



Welkom op het Energieontbijt #155 Stadsgebied Weesp

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

020
02025
2025

Welkom op het Energieontbijt #155
Thijs Haverkamp



@02025amsterdam



02025amsterdam

Wat is een hub?

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



Welkom! in SAW
Anneke Kroonenberg

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

Weesp Duurzaam
Paul Roholl



@02025amsterdam



02025amsterdam

Programma

08:30 Inloop met koffie en croissantje

09:00 Welkom:

Thijs Haverkamp - 02025

Anneke Kroonenberg, *bestuurslid SAW*

Paul Roholl - *Weesp Duurzaam*

09:10 Voorstelronde

09:20 Update Bestuurscommissie van stadsgebied Weesp/Driemond

Jan van der Does, *Dagelijks bestuurder Weesp*

Quinten Atsma, *Duurzaamheidscoördinator Weesp*

09:35 Energiebesparen, wat zijn de mogelijkheden:

Alexandra Houbiers, *Weesp Duurzaam*: wat doet Ymere, Versa en Weesp Duurzaam voor huurders

Marc Verstift, *energiecoach Weesp Duurzaam*: wat doet Weesp Duurzaam voor woningeigenaren



020
02025
2025

Programma

09:50 Voorbeeld projecten in Weesp:

Hans Hamstra, *bestuurslid en projectleider buurtenergieproject de Klomp:*
straat of wijk aanpak door Weesp Duurzaam

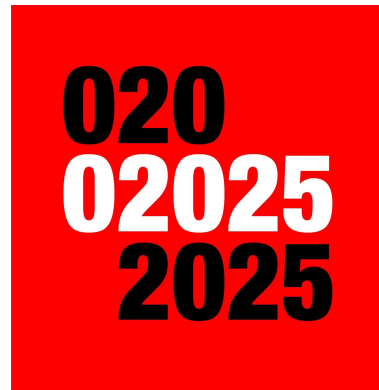
Irmelin Waalkens : collectieve zonnepaneel projecten

Hans Hamstra : een verduurzaamde woning als praktijkvoorbeeld

10:05 Open Podium

10:30 Einde - uitloop

na afloop **Energie Coach Spreekuur**



@02025amsterdam



02025amsterdam

Hoop & Vrees

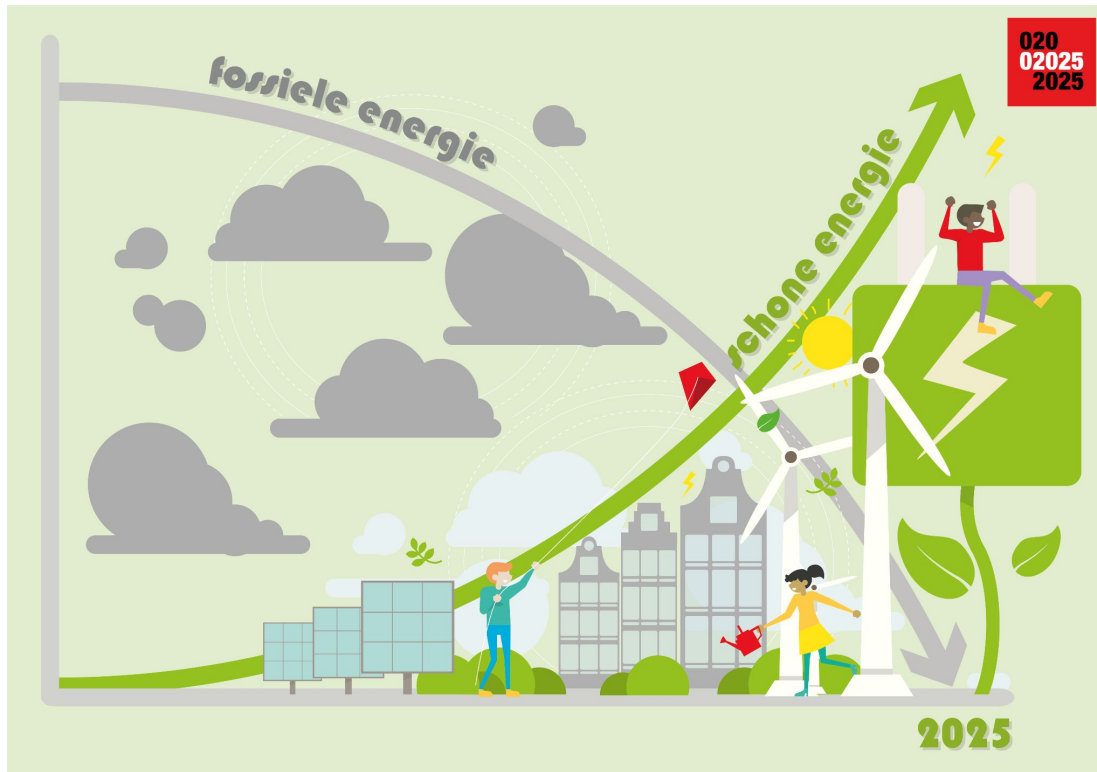




@02025amsterdam



02025amsterdam

De uitdaging



 @02025amsterdam
 02025amsterdam

We benutten lokale intelligentie om de Energietransitie te versnellen

**020
02025
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam



Voorstelronde

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

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

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam



020
02025
2025

Jan van der Does- Quinten Atsma

Update gemeente stadsgebied Weesp



@02025amsterdam



02025amsterdam



Gemeente
Amsterdam

Duurzaamheidscoördinator Weesp

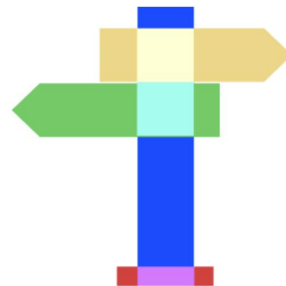
Quinten Atsma



Duurzame Wegwijzer

nieuwamsterdamsklimaat.nl/duurzame-wegwijzer/

- Stap-voor-stap gids naar steun
- Voor collectieven, bewoners, bedrijven, (sport)verenigingen, etc.
- Thema's
 - Wonen
 - Mobiliteit
 - Vergroening
 - Circulaire economie





Duurzame Wegwijzer

Wie ben jij?

Een bewoner

Een bedrijf of groep bedrijven

Een instelling voor onderwijs, cultuur, sport of zorg

Een bewonerscollectief

Volgende

Waar wil je mee aan de slag?

Duurzaam wonen

Schoon vervoer

Huis, tuin of buurt vergroenen

Circulair leven

< Vorige vraag

Volgende

Hoe woon je?

Particulier eigenaar

Eigenaar in een VvE

Huurder

< Vorige vraag

Volgende

10 resultaten voor jou

Als huurder heb je in Amsterdam verschillende mogelijkheden om te verduurzamen. Bekijk ze hieronder. Heb je nog vragen? [Mail ons](#) dan en we helpen je graag.

Online advies



Zon Zonder Zorgen

Ontdek in een paar stappen jouw mogelijkheden voor zonnepanelen. Voor woningeigenaren en huurders.

> Start de tool Zon Zonder Zorgen



Energiecoach

Met een stadspas met een groene stip kun je gratis een Energiecoach aanvragen. Je krijgt advies aan huis over eenvoudige duurzame maatregelen die je zelf kunt uitvoeren. En je krijgt enkele bespaarproducten cadeau. Verlaag je energierekening en verhoog je wooncomfort!

> Boek een Energiecoach



Voorbeelden van ondersteuning

- Energie
 - Energielening
 - Gratis Energiedisplay
 - Subsidie aardgasvrij
 - Energiefonds
- Mobiliteit
 - Laadpaal aanvragen
 - Gratis parkeren voor elektrisch verhuizen
 - Subsidie aardgasvrij
- Circulair
 - Boeren voor Buren (stadspas!)
 - Repair cafés zoeker
 - Subsidie stadslandbouw
- Overig
 - Ruimte voor Duurzaam Initiatief
 - Subsidie voor duurzaam initiatief dat ook de buurt versterkt
 - Integraal Maatschappelijk initiatief
 - Sociaal initiatief dat ook duurzaam is



Vraag aan jullie:

- Nodig ons uit 😊, we geven graag een toelichting bij je bewoners- of ondernemersbijeenkomst
- Bel of mail ons als je vragen of hulp nodig hebt!
- Quinten Atsma Q.Atsma@Amsterdam.nl



020
02025
2025

Alexandra Houbiers

Wat doet Ymere, Versa Weesp Duurzaam voor huurders



@02025amsterdam



02025amsterdam



Platform Weesp Duurzaam

- Mobiliteit, Afval, Groen en Energie
- Energiecoöperatie Weesp Eco Energie
 - Energieopwekking
 - Energiebewustwording
 - Energiebesparing



Energieontbijt 9 juni 2022

Hoe ondersteunt Weesp Duurzaam bewoners?



- **Straat- en wijkgesprekken**
- **Energiecoaches**
 - Bij bewoners thuis
 - Deskundig en onafhankelijk
 - Kijken mee
 - Voor huurders en kopers



Woningcorporatie Ymere verduurzaamt

Doel: woningen naar label B

Eerst label E,F,G per complex



- Naar bewoners
- Fixbrigade aanbrengen materialen



- In juni start Versa Welzijn Weesp met de FIXbrigade. De fixers komen bij bewoners thuis.
- De fixers voeren kleine energiebesparende maatregelen uit. Ze zijn in te schakelen voor de volgende activiteiten:
- kitten, tochtstrips, radiatorfolie, brievenbusborstel, roosters in de vensterbank, ledlampen e.d.

SAMEN



Algemeen: Bereik vergroten

Wachtrij renovatie: extra aandacht

Ymere

- **Ymere: acties + bespaarpakket**
- **Weesp Duurzaam: Tips besparing door gedrag + materialen van Ymere**
- **Versa: Ingang + FixBrigrade aanbrengen materialen**



Contact

www.weespduurzaam.nl

info@weespduurzaam.nl



020
02025
2025

Marc Verstift

Wat doet Weesp Duurzaam voor woningeigenaren



@02025amsterdam



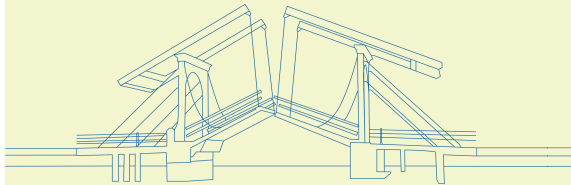
02025amsterdam

Weesp Duurzaam

Energieontbijt 9 juni 2022

Coachgesprekken

- besparen
- bewustwording



Coachgesprekken

Eerst besparen

- **Wat wil ik bereiken?**

Extra comfort? Lagere lasten? Kleinere footprint? Van alles wat?

- **Hoeveel energie verbruik ik eigenlijk?**

Hoe verhoudt mijn verbruik zich tot marktgemiddelden?

- **Isolatie**

Hoe staat het de isolatie van mijn woning? Wat kan er beter? Wat kost dat en wat levert me dat op?

- **Optimalisatie rendement**

Hoe haal ik met minder gas meer rendement uit mijn verwarming?

- **Stroomverbruik**

Hoe kan ik mijn stroomverbruik verminderen? Wat kost dat en wat levert dat op?

Coachgesprekken

... en na het besparen opwekken

- **Alternatieven voor aardgas**

Hybride warmtepomp, all-electric warmtepomp, duurzaam gas, warmtenet, zonneboilers. Wat kost dat en wat levert het op? Hoe past dat in de transitievisie van Weesp?

- **Zonnepanelen**

Hoe werkt het, wat kost het, wat levert het op? Hoe werkt salderen? Is opslag van energie zinvol? Hoe zit dat met warmtepompen en elektrisch rijden?

Na het coachgesprek een samenvattend verslag met onder andere mogelijke strategieën.

*Wat kan ik op de korte termijn doen en wat op de (middel)lange termijn?
Hoe zorg ik ervoor dat de maatregelen elkaar versterken?*

Koopwoningen

Warmtescans

Alleen in de koude maanden, ook in combinatie met coach-gesprek

- **Warmtelekken?**

Kieren, koudebruggen, verzakte isolatie, vochtvorming

- **Laagste warmte-weerstand?**

Gevels, kozijnen, deuren, ramen, dak, ...

- **Rapport warmtescan**

Metingen

Sp1	1,6 °C
Sp2	3,2 °C
Sp3	4,9 °C
Sp4	4,8 °C
Sp5	8,5 °C
Sp6	10,2 °C
Sp7	8,5 °C
Sp8	2,9 °C
Sp9	3,5 °C

Parameters

Emissiegraad	0,7
Gereff. temp.	7 °C

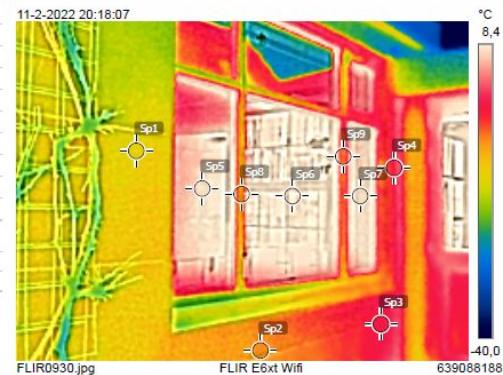
Zijgevel

Sp1-4: temperatuur geveldelen loopt op richting de keuken. Kan iets met de wind te maken hebben. Dat Sp2 en Sp3 hoger zijn dan Sp1 kan ook met de radiator achter dit geveldeel te maken hebben.

Sp5-7: Het oude dubbel glas ook hier weer de zwakste schakel.

Sp8-9: Kozijnen ook weer vergelijkbaar met de na-geïsoleerde steensmuur.

11-2-2022 20:18:07

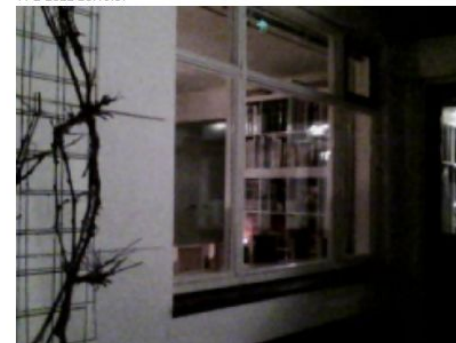


FLIR0930.jpg

FLIR E6xt Wifi

639088188

11-2-2022 20:18:07



FLIR0930.jpg

FLIR E6xt Wifi

639088188

Koopwoningen

Collectieve inkoopacties



Weespduurzaam.nl

[Home](#)

[Nieuws](#)

[Energiebesparing](#)

[Energieopwekking](#)

Gesprek met energiecoach

Woningisolatie inkoopactie

Groene daken inkoopactie

Verduurzaming vve's

Energiebesparing tips

Zonnepanelen inkoopactie

Weesperzon zonnestroom

Verduurzaming vve's

Zonnepanelen voor bedrijven

Contact



**Aanmelden of Vragen
via**

**www.weespduurzaam.nl
info@weespduurzaam.nl**

**Vanavond:
informatiebijeenkomst inkoopacties Zonnepanelen en
Sedumdaken**

**20-21.30 uur, inloop vanaf 19.30 uur
SAW-gebouw, Papelaan 126B, Weesp.**

Energiecommissarissen

020
02025
2025



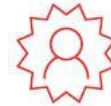
@02025amsterdam



02025amsterdam

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

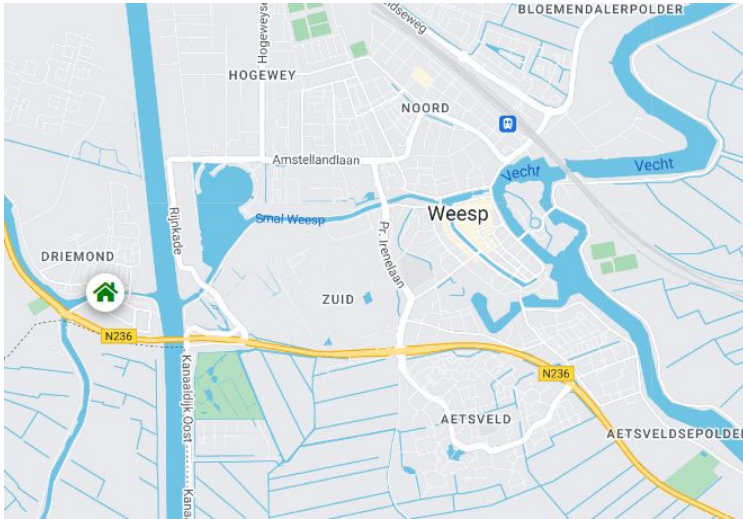


@02025amsterdam



02025amsterdam

Energiecommissarissen Weesp



Ken jij nog een energiecommissaris
voor de postcode gebieden **WEESP/DRIEMOND**



@02025amsterdam



02025amsterdam

Neem contact op!

Sophie de Jong

Bewoner, Professional, Community Manger
02025



Vragen, opmerkingen, ideeën?

sophie@02025.nl



@02025amsterdam



02025amsterdam

Wat is een koploper?

- Een bewoner van O20 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



020
02025
2025

Hans Hamstra

Straat of wijk aanpak door Weesp Duurzaam



@02025amsterdam



02025amsterdam

Weesp Duurzaam

Energieontbijt 9 juni 2022

Straat- en wijkgesprekken
- start van een buurt-
energieproject

Hans Hamstra



Voorbeeld: Buurtenergieproject de Klomp

- **Doel:** “Ambitie van het project is om een beweging op gang te brengen en **door, voor en met** bewoners verantwoordelijkheid te nemen voor de energietransitie”
- **Scope:** Alle bewoners, excl. bewoners op woonarken.
- **Uitdaging:** hoe bereik je deze bewoners?
- **Fases:**
 1. Waarnemen (“wat er al gebeurt”)
 2. Onderzoeken (“wat is er mogelijk?”)
 3. Daarná: Samen bouwen – Uitvoeren van acties
- **Subsidie:** November 2021, **Periode:** januari - maart 2022

!! Een beweging op gang brengen !!



- **Belangrijke succesfactoren:**
 - Lokale kampioenen!
 - Maak 't persoonlijk (wees zichtbaar, plaatjes, handschrift)
 - Zorg dat duurzaamheid een gespreksonderwerp wordt
 - Gebruik bestaande structuren

- **Organisatorisch:**

- zorg voor context. Waarom? Gemeentebeleid.
- zorg voor “lokale kampioenen”.
- duidelijkheid over “de Opdracht”
- duidelijkheid bij iedereen over “Scope”
- duidelijkheid over “wie doet wat?”, “Rollen”

Beschrijf “alles”

- **Ondersteunende techniek:**

- Zorg voor een Website waar méér informatie voor de buurtbewoners op staat.
- Speciaal e-mailadres
- Bij drukwerk □ zorg voor een Mobiel / QR code
- Zorg voor een “issuelog” (spreadsheet)

- **Uitvoering – fase 1:**

- Breng de buurt en bewoners goed in kaart
- Bronnen:
 - Eigen archief; Partners (Ymere, Liander); (lokale) overheid;
 - Allecijfers.nl; BAG-viewer; Gewoon kijken!
- Zoek contact met ervaringsdeskundigen



- **Uitvoering – fase 2:**

- Haak aan op al bestaande initiatieven (bijv. buurtfeest?)
- Communicatie / drukwerk in herkenbare stijl
- Communicatie: “lokale kampioenen”; Maak ‘t persoonlijk; Hou ‘t kort; Mobiel mogelijk (QR); Website ondersteuning.
- Communicatie: E-mailadressen van bewoners verzamelen en alleen gebruiken in BCC
- Communicatie: zorg voor communicatie frequentie
- Buurtbijeenkomst? Nodig partners uit (gemeente, woningcorporatie, Versa,?)

Bedankt voor uw aandacht



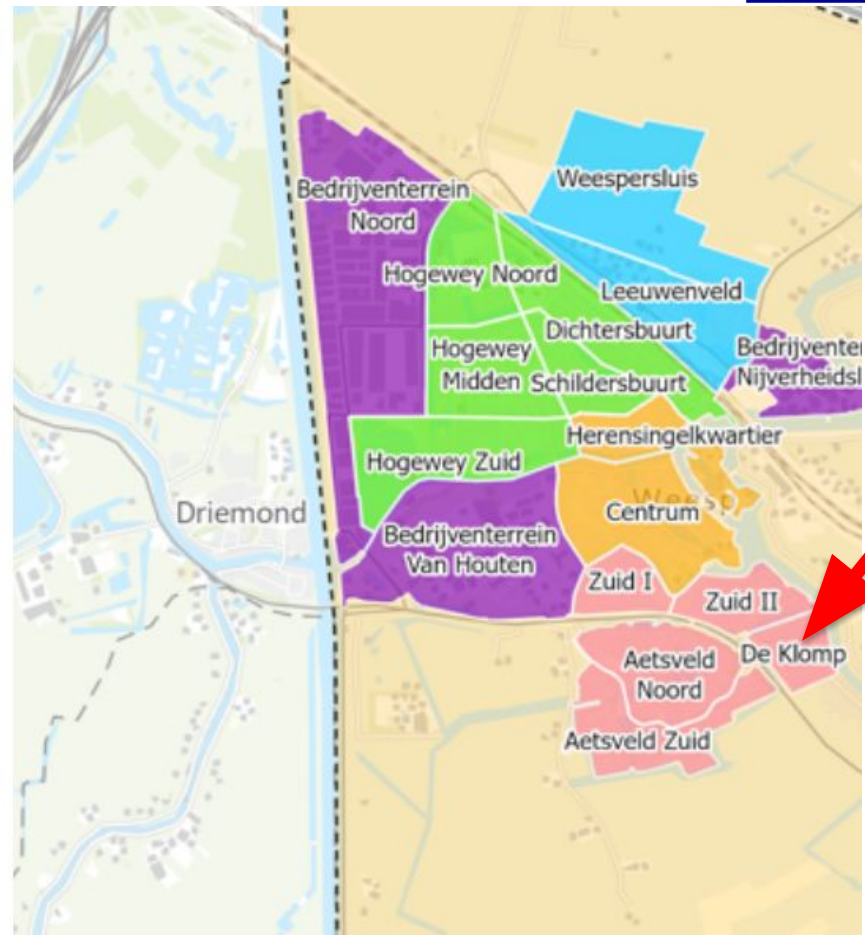
www.weespduurzaam.nl
info@weespduurzaam.nl

Voorbeelden



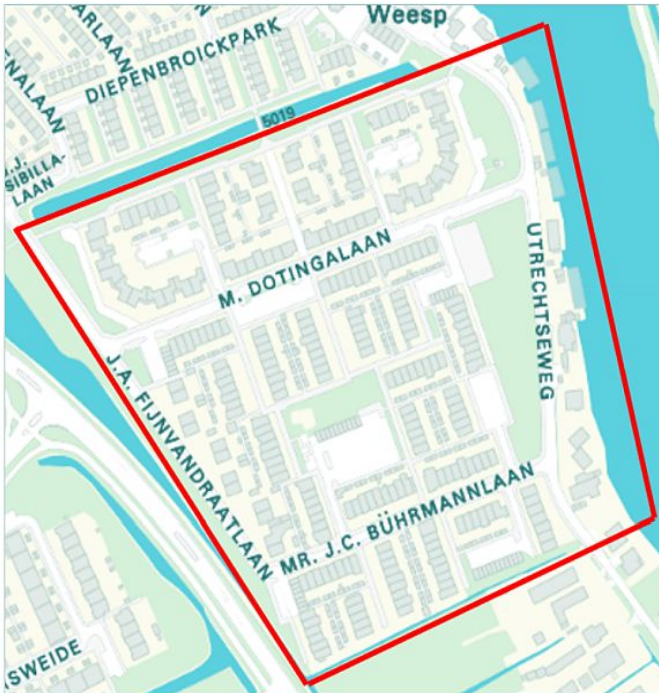
Voorbeeld - Context

-  **Warmtenet:** Gefaseerd overstappen op een warmtenet met een wijkgerichte aanpak, starten voor 2030.
-  **All electric:** Gestaaag overstappen naar all electric met een doelgroepgerichte aanpak tussen 2021 en 2040.
-  **Energie besparen:** Vanaf 2021 met isolatie en hybride oplossingen gas besparen. Bij herijking de warmteoptie opnieuw beoordelen.
-  **Energie besparen:** Vanaf 2021 met isolatie, hybride oplossingen en lokale gasvrije opties tot 70% gas besparen. Op termijn duurzaam gas.
-  **Bedrijventerrein:** Gestaaag overstappen tussen 2021 en 2050 met een combinatie van individuele en kleinschalig collectieve warmteopties met een bedrijventerreinenaanpak.



Voorbeeld – Scope / de Buurt

De Klomp – Wie zijn wij?

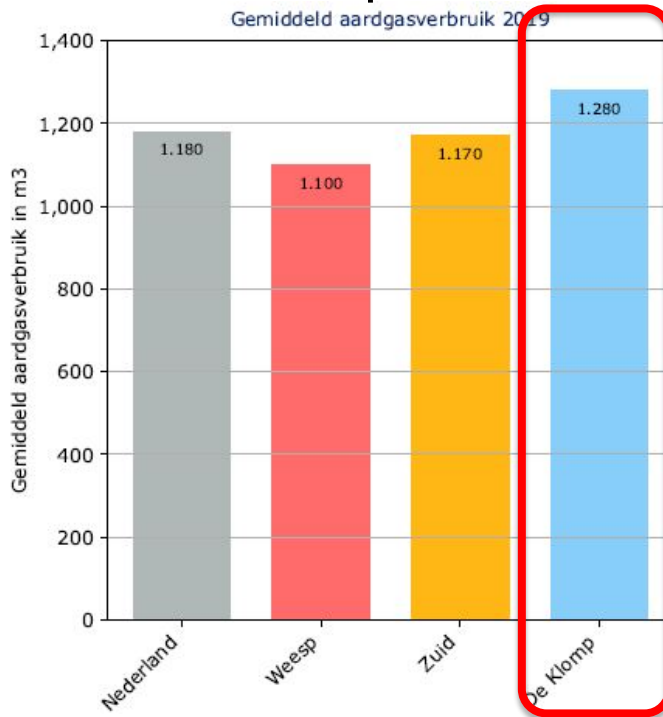


- Weesp – Zuid – 9 ha.
- 675 inwoners
256 huishoudens
48% met kinderen
2,6 inwoner/huishouden
- **Woningen totaal (huur & koop):**

1971	<input type="checkbox"/>	164	<input type="checkbox"/>	~110 m ²
1973	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	~145 m ²
1986	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	~135 m ²

Voorbeeld – Huidige energiesituatie

Energiegebruik in de Klomp





Irmelin Waalkens

Collectieve zonnepaneel projecten

020
02025
2025



@02025amsterdam



02025amsterdam

Weesp Duurzaam

Energieontbijt 9 juni 2022



Zonopwek

- WeesperZon2021
- WeesperZon2022
- Solarcarport
- Batterij management systeem

Irmelin Waalkens, coördinator

Opwek activiteiten 2022

Weesperzon
2021 – 6 SCE
aanvragen, 3
projecten
realisatiefase

Weesperzon
2022 – 10
dakeigenaren
contact –
onderhandeling

Netbeheer
infrastructuur
groot knelpunt

Batterij oplossing
?



Zonnestroomproject **WeesperZon**  2021

Collectieve opwek - postcoderoos

30% financiering door bewoners

70% financiering door Realisatiefonds (Triodos, ASN & Rabobank) via Energie Samen

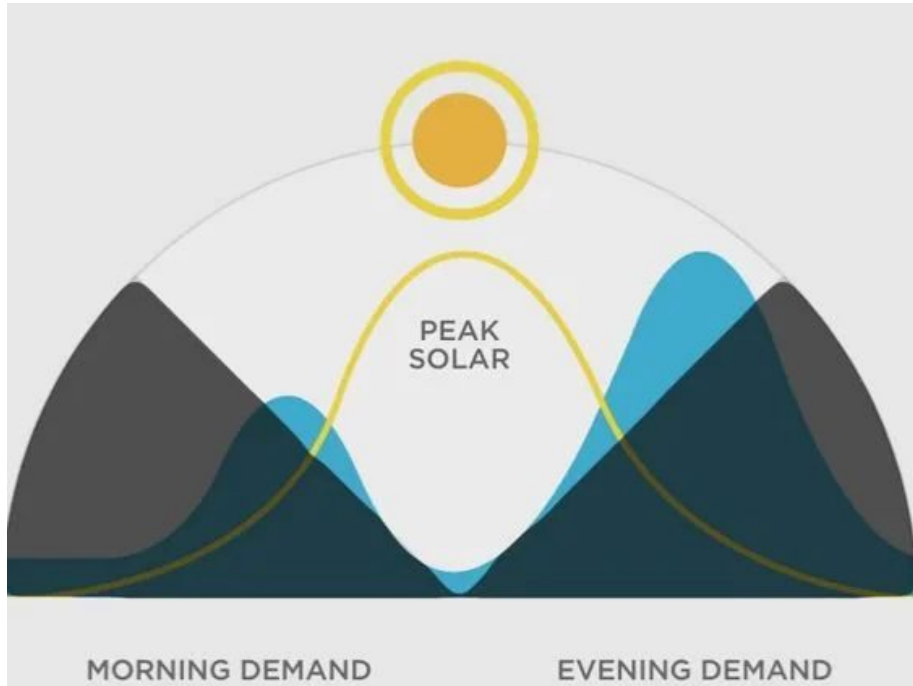


Weesperzon 2021



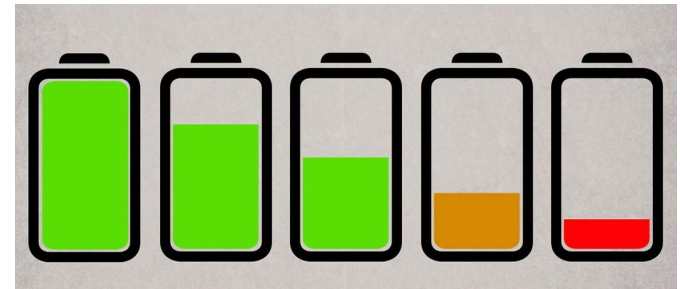
Weesperzon 2021	
Aantal zonnepanelen	505 (in totaal)
Aantal participanten (bewoners)	48
Eigen vermogen opgehaald	51.300 euro
Opwek capaciteit (equivalent verbruik)	50 huishoudens
CO2 besparing	90.760 kg per jaar
Looptijd	12-15 jaar (afhankelijk van rendement)
Terugverdientijd (Recht op winstuitkering)	6-12 jaar
Grootste uitdaging:	Netinfrastructuur – Liander begrenst aansluiting

Smart Energy oplossing - timing



Slimme hardware (batterij)
en software noodzakelijk

Subsidie Provincie
Klimaatfonds Amsterdam



**FC Weesp
Papelaan 153**

**SOLARCARPOR
T
Parkeerterrein
1**

**WVG
Papelaan 126b**

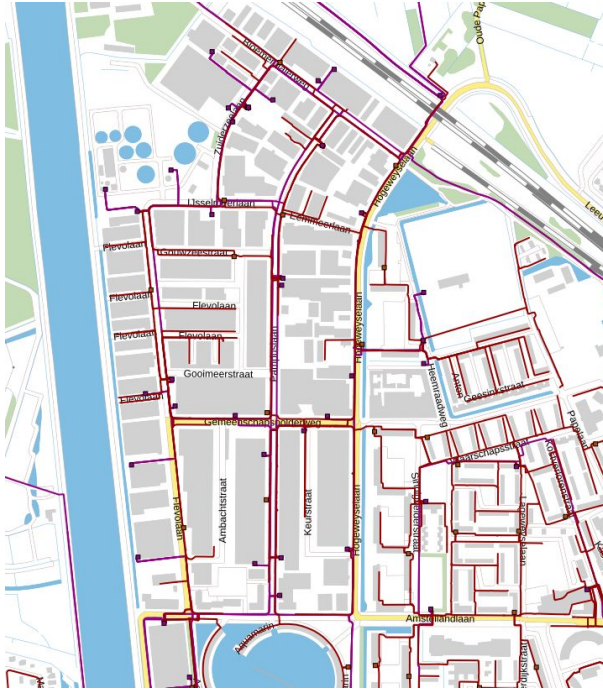
**ARGUS
Papelaan
126**

**SOLARCARPOR
Parkeerterrein 2**

**FC Weesp
Papelaan 153**



Netinfrastructuur – knelpunt



Officieel is er in Weesp geen netcongestie:
Helaas al meerdere zon op dak projecten gecancelld.

Uitdaging voor:

- Netbeheerder
 - Eerst komt, eerst maalt
 - Alleen groot-verbruik in planning
 - 80% is (groot) kleinverbruik
 - Verzwaring hoofdnet noodzakelijk
 - Teruglevering in weekend
- Gemeente
 - Ondersteuning vergunningsaanvragen
 - Kabeltrajecten
 - MS stations
 - Onderstations
 - Financiering/subsidie voor opslag – smart grid



Grote daken plan Weesp: samenwerking met

Lokale ondernemers:

- Solarclarity Group
- BliQ
- Klimaatconcept
- Green Energy Company
- Gooi Op Groen
- Elektra Werken Nederland
- Solarpartners
- Triple Solar

Samen met talloze koplopers/rolmodellen



**Weesp
Klimaatneutraal in 2050
Wij gaan ervoor!**





020
02025
2025

Hans Hamstra

Een verduurzaamde woning als praktijkvoorbeeld



@02025amsterdam

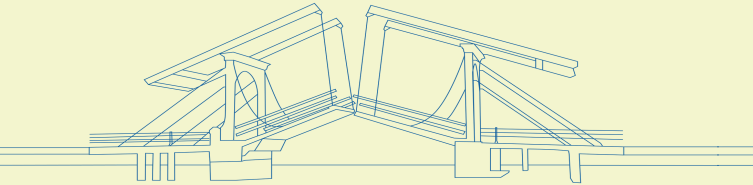


02025amsterdam

Weesp Duurzaam

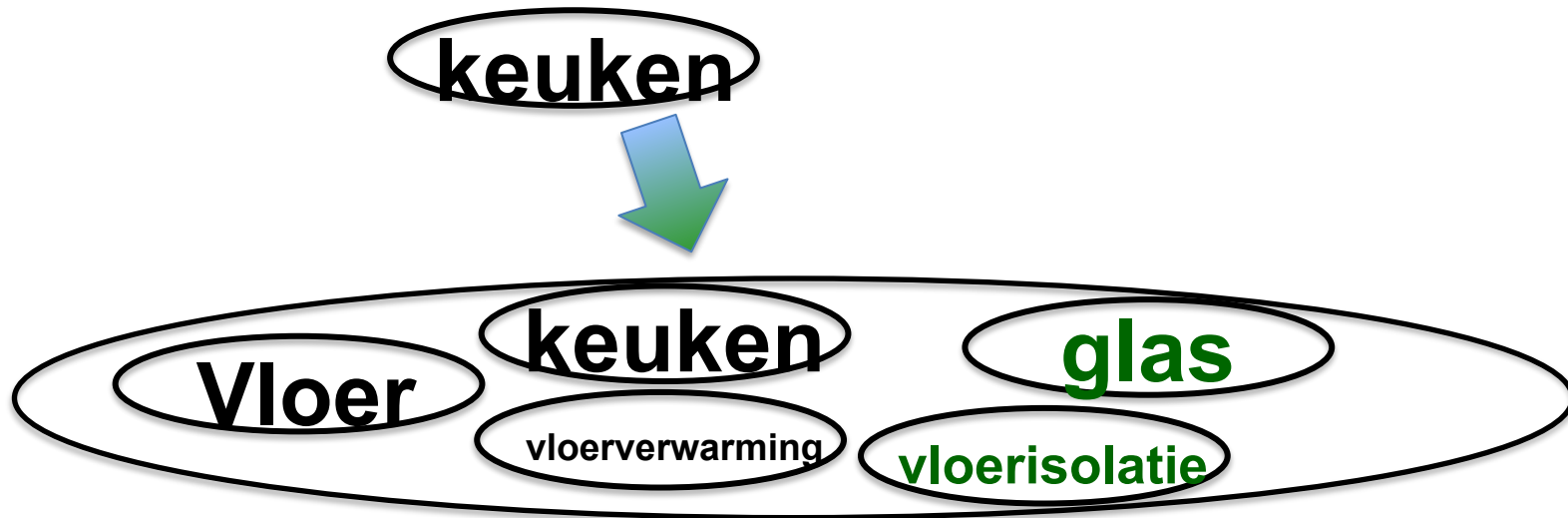
Energieontbijt
9 juni 2022

**Een verduurzaamde
woning**



Pas op!
Zó kan 't gaan

De Olievlek



Contact



Hans Hamstra

www.weespduurzaam.nl

info@weespduurzaam.nl



Open Podium

**020
02025
2025**



@02025amsterdam




02025amsterdam


Komende AGENDA

020
02025
2025

- Donderdag 23 juni - Banenmarkt Nieuw West, OBA Sloterveer
- Vrijdag 24 juni - Banenmarkt Noord, de Wiekslag

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
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

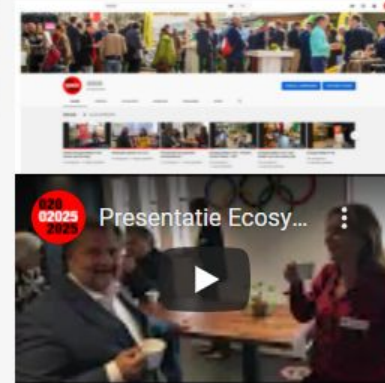
02025
on Wednesday

"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 volgende gelegenheid na de zomer !

**020
02025
2025**



@02025amsterdam



02025amsterdam