

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

**Welkom op het Energieontbijt #138**



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

**Welkom op het Energieontbijt #138**  
**Energietransitie in Amsterdam,**  
**ontwerpen, leren en vieren!**



@02025amsterdam



02025amsterdam



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



@02025amsterdam



02025amsterdam

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Online Meeting

## CHAT functie:

Gebruik voor onderling contact en vragen.

*We vragen je wel om tijdens de presentaties "ether discipline" te respecteren en alleen bij specifieke vragen je microfoon te gebruiken.*

## GEEN BEELD/GELUID ?

Mochten er onvoorziene omstandigheden zijn tijdens de sessie, zullen we op de 02025 site bij de activiteit informatie verstrekken!



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Programma



08:45 (digitale) Inloop

08:50 Welkom

09:00 Introductie door Thijs Haverkamp (Hogeschool van Amsterdam)

09:10 Voorstelronde, wat is er te vieren, heb je iets te delen?

09:15 Masterclass Marleen Stikker: het ontwerp van het technische, financiële en sociale ecosysteem van de Amsterdamse energietransitie

09:45 Reactie op keynote en discussie door Dina El Filali

09.50 Quiz en examen met Nationale Rekenmeester Frans Debets

10:10 Hoe gaat het met de Amsterdamse energietransitie? Overzicht ecosysteem door Pauline Westendorp, Energiecommissaris van Amsterdam

10:20 Afronding met verrassing!!

10:30 Einde



@02025amsterdam



02025amsterdam



Delen en vieren



Tussen hoop en vrees

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Vieren!

- Taibah Moskee wordt energieneutraal en aardgasvrij
- Schone energie als banenmotor, 10 wijken, 30.000 woningen, 300 banen per wijk. Een breed initiatief van enthousiaste bewoners, ondernemers en overheid in Amsterdam onder de noemer Team Oranje Energie
- De Groene Hub van Anne Stijkel trainde de afgelopen maanden een team met de Maatwerk-Teamtraining



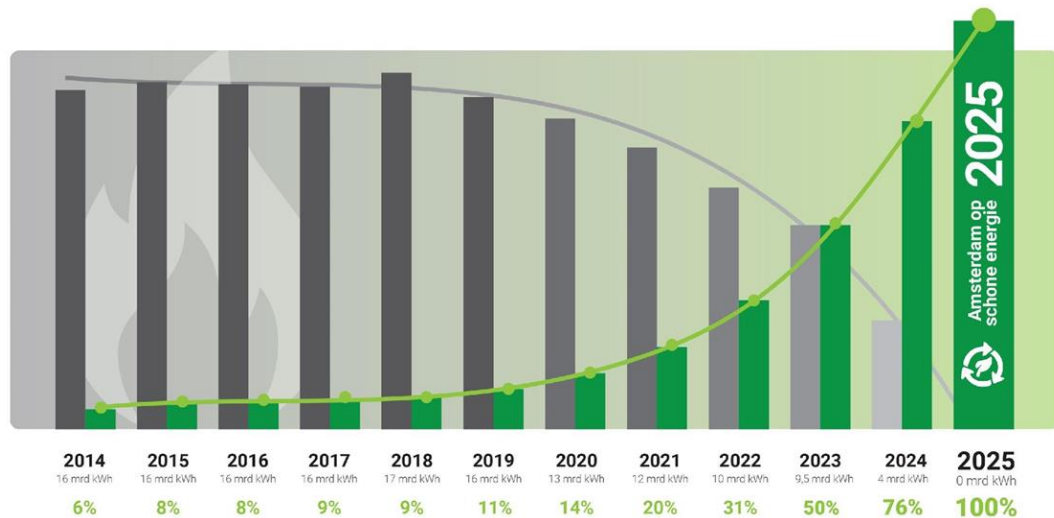
@02025amsterdam



02025amsterdam



# De uitdaging



Verbruik  
fossiele  
energie



Verbruik  
schone  
energie

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# We benutten lokale intelligentie om de Energietransitie te versnellen



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

## Voorstelronde nieuwe stijl

Zet in de CHAT een korte introductie van jezelf met een tip, wat wil je delen of vieren met ons!



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

**Marleen Stikker**

Directeur Waag technology & society



@02025amsterdam



02025amsterdam

**Dina El Filali**  
Dutch Boosting Group

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

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

**Frans Debets**  
Nationale rekenmeester Energie



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## VRAAG 1

Een van deze eenheden is GEEN eenheid van energie:

- A. kilocalorie                      kcal
- B. MegaJoule                        MJ
- C. Paardekracht                    PK



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 1

Een van deze eenheden is GEEN eenheid van energie:

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| A. kilocalorie         | kcal      |
| B. MegaJoule           | MJ        |
| <b>C. Paardekracht</b> | <b>PK</b> |



@02025amsterdam



02025amsterdam



# QUIZ

## VRAAG 2

Nederland investeert veel in hernieuwbare energie, welk percentage van ons energiegebruik is nu hernieuwbaar?

- A. ongeveer 10%
- B. ongeveer 20%
- C. ongeveer 30%



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 2

Nederland investeert veel in hernieuwbare energie, welk percentage van ons energiegebruik is nu hernieuwbaar?

- A. ongeveer 10%**
- B. ongeveer 20%
- C. ongeveer 30%



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

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

## VRAAG 3

Een huishoudens gebruikt ongeveer 3300 kWh aan elektriciteit per jaar. Wat is gemiddelde vermogen dat in het huishouden aangeschakeld is?

- A. ongeveer 850 Watt
- B. ongeveer 375 Watt
- C. ongeveer 110 Watt



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 3

Een huishoudens gebruikt ongeveer 3300 kWh aan elektriciteit per jaar. Wat is gemiddelde vermogen dat in het huishouden aangeschakeld is?

- A. ongeveer 850 Watt
- B. ongeveer 375 Watt**
- C. ongeveer 110 Watt



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## VRAAG 4

Op de energierekening worden kosten voor ODE vermeld.  
Dit is:

- A. Om de opslag van duurzame energie te bekostigen.
- B. Om de kosten voor de SDE subsidie te bekostigen
- C. Om de kosten voor gezonde voeding te bekostigen



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 4

Op de energierekening worden kosten voor ODE vermeld. Dit is:

- A. Om de opslag van duurzame energie te bekostigen.
- B. Om de kosten voor de SDE subsidie te bekostigen**
- C. Om de kosten voor gezonde voeding te bekostigen



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## VRAAG 5

De meeste energie in het huishouden wordt gebruikt voor:

- A. De verwarming
- B. De douche
- C. De koelkast en ijskast.



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 5

De meeste energie in het huishouden wordt gebruikt voor:

- A. De verwarming**
- B. De douche
- C. De koelkast en ijskast.



@02025amsterdam



02025amsterdam



# QUIZ

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

## VRAAG 6

Hoeveel (ongeveer) zonnepanelen liggen er nu in Amsterdam:

- A. 250.000
- B. 1.000.000
- C. 2.000.000



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

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

## ANTWOORD 7

Hoeveel (ongeveer) zonnepanelen liggen er nu in Amsterdam:

- A. 250.000**
- B. 1.000.000
- C. 2.000.000



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

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

## VRAAG 7

Het plan is 750 molens voor de NH kust te plaatsen:  
Hoeveel windmolens hebben we eigenlijk nu in Nederland?

- A. 3.000 in totaal 2.500 op land (3.500 MW) en 500 op zee (1.700 MW)
- B. 5.500 in totaal: 5.000 op land (7.000 MW) en 500 op zee (1.700 MW)
- C. 10.500 in totaal: 10.000 op land (14.000 MW) en 500 op zee (1.700 MW)



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

**020  
02025  
2025**

## ANTWOORD 7

Het plan is 750 molens voor de NH kust te plaatsen:  
Hoeveel windmolens hebben we eigenlijk nu in Nederland?

- A. 3.000 in totaal 2.500 op land (3.500 MW) en 500 op zee (1.700 MW)**
- B. 5.500 in totaal: 5.000 op land (7.000 MW) en 500 op zee (1.700 MW)
- C. 10.500 in totaal: 10.000 op land (14.000 MW) en 500 op zee (1.700 MW)



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## VRAAG 8

Om het stroomgebruik van Amsterdam volledig van windstroom te voorzien zijn hoeveel windmolens van 7,5 MW op zee nodig?

- A. 150 molens
- B. 500 molens
- C. 750 molens



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 8

Om het stroomgebruik van Amsterdam volledig van windstroom te voorzien zijn hoeveel windmolens van 7,5 MW op zee nodig?

- A. **150 molens**
- B. 500 molens
- C. 750 molens



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## VRAAG 9

Twee derde van de 1,5 miljard kWh opgewekte duurzame energie per jaar in Amsterdam komt uit

- A. Biomassa
- B. Aardwarmte of water
- C. Windmolens
- D. Zonnepanelen



@02025amsterdam



02025amsterdam

# QUIZ

## ANTWOORD 9

Twee derde van de 1,5 miljard kWh opgewekte duurzame energie per jaar in Amsterdam komt uit

**A. Biomassa**

B. Aardwarmte of water

C. Windmolens

D. Zonnepanelen



@02025amsterdam



02025amsterdam



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

**Pauline Westendorp**  
Energiecommissaris van Amsterdam



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Bonus vraag

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

Hoe krijgen de Amsterdammers het snelst vertrouwen in schone energie?

- Door een heldere uitleg van de overheid met een goede website
- Door een brede maatschappelijke discussie
- Door het verhaal te laten vertellen door een netwerk van onafhankelijke professional amateurs en underground professionals



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Vieren onafhankelijk netwerk

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

Hoe gaat het met de Amsterdamse energietransitie?

Overzicht van het ecosysteem van 10 vernieuwers

die we als boegbeeld in het licht zetten.

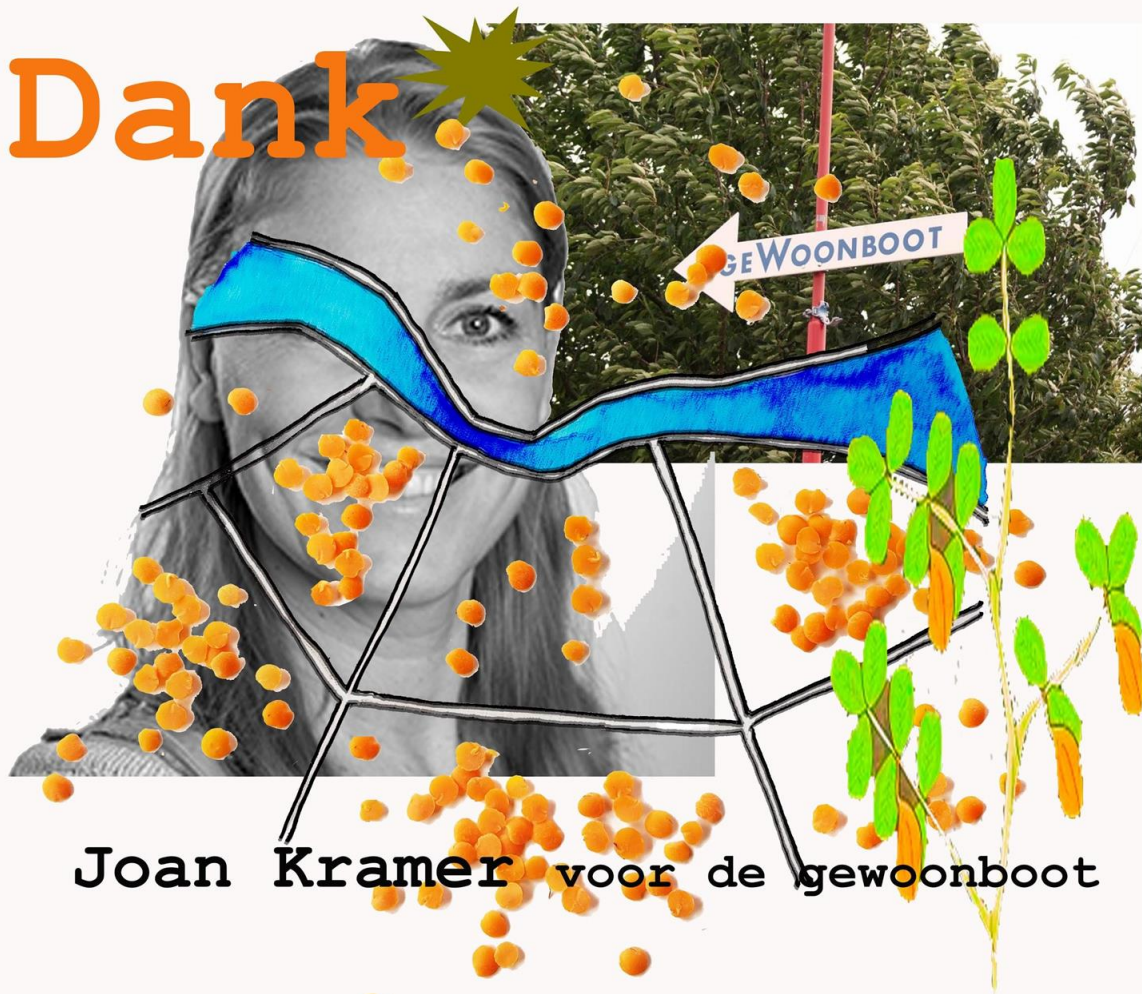


@02025amsterdam



02025amsterdam

Dank



Joan Kramer voor de gewoonboot

020  
02025  
2025



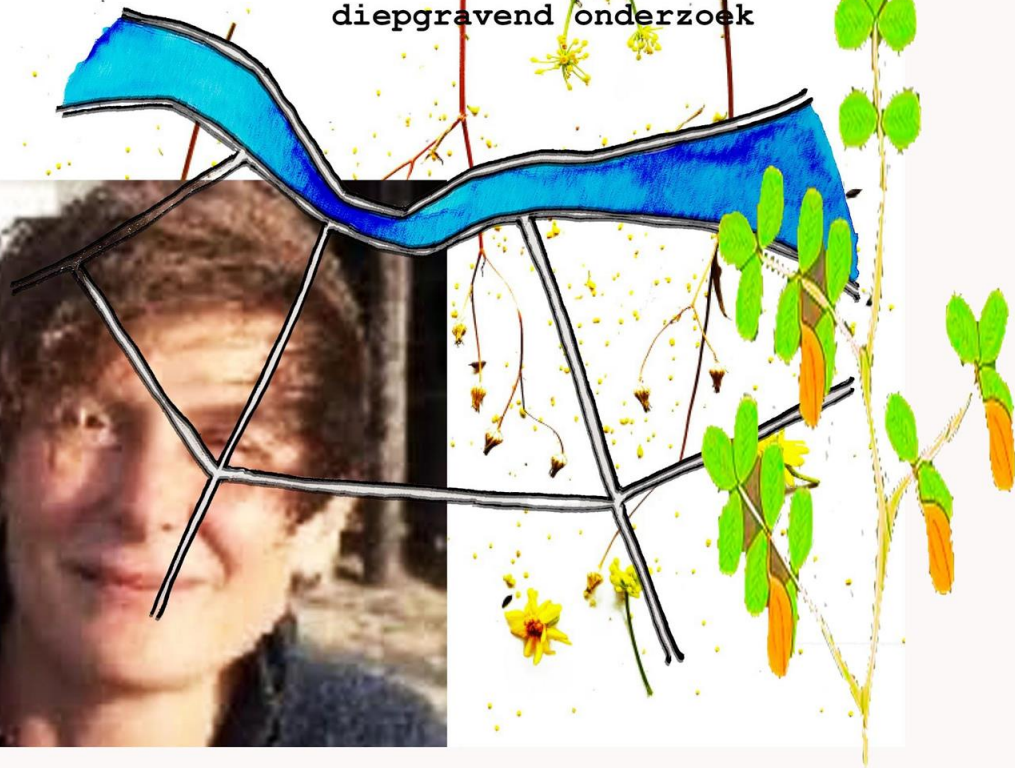
@02025amsterdam



02025amsterdam

# Dank

Juke westendorp voor je  
diepgravend onderzoek



# 020 02025 2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



# Dank

## John Grin

voor je groene brein en wat daar uit voortvloeit

Convenant  
Duurzame  
Biobrandstoffen

Namens de Rijksoverheid en de leden  
van Platform Duurzame Biobrandstoffen:

Stientje van Veldhoven  
De Staatssecretaris  
van Infrastructuur en  
Waterstaat

John Grin  
Algemeen directeur  
Platform Duurzame  
Biobrandstoffen

Driven by  
Nature.

2050 fossielvrij



# 020 02025 2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Dank

JOHNSON voor je werk bij de groene hub



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

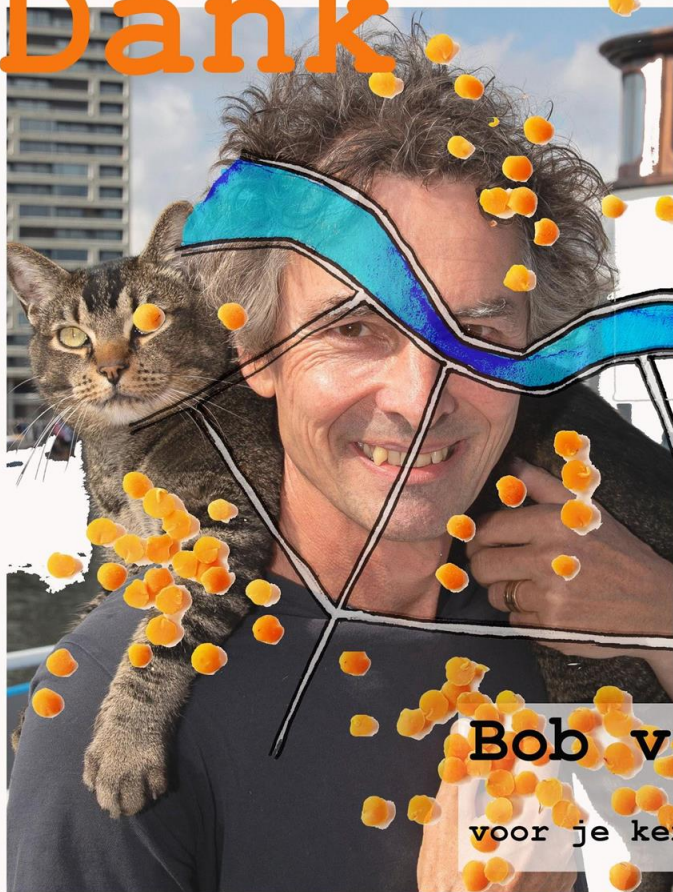


@02025amsterdam



02025amsterdam

# Dank



**Bob van Wely**

voor je kennis en verbindingswerk

**020  
02025  
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam



# Dank Maureen van Eijk

voor de routekaart en RES



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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Dank

**Riezwan Basarat** voor het delen  
van je kunde met warmte pomp en zonnepanelen

**020  
02025  
2025**

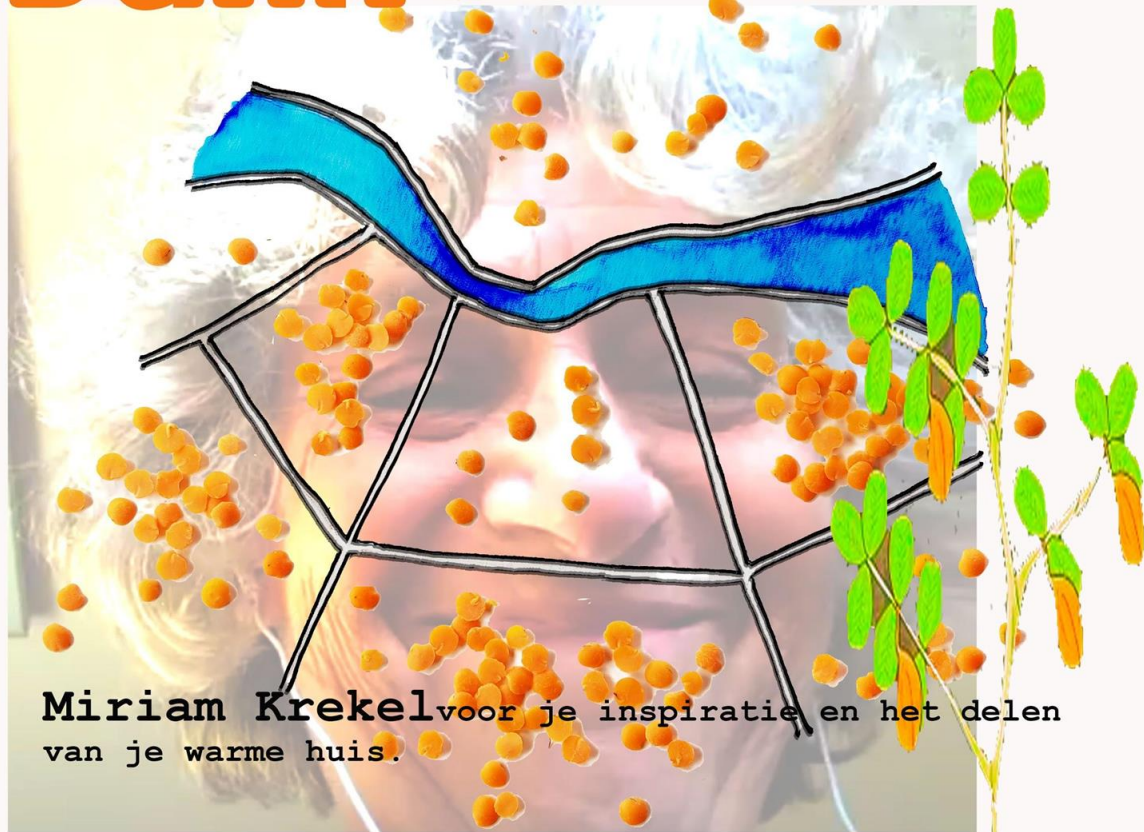


@02025amsterdam



02025amsterdam

# Dank



Miriam Krekel voor je inspiratie en het delen van je warme huis.

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



@02025amsterdam



02025amsterdam



Dank

**Ted Zwietering**  
voor een aardgasvrij WG terrein

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



@02025amsterdam



02025amsterdam

In onze stad staat het Concious Hotel  
een sexy eco bussiness model

# Conscious Hotels

# Dank



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



@02025amsterdam



02025amsterdam

# Volgende keer vieren

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

Ben jij ook een vernieuwer?

Ken je een vernieuwer ?

Die je als boegbeeld in het licht wil zetten?

Zelf of door Pepper, Raphael of Pauline? Koffie? Falafel?

Meld het bij [pauline@02025.nl](mailto:pauline@02025.nl) voor de volgende viering!

Taart of boek(g)beeld!



@02025amsterdam



02025amsterdam

**VRAGEN ??**

**020  
02025  
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam

# We benutten lokale intelligentie om de Energietransitie te versnellen



@02025amsterdam



02025amsterdam



# Komende AGENDA



- 14 Januari 2021 - Energie Ontbijt #139 ,

Andere events en activiteiten zie onze kalender op site

FIJNE FEESTDAGEN



@02025amsterdam



02025amsterdam

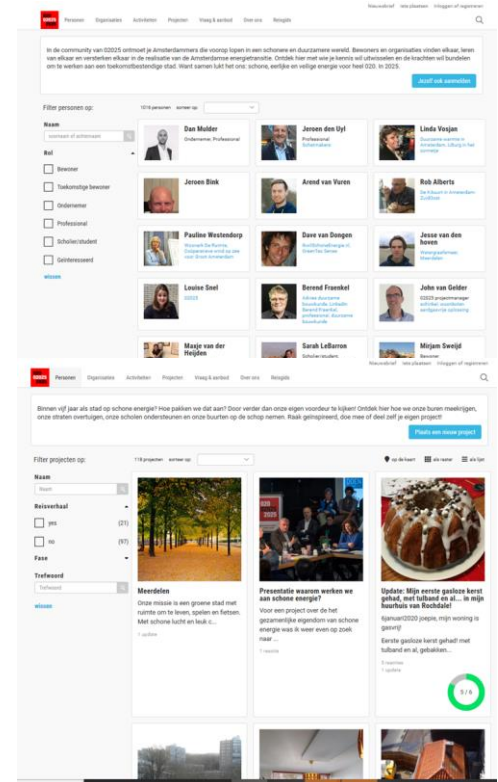
# Meld je aan bij 02025.nl

## 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



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



@02025amsterdam



02025amsterdam

**Dank voor je aanwezigheid !**

**Tot het volgend Energieontbijt**

**Save the date : 14 Januari 2020**

**020  
02025  
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam