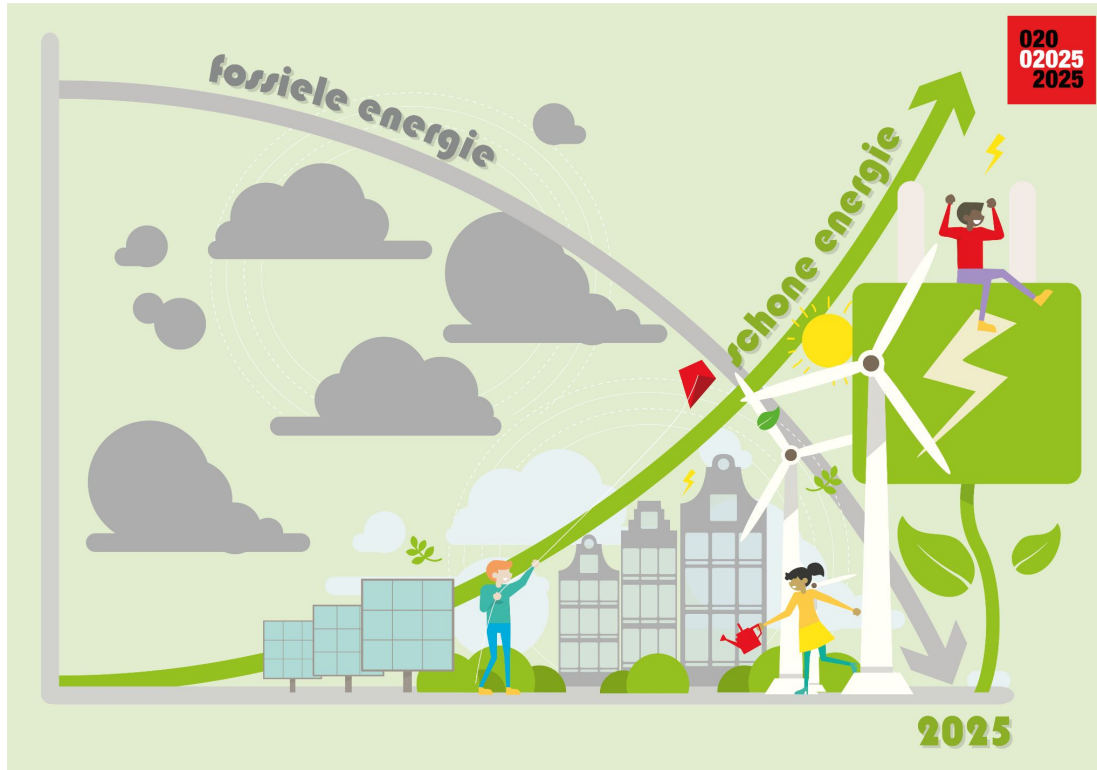
**HOOP & VREES**

**020  
02025  
2025**



**DELEN & VIEREN**

# De uitdaging



@02025amsterdam



02025amsterdam

# We benutten lokale intelligentie om de Energietransitie te versnellen

**020  
02025  
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam

Voorstelronde

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Voorstelronde

# Wie is er Energiecommissaris?



@02025amsterdam

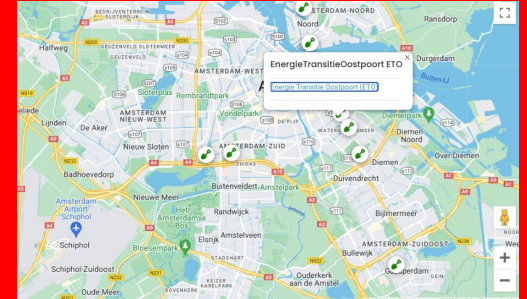


02025amsterdam



# Voorstelronde

## Wie is er Koploper?



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Voorstelronde

## Wie werkt er voor een Hub?



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Voorstelronde

Wie heeft meer dan één keer  
zijn vinger opgestoken?



@02025amsterdam



02025amsterdam

## Voorstelronde

*Wie liep hier vanmorgen naar binnen  
en had nog nooit van 02025 gehoord?*

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Voorstelronde

*Heb je Vraag? Oproep! Info of tip ...*

*Gebruik straks het **Open Podium!***

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

**Zita Pels**

Wethouder Duurzaamheid, Energietransitie en Circulaire Economie



@02025amsterdam



02025amsterdam



# Duurzaam Amsterdam

Zita Pels  
Rick Vermin

15-9-2022



**AMSTE  
AKKOO**

**PVDA**

HOOFDSTUK 2

**EEN DUURZAME  
TOEKOMST**



# ✘ ✘ ✘ Coalitieakkoord

- Een solidaire stad
- Een duurzame toekomst
  - Routekaart Klimaatneutraal en Agenda Circulair
  - Streven naar 60% CO<sub>2</sub> reductie in 2030
  - Intensieve samenwerking met Rijk en andere partners
  - Bestrijden energiearmoede
- Verantwoorde groei
- Samenwerking en organisatie

Opgave duurzaamheid draagt bij aan brede welvaart

# ✘ De Duurzame Opgave voor Amsterdam



2030

- -55% CO<sub>2</sub>-uitstoot (t.o.v. 1990)
  - Streven naar 60%
- -50% nieuw materiaalgebruik
- 80% hernieuwbare energie
- 100% uitstootvrij verkeer
- 100% duurzame gemeentelijke organisatie
- 127 Mw windenergie

2040

- 100% aardgasvrij
- 100% van alle geschikte daken met zonnepanelen (1.100 MW)

2050

- -95% CO<sub>2</sub>-uitstoot (t.o.v. 1990)
- 100% hernieuwbare energie
- 100% klimaatadaptief
- 100% circulair
- 100% afvalvrij

# Beleidsplannen



Gemeente Amsterdam

**Nieuw Amsterdams Klimaat**

Routekaart Amsterdam Klimaatneutraal 2050

Maart 2019

Gemeente Amsterdam

**Transitievisie Warmte Amsterdam**

Gemeente Amsterdam

**Strategie Klimaatadaptatie Amsterdam**

4 februari 2020, Amsterdam

Gemeente Amsterdam

**Actieplan Schone Lucht**

Uitslootvrij Amsterdam

STADSDONUT VOOR AMSTERDAM

2020 - 2025

INSTRUMENT VAN VERANDERING

Gemeente Amsterdam

**Amsterdam Circulair 2020-2025 Strategie**

Publiekversie

Gemeente Amsterdam

**Groenvisie 2020-2050**

Een leefbare stad voor mens en dier

Gemeente Amsterdam

**Duurzame Stad, Duurzame Banen**

Uitvoeringsagenda 2021-2022

Beaanklassen voor Amsterdammers door het versnellen van Duurzame Investeringen in de stad én de daarvoor benodigde (om)scholing

Gemeente Amsterdam

**Naar een Duurzame Organisatie**

Uitvoeringsagenda 2020-2030

Gemeente Amsterdam

**Uitvoeringsprogramma afval en grondstoffen 2020 - 2025**

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

**Rick Vermin** - Stadsdeelbestuurder Oost

*Update (koploper) initiatieven door en in Stadsdeel Oost*



@02025amsterdam



02025amsterdam



# De kracht van de organisaties in Oost



**SAMEN  
VOORUIT**





# Warmtenet Middenmeer Watergraafsmeer





# Fixbrigade

## Meer dan Amsterdam Oost





# Aardgasvrij Oostelijk Haven Gebied



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

Q zoeken

home » verduurzaamt » energielcommissie ohg

de Eester **verduurzaamt**

## Energiecommissie OHG

contact

ik doe mee

word lid

nieuwsbrief



DUURZAAM • BETAALBAAR • ZEKER • COMFORTABEL • FINANCIERBAAR





# Energietransitie Oostpoort



**ETO** - Bewonersinitiatief voor EnergieTransitie in Oostpoort 7 & 11 Amsterdam



# Klimaathub AUC

 Amsterdam University College

[About](#) [Admissions & aid](#) [Academic programme](#) [Prospective students](#) [Current students](#) [Alumni](#) [News & Events](#) [Scholarships](#) [Downloads](#)

## Conferentie Klimaathub Duurzaamheid

**Please note that this conference will be held in Dutch.**

De Klimaathub is een (nieuw) initiatief gedragen door het Amsterdam University College met als doel een positieve impact te hebben op klimaatzaken in de Watergraafsmeer.

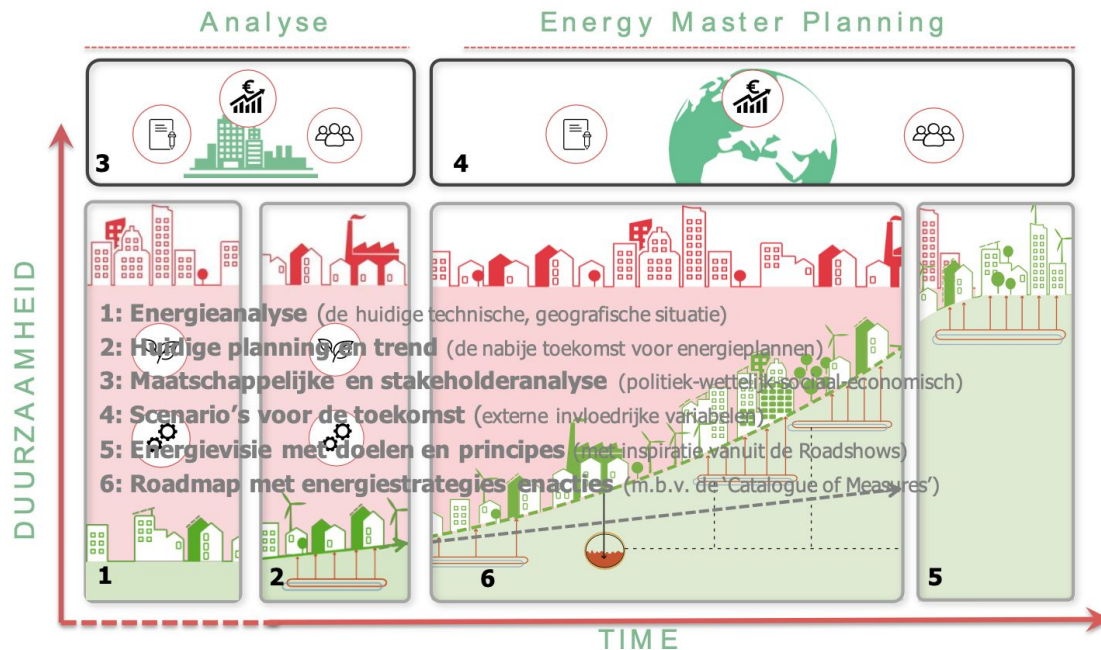
Date	8 June 2022
Time	14:00 -17:00
Location	<a href="#">Amsterdam University College (AUC)</a>
Room	0.08 (Common Room)



# Roadmap Indische Buurt

samen met de buurt

Roadshow 28/2 t/m 3 maart 2022





# Ma.akbank Wind Oost





## Samen met U!

- Quinten Atsma
- Duurzaamheidscoördinator Amsterdam Oost en Weesp
- [Q.Atsma@amsterdam.nl](mailto:Q.Atsma@amsterdam.nl)
- 06-29362222
  
- Pieter Klapwijk
- Initiatievencoach/opgaveteam duurzaamheid Stadsdeel Oost
- [P.klapwijk@amsterdam.nl](mailto:P.klapwijk@amsterdam.nl)
- 06-83648564

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

**Bouwe Olij** -namens de APEC

*Hoe Amsterdamse Producerende Energie Coöperaties  
samenwerken en krachten bundelen*



@02025amsterdam



02025amsterdam

# APEC

AMSTERDAMSE  
X PRODUCERENDE  
X ENERGIE  
X COOPERATIES



Zon & Wind



Wind



Zon



Wind



Warmte



Zon & Wind



Warmte

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

**René Jansen** - programmadirecteur 02025  
*Wat doet 2025 in het komende jaar*



@02025amsterdam



02025amsterdam



**Ons doel:**

**Amsterdam Koploper Schone Energie  
in 2025**

**Koplopers**

**verbinden, versnellen en versterken**

# Koplopers versterken: kennis leveren

**De Valk** *Duurzaam jongerencentrum - communicatie naar de buurt*

**WENS** *Duurzaamheidsmarkt 10 september - naamsbekendheid, meer leden*

**Buurt 10** *Warmtevraag -> duurzaam -> bewonersavond*

**Eureka** *Zelfbouw, (technisch) advies naar energieneutraal*

**Prinseneiland** *Aquathermie, verkennend onderzoek -> **Westelijke eilanden***

E.V.A

# Koplopers versnellen: koplopersfonds

## Werk in uitvoering

- *wordt nu opgezet*
- *(kick)starten van buurtinitiatieven gericht op duurzame energie*
- *laagdrempelig*

Hou de nieuwsbrief in de gaten voor meer informatie

# Koplopers verbinden: organiseren

- Energie Ontbijt
- Kennissessies
- Nieuwsbrief
- Ecosysteem Actiedag! 27 oktober
- Dialoog Diner
- Netwerken
- (Feest, vrolijkheid, gezelligheid, ontmoeten)

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

**Roebyem Anders - ZonNext**

*The shadow side of the solar revolution (and the solution...)*



@02025amsterdam




02025amsterdam

# Energieontbijt

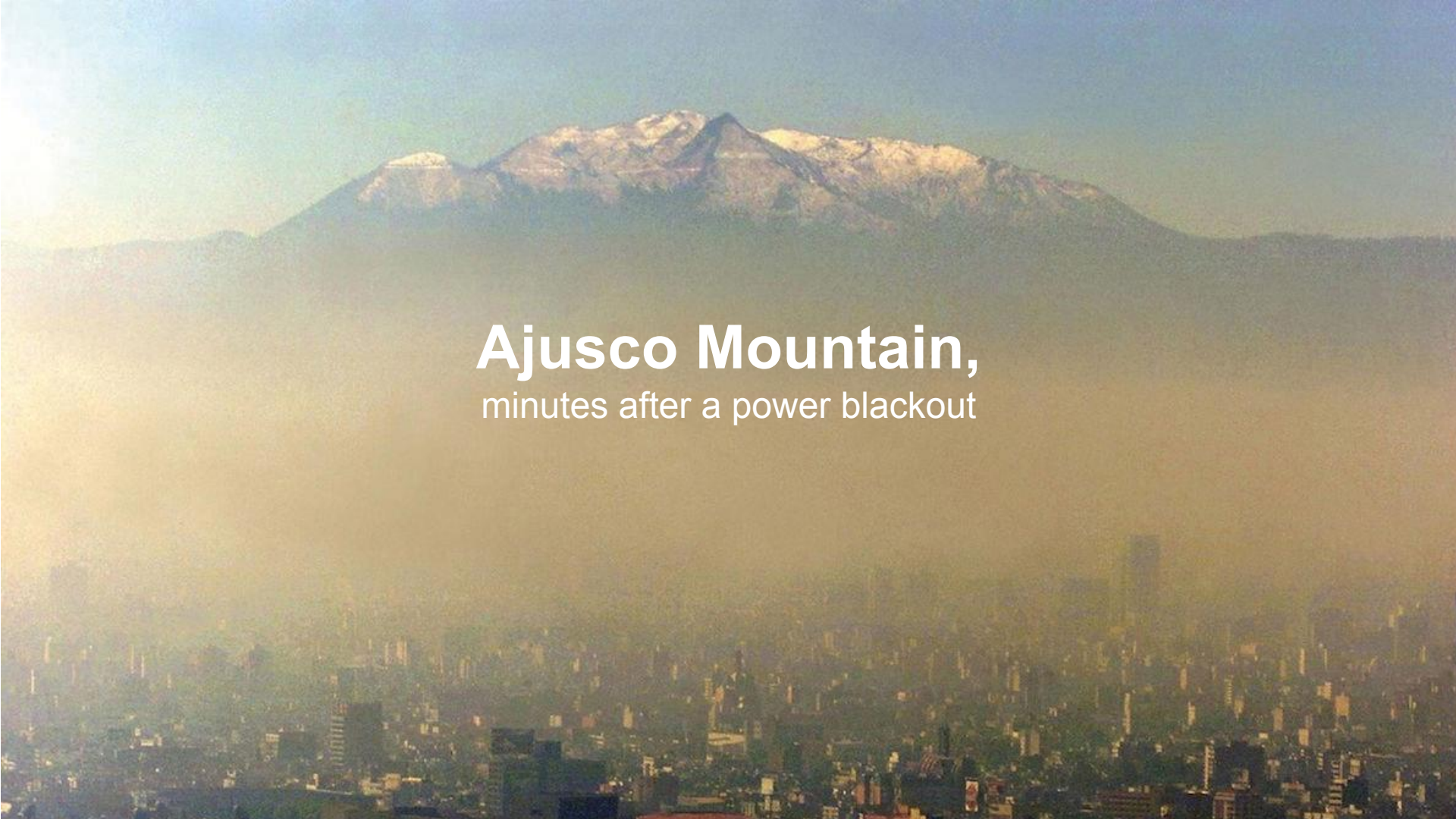
The shadow side of the solar revolution (and the solution...)

**Roebiem Anders**

15 september 2022



**View of Ajusco Mountain,**  
on a clear day in Mexico City



**Ajusco Mountain,**  
minutes after a power blackout





SUSTAINABILITY

WARNING


# Solar in 3 mouse-clicks

80 % Zon 20 % Overige energie

Klik op een systeem en bekijk hoeveel uw dak waard is:



 **System A**  
10 zonnepanelen **A**

 **System B**  
8 zonnepanelen **B**

 **System C**  
8 zonnepanelen **C**

 **Besparring**  **Milieu**  **Ons aanbod**  **Btw-regeling**  **Meer groen**

## System A: in 25 jaar produceert u totaal 54.896 kWh!

System A heeft een vermogen van 2.900 Wattpiek en bestaat uit 10 zonnepanelen, omvormer en montagematerialen.

Remote Solar Design voorspelt 2.336 kWh productie in het eerste jaar. Belofte maakt schuld, SunSure garandeert minimaal 90% van de voorspelde productie.





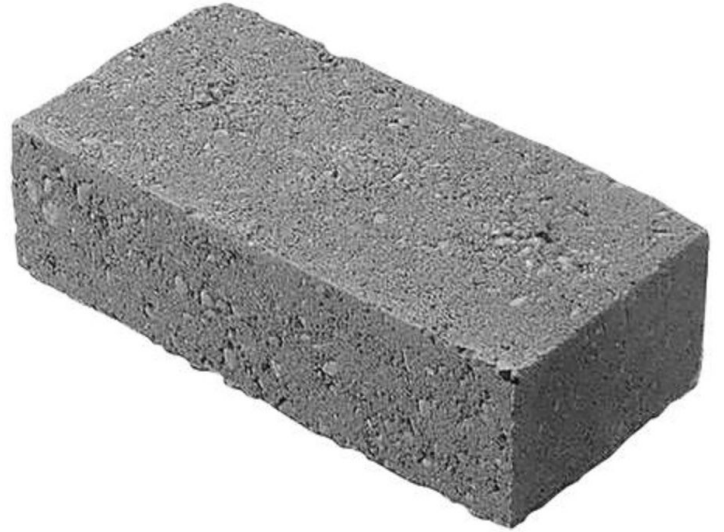
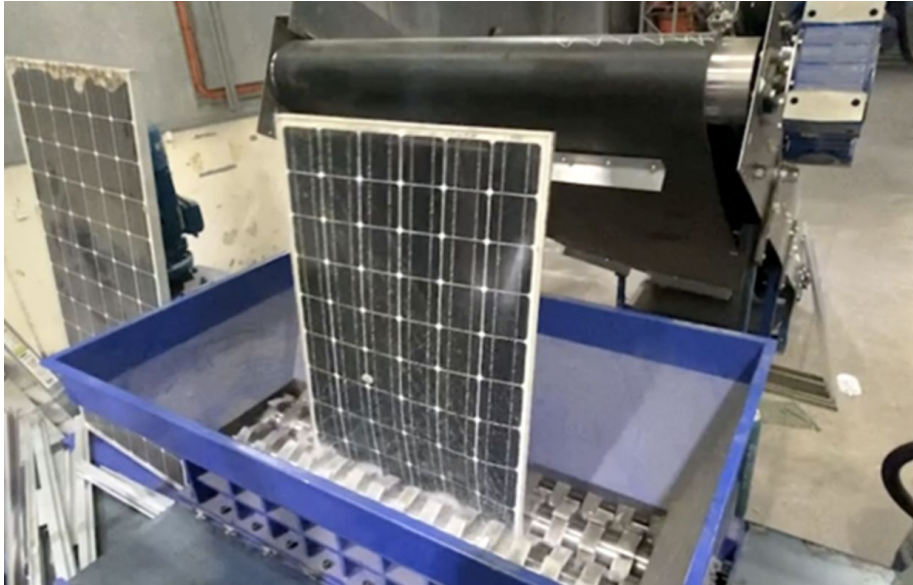
1989



2022







# Solution 1: circular solar design



-  **25%** Lagere CO2 footprint
-  **50%** Snellere montage
-  **50%** Gewichtsbesparing
-  **100%** Recyclebaar



## Solution 2: proper re/upcycling facilities

**NOS** Nieuws v Sport v Uitzendingen

NIEUWSUUR · BINNENLAND · 06-12-2021, 07:00

### 80 miljoen zonnepanelen in 2024 zijn een 'tikkende milieutijdbom'



 13 december 2021



Kamervragen D66 en CDA over recycling zonnepanelen na uitzending Nieuwsuur

[Lees meer](#)

[Meer lezen op het Mediat...](#)

## Solution 3: re-use



**ZONNEXT**  
HET WEESHUIS VOOR ZONNEPANELEN



**SPREAD THE CIRCULAR SOLAR LOVE!**



**Roeyem Anders**

[roeyem.anders@icloud.com](mailto:roeyem.anders@icloud.com)

# Open Podium

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

**Willem Draaisma** -Fixbrigade N-NW  
*Nieuwe samenwerking fixbrigade Jungle Oost*



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Wat is een FIXbrigade; deze maken woningen energiezuinig



Lokale organisatie die energiebespaarproducten installeert bij bewoners die het hardst nodig hebben



Gratis voor mensen in energiearmoede



Teams van leerlingen onder supervisie van een leermeester



In Amsterdam Oost/Noord/Nieuw-west, Weesp, Zaanstad; plannen voor verdere uitbreiding



JUNGLE  
fix BRIGADE

# Waarom een FIXbrigade?

## Resultaten en impact:

-  Huurders besparen 100 - 600 euro per jaar op energie (!) minder moeite om rekeningen te betalen
-  Gezondheidsverbetering bij bewoners door aanpak van ventilatie- en vochtproblemen
-  Al vele honderden mensen geholpen uit energiearmoede
-  Leerlingen die nu afstand hebben tot de arbeidsmarkt stromen door naar de installatiebranche
-  Goedlopende operatie dat bewoners als zeer behulpzaam ervaren
-  Veel documentatie, webinars en coaching om nieuwe brigades op te zetten

# Ambitie: FIXbrigades op 100+ locaties en tienduizenden woningen verduurzamen

## Start!

## Blijve bewoners

## Partners gezocht

## Groot maken

Jungle start in 2019 met bespaar-advies. Dat werkt onvoldoende. Met subsidie wordt een FIXbrigade gestart

Bewoners zijn enthousiast. Veel media-aandacht. Meer subsidie voor uitbreiding en operatie tot eind 2023

Interesse van veel gemeentes. Samenwerking met Vattenfall. Motie Tweede Kamer aange-nomen. Meer bijdragen van bedrijven en/of subsidies nodig.


Organisatie opzettn om nieuwe fixbrigades te ondersteunen. Samenwerking met woningcorporaties? FIXbrigades op meer dan 100 locaties met 500 teams van 6.000 leerlingen en 40.000 woningen aanpakken


# Komende AGENDA

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

- Donderdag 22 september - **Banenmarkt Nieuw West**, RuPare
- Zaterdag 15 oktober - **Energiemarkt Zet ook de Knop om**, De Hallen-Ten Katemarkt
- Donderdag 27 oktober - **02025 Ecosysteem Actiedag!**

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

 @02025amsterdam

 02025amsterdam

# 02025 op social media

## LinkedIn



02025 Amsterdam Koploper: Schone Energie  
113 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 kun je zelf zetten en hoe leer je anderen kennen die er ook mee aan de slag? ...en meer.

See translation



Linda Vliegen and 8 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

3 feb. 2022

02025  
@02025Amsterdam

## Facebook



02025  
Liked 295 likes

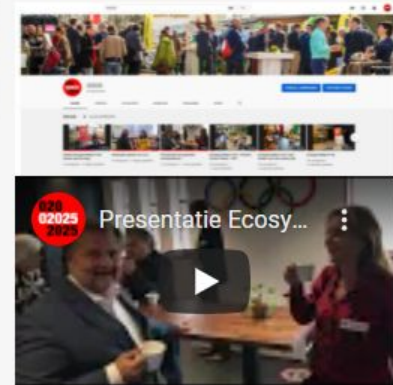
02025  
on Wednesday

"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-.../...](https://www.volkskrant.nl/.../een-hybride-warmtepomp-werkt-.../) #koplopers020



## YouTube



02025

Presentatie Ecosy...

# Volg ons via de 02025 Socials



@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

**Dank voor je aanwezigheid !**

**Tot een volgend ontbijt, event of een HUB in jouw buurt**

**020  
02025  
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam