

020
02025
2025

Welkom op het Energieontbijt #131



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

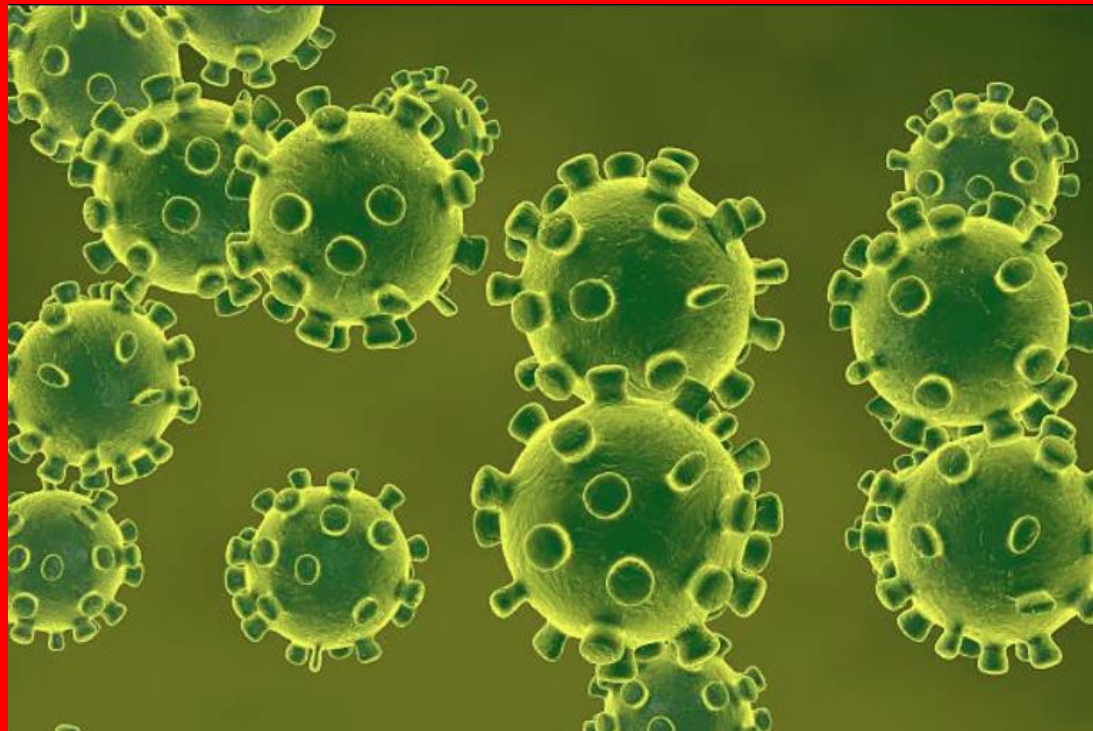
Welkom op het Energieontbijt #131
Energie coöperaties



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

Webinar

SCHERM SWITCH:

Als deelnemer kan je zelf switchen tussen de presentatie of podium live

CHAT functie:

Gebruik voor onderling contact

Q&A functie

Hier kan je (aan het einde) vragen voor het podium/panelleden stellen

GEEN BEELD/GELUID ?

Mochten er onvoorziene omstandigheden zijn tijdens het Webinar,
zullen we op deze plek informatie verstrekken!

<https://02025.nl/activiteit/44901?datum=20200514>



@02025amsterdam



02025amsterdam

Programma



08:45 Digitale inloop

09.00 Welkom en introductie

09.05 Korte filmpjes energiecoöperaties Amsterdam

09.45 Frank Boon , stads brede coöperatie plannen en uitdagingen komend jaar

09.55 Q&A

10.15 Reactie gemeente en lancering Zonzonderzorgen

10.30 Afronding

10.30-11.00 Koffie Praat in aparte Zoom meeting



@02025amsterdam



02025amsterdam



Delen en vieren



Tussen hoop en vrees

020
02025
2025

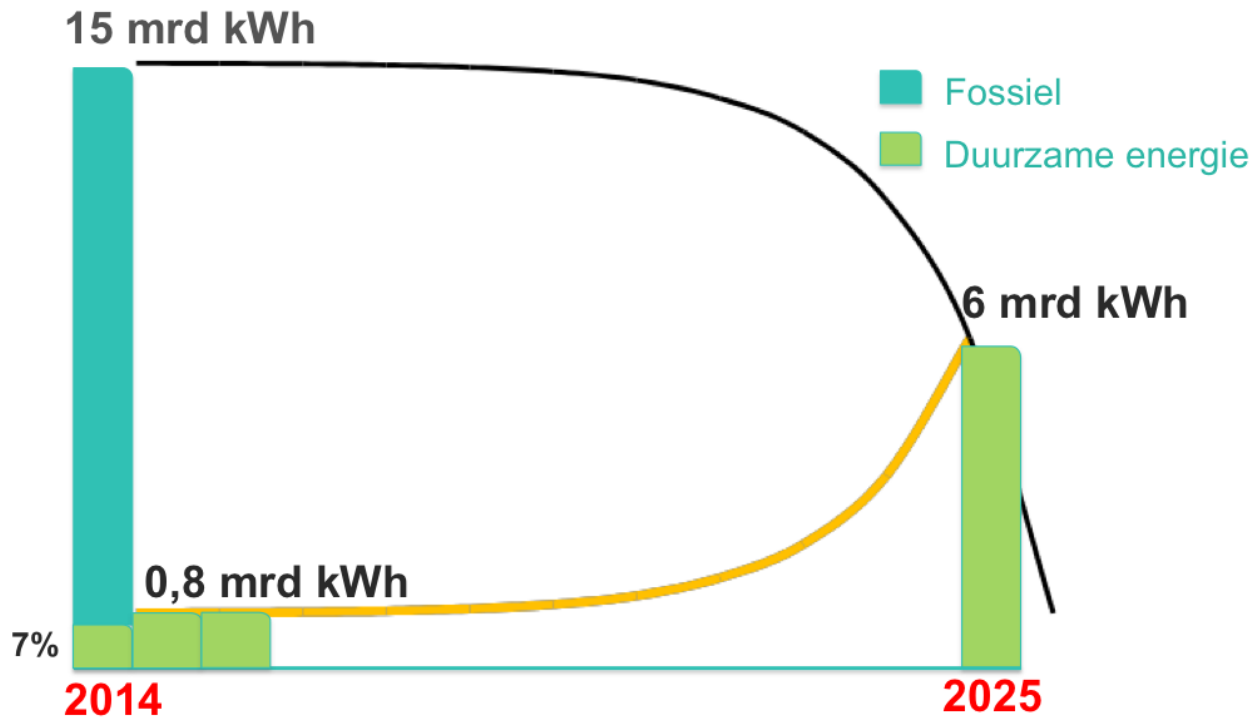


@02025amsterdam



02025amsterdam

De uitdaging



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



**020
02025
2025**



We benutten lokale intelligentie om de energietransitie te versnellen



@02025amsterdam



02025amsterdam

Zuiderlicht
Frank Boon

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

Zuiderlicht
Frank Boon



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Ketelhuis WG
Annette Schermer – Ted Zwietering



@02025amsterdam



02025amsterdam



Ketelhuis WG
Annette Schermer – Ted Zwietering

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

PRET – de Pijp
Matty van Ewijk

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



Energieontbijt 14 mei 2020

020
02025
2025

PRET – de Pijp
Matty van Ewijk



@02025amsterdam



02025amsterdam



Energieontbijt 14 mei 2020

Na heel veel Energieontbijtjes 😊



Gestart eind 2017, met als doel een:

Duurzame Wij(k)



Activiteiten, o.a.:

1. Project SPARK / Zonnepanelen IN De Pijp
2. Energiecoöperatie PRET, voor grote daken
3. 'Wormenschool', wormenhotels met scholen
4. Elektrisch Deelrijden De Pijp, deelauto's
5. Community voor duurzame initiatieven



2019: start Elektrisch Deelrijden De Pijp

PROEFRIJDAG
ELEKTRISCH DEELRIJDEN

Hemonybuurt en Willibrordusbuurt
MAAK EEN PROEFRIT
IN EEN ELEKTRISCHE AUTO

Nissan Leaf • BMW i3 • Renault ZOE • Hyundai Kona • Smart for Four • VW Golf

voor kinderen: elektrisch speelrijden

ED 
ELEKTRISCH DEELRIJDEN DE PIJP

zondag 19 mei 11.00 - 17.00
WILLIBRORDUSPLEIN

meer info: www.elektrischdeelrijden.nl



Vanaf begin 2019

Project SPARK
(afk. voor Sarphatipark)



Doel: zonnepanelen op alle geschikte daken



Spark: Zonnepanelen IN De Pijp

1. Daken VvE's
2. Daken woningcorporaties
3. Grote daken: Energiecoöperatie PRET

Met o.a.:



× Gemeente
× Amsterdam



Zonnepanelen voor VvE's

1. Informatieavonden (met !Woon)
2. Gratis advies voor kleine VvE's
3. Collectieve inkoopactie
4. Document: Vragen en antwoorden



De meest gestelde vragen en antwoorden over
zonnepanelen in de Pijp

Versie 18 maart 2019

Algemene vragen

1. **Waarom zou ik overwegen om zonnepanelen op mijn dak te laten plaatsen?**
Met het plaatsen van zonnepanelen bespaart u op uw energierekening. U produceert duurzame energie en zo levert u een bijdrage aan een beter klimaat.



Gezamenlijke inkoop zonnepanelen

Doe je mee met andere VvE's aan het Sarphatipark?

Samen met andere bewoners van ongeveer 7 VvE's aan het Sarphatipark organiseren we een collectieve inkoop van zonnepanelen.

- Ben je lid van een VvE en wil je wel zonnepanelen op het dak, maar **weet je niet waar je moet beginnen?**
- Wil je met buurgenoten samen zonnepanelen inkoop om het zo **makkelijker en goedkoper** te maken?

Zonnepanelen voor huurders

In 2019 op de eerste 16 complexen van woningcorporatie De Alliantie in De Pijp en Rivierenbuurt.

Als eerste op dak van ouderencomplex in de Quellijnstraat, waar een bewoner al ruim 10 jaar voor aan het strijden was.



Zonnepanelen voor huurders

Hij doet zelf niet mee.

Zijn stroomverbruik was te laag,
minder dan 500 kWh per jaar.

Maar hij is er wel heel blij mee!



Zonnepanelen voor huurders

2020: andere woningcorporaties

Vanavond:

Online sessie met Stadgenoot!



IN De Pijp

Zonnepanelen voor huurders Stadgenoot?

Online sessie donderdag 14 mei, 20:30 uur

Graag nodigen we je uit voor een online sessie op 14 mei van het netwerk voor duurzaamheid IN De Pijp. **Woningcorporatie Stadgenoot** geeft een presentatie over de mogelijkheden van zonnepanelen voor huurders.

Zonnepanelen op grote daken

PRET - Pijp en Rivierenbuurt Energie Team
Energiecoöperatie voor en door bewoners



Zonnepanelen op grote daken

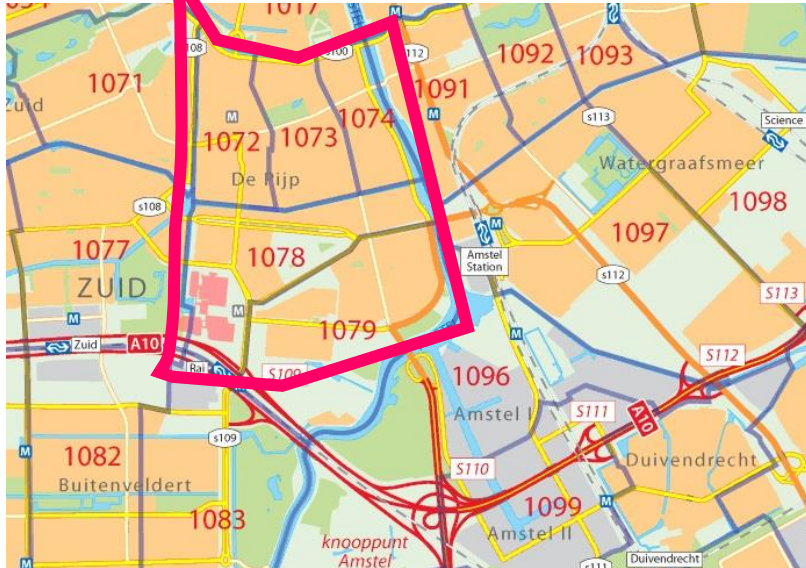
December 2019: het eerste dak!

Tafeltennisvereniging Tempo-Team



Zonnepanelen op grote daken

2020: meer grote daken, ook met Postcoderoos



Meer weten?



IN De Pijp:

www.duurzaamindepijp.nl

www.facebook.com/duurzaamindepijp

PRET:

www.pret-amsterdam.nl

www.facebook.com/pret-amsterdam

020
02025
2025

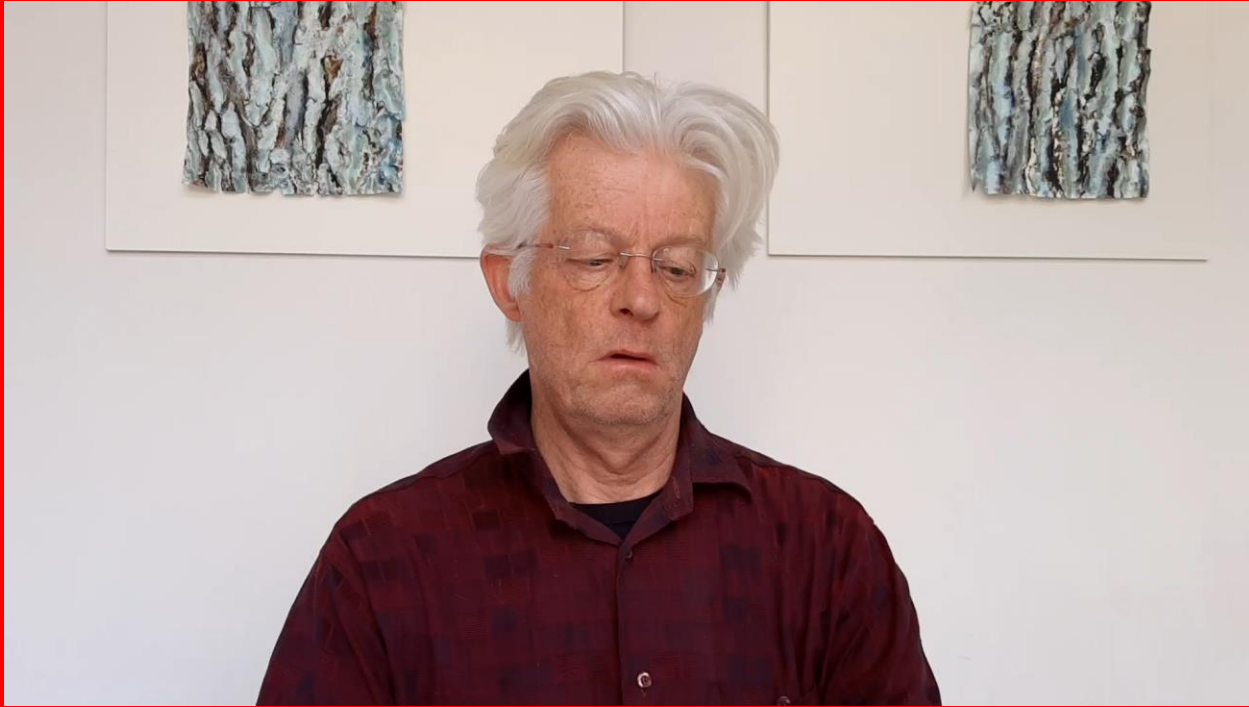
Oostelijk Havengebied
Aad Verkleij



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

Oostelijk Havengebied
Aad Verkleij



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Amsterdam Energie
Rolf Steenwinkel - Thijs de Jong



@02025amsterdam



02025amsterdam

AMSTERDAM ENERGIE



In gesprek met Rolf Steenwinkel (directeur) en
Thijs de Jong (campagneleider)

020
02025
2025

Amsterdam Energie
Rolf Steenwinkel - Thijs de Jong



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Ecostroom
Noortje van Kleef



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

EcoStroom
Noortje van Kleef



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Groengas Gaasperdam
Anne Stijkel-Peter Hoogendijk



@02025amsterdam



02025amsterdam



GROENE HUB

Groengas Gaasperdam
Anne Stijkel- Peter Hoogendijk

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

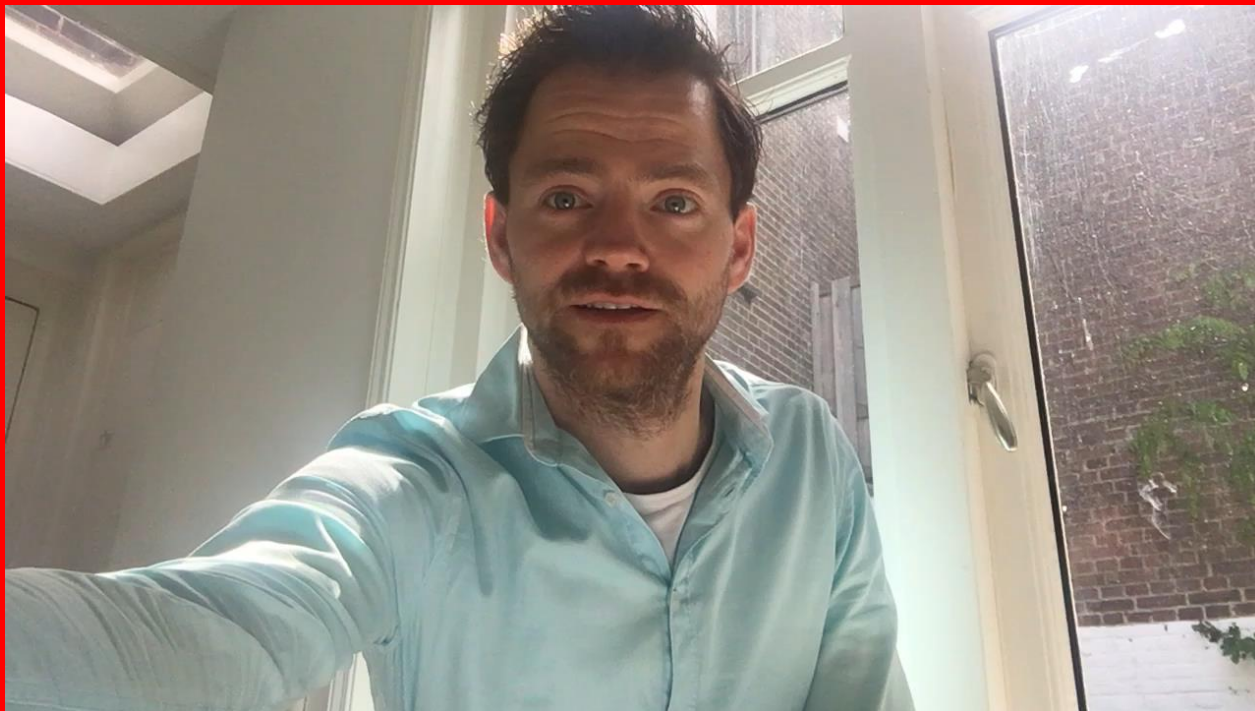
NDSM
Bart Jan van Hilten



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

NDSM
Bart Jan van Hilten



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

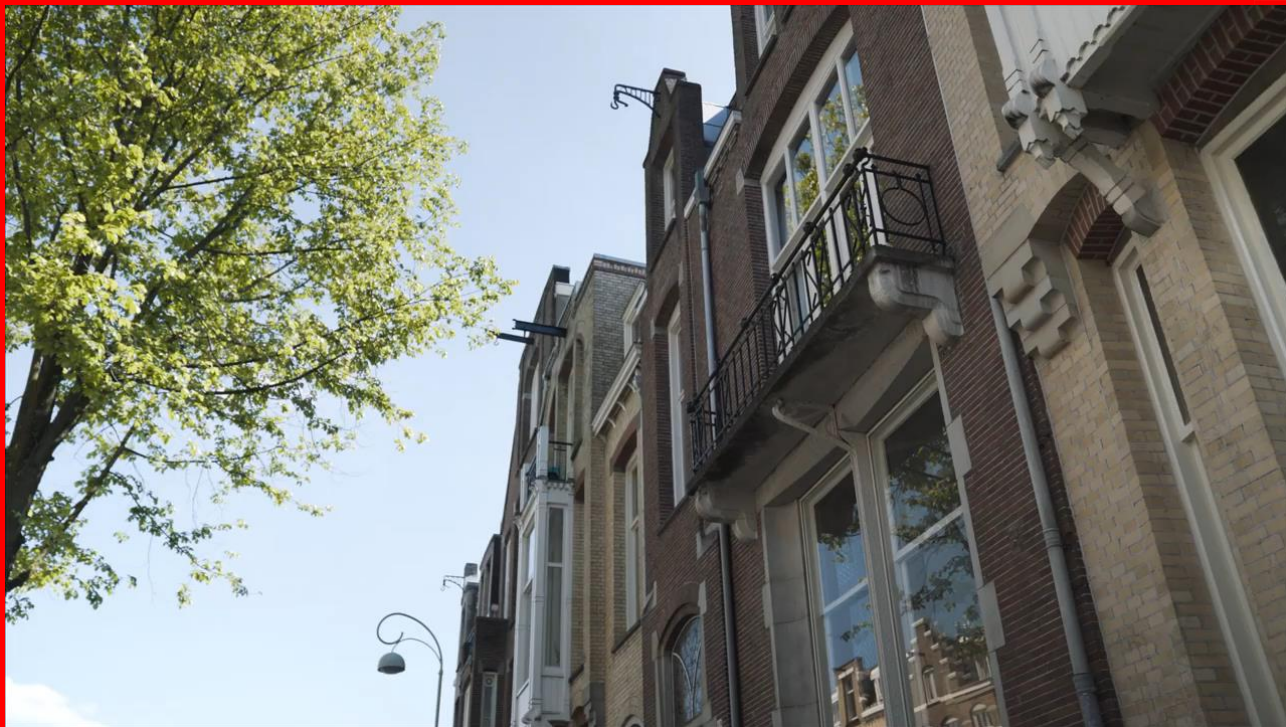
MeerEnergie
Ardine Nicolai



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

MeerEnergie
Ardine Nicolai



@02025amsterdam



02025amsterdam

MeerEnergie
Ardine Nicolai



020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

Westerlicht
Hans Krikke

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

Westerlicht
Hans Krikke



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Frank Boon

- **Nut en noodzaak van energiecoöperaties**
- **Amsterdamse coöperaties, trends en uitdagingen**



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Vragen (Q&A) uit de zaal?



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Eline Hoogendijk
Projectmanager Amsterdam Klimaatneutraal



@02025amsterdam



02025amsterdam

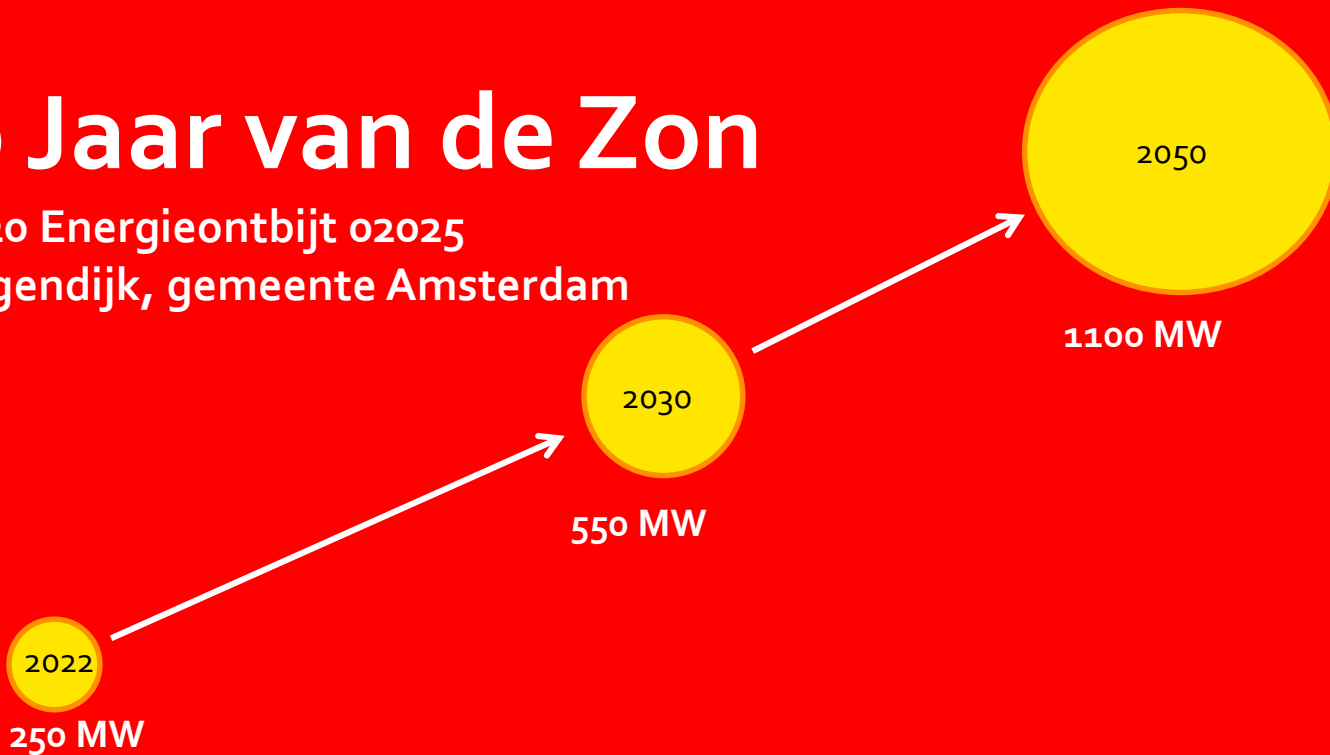


Gemeente
Amsterdam

2020 Jaar van de Zon

14 mei 2020 Energieontbijt 02025

Eline Hoogendijk, gemeente Amsterdam





Geen dak onbenut!

**Nieuw
Amsterdams
Klimaat**



- Coalitie akkoord: 'Geen dak onbenut'. Met bewoners, zonne-coöperaties, woningeigenaren en corporaties benutten we alle mogelijkheden.
- Routekaart: Deze collegeperiode willen wij 250 MW zonne-energie (1 miljoen panelen) realiseren. Iedere dakeigenaar krijgt inzicht in de voordelen van zonnepanelen.



Zon zonder zorgen Handelingsperspectieven voor iedereen

The screenshot displays the 'Zon Zonder Zorgen' website interface. At the top, it asks 'Ik ben een' (I am a) and lists two categories: 'Huurder' (Renter) and 'Eigenaar' (Owner). Under 'Huurder', there are two blue circles: 'bij een woningcorporatie' (with a housing corporation) and 'bij een particulier' (with a private landlord). Under 'Eigenaar', there are two blue circles: 'van een appartement' (of an apartment) and 'van een woonhuis' (of a house). A small 'Zon Zonder Zorgen' logo is in the top right. Below the categories, there is a purple box with text: 'Zon Zonder Zorgen is een persoonlijk advies voor bijdragen aan groene energie. We helpen je met handige websites en tips zodat je binnenkort kan genieten van zonne-energie.' To the right, there are two main action paths separated by the word 'of'. The first path is 'Overleg met je huisbaas' (Consult with your landlord), which includes an icon of two people talking and a 'Terug' button. The second path is 'Investeer en participeer' (Invest and participate), which includes an icon of solar panels and a wallet with a Euro symbol, and a 'Bekijk opties' button. A 'Bekijk tips' button is also present under the first path.

- <http://zonzonderzorgen.amsterdam>
- Handelingsperspectief voor alle Amsterdammers
- Ook voor Amsterdammers zonder eigen dak
- Koppeling coöperatieve projecten
- Start maart 2020



Vragen?

www.nieuwamsterdamsklimaat.nl/zon
Zonzonderzorgen.amsterdam



Waar zit de uitstoot in Amsterdam?





Transitiepad Elektriciteit

Verduurzamen van de opwek van elektriciteit

- 2020 Jaar van de Zon
- Minimaal 50% windenergie productie in lokaal eigendom
- Randvoorwaarde infrastructuur op orde



Elektriciteit

CO₂-uitstoot

1.960 kton

Aandeel totale
CO₂-uitstoot

39%



Eigen organisatie in 2020

- Uitvoering: 30 daken van gemeentelijke panden krijgen zonnepanelen
- Uitvoering: 13 bovengrondse metrostations worden ca. 5000 panelen worden geplaatst
- Onderzoek: naar 30 panden in eigendom van de gemeente wordt of ze geschikt zijn om zonnepanelen aan te leggen
- Onderzoek: mogelijkheden voor het aanleggen van zonnepanelen op parkeergarage "De Bomen" (Noord) en P&R locaties
- Onderzoek: Metro & Tram onderzoek naar de technische en financiële haalbaarheid van zonnepanelen op locaties naast het metrospoor in Amsterdam
- Pand Stadstimmertuin is SDE subsidie aangevraagd voor het plaatsen van zonnepanelen



Amstel 1



En dat op een winterdag!



Context : een duurzaam Amsterdam

Doelen:

- 2030
 - 55% minder CO₂ uitstoot
 - 50% minder verbruik van nieuwe grondstoffen
 - Gemeentelijke organisatie klimaatneutraal
 - Geen CO₂ uitstoot door verkeer op Amsterdamse wegen

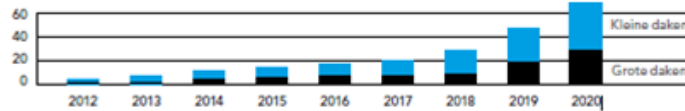
- 2040
 - Amsterdam aardgasvrij

- 2050
 - 95% minder CO₂ uitstoot
 - Amsterdam is geheel circulair
 - Amsterdam is klimaatadaptief



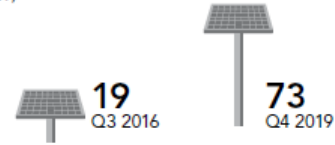
Opwek zon en wind

Opgesteld vermogen zonne-energie (in MW)

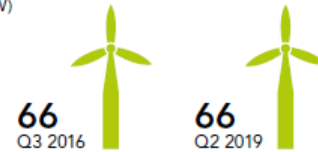


Jaarlijkse groei van zonne-energie is gemiddeld 50% in Amsterdam

Opwek zonne-energie in Amsterdam (MW)



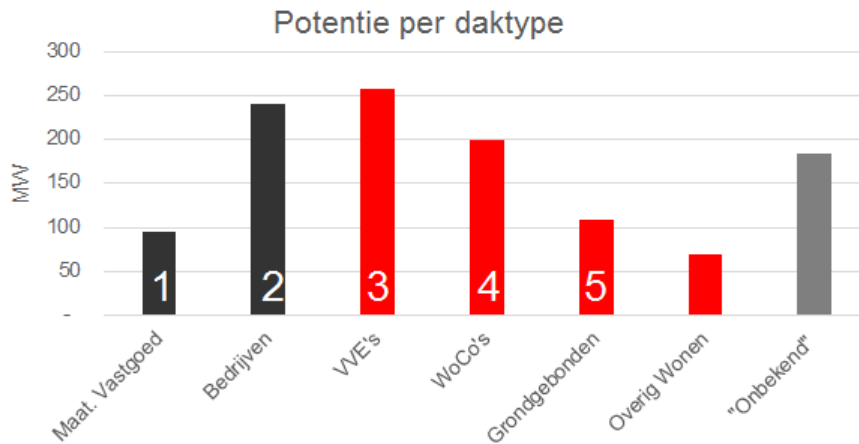
Opwek windenergie in Amsterdam (MW)



Zon groeit veel harder dan wind dit was lange tijd andersom

De doelgroepen: Er is meer dan voldoende dak

De potentie* van zonne-energie op daken in Amsterdam is groot: ± 1.100 MW.



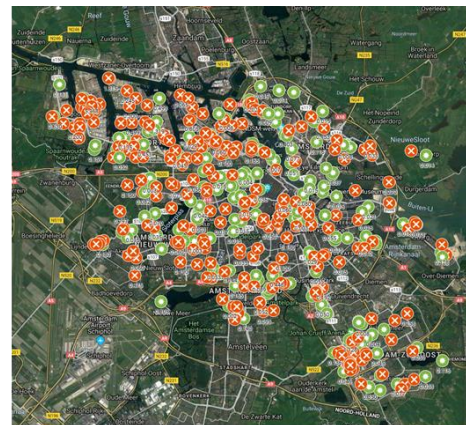
* Toekenning van daktype is niet altijd eenduidig, waardoor de 'rest'-categorie "onbekend", vrij groot is

* Op basis van gegevens IOS & Zon-atlas. Er wordt hierbij echter geen rekening gehouden met de dakconstructie (die juist bij grote daken soms onvoldoende is) en de elektrische installatie van een pand (die is uitgerust op verbruiken niet op potentiële opwek). De realistische potentie zal daarom lager zijn.



Samenwerking bedrijfsleven

- Stimuleren SDE in te zetten en aan te vragen
- Alle bedrijven aangeschreven (jan 20)
- Ondersteunen met Zoncoalitie
- Intentieverklaring eigenaren grote daken
- Samenwerken met ondernemersverenigingen
- Aanbieden van zonadviezen
- Bedrijventerrein aanpak Cornelis Douwesterrein opstarten ism Havenstad en Noord Q2

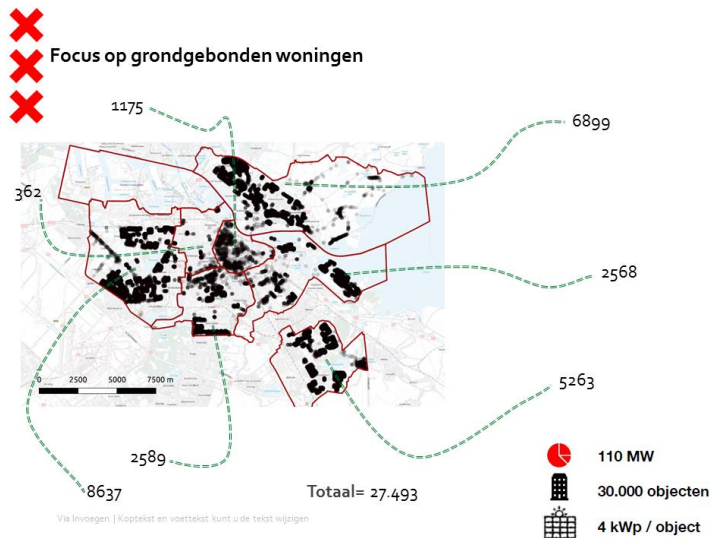


CWT



Collectieve inkoop

- Start met aanbod in Nieuw-West, Oost en Zuidoost
- Bereik is 18.000 huishoudens
- Na evaluatie aanpak uitrollen over de stad
- Totaal zijn er ca 30.000 grondgebonden woningen
- Samenwerking REL en Koplopers
- Communicatie en zichtbaarheid in de pilot buurten
- Q1 informatieavonden (4x) met lokale bestuurders





VVE aanpak

- Week van de VvE (februari 2020)
- Zonadviezen actief aanbieden
- Collectieve inkoop kleine VVE's
- Uitdragen mogelijkheden zon via
 - Informatiebijeenkomsten in wijken specifiek voor kleine VvE's
 - Energiecoaches
 - Ondersteuning !Woon
 - Energiespreekuur 02025

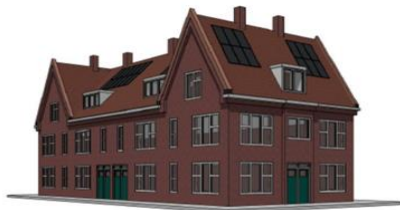




Corporaties

- Uitwerking samenwerkingsafspraken voor zon
- Samenwerken aan concrete projecten binnen programmabureau Zon
- Ieder kwartaal monitoring samenwerkingsafspraken (Wonen, Federatie, R&D)
- Realisatie zonproject met corporatie in beschermd stadsgezicht/monument; Tuindorpen Noord en Zeeburgerdijk
- Voorstel Amsterdam: GWL terrein, Venserpolder
- Communicatie voorbeeldprojecten en bijeenkomst goede voorbeelden

kruiskap



Optie 1:
4,5 panelen per woning
Zonnepanelen eenduidige vakken geplaatst. Georganiseerd op het bovenste deel van het dak, kleine visuele impact.



Optie 2:
ca. 6 panelen per woning
Het wordt te rommelig en verontrustend door L-vorm rondom dakpellen





Zon op scholen

- Voortzetten werkwijze zon op scholenproject Nieuw-West
- Samenwerking 65 scholen BBO schoolbesturen
- Communicatie en zichtbaarheid zon
- Samenwerking met de schooldakrevolutie
- Start Q1
- Q2 Wethouder ondertekening samenwerking BBO



Samenwerkende schoolbesturen





Zon op monumenten en beschermd stadsgezicht

- Online beschikbaar maken van de kaart met alle daken in Amsterdam
- Communicatie Zon op monumenten en beschermd stadsgezicht 'het kan wel'
- Vergunning checker specifiek voor Amsterdam
- Legesvrij
- Loket inrichten met M&A / CRK / VTH
- Implementeren en lanceren Zon op Monumenten Q1
- Wethouder lancering 'Zon op monumenten' maart 2020



Hermitage



ZON ZONDER ZORGEN

← → ↻ zon.nieuwamsterdamsklimaat.nl 🔍 ☆ J ⋮

Zon Zonder Zorgen Zoek een Project Check je Dak Nieuw Amsterdam Klimaat ↗

Ik ben een

Huurder

- bij een woningcorporatie
- bij een particulier

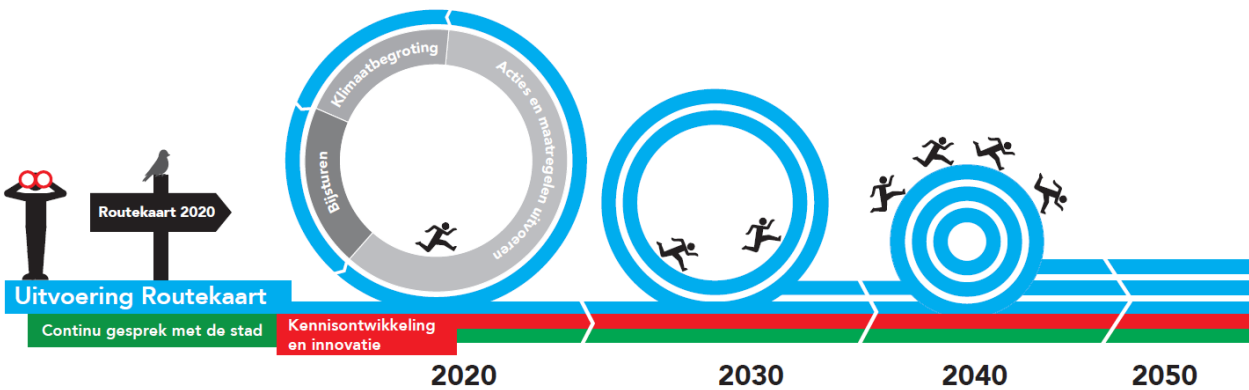
Eigenaar

- van een appartement
- van een woonhuis

Zon Zonder Zorgen
Ontvang persoonlijk advies in een paar stappen. Zo geniet je binnenkort van eigen zonne energie.



Nieuw Amsterdams Klimaat Routekaart Amsterdam Klimaatneutraal 2050 Februari 2020





**020
02025
2025**



We benutten lokale intelligentie om de energietransitie te versnellen



@02025amsterdam



02025amsterdam

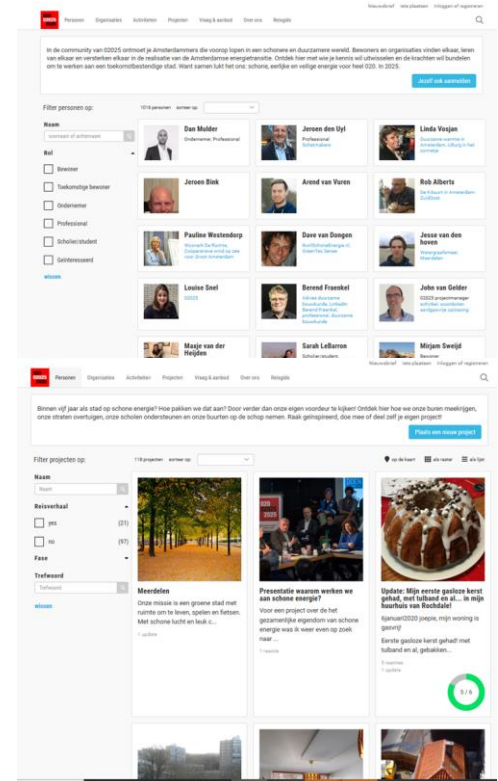
Meld je aan bij 02025.nl

Waarom?

- Delen van jouw verhaal, inspiratie!
- Gevonden worden door buurtgenoten.
- Op de hoogte via nieuwsbrief.
- Uitnodiging speciale events, ook van consortium partners.
- Jouw project delen met anderen.
- Project(en) volgen, helpen of zelf bijhouden.
- Direct inschrijven ontbijt en andere activiteiten.



Spreekuur — Vergroot het succes van je project, en vraag om een gespecialiseerd eerste advies voor complexe initiatieven.



@02025amsterdam



02025amsterdam

Tijd voor Koffie Praat!

Open sessie van 30 minuten waar iedereen kan inloggen en met elkaar kan napraten over het webinar.

**020
02025
2025**

Tot het volgend webinar!



@02025amsterdam



02025amsterdam