

Zet de Stalinsstraat mee in de zon!

Beeld je eens in dat de zon voldoende energie zou kunnen geven aan alle inwoners van de Stalinsstraat. Jouw energierekening zou veel lager zijn. Dankzij de steun van Europa, de stad Antwerpen en Fluvius is dit binnenkort misschien geen droom meer.

Digitale infosessie op
donderdagavond
11 februari om 19u30!
Inschrijven? Info op p.4

Wat als iedereen in de Stalinsstraat genoeg heeft aan de zonne-energie van enkele daken?



© Frederik Beyens

In de Stalinsstraat in Deurne heeft een buurtbewoner een droom: "Wat als we op enkele daken van de straat genoeg zonne-energie zouden kunnen opvangen om de hele straat van stroom te voorzien?" Hij inspireerde de Stad Antwerpen en energiecoöperatie ZuidtrAnt om te onderzoeken op welke manier deze lokale vorm van zonnedelen werkelijkheid kan worden.

Van droom tot zonnedeel experiment in de Stalinsstraat

Antje Schurmans werkt al enkele jaren voor de energiecoöperatie ZuidtrAnt. Binnen het project 'Deel de Zon' gaat ze actief op zoek naar grote daken van scholen of gemeenten waarop zonnepanelen kunnen worden geïnstalleerd om elektrische deelwagens op te laden. Toen zij hoorde over de droom uit de Stalinsstraat sprong Antje mee op de kar. "Er komt binnenkort een nieuwe wet die energie delen op lokaal niveau mogelijk zal maken en dan willen we graag met onze expertise klaar staan."

Een Zonnedeel experiment stap voor stap

"Voordat we echt kunnen beginnen denken aan heel lokaal energie opvangen en meteen ook weer verdelen, moeten we eerst nog een paar andere stappen nemen," vertelt Antje. Ze vertelt ons uit welke stappen het zonnedeel experiment in de Stalinsstraat bestaat:

STAP 1: meten is weten

Antje: "Om te kunnen plannen, moeten we het verbruik in de straat kennen. Meten is weten. Hoeveel verbruikt elk huishouden per jaar? Hoeveel verbruikt elk huishouden op welk moment? Wanneer wordt er veel verbruikt? Wanneer minder? Hoe anders is het verbruik in de zomer dan de winter?"

Antje: "Om hier een zicht op te krijgen, willen we bij zoveel mogelijk huishoudens in de Stalinsstraat een digitale meter installeren. Uiteraard houden we rekening met de privacy van de gezinnen, maar als we het verbruik van een aantal gezinnen tijdens een bepaalde periode kunnen meten, kunnen we heel veel te weten komen. Door hun verbruik gedurende een bepaalde periode te meten, kunnen we voor hen een voorstel op maat uitwerken."

STAP 2: een zonnedak op maat voor enkele buurtbewoners

"En zo kom ik bij stap 2 uit het experiment," vertelt Antje. "In een volgende fase willen we voor enkele huishoudens in de straat een voorstel op maat uitwerken voor een zonnedak en eventueel thuisbatterij. Op basis van hun verbruik maken we dan alle nodige berekeningen om te weten hoeveel en welke zonnepanelen nodig zijn en of investeren in een thuisbatterij meerwaarde geeft. Door een samenaankoop zoeken we mee naar de beste aanbieder."

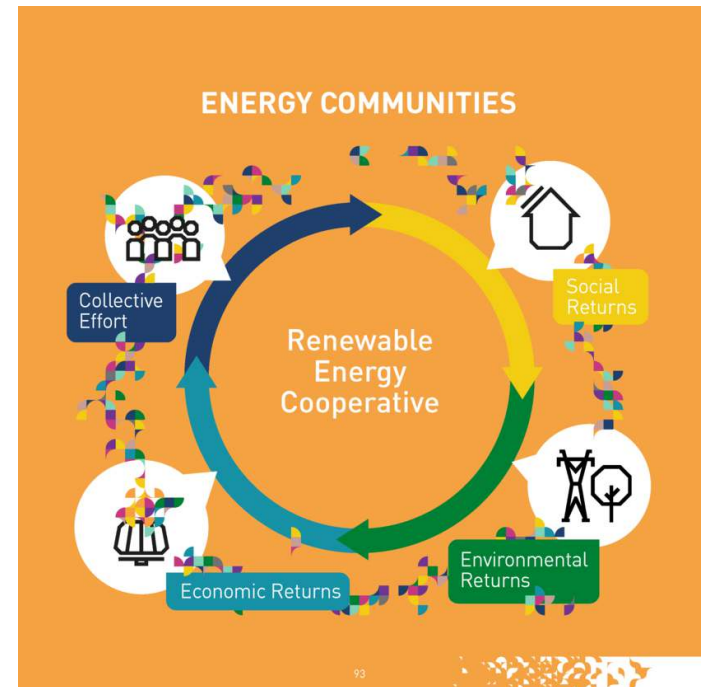
Lees verder op p. 3

Wat bieden we je aan?

Samen met jou willen we van de Stalinsstraat een duurzame wijk maken. Een wijk waar groene energie haalbaar en betaalbaar is voor iedereen.

Zonnepanelen op de woningen, een batterij in huis om stroom op te slaan, nieuwe elektriciteitsmeters die je helpen om je verbruik in het oog te houden. Al deze producten willen we testen in de wijk. Daarvoor hebben we echter gezinnen nodig die ons helpen.

Door digitale meters te installeren, kunnen we het verbruik van de hele wijk inschatten. Zo kunnen we beter bepalen hoeveel zonnepanelen er in totaal voor de wijk nodig zijn. Door te bestuderen wanneer de Stalinsstraat veel stroom verbruikt, kunnen we berekenen hoeveel batterijen de wijk nodig heeft om de opgewekte stroom te bewaren. Help jij de stad en ZuidtrAnt mee om de Stalinsstraat in de zon te zetten?



Wat kan jij doen?

Er zijn heel wat ingrepen die we in deze wijk willen testen. Elk van deze acties is al goed. Laat ons weten wat jij zou willen doen, en dan kunnen we je helpen!

1 Meten is weten

Monitor je eigen energieverbruik en deel die gegevens met ons. We hebben daarvoor twee opties: ofwel komt Fluvius een nieuwe digitale meter bij je installeren, ofwel maak je gebruik van een Smappee die door het Energiehuis gratis in je woning wordt geplaatst. Dit toestel hangt aan je huidige meters en registreert je verbruik. Door je verbruik te monitoren, kunnen we nog beter inschatten hoe groot de zonnepaneelinstallaties in de straat moeten zijn.

2 Installeer zonnepanelen

Plaats zonnepanelen op je eigen dak met eventueel een batterij om je zonnestroom tijdelijk op te slaan. Met de hulp van energiecoöperatie ZuidtrAnt krijgen gezinnen een aanbod voor zonnepanelen op maat en eventueel een thuisbatterij. ZuidtrAnt bekijkt samen met de stad en jou welke financiering of subsidies mogelijk zijn, als je momenteel niet genoeg eigen middelen hebt voor zonnepanelen.

3 Deel je energie

Stel je dak ter beschikking van anderen. Heb je plek op je dak over? Dan kan je dat deel in de toekomst misschien door anderen laten gebruiken om zonnepanelen op te plaatsen. Of je verkoopt een deel van jouw overtollige stroom aan je burens of terug aan het net.

4 Een batterij bij je thuis

Laat een batterij in je woning plaatsen. Dankzij Fluvius krijgen twee gezinnen een gratis batterij in hun woning. Met een batterij kan je er voor zorgen dat je nog meer van je eigen opgewekte stroom zelf verbruikt. Ben jij kandidaat?

5 Kies voor een deelwagen

Bied een parkeerplaats aan voor een elektrische deelauto. Dankzij Partago komt er een elektrische deelwagen in de wijk. Een deelwagen vervangt vier tot acht auto's. Je reserveert en gebruikt de wagen als je hem nodig hebt en bespaart daardoor heel wat geld. Zo'n elektrische wagen kunnen we bovendien ook opladen met de stroom die jullie in de wijk zelf opwekken.

Wie is ZuidtrAnt?

ZuidtrAnt cv-so is een energiecoöperatie, een initiatief van burgers die middelen bij elkaar brengen voor duurzame energieprojecten, zoals het leggen van zonnepanelen. Dit in en rond de zuidrand van Antwerpen. We zetten in op energieonafhankelijkheid en laten iedereen genieten van hernieuwbare energie, ook wie de omschakeling niet kan betalen. Meer informatie over de werking op www.zuidtrant.be.



STAP 3: een elektrische deelwagen voor de straat

Antje: "In een derde fase willen we bekijken in hoeverre we de opgewekte energie kunnen gebruiken voor een elektrische deelauto. We zouden dan met de restenergie van enkele daken een elektrische deelauto kunnen opladen waar iedereen uit de straat en buurt gebruik van kan maken."

STAP 4: energie opvangen en bijhouden

Antje: "Bij twee buurtbewoners kunnen we bovendien gratis een batterij installeren. Daarmee kunnen zij opgewekte stroom bijhouden voor die momenten dat de zonnepanelen geen energie maken, zoals 's nachts. Met een batterij wordt het teveel aan zonnestroom opgeslagen. Aan de hand van die batterij zullen we kunnen onderzoeken op welke manier we de zonnestroom kunnen sturen zodat die maximaal kan worden verbruikt, opgeslagen, en gedeeld. En zo zouden we wel eens heel dicht bij de droom van energie delen kunnen komen."



Antje, ZuidtrAnt: "We staan graag met onze expertise klaar van zodra energiedelen mogelijk is."

Lina, Energiehuis: "Vanuit de stad zoeken we voortdurend naar manieren om onze inwoners zo energiezuinig en comfortabel mogelijk te laten wonen."



Zelfvoorzienende zonne-energie voor iedereen

Lina Nurali van de stad Antwerpen is heel enthousiast over het zonnedeel-experiment. Lina: "Vanuit het Energiehuis van de stad zijn we voortdurend op zoek naar manieren om onze inwoners zo energiezuinig en comfortabel mogelijk te laten wonen en leven. En een experiment als dit zou daarin wel eens een grote doorbraak kunnen betekenen."

Het mooie aan dit zonnedeel experiment is dat het zonne-energie heel laagdrempelig maakt voor iedereen. Ook voor huurders, mensen met een te klein dak of bewoners met een beperkt budget. Als dit experiment slaagt, zijn we een hele stap dichterbij zonne-energie voor iedereen."

Lisa woont in de Stalinsstraat: "Ik woon hier graag en zie onze straat graag verduurzamen."



Marlies is vrijwilliger bij Klimplant: "De voordelen van zonnedelen en deelmobiliteit klikken mooi in elkaar. Daarom wil ik in dit project graag de mogelijkheden voor deelmobiliteit verder onderzoeken en op een laagdrempelige manier op een hoger niveau tillen."

Wat met de terugdraaiende teller?

Voor nieuwe zonne-installaties geldt de terugdraaiende teller niet. In de Stalinsstraat kiezen we er daarom voor om zoveel mogelijk energie lokaal op te wekken, op te slaan én te verbruiken. We plaatsen batterijen, waarmee we de stroom opslaan voor de minder zonnige momenten. Door zelf onze stroom te maken en bij te houden of zelf te gebruiken, moeten we in deze wijk ook minder stroom van het net kopen.

Een nieuwe rol voor de brouwerij

Brouwerij De Ridder krijgt dankzij de innovatieve vastgoedmakelaar Miss Miyagi een nieuwe invulling. Naast Het Speelscholleke, stapt ook ZuidtrAnt-W (met de W van warmte) mee in hun verhaal. Bedoeling is om op die locatie duurzaam warmte op te wekken en te leveren. De brouwerij biedt ook plaats om de plannen rond deelmobiliteit met een centrale wagen voor de wijk, uit te voeren.



Volg de infosessie of contacteer ons!

Op **donderdagavond 11 februari** om 19.30 vertellen we je meer over dit project. Schrijf je voor deze infosessie in, door een mail te sturen naar antje@zuidtrant.be. Zij bezorgt je dan de link. Ook met andere vragen over de acties kan je bij haar terecht. Je mag ook bellen naar 0468 04 97 98.

Partners

