

020
02025
2025

Welkom op het Energieontbijt #153
Stadsdeel Zuid Oost



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Welkom op het Energieontbijt #153
Thijs Haverkamp



@02025amsterdam



02025amsterdam



Welkom!
in de Groene Hub

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

Wat is een hub?

- Is een 'clubhuis van de buurt', waar koplopers, energieluchtsarissen 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



@02025amsterdam



02025amsterdam

Programma

09:00 **Thijs Haverkamp** - 02025 welkom en introductie

Martin Jas Mogling - Groene Hub

09:10 Voorstelronde

09:20 **Dirk de Jager** - Stadsdeelbestuurder Zuid Oost

Annoesjka Nienhuis- Programmamanager Innovatie & Duurzaamheid

Update Stadsdeel, wat speelt er bij gemeente in Zuid -Oost?

09:35 **Andro Bottse** - Stichting Coforce

Energie commissarissen Zuid-Oost

09:50 **Anne Stijkel** - voorbeeld koplopersproject in Zuid-Oost

10:10 Open Podium*

Maartje Bos – Actie “koop infrarood paneel, en gelijk één voor een buurtgenoot”

10:30 Einde - uitloop

>10:30 **Koploperspreekuur**



@02025amsterdam



02025amsterdam

Hoop & Vrees



@02025amsterdam



02025amsterdam

De uitdaging



@02025amsterdam



02025amsterdam

We benutten lokale intelligentie om de Energietransitie te versnellen



@02025amsterdam



02025amsterdam

Voorstelronde

020
02025
2025

In 5 woorden wie ben je en wat brengt je hier .

Heb je vraag, oproep, info of tip ? gebruik straks het open podium hiervoor!



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Dirk de Jager

Dagelijks Bestuurder Amsterdam West

Annoesjka Nienhuis

Programmamanager Innovatie & Duurzaamheid



@02025amsterdam



02025amsterdam



Gemeente
Amsterdam
Zuidoost

Programma

Innovatie en Duurzaam 2022

Dirk de Jager en Annoesjka Nienhuis

14 april 2022 – Energieontbijt 02025



Duurzaamheid doelen Amsterdam

2030

- Streeft naar een volledige uitstootvrije stad
- Heeft een duurzame eigen organisatie
- Wekt 80% van de elektriciteit die huishoudens gebruiken op uit zonne- en windenergie
- Gebruiken we 50% minder nieuwe grondstoffen
- Stoot 55% minder CO2 uit in vergelijking met 1990

2040

- Is aardgasvrij

2050

- Is klimaatadaptief
- Heeft alle geschikte daken ingezet voor de opwek van zonne-energie
- Is klimaatneutraal
- Is circulair

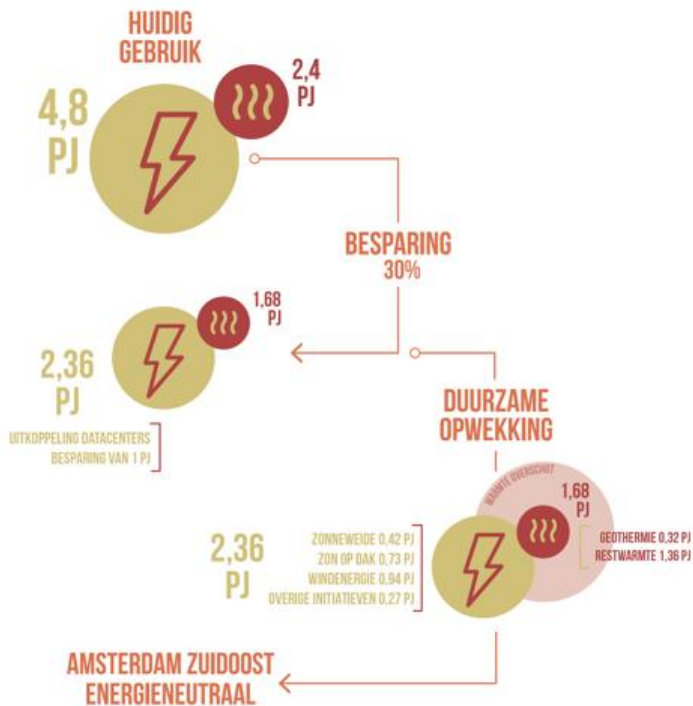


Zuidoost en Ouder-Amstel tot 2040

- 39.000 nieuwe woningen
- Bijbehorende voorzieningen, zoals scholen en sport
- Innovatie op duurzaamheid
- Toekomstbestendige mobiliteit
- Masterplan ZO: mensen & stenen



Klimaatneutraal = Energietransitie + CO₂ reductie



Energiebalans Zuidoost

Klimaatadaptatie



Hittestress Zuidoost



Wateroverlast Zuidoost



Initiatieven en projecten

PRAATPLAAT

VISIE AMSTERDAM ZUIDOOST ENERGIENEUTRAAL 2040

Het is 2040:
Amsterdam Zuidoost is energieneutraal. Er is een gezonde balans tussen de energie die gebruikt wordt om comfortabel te leven en de hoeveelheid duurzaam opgewekte energie. De duurzame energie wordt opgewekt door diverse oplossingen. Een belangrijk uitgangspunt bij de ontwikkeling van deze wijk is dat de toekomstige bewoners optimaal wooncomfort krijgen tegen de laagste kosten en minimale belasting van het milieu. Zuidoost profileert zich als de voorloper op het gebied van sociale energietransitie.

Een uitgebreide beschrijving van dit perspectief vindt u in de visie 'Amsterdam Zuidoost Energie-neutraal 2040'.

LEGENDA

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | Duurzame renovatie |
|  | Duurzame zelfbouw |
|  | Sloop / nieuwbouw energieleverend |
|  | Datacenter i.c.m. opładpunten |
|  | Groengas |
|  | Waterstof tankpunt / buffer |
|  | Geothermieboring 2 km diep |
|  | Windturbine 3 MW |
|  | Onderstation |
|  | Living Machine waterzuivering |
|  | Grootschalige zonne-weide 25 hectare |





Duurzaamheid Zuidoost

Van beleid (R&D) naar praktijk (G&O/SDZO):

- Energie besparen
- Energie verduurzamen
- Klimaatrechtvaardigheid en samenwerking





Duurzame iconen in Zuidoost

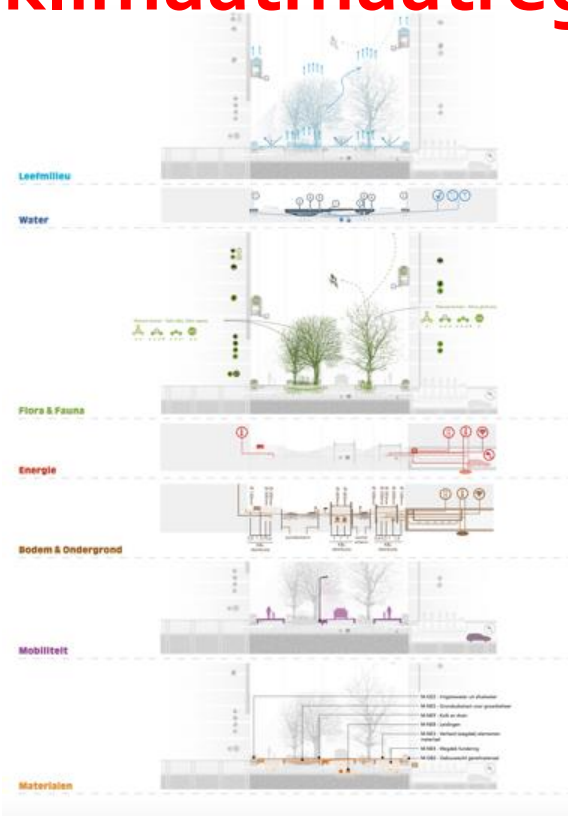
- SPOT
- Karspeldreef 14-16
- Transformatie Zandkasteel
- Ontwerp Smart Mobility Hub
- Switi (Houtbouw)
- Tender Vreeswijkpad
- The Joan



Duurzaam - SPOT



Met integrale ontwerp methode OR klimaatmaatregelen in de weg oplossen

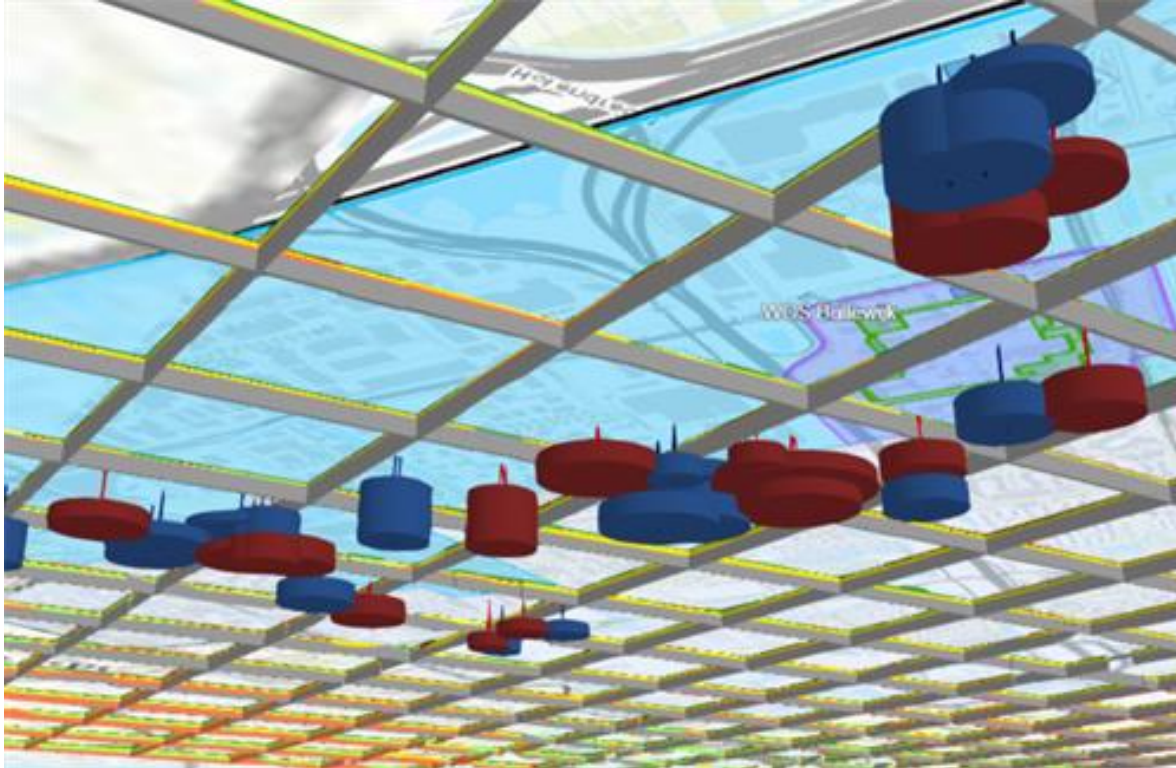


Uitdaging:
Alle benodigde klimaat en energietransitie
maatregelen passend krijgen in, op en
boven de grond.





3D visualisatie open bodem energie systemen



Uitdaging: passen alle benodigde maatregelen nog in de ondergrond?



Projecten Energie Lab ZO



DRAAGVLAK VERDUURZAMING

JUST PREPARE (NWO onderzoek) - Putting Resident Practices And REsidential areas at the center of a JUST and effective energy transition in underprivileged neighbourhoods

LOKALE SLIMME ENERGIESYSTEMEN

Ontwikkeling van een buurtenergieplatform in het ArenAPoort gebied

3 a 4 extra onderstations

DUURZAME RENOVATIE VAN WONINGEN

Vergaande renovatie van 288 woningen in Reigersbos

LAGE TEMPERATUUR WARMTENETTEN

Ontsluiting en transport van restwarmte uit een datacenter in Amstel III

2 extra Warmte Overdracht Stations

- 10.000 woningen renoveren
- Binnenklimaat Bijlmercomplexen
- Circulaire bouwhub
- Houtbouw/Biobased
- CLT H-buurt



Restwarmte Equinix naar 300 woningen Caransa



Uitdaging:

- Hoe uitkoppelen warmte uit datacentrum en transporteren naar de woningen?
- Beleidsregels en afspraken op Rijksniveau beïnvloeden, zodat restwarmte als duurzame bron wordt meegenomen in alle rekenprogramma's.
- Governance model ontwikkelen voor het open warmtenet.



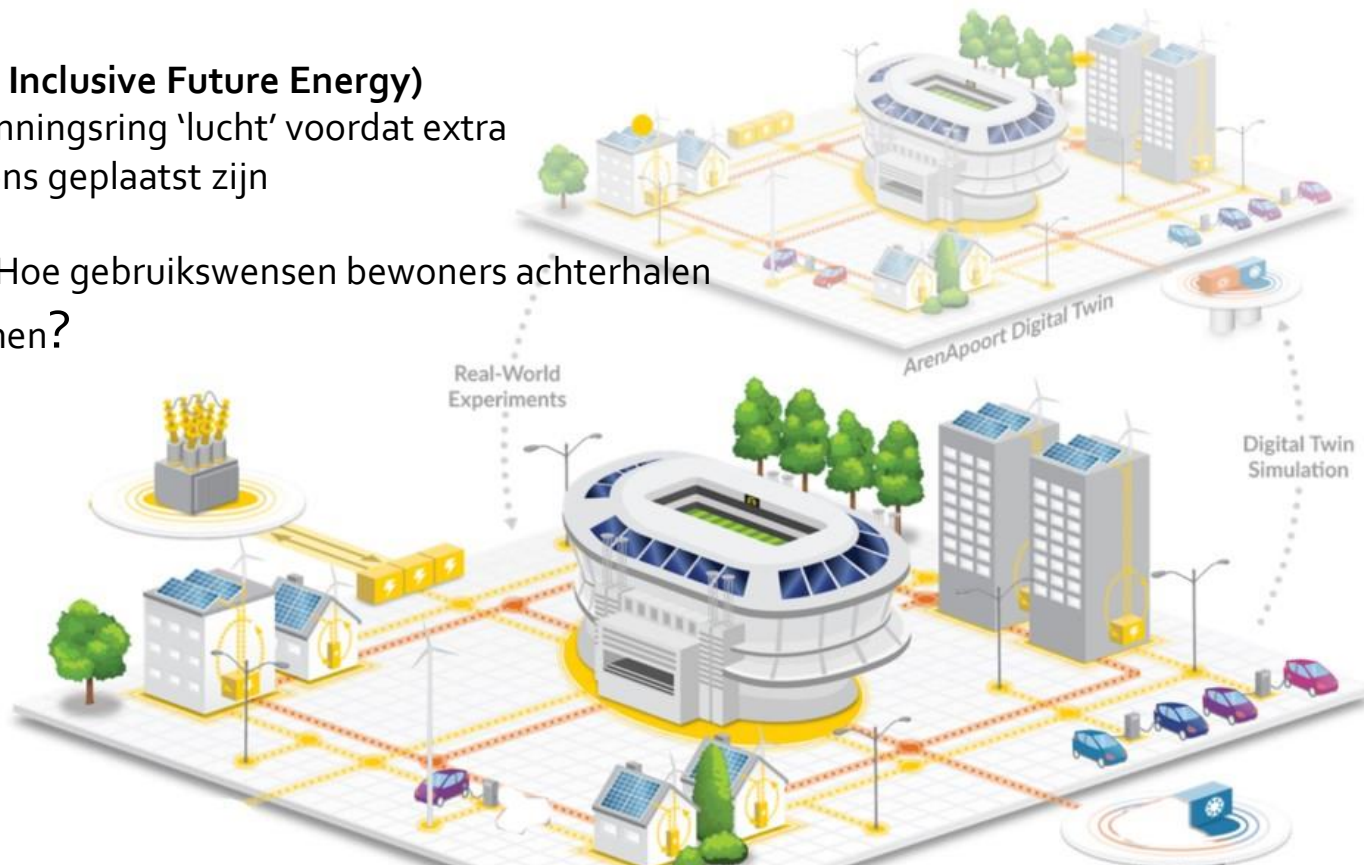


Smart Energy Grid ArenAPoort

LIFE (Local Inclusive Future Energy)

Middenspanningsring 'lucht' voordat extra onderstations geplaatst zijn

Uitdaging: Hoe gebruikswensen bewoners achterhalen en meenemen?





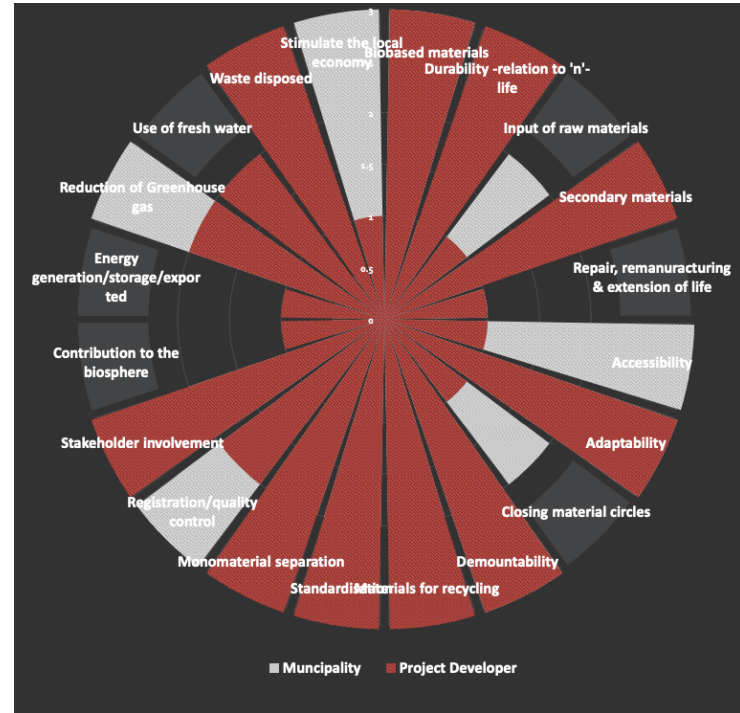
Projecten Donuteconomie Lab ZO





Circular procurement tool

- Gemaakt voor gevels
- Nu ook voor wegen
- Donuteconomie indicatoren toegevoegd
- Invoeren bij inkoop gemeente



Tool
output



Verduurzamen flats lagere inkomens

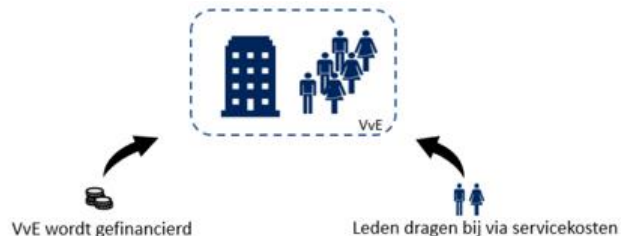


Reigersbos



H-buurt

Uitdaging:
Voor bewoners meer wooncomfort bij
gelijke lasten!



✗ NOM-isolatiepakket, referentie



✗ NOM-installatiepakket, referentie





Circulaire weg as a service



Markering & bebording
Hergebruik en biobased producten



Verharding lokaal hergebruik van asfalt uit

- Tenminste 50% gerecycled,
- Onderzoek naar 98%
- Circulaire bitumen uit oude dakbedekking



Verlichting masten krijgen tweede leven na gebruik elders in Amsterdam

Bomen worden lokaal verplaatst



Berm infiltratie met mengsels wilde bloemen voor biodiversiteit



Fundering op basis van betonpuin uit sloop van gebouwen in omgeving (Zuidoost) en zand met zeer hoge waterdoorlatendheid voor klimaatadaptatie



Community Land Trust H-buurt



Uitdaging;

- Geschikte locatie vinden
- Verbinden van interne gemeente stakeholders / beleidsstrategieën



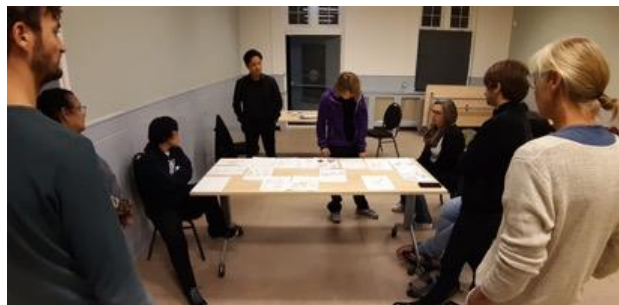


Vergroenen (klimaatadaptatie)

Groene gevels Amsterdamse Poort

Groen blauwe daken
Veelal groen met PV

Voedselbos: met bewoners
klimaatadaptieve
plantsoenen maken.





Duurzaamheidsteam Zuidoost (1)



Annoesjka Nienhuis (G&O) en Katja Schinkel (SDZO)
Programmamanagers Innovatie en Duurzaam



Richard Ruijtenbeek (IB)
Adviseur Duurzaam en Circulair



Ton Jansen (R&D)
Adviseur Duurzame
Gebiedsontwikkeling (DGO)



Else Veldman (AMS/TUD/G&O)
Interface wetenschap en praktijk



Joyce van den Berg (R&D)
Landschapsarchitect



Hans van der Made (R&D)
Stedenbouwkundige



Duurzaamheidsteam Zuidoost (2)



Jan-Pieter Breugem (IB)
Inkoop Innovatie en Duurzaam



Juliette Mohamed (IB)
Donutprojecten en tool



Dian Kroes (SDZO)
Energiearmoede



Elisabeth Koop (SDZO)
Projectleider Vastgoed, Ruimte,
Wonen & Duurzaamheid



Koen de Jong
Duurzaamheid coördinator
SDZO

Energiecommissaris

- Onderdeel van het netwerk van Energiecommissarissen in Nederland
- Het aanspreekpunt in een specifiek postcodegebied
- Het gezicht in de buurt met en voor 02025
- Een verbinder die werkt maakt van vragen uit de buurt
- Het netwerk benut voor kennis, ideeën en samenwerking



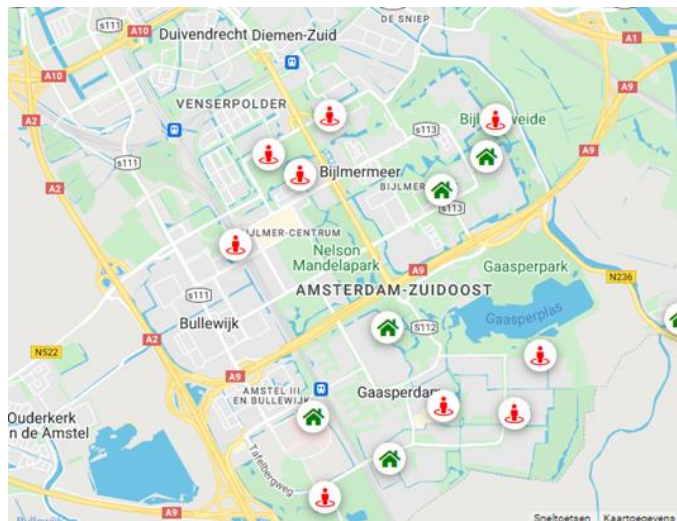
@02025amsterdam



02025amsterdam

Energiecommissarissen Zuid-Oost

Energiecommissaris	Postcode
Laura Monathen	1102
Nick Pals	1102
Jeroen Kruisheer	1103
Rob Alberts	1104
Mattijs Marissen	1105
Martin Jas-Mögling	1106
Anne Stijkel	1106
Dennie Armelita	1107



Ken jij nog een energiecommissaris
voor de postcode gebieden **1100,1101, 1108, 1109?**



@02025amsterdam



02025amsterdam

Neem contact op!

Sophie de Jong

Bewoner, Professional, Community Manger
02025



Vragen, opmerkingen, ideeën?

sophie@02025.nl



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Andro Bottse

CoForce - energie commissarissen Zuid Oost



@02025amsterdam



02025amsterdam

Wat is een koploper?

- Een bewoner van 020 die een initiatief leidt om een gebied op schone energie te krijgen (Gebied: straat, wijk of groter) . Bijvoorbeeld: meerdere huizen, sportclub, school, bedrijf of bedrijven
- Die met zijn of haar gebied zichtbaar een koploper schone energie wil zijn en anderen in beweging brengt en kennis en ervaring deelt

We zien de koplopers als een punkband: sommigen kunnen fantastisch spelen, anderen doen maar wat, maar iedereen die wil meedoen is welkom en elke klank voegt iets toe aan de muziek.



@02025amsterdam



02025amsterdam

Koplopers Zuidoost

27 koplopers in Oost!

Postcode 1101

Arena
Arena Poort t.b.v. Ziggo Dome en Afas

Postcode 1102

Brenanostraat
Coforce (Zuidoost 2040)
Huntum
Venserpolder
H-buurt
Florijn Noordfas

Postcode 1103

Geerdinkhof- huis warmtepomp
Geerdinkhof- buurt inkooptraject
G-buurt Noord
E-G Buurt – kookgas Cordaan
Gouden Leeuw
Charity
Groenhoven Bijlmer

Postcode 1104

Taibah Moskee
K-buurt
Windmolen zuidoost
Kantershof

Postcode 1106

Maldenhof
Darryl- Gaasperdam
Reigersbos
Senso 1 en 2
Holendrecht
Groene Hub vergister

Postcode 1107

Sleewijkstraat

Postcode 1108

VvE bestuurder Nellestein

020
02025
2025

Anne Stijkel
Cocratos - Groene hub -

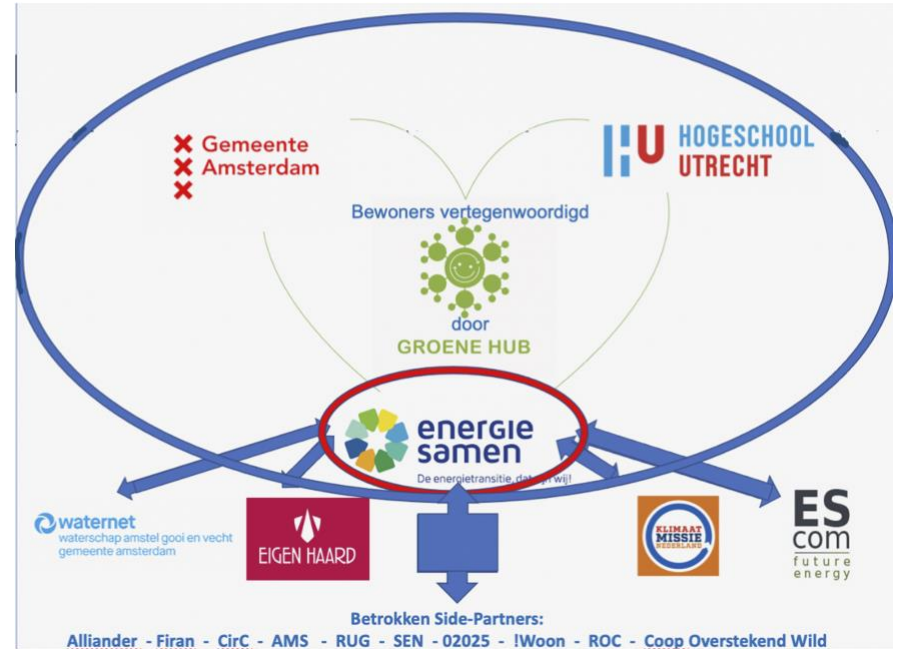


@02025amsterdam



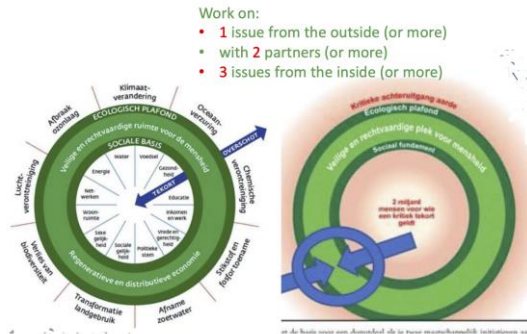
02025amsterdam

REACT-EU project: Gebiedsgericht SLIM” (2021-2023)



De maatschappelijke gebiedsopgave centraal: Gaasperdam(mers) gezond en duurzaam in de benen

- 50 helden 'van binnen uit'
- 10 Donut Deals erbij



- 10 Ontwikkelwerkplaatsen

Ontwikkelwerkplaatsen/koploperprojecten

1. VvEs Senso I & II, AGV-kop bovenop voorgenomen renovatie (n=935)
2. Gein III BUURTwarmte (n = 1200)
3. Nellestein: VvE-aanpak Lexmondhof (350)
4. Etc....



Held / VvE-voorzitter Esther vertelt:



<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=mlstWfBSp7A> 3.37-5.06

Held / VvE-voorzitter Esther vertelt:



<https://www.youtube.com/watch?v=xNwh7-M47Os> 3.49-4.28

Open Podium

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Maartje Bos

Groene Hub - Infrarood panelen actie



@02025amsterdam



02025amsterdam

DAG Russisch GAS!

We delen onze warmte: solidair
met elkaar en met Oekraïne!



UNIEKE KORTINGSACTIE!

Een infrarood paneel voor jou
en gelijk één voor een buurtgenoot



Als jij een Infrarood-paneel van 1100 Watt via ons koopt voor €750 (i.p.v. €845) maak jij het mogelijk dat iemand anders in de wijk die het op dit moment niet kan betalen een paneel van 600 Watt krijgt, ter waarde van €150.

Als jij een paneel via ons krijgt, vragen we van je om iets terug te doen voor de wijk in welke vorm dan ook.

Zo zeggen wij met elkaar: DAG Russisch GAS!

Dit alles is mogelijk dankzij de collectieve kortingen die wij als Coöperatie "De Groene Hub" hebben kunnen bedingen, zowel bij Thermiq als bij Konighaus.

De actie loopt tot 30 april a.s., dus wacht niet te lang! Scan de QR code voor meer info of meld je aan via infrarood@groenehub.org. Telefonisch contact of whatsapp? **06-19039645** (Maartje Bos)



"Een Infrarood paneel geeft snelle en plaatselijke warmte." Scan de QR code voor het filmpje of ga naar www.groenehub.org



Komende AGENDA

**020
02025
2025**

- Vrijdag 22 april - Redesigning Ownership ism Pakhuis de Zwijger
(circulair economie met oa Kate Raworth & Anne Stijkel)
- Donderdag 12 mei - Energieontbijt Stadsdeel Centrum en koploper spreekuur
- Donderdag 12 mei - Banenmarkt Nieuw West, Ru Pare
- Eind Mei - 02025 Kennissessie “subsidies” ism gemeente Amsterdam

zie ook andere events en data van activiteiten, check www.02025.nl/activiteiten



@02025amsterdam



02025amsterdam

02025 op social media

LinkedIn



02025 Amsterdam Koploper: Schone Energie
213 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 buurgenoten? Welke stappen kan je zelf zetten en hoe leer je anderen kennen die er ook mee aan de slag? ...zie more

See translation



Linda Vogan 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

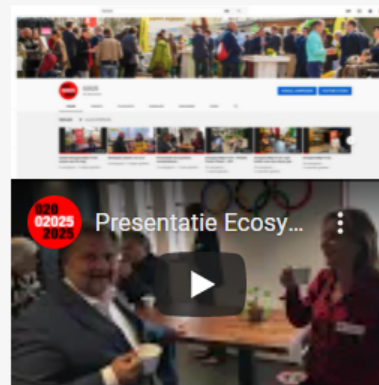
02025
on Wednesday

"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 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 !

**020
02025
2025**

Tot volgende gelegenheid, 12 mei Ontbijt in Centrum



@02025amsterdam



02025amsterdam