

JAARVERSLAG 2023

Energietafel

Samen naar energieneutraal in 2040

gemeente Houten



Samenwerkende organisaties:

Coöperatie Duurzaam Eiland, Coöperatie Opgewekt Houten, Duurzaamheidsfonds Houten, Stichting EnergieRijk Houten, gemeente Houten, !MPACT Houten en Woningcorporatie Woonin.

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	4
2. Energietafel	5
2.1 Doel	5
2.2 Deelnemers Energietafel	5
2.3 Aantal vrijwilligers en leden	7
2.4 Ontwikkelingen in de samenwerking	7
3. Projecten en activiteiten	9
3.1 Besparen	9
Energiebesparende activiteiten voor bewoners	9
Energiearmoede	13
3.2 Kleinschalige opwek	15
Koopwoningen met nieuwe zonnepanelen	15
Huurwoningen met nieuwe zonnepanelen	15
3.3 Grootschalige opwek	15
Zon op grote daken	15
Zonnevelden	18
Solar parkings	19
3.4 Oplossingen netcongestie	20
Lokal4Lokal	20
Energiehubs	20
3.5 Overige projecten en activiteiten	22
Inspiratiewoningen	22
Fietstocht en ambassadeursbijeenkomst ondernemers	22
Rapporten kleine windmolens en kleine zonnevelden	22
4. Communicatie	23
4.1 Eigen communicatie	23
EnergieRijk Houten	23
Coöperatie Duurzaam Eiland	24
Coöperatie Opgewekt Houten	24
IMPACT Houten	25

Duurzaamheidsfonds Houten	26
4.2 Gezamenlijke communicatie	27
Duurzaam Houten	27
Pagina 'Duurzame Energie' in 't Groentje	28
Energiefestival Houten	29
5. Vooruitblik 2024	32
6. Samenwerkende organisaties	35
Bijlage: infographics	36

1. INLEIDING

De Energietafel Houten bestaat sinds 2017 als platform voor duurzame initiatieven van burgers en bedrijven in de gemeente Houten. De Energietafel Houten bevordert samenwerking tussen de verschillende organisaties. Alle partijen werken eraan om het grote doel te bereiken: een energieneutraal Houten in 2040. Om de samenwerking met en tussen de leden van de Energietafel te versterken, koos gemeente Houten ervoor samen met de verschillende initiatieven het Energieplan op te stellen. De activiteiten en projecten van de leden van de Energietafel staan hierin centraal.

Met dit verslag kijken we terug op het jaar 2023.

2. ENERGIETAFEL

2.1 Doel

In de gemeente Houten houden veel lokale organisaties zich bezig met energietransitie. Zij ontmoeten elkaar aan de zogenoemde 'Energietafel'. De Energietafel bestaat sinds 2017 en is een overlegplatform tussen deze non-profit organisaties in Houten. Allemaal dragen zij op verschillende manieren bij aan het verminderen van het energieverbruik en aan de overgang naar meer duurzame energie in de gemeente.

De Energietafel beperkt zich nu nog tot onderwerpen die te maken hebben met de energietransitie. Het gaat hierbij om de volgende projecten en activiteiten:

- Energie besparen van huishoudens en bedrijven
- Opwek op eigen dak en (collectieve) opwekprojecten.
- Oplossingen voor netcongestie

Bredere duurzaamheidsthema's, zoals klimaatadaptatie, biodiversiteit en circulaire economie, komen nog niet aan de orde bij de Energietafel Houten. Sommige van de aangesloten organisaties houden zich daar al wel mee bezig.

2.2 Deelnemers Energietafel

Non-profit organisaties uit de gemeente Houten kunnen zichzelf aanmelden om deel te nemen aan de Energietafel. Ze kunnen aansluiten als de organisatie kan en wil bijdragen aan de lokale energietransitie en het helpen uitvoeren van het Energieplan van Houten.

Coöperaties kunnen winst maken, maar worden als non-profit of not for profit gezien als hun eerste en voornaamste doel is om bij te dragen aan de energietransitie. De nadruk mag dus niet liggen op het maken van winst voor de leden. De Energietafel bestond in 2023 uit de volgende leden:

Stichting IMPACT Houten (IH)

Stichting !MPACT Houten (IH) is een platform van Ondernemend Houten én een projectbureau voor duurzaam ondernemen. Het richt zich op:

- energie besparen

- zonnepanelen op grote daken
- meer circulaire bedrijfsvoering
- energiehubs op bedrijfsterreinen.

Coöperatie Opgewekt Houten (COH)

De belangrijkste doelen van Coöperatie Opgewekt Houten:

- op coöperatieve basis zorgen voor grootschalige energievoorzieningen in de gemeente Houten, (ook) gefinancierd door haar leden;
- het gebruik van duurzame energie zo veel mogelijk aanmoedigen.

COH beheert deze voorzieningen voor haar leden. Coöperatie UWind ging op in Opgewekt Houten.

EnergieRijk Houten (ERH)

Het inwonersinitiatief EnergieRijk Houten helpt inwoners van Houten met informatie en diensten bij het verduurzamen van hun woning. ERH is ook steeds meer actief in het zoeken van wijkgerichte warmte-oplossingen.

Coöperatie Duurzaam Eiland (CDE)

Coöperatie Duurzaam Eiland U.A. bestaat sinds 2020 en richt zich op duurzaamheidsprojecten op het Eiland van Schalkwijk.

Duurzaamheidsfonds Houten (DFH)

Het Duurzaamheidsfonds Houten (DFH) stimuleert duurzame initiatieven van inwoners, instellingen en bedrijven in de gemeente Houten. Het fonds heeft vanaf 2023 een nieuwe koers uitgezet: DFH wil niet meer alleen geldschieter zijn, maar een actievere rol spelen bij het bedenken en uitvoeren van duurzame initiatieven en meer invloed hebben door zich te richten op grotere, zichtbare projecten.

Gemeente Houten

In 2040 wil gemeente Houten geen aardgas meer gebruiken en is de gemeente energieneutraal. Daarnaast heeft de gemeente een verantwoordelijkheid in de Regionale Energie Strategie en voor de Transitievisie Warmte.

Woonin

Woonin zet zich in om 40% CO₂ neutrale woningen te hebben in 2040. Op 1 januari 2023 ontstond Woonin na een fusie van Viveste met Mitros.

2.3 Aantal vrijwilligers en leden

	Vrijwilligers <i>Begin - eind 2023</i>	Leden <i>Begin - eind 2023</i>
CDE	20 - 20	234 - 258
COH	15 - 15	Nog onbekend
ERH	80-80	n.v.t.
IH	n.v.t.	92 - 100 (ambassadeurs)
DFH	7	n.v.t

2.4 Ontwikkelingen in de samenwerking

De Energietafel heeft sinds 2023 twee leden minder. De Hoeven Energie (DHE) is per 1 januari opgeheven. ERH zet de activiteiten van DHE voort in de wijk.

Coöperatie UWind (CUW) ging dit jaar op in COH. De leden van CUW konden gratis overstappen naar COH. UWind had een intentieovereenkomst met Windpark Goyerbrug over deelname in de molens. In afwachting van een uitspraak van de Raad van State zijn er nog geen verdere afspraken gemaakt.

COH wil in navolging van UWind windmolenprojecten mee helpen ontwikkelen op Houtens grondgebied, maar alleen als de politiek ook echt een gebied aanwijst. Dit doet COH dan in samenwerking met CDE.

Het Energiehuis, dat subsidie krijgt van de gemeente Houten, begon in het najaar van 2022 als een samenwerkingsproject van ERH, COH, CDE en IH. In de loop van het jaar

bleek dat het meedoen aan het huis onvoldoende meerwaarde had voor drie van de vier organisaties. Nu staan alleen medewerkers van ERH in het Energiehuis.

Andere voorbeelden van samenwerking:

- **Onderzoek naar de ontwikkeling energiehubs op bedrijventerreinen.**
Hierin werken IH en COH samen.
- **Het tweede Houtense Energiefestival**
- **Local4Local** - hierin werkt COH samen met IH en CDE.
- **Energiehubs** - IH werkt hierin voor een deel samen met COH.
- **Energiearmoede:** ERH, CDE, DFH, de Rabobank, de gemeente Houten en Woonin werkten hierin in 2023 samen en/of steunden dit project financieel. De gemeente zette in 2023 ter ondersteuning ook een FIXbrigade op.
- **Kwartiermaken Zonnewarmte in Houten Noord.** ERH heeft bij DFH een initiatief ingediend voor de start van een proef in Houten om te kijken of het mogelijk is op daken van een woonwijk PVT-panelen te leggen. De bedoeling is dan om de warmte hieruit ondergronds op te slaan voor gebruik in de koude jaargetijden. Doel is om eerst woningdossiers aan te leggen en te kijken of wijkbewoners zo'n lage-temperatuur-warmtenet willen hebben. De pilot start in een woonwijk in het noorden van Houten, omdat daar veel woningen uit de jaren tachtig van de vorige eeuw staan.

Subsidieregeling gemeente

In overleg met ERH, COH, CDE, IH en DFH is het Energieteam in 2023 opgeheven. Gemeente Houten maakte de subsidieregeling Energietransitie eenvoudiger.

3. PROJECTEN EN ACTIVITEITEN

Verduurzaming gaat steeds meer leven in Houten en is niet langer een niche. Dus iets waarvoor maar een kleine groep mensen warm loopt.

Organisaties die zijn aangesloten bij de Energietafel spelen een belangrijke rol in deze omslag. Vrijwilligers van deze Energietafel-leden inspireren, helpen en adviseren vele Houtenaren en maken ook een stukje verduurzaming mogelijk voor mensen met een krappe beurs. Er vond in 2023 weer een groot aantal activiteiten plaats. Van keukentafelgesprekken tot warmtescans, van informatieavonden tot witgoedprojecten. Tegelijkertijd zie je ook dat het enthousiasme voor bepaalde collectieve inloopacties in vergelijking met eerdere jaren terugliep in 2023.

Zo leverde de ERH-inkoopactie 'Heel Houten in de zon' in 2023 1072 extra panelen op, in 2022 was dat nog 1741. 'Heel Houten isoleert' leverde 203 adressen op, in 2022 ging het om 415 aanmeldingen. ERH zegt hierover in het eigen jaarverslag: 'Bewoners zijn terughoudender, wachten overheidsontwikkelingen af. Vleermuizenproblematiek werkt remmend. Het energieprijzplafond en de verlaging van energieprijzen in 2022 heeft de urgentie tijdelijk ook weggehaald.'

2023 was wel een goed jaar voor grootschalige opwek met zonnepanelen, maar zeker ook voor de kleine zonne-installaties op huurwoningen van Woonin. In 2022 werden 112 WoCoZon-systemen gelegd, dit jaar 352.

Juist doordat de energiemarkt zo onvoorspelbaar is geworden, om COH te citeren: 'niet saai meer is', brengt dat grote uitdagingen met zich mee voor de opwek van duurzame energie.

Wat ook steeds meer opspeelt: netcongestie, files op het elektriciteitsnet. Netcongestie daagt de leden van de Energietafel uit tot het verkennen van allerlei mogelijke oplossingen. Zo startte in 2023 onderzoek naar Lokal4Lokal en energiehubs. DFH wil op termijn ook een proef doen met een accuplein in de buurt. Maar omdat er nog geen geschikte buurt is gevonden, staat dit plan voorlopig 'on hold'. In de wacht.

3.1 Besparen

Energiebesparende activiteiten voor bewoners

ERH hielp in 2023 inwoners van de gemeente Houten op allerlei manieren energie te besparen en hun huis te verduurzamen. Zo organiseerde ze onder andere de volgende activiteiten:

- **Het EnergieBespaarCafé (EBC)** was 96 keer open. Vanaf april 2023 kon je het EBC niet alleen bezoeken op vrijdagmiddag, maar ook op zaterdagochtend. In juli en augustus waren de openingstijden beperkter. Op maandagen was het EBC 11 keer open voor bezoekers die Engels of Arabisch spreken. In totaal gaven energieambassadeurs in het EBC 262 adviesgesprekken. Het EBC leent sinds het najaar van 2023 ook CO2-meters en energieverbruiksmeters uit. Die werden respectievelijk 25 en 5 keer uitgeleend.
- Bij mensen thuis hield EHR 82 **keukentafelgesprekken**. EHR heeft nu ook een Arabischspreekende energiebespaarcoach.
- **Het mobiele EnergieBespaarCafé** reed in 2023 8 keer uit. Dat was tijdens Burendag, de ledlampen-uitdeelactie, de start van de FIXbrigade, de activiteitenmarkt en de Energiemarkt in november. Het mobiele EnergieBespaarCafé is een speciaal aangepaste bakfiets die ERH sinds 2022 leent via de Krachtfabriek.
- ERH hield zeven grote **open avonden**, inclusief **informatiemarkt** in de raadszaal. Hier kwamen 384 mensen op af. De volgende thema's kwamen aan de orde:
 - Warmtepomp verplicht vanaf 2026, dit moet je weten.
 - Heel Houten in de zon.
 - Heel Houten isoleert
- Ook hield ERH **twee andere grote avonden** in de raadszaal. Deze trokken 90 bezoekers. De thema's:
 - VvE's: warmte en zon
 - Zonnewarmte
- In het Energiehuis vonden 19 **workshops** plaats. Het gaat om 12 vervolgworkshops over de toepassing van warmtepompen (totaal 144 bezoekers) en 7 over CV-optimalisatie (totaal 44 bezoekers).

- De collectieve winter- en najaarsinkoopactie '**Heel Houten Isoleert**' leverde in totaal 203 aanmeldingen op voor 265 maatregelen. Bij de winteractie vroegen 115 adressen 162 maatregelen aan. Het ging om vloerisolatie, spouwmuurisolatie en/of zonwering. Gemiddeld 43% ging in op de offerte. Bij vloerisolatie is de score vaak het hoogst. De najaarsinkoop betrof 88 adressen en 103 maatregelen.
- ERH maakte 69 **warmtescans** en 115 **rapportages**. Dat aantal rapportages is over het hele winterseizoen 2022/2023. De rapportage is sinds het najaar van 2023 korter en meer standaard. Bewoners kijken nu zoveel mogelijk mee als EHR een warmtescan maakt van hun huis en krijgen ter plekke uitleg.
- In 2023 waren er weer EnergieRijke wijkteams actief om wijkbewoners te stimuleren hun woningen te verduurzamen, in aanloop naar de warmtetransitie.
 - In **De Hagen** vond een eerste kennismakingsbijeenkomst plaats. Organisatie was in handen van ERH, het Lokaal en ERH-vrijwilligers uit de wijk. Daarna konden de bewoners een enquête invullen. Dat is door 106 wijkbewoners gedaan. Op basis daarvan vonden vervolgactiviteiten plaats, zoals bijvoorbeeld informatieavonden en uitleen Co2-meter. Ook bewoners uit **De Weiden** haakten aan bij het initiatief.
 - In **De Gaarden** werden inwoners uitgedaagd met 'Zet 'm op 60! Of op 50?!'. Met als doel: mensen te laten ontdekken of hun woning klaar is voor lage temperatuurverwarming of dat er nog isolerende maatregelen nodig zijn. 26 bewoners reageerden op de actie.
 - In **De Sloten** maakte de initiatiefgroep in het voorjaar van 2023 een doorstart. Er is een enquête verspreid bij 457 woningen om te kijken welke vervolgacties bewoners graag willen. Op grond van de uitkomsten is een collectieve inkoopactie opgezet voor HR++glas, gevelpanelen en bodemfolie. In december 2023 vroegen 25 wijkbewoners een offerte aan voor 32 maatregelen. Waarschijnlijk zal dit aantal nog oplopen, omdat de actie doorloopt tot 31 januari 2024. Het team van Energierijk Sloten was samen met een aantal mensen van ERH aanwezig op de Nationale Burendag op 23 september met het mobiele EnergieBespaarCafé. Ook was er een bijeenkomst over warmtepompen.

- In **De Oorden** is in de zomer van 2023 de opdracht 1^e fase isolatie startwijk afgerond en ging er een rapport richting gemeente en bewonersteam. Daarin stond ook een voorstel voor een vervolg. Op burendag stond ERH in de wijk met het mobiele EnergieBespaarCafé. Er is een lijst gemaakt van het type woningen waarbij wel of niet na-isolatie in de spouwmuur mogelijk is. En in december kregen bewoners een mailing over isolatie en kieren. Daarbij zat ook een op maat gemaakte kierenhandleiding voor de wijk en een uitnodiging om zich aan te melden voor een warmtescan.
- ERH heeft in **De Erven** een groep actieve bewoners van het Herbergiershof die zich aanmeldde voor een onderzoek naar de bodemwarmte-oplossing, aangeboden door Natuur- en Milieufederatie Utrecht. Begin 2023 vond een verkenningstraject plaats. Een rapport hierover verschijnt in 2024. Eind 2023 meldde deze bewonersgroep zich ook aan voor een onderzoek naar mini-warmtenetten van de provincie. Dat onderzoek vindt in 2024 plaats. In 2023 kreeg de wijk van Natuur- en Milieufederatie Utrecht/Participatiecoalitie een potje voor 2024 om de wijk verder te activeren voor verduurzaming.
- In de wijk **De Slagen** is een team van twee mensen aan de slag gegaan met een vervolg op de actie Groen Dak. Daarnaast is er grote interesse in warmte-opties.

Naast deze activiteiten die ERH organiseerde, waren ook COH en CDE actief om inwoners met informatie en diensten te ondersteunen bij het verduurzamen van hun woning. Zoals:

- CDE organiseerde **diverse bijeenkomsten**.

Thema's:

- Het buitengebied zonder gas in 2040
- Zon op dak
- Verduurzamen, hoe doe je dat?
- Kleine windmolens
- Energiearmoede (witgoedactie)

Gemiddeld waren er 12 bezoekers per bijeenkomst.

- CDE hield in totaal 50 **keukentafelgesprekken** en bood 72 keer **advies en ondersteuning** bij de uitvoering van maatregelen voor verduurzaming. Er werden ook 21 **verduurzamingsrapporten** gemaakt. .
- CDE voerde 35 **warmtescans** uit in 2023 (75% daarvan waren in Schalkwijk, rest in Tull en 't Waal en 't Goy).
- COH gaf **informatie over de zonnevelden** op de Activiteitenmarkt in september, tijdens het Energiefestival en door het jaar heen op een aantal informatieavonden van Energierijk Houten.

Energiearmoede

Via het ERH-project 'Energie voor Iedereen' mogen huurders en huiseigenaren met een laag inkomen een gratis bezoek aanvragen van een onafhankelijke energiebespaarcoach. Waarna er gratis kleine isolatiemaatregelen kunnen worden gedaan in hun huis. Het DFH financierde dit eerst. Maar in 2023 werd dit project betaald door de gemeente, uit het potje specifieke uitkeringen - beter bekend als SPUK-gelden - van de Rijksoverheid. In 2023 bezochten energiebespaarcoaches 181 huishoudens. Bij 125 huishoudens zijn de bespaarklussen door ERH zelf gedaan, bij 35 alleen of aanvullend door de FIXbrigade. Die brigade is in 2023 ingezet door gemeente Houten en bestaat uit mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

De Rabobank Ledenraad Rijn en Heuvelrug stelde 5000 euro beschikbaar om mensen met een laag besteedbaar inkomen te helpen energie te besparen. Daarvan kocht ERH speedcomfort radiatorventilators: 30 monosets en 40 duosets. De ventilators helpen de warmte van een radiator zo goed mogelijk te verspreiden. Hierdoor wordt een ruimte sneller warm en dat scheelt in de stookkosten. 55 huishoudens werden hiermee geholpen.

Met het geld van de actie "Geef je warmte door" van het DFH kon ERH in 2023 een grote groep inwoners van de gemeente Houten met een laag inkomen helpen bij het besparen van energie. 21 inwoners kregen een nieuwe energiezuinige koelkast, een wasmachine, een infraroodpaneel of nieuwe gordijnen. 15 huurders met een inkomen tussen de 120 en 150% van het minimuminkomen kregen energiebesparende materialen en er zijn 41 duosets radiatorventilatoren weggeven aan minima met een minder goed geïsoleerde woning. Voor 2024 is nog een klein budget over.

Met een gift van twee bewoners uit Houten kon ERH weer een flink aantal gloeilampen geven aan het Doorgeeflijk. Mensen die gebruik maken van het Doorgeeflijk kregen in 2023 gelijk ledlampen mee bij het uitzoeken van lampen.

Woonin hield samen met gemeente Houten, Schuldhulpmaatje Houten en het Infospreekuur in mei en september inloopmomenten voor een 'potjescheck'. Inwoners konden laten checken of ze onder andere recht hadden op de energietoeslag. Aan die van mei besteedde [Omroep Houten](#) speciale aandacht. Op 10 en 11 mei kwamen totaal 110 mensen voor zo'n check.

In mei 2023 startte CDE in Schalkwijk een witgoedproject. Huurders en woningeigenaren met een krappe beurs op het Eiland van Schalkwijk konden hun oude, energieslurpende apparaten inleveren en gratis laten vervangen door nieuwe apparatuur. Zonneparkeigenaar Hans van Dijk en de bouwers van zonnepark Groenleven aan de Provincialeweg hebben hiervoor een fonds opgezet. Maximaal werd 1200 tot 2000 euro (of minder) per huishouden geschonken. Eind 2023 waren er 40 huishoudens voorzien van nieuwe apparatuur.

Er was op 25 september ook een speciale informatiebijeenkomst voor huurders van sociale huurwoningen in de kleine kernen. Dat was een initiatief van ERH, Woonin en CDE. Doel was: 1 aanmeldloket voor verschillende diensten maken. Woonin voor zonnepanelen, CDE voor witgoed vervangen en ERH voor bespaartips en eenvoudige maatregelen. De bijeenkomst was in sociaal cultureel centrum De Wiese in Schalkwijk. Hier kwamen slechts 10 bezoekers. Later stuurde Woonin er nog een brief achteraan. Dit leverde 20 reacties op, 17 meldden zich aan voor de energiebespaarcoach/FIXbrigade.

ERH en Woonin hielden 14 en 15 april een ledlampenomruilactie in wijkwerkplaats de Meerkoet in de wijk De Weiden. Hier konden huurders van Woonin uit de De Weiden 3 gloeilampen omruilen voor ledlampen en kregen gratis energiebespaargesprekken aangeboden. Hier kwamen 58 bezoekers op af, 21 meldden zich aan voor een advies van de energiebespaarcoach.

3.2 Kleinschalige opwek

Koopwoningen met nieuwe zonnepanelen

De collectieve inkoopactie voor zonnepanelen van ERH 'Heel Houten in de Zon' is voortgezet. Wel bleek de markt voor zonnepanelen veel minder sterk en in vergelijking met 2022 bleef het aantal aanmeldingen voor deze actie dan ook achter. Er was een campagne in twee delen: april t/m juli en september t/m november. Er zijn 139 offertes gemaakt. Daarvan is bijna 76% uitgevoerd (105 opdrachten - 1072 zonnepanelen).

CDE adviseerde in 2023 zo'n 19 bewoners van het Eiland van Schalkwijk over zonnepanelen. 80% ging over tot koop. Het gaat om 15 woningen, gemiddeld 10 panelen per huis. Totaal 150 panelen.

Huurwoningen met nieuwe zonnepanelen

In de gemeente Houten heeft Woningcorporatie Woonin in 2023 352 zogenoemde Wocozon-systemen geplaatst, zonnepanelen op daken van sociale huurwoningen. Eind 2023 waren dat er 1045 in totaal.



Feestelijke onthulling 1000^{ste} WoCoZon-systeem in De Hagen. Foto: Ivo Hermesen

3.3 Grootschalige opwek

Zon op grote daken

In 2023 zijn zonnepanelen gelegd op een aantal grote daken. IH ondersteunde de ondernemers bij scan, dakplan, businesscase, aanvragen subsidies, financieringsmogelijkheden, belastingvoordelen en diverse vormen van eigenaarschap. IH begeleidde soms ook bij een Scope-12 certificering en adviseerde over

netcongestie, mede naar aanleiding van een melding van Stedin over het overschrijden van de transportcapaciteit.

Het gaat om de daken van de volgende bedrijven:

- AH Oude Dorp - 60 verouderde panelen vervangen door 310 nieuwe
- Engel Benelux - 144
- Uytewaal Catering - 100
- 2 locaties Kids Lodge - waaronder de locatie Lange Schaft (onbekend hoeveel panelen)
- Van Vliet schoonmaakbedrijf - 64
- Van der Kraak - 64
- Rovitech - 344
- 't Molentje - 66 panelen

Duurzame vernieuwing bij Albert Heijn Oude Dorp

ROUWEN Albert Heijn Oude Dorp heeft een indrukwekkende stap gezet op het gebied van duurzaam ondernemen door 60 verouderde zonnepanelen te vervangen door 310 nieuwe exemplaren.

Martijn Steenman, eigenaar van de supermarkt, verwacht dat deze upgrade 20% van het totale energieverbruik zal genereren. De oude zonnepanelen krijgen een tweede leven als donatie aan de Voedselbank. Het enthousiasme over deze duurzame ontwikkeling wordt gedeeld door Paul van Rutenbeek, wethouder duurzaamheid, die het nieuwe moment officieel zal openen.

"Het aantal ondernemers dat zich al inzet om Houten in 2040 CO₂ neutraal te maken, maakt mij enthousiast. Vanuit de gemeente zetten we ons in om de gevolgen van autocongestie te verminderen." Martijn Steenman vertelt dat veel

duurzame oplossingen landelijk worden geregeld door het hoofdkantoor. "Achter de schermen probeer ik meer te regelen met IMPACT Houten," legt Steenman uit. Hij heeft bijvoorbeeld een leefbedik-

container voor lokale ondernemers op het Oude Dorp.

Voor de toekomst hoopt Steenman op een grootschalige renovatie om de koelset uit 2008 te vervangen, wat zou leiden tot een 25% daling van het energieverbruik. Hiermee gepaard zou het dak wellicht uitgebouwd kunnen worden om meer zonnepanelen te accommoderen. "Bij een drastische daling van het energieverbruik zou een accu interessant kunnen zijn. In dat geval wil ik graag de buurt laten profiteren, waar als geboren en getogen Houtenaar veel ik de verantwoordelijkheid om zoveel mogelijk te verduurzamen en bij te dragen aan het welzijn van Houten."

Meer informatie is te vinden op www.impacthouten.nl.



■ S. Groen (IMPACT), M. Steenman, P. van Rutenbeek, M. Kolenaker (IMPACT)

Artikel 't Groentje op 20 december over zonnepanelen op dak Albert Heijn Oude Dorp

Grote daken COH

In 2023 nam COH in het voorjaar en najaar respectievelijk de installaties op een schuur aan de Achterdijk 5 in Schalkwijk (120 panelen, 17 deelnemers) en die op Katholieke Daltonschool De Zevensprong (170 panelen, 28 deelnemers) in bedrijf. Deze produceren nu. Het blijkt voor COH een uitdaging nieuwe (grote) daken te vinden en daar zonnepanelen op te leggen. Gemeente Houten kwam in 2023 tot de conclusie - na een onderzoek van de eigen panden - dat ze alle beschikbare daken zelf nodig heeft om alle gemeentelijke panden te verduurzamen. Bovendien leverde het contact met Lumz (in samenwerking met IH) en de Houtense TafelTennis Club (HTTC) uiteindelijk niets op. De COH-werkgroep die zich bezighoudt met de ontwikkeling van nieuwe daken gaat zich, gezien deze ontwikkelingen, daarom nu meer bezighouden met beheer, inspectie en onderhoud van de zonnepanelen die door de COH al zijn gelegd op grote daken.

Grote daken CDE

CDE voerde 5 gesprekken met bewoners van het Eiland van Schalkwijk over het installeren van zonne-energiesystemen, 3 bedrijven legden in 2023 zonnepanelen op hun dak.

Het gaat om:

- Fruitbedrijf Gerritsen
- Maatschap S.J. Benschop en W.T.J. Strunk
- De Bruin

Het is onbekend hoeveel panelen nu totaal op de daken van deze bedrijven liggen. Een 4^{de} bedrijf, Pand Pannenkoek in Schalkwijk, legde een Solar Parking aan (zie pagina 19).

Grote daken Woonin

Volgens de Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE) ofwel de oude Postcoderegeling regelde Woonin 9 projecten voor 150 huurders. Het gaat om zonnepanelen op collectieve daken van Woonin. In totaal kwamen er 1800 panelen bij.

Zonnevelden

COH, CDE, ontwikkelaar Chint Solar Nederland Projecten en adviseur BHM solar werken samen aan de ontwikkeling van Zonneweide De Heul en Stroomveld De Knoest. Dat zijn velden van elk 20 hectare op het Eiland van Schalkwijk. Die projecten lopen al sinds 2021. Om beide zonnevelden aan te leggen, richtten de beide coöperaties COH en CDE Duurzaam Opgewerkte Energie DOE bv. op. Daarin zijn ze elk voor de helft aandeelhouder.

De ontwikkelingen in 2023:

- Op 1 juni werd de **vergunning voor Zonneweide De Heul** onherroepelijk. De rechtbank Midden-Nederland wees twee beroepen tegen de vergunning af en de indieners vechten dat niet meer aan bij de Raad van State.
- **Het nettracé van beide projecten** kan niet worden aangesloten op het nieuwe Stedin middenspanningsstation bij de Schalkwijkse brug (op het perceel van het voormalig zwembad De Knip). De capaciteit daar is al vergeven. Dat betekent dat Stroomveld De Knoest moet worden aangesloten op het hoogspanningsstation Laagraven in Nieuwegein. En Zonneweide De Heul op haar beurt weer op Stroomveld De Knoest.
- **De business cases** voor beide projecten zijn nog niet klaar. Dat komt omdat er nog steeds veel onzeker is, denk aan de kosten van het kabeltracé, de prijs van zonnepanelen en de renteontwikkeling.
- Er is eind 2023 opnieuw ingeschreven op de **SDE++-subsidie**, nadat het subsidietarief van 2022 veel te laag bleek om een vangnet te vormen voor de exploitatie. In 2023 is het subsidietarief verhoogd en werd voor beide projecten weer de SDE++-subsidie toegekend.
- Met de ontwikkelaar is er overleg over de oprichting van **project-bv's** Zonneweide De Heul en Stroomveld De Knoest. De partijen zijn het in 2023 nog niet eens geworden daarover.
- COH kreeg van de **Rabobank een donatie** van 30.000 euro om een klein deel van de ontwikkelingskosten te dekken. Dat geld is onder andere gebruikt om juridisch advies te vragen over de aandeelhoudersovereenkomst van de project-bv's. Samen met de bank maakte COH ook een promotiefilmpje om te laten zien waar Stroomveld De Knoest mogelijk zal komen te liggen.

- Omdat het zulke technisch complexe projecten zijn, wordt er **professionele projectbegeleiding** gezocht.

Solar Parkings

COH koos in overleg met de gemeente Houten vier mogelijke locaties voor Solar Parking, ofwel plekken voor overkapte parkeerplaatsen met zonnepanelen. Voor de carpoolplaats A27 overlegt COH al met de provincie Utrecht. De provincie ondersteunt het initiatief en betaalt de kosten voor het vooronderzoek. Ook is er contact met vmbo-school het Houtens over een Solar Carport op de Kruisboog. Omdat COH geen grootverbruik aansluiting (GVA) kan aanvragen, moet de coöperatie de op te wekken energie zelf verkopen aan GVA-afnemers. De COH besprak intern de mogelijkheden en knelpunten.

CDE adviseerde bij 1 Solar Parking bij Pand Pannenkoek in Schalkwijk. Deze panelen liggen inmiddels op 40 overkapte parkeerplaatsen. Totaal aantal panelen: 264.

Bart Doornbos
Bouwt SolarParkings door heel NL en BE
1 j · Bewerkt

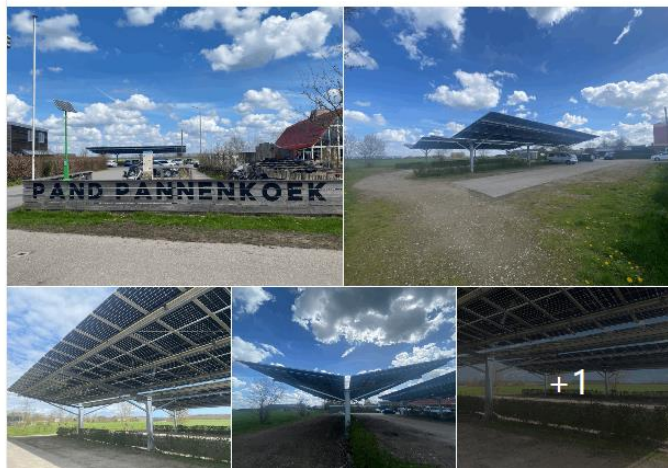
Hé! Pannenkoek?

Dat staat te lezen voor bij de ingang van [PAND Pannenkoek](#) in Schalkwijk, waar we deze week de nieuwste [Solar Parking](#) in bedrijf hebben gesteld. De 40 overkapte parkeerplaatsen zijn goed voor ca. 125.000 kWh per jaar. Volgende week worden de laadpalen van [Even Laden BV](#) geplaatst, zodat de elektrische auto's van de gasten na het eten met lokaal opgewekte duurzame energie verder kunnen rijden.

[Freek Hol](#) en Lourens, bedankt voor de geweldige samenwerking!! Mede dankzij jullie is dit project super soepel en conform planning verlopen.

En aan iedereen die dit leest: ga vooral een keer naar [PAND Pannenkoek](#) om de lekkerste pannenkoeken met de gezelligste bediening te ervaren!!

#solar #parking #carport



Bericht op LinkedIn van Bert Doornbos over Solar Parking Pand Pannenkoek Schalkwijk,

3.4 Oplossingen netcongestie

Local4Local

Doordat er steeds meer netcongestieproblemen komen, startte COH een nieuw project: Local4Local (L4L). Doel is te kijken welke mogelijkheden er zijn in Houten om opgewekte energie ook lokaal te gebruiken, zodat het elektriciteitsnet niet extra wordt belast en Houten er optimaal van profiteert. Hierin werkt COH samen met CDE en IH.

Omdat L4L nu nog alleen voor grootverbruikers interessant is, zocht COH in 2023 contact met partijen als het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en Vitens. Verder nam COH deel aan bijeenkomsten van IH, die kijkt of het mogelijk is een energiehubs op Doornkade te maken (zie hieronder). Zo'n energiehubs heeft hetzelfde doel als Local4Local: het energienet ontlasten door opwek en gebruik van lokaal opgewekte duurzame energie zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen.

Onderzoek toont aan dat Local4Local in Houten kansrijk is en dringend nodig. Er zijn nog geen concrete afspraken of regelingen. Maar COH hoopt dat die in 2024 tot stand komen.

Dan wil COH ook kijken of het mogelijk is:

- consumenten en kleine verbruikers lokaal opgewekte energie aan te bieden.
- collectief elektriciteit op te slaan

Energiehubs

In 2023 startte IH met een onderzoek naar energiehubs op Houtense bedrijventerreinen. In een energiehubs werken lokale gebruikers en producenten van energie samen en worden opwek, opslag, omzetten en gebruik van elektriciteit zoveel mogelijk op elkaar afgestemd.

IH's aanpak: data verzamelen en onderzoeken, inzicht krijgen in het energieverbruik op bedrijventerreinen nu en in de toekomst. IH gebruikt het platform Bedrijvenaankpak - een website voor het verzamelen en delen van kennis - om algemene data te verzamelen. En IH analyseert hoe het energiegebruik van ondernemingen is op de bedrijventerreinen in de gemeente Houten en welke behoefte er straks is.

Voor deze analyses werkt IH samen met SoftEnergy. En ook met COH, omdat de doelgroep van beide organisaties voor een deel hetzelfde is: namelijk bedrijven met grote daken en een hoog energieverbruik.

Op uitnodiging van het Ondernemersfonds gaf IH diverse presentaties, onder andere aan de Raad van Advies van het Ondernemersfonds. Ook op bedrijventerrein Doornkade gaf IH presentaties over energiehubs en startte daar met het verzamelen van energiedata van 5 bedrijven. In 2024 volgen onderzoeken in het buitengebied en De Meerpaal. Op Doornkade breidt IH in 2024 het aantal te onderzoeken bedrijven uit en doet onderzoek naar energieverbruik in de toekomst. Ook wordt het team uitgebreid met enkele deskundigen die kunnen helpen met het verzamelen van cijfers en het maken van Impactscans.



Netcongestie is een file op ons elektriciteitsnet. Dat ontstaat als de vraag naar en/of het aanbod van elektriciteit zo groot is dat het net die elektriciteit niet meer gelijk kan leveren of verwerken. De vraag naar elektriciteit stijgt heel snel, net als het aanbod van vooral duurzame energie.

3.5 Overige projecten en activiteiten

Inspiratiewoningen

Ook in 2023 groeide het aantal verhalen van eigenaren van zogenaamde [inspiratiewoningen](#) weer. Er kwamen 3 nieuwe verhalen bij. Ook op de website van de [Nationale Duurzame Huizenroute](#) zijn voorbeeldwoningen in de gemeente Houten te zien.

Fietstocht en ambassadeursbijeenkomst ondernemers

IH organiseerde in het voorjaar van 2023 een fietstocht voor ondernemers langs bedrijven in Houten die een voorbeeldfunctie hebben op het gebied van verduurzaming. Daarnaast waren er vier bijeenkomsten voor (nieuwe) ambassadeurs van IH. De IH-ambassadeurs vormen samen een netwerk. Het zijn lokale ondernemers/organisaties die actief betrokken (willen) zijn bij het thema duurzaamheid.

Rapporten kleine zonnevelden en kleine windmolens

Omdat de aanleg van windmolenparken niet makkelijk blijkt en aan te leggen zonnevelden hun energie niet altijd kwijt kunnen door netcongestie, pleit CDE ervoor om voor de aanleg van kleine zonnevelden en kleine windmolens betere regels te maken.

Je zou kleine windmolen op het terrein van een fruitteiler of een boer kunnen zetten. Of bijvoorbeeld een zonneparkje bij een boerderij met een rieten dak of een monument, waar geen panelen op het dak mogen worden gelegd.

En CDE dringt er bij gemeente Houten daarom op aan zo snel mogelijk nieuwe regels hiervoor te maken. Op 9 mei 2023 bood Fred Dekker namens de werkgroep 'Kleine Windmolens Grote Kansen' - een initiatief van CDE - twee rapporten aan, aan wethouder Paul van Ruitenbeek van gemeente Houten. CDE hoopt dat kleine windmolens en kleine zonnevelden steeds meer 'als serieuze mogelijkheden worden gezien voor de energietransitie'.

4. COMMUNICATIE

De leden van de Energietafel doen elk hun eigen communicatie, en bereiken daarmee vaak een grote doelgroep. Daarnaast verzorgden ze in 2023 ook samen de communicatie van het overkoepelende 'merk' Duurzaam Houten. Hieronder staat eerst een overzicht van de eigen communicatie van vijf leden van de energietafel, daarna volgt informatie over de gezamenlijke communicatie in 2023.

4.1 Eigen communicatie

EnergieRijk Houten

ERH communiceert naar haar eigen achterban via onder andere de volgende kanalen:

- De website. Deze had in 2023 18.697 bezoekers en werd 41.879 keer bekeken. Er waren 18.680 unieke bezoekers. Vanaf begin 2023 schoonde ERH onderdelen van de website grondig op en voegde nieuwe informatie toe.
- In totaal verstuurde ERH in 2023 14 nieuwsbrieven en -flitsen. Het aantal abonnees nam toe van 2618 eind 2022 naar 3005 op 1 januari 2024.
- Op de Instagram-pagina en de Facebook-pagina: werden 88 berichten geplaatst, waaronder 26 reels/video's.
- Op de LinkedIn-pagina: is een aantal speciale berichten geplaatst.
- Op de buurtapp van Nextdoor en de Lichtkranten van gemeente Houten.
- Verder zijn zes professioneel gemaakte filmpjes geplaatst op het YouTube-kanaal over de belangrijkste activiteiten van ERH.



LinkedIn-bericht ERH in 2023

Coöperatie Duurzaam Eiland

CDE communiceert naar haar eigen achterban via onder andere de volgende kanalen:

- De website. In 2023 is deze website verbeterd en kreeg 512 bezoekers.
- De digitale nieuwsbrief. Er zijn er twee verzonden in 2023. De Nieuwjaarswens is verzonden aan 324 adressen en 182 keer geopend. De nieuwsbrief van juni 2023 is verzonden aan 332 adressen en 205 keer geopend
- Hoewel CDE wel Facebook- en Instagramaccounts heeft, werd daar in 2023 niets op gepost.
- Een geprinte flyer van de witgoedactie. Deze is uitgedeeld aan bestuursleden en verspreid via een plaatselijke kerk in Schalkwijk, de Sparsupermarkt en dorpscoöperatie De Trossel.
- De Schalkwijkse berichten. Hier plaatste CDE10 berichten. Deze nieuwsbrief heeft een hoog openings- en leespercentage en bereikt een groot deel van de inwoners van Schalkwijk.

Hoe staat het toch met de nieuwe zonnevelden in Schalkwijk?

Op 2 september en 4 oktober 2022 heeft de gemeente Houten de vergunningen verleend om te beginnen aan de bouw van de zonnevelden De Knoest en De Heul op het Eiland van Schalkwijk. De Coöperatie Duurzaam Eiland is hier nauw bij betrokken. We vinden het tijd om de inwoners van Schalkwijk op de hoogte te brengen van de stand van zaken: Hoe zijn de plannen tot stand gekomen? Hoe zien de vergunningen eruit? En wat is een bijna een jaar na de vergunningverlening de stand van zaken?



Een kort artikel hierover is in het Groentje verschenen. Wil je het gehele artikel lezen, zie onze website.

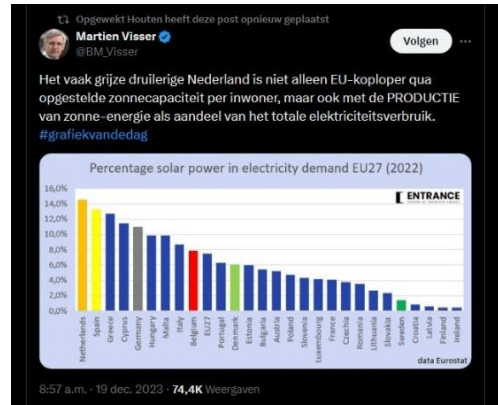
Artikel CDE in Schalkwijkse berichten 2023.

Coöperatie Opgewekt Houten

COH communiceert naar haar eigen achterban via onder andere de volgende kanalen:

- De website. Deze is in 2023 opgeschoond en er is een 'MijnOpgewekt'-omgeving ingericht voor leden.
- Nieuwsbrieven. In 2023 werden er vier verstuurd
- De Facebookpagina..

- Een account op X (sinds 24 juli 2023 nieuwe naam voor Twitter). De COH herplaatst hier vooral berichten die interessant zijn voor haar volgers. Zie voorbeeld hieronder.

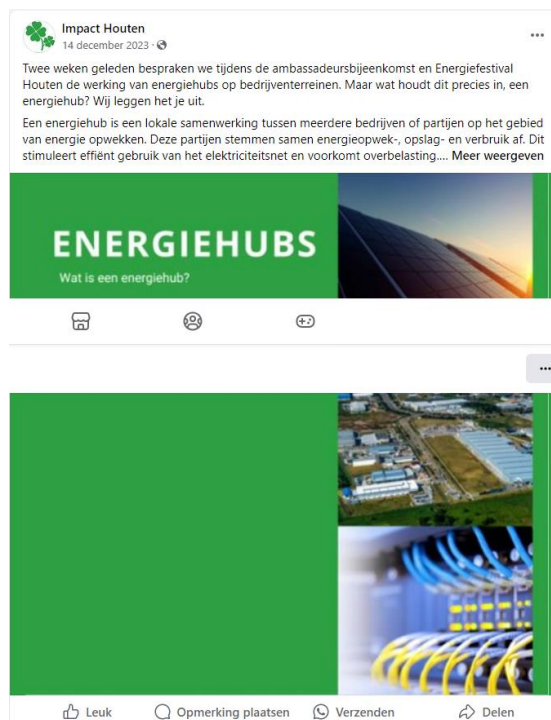


Bericht COH in 2023 op Twitter

IMPACT Houten

IH communiceert naar haar eigen achterban via onder andere de volgende kanalen:

- De [website](#).
- De nieuwsbrieven.
- [Facebook](#). In 2023 zijn 26 berichten geplaatst.



Facebookbericht 14 december van IH

- [LinkedIn](#). Maandelijks worden tussen de 2 - 5 berichten geplaatst.
- Daarnaast krijgen IH-contacten minimaal 1x per maand een rechtstreekse mail met projecten die voor hen interessant kunnen zijn. Hier reageren ontvangers veel meer op dan op de nieuwsbrief.

Duurzaamheidsfonds Houten

- DFH maakte in 2023 een nieuwe [website](#). Deze is sinds september online. In 2023 is de website bijna 30.000 keer gevonden en bijna 10.000 keer bezocht. DFH plaatst op advies van een communicatiedeskundige geen berichten op socials.



De homepage van de nieuwe DFH-website

4.2 Gezamenlijke communicatie

Naast de eigen communicatie, trok het Energieteam ook samen op in de communicatie. Dat deden de leden vanuit de overkoepelende merknaam 'Duurzaam Houten'

Duurzaam Houten

In 2023 zijn op de website [Duurzaam Houten](#) veel activiteiten van de verschillende initiatieven belicht. Deze activiteiten stonden op de agenda, en soms ook in het nieuwsoverzicht. Daarnaast zijn de Duurzaam Houten-pagina's op [Facebook](#) en [Instagram](#) gebruikt om ook te communiceren over deze activiteiten. Duurzaam Houten wordt niet alleen gebruikt voor het thema energie besparen en opwekken, maar ook voor andere duurzame thema's, zoals bijvoorbeeld afvalscheiding, groenvoorziening en natuurbehoud. In 2023 is de website 2633 keer bezocht, 1934 waren unieke bezoekers.



Instagrambericht Duurzaam Houten in 2023

Pagina 'Duurzame Energie' in 't Groentje

De leden van de Energietafel maakten in 2023 weer samen de pagina 'Duurzame Energie' in het Houtens Nieuws (of 't Groentje). Hiervoor krijgen ze subsidie van gemeente Houten. De informatie over energiebesparing, opwekken en het gezamenlijk inkopen van duurzame energie in Houten ontstaat onder leiding van een redactieraad. De leden van die raad vertegenwoordigen de deelnemers van de Energietafel. ERH verzorgt de uitvoering. De pagina verscheen in 2023 20 keer. In alle gevallen waren dat hele pagina's.

Woensdag
28 juni 2023

DUURZAME ENERGIE

19

EnergieRijke Wijken

Houten In de gemeenten Houten, Bunnik en de Veluwe zijn de acties van de Energietafel in 2023 gestart. Het is de bedoeling dat de acties van de Energietafel in 2023 gestart zijn. Het is de bedoeling dat de acties van de Energietafel in 2023 gestart zijn.

Ken van deze organisatie is Energierijke Wijken (ERW) en een van de acties van de Energietafel is de acties van de Energietafel in 2023 gestart. Het is de bedoeling dat de acties van de Energietafel in 2023 gestart zijn.

Bij-eten blijven

Toen is dit voorjaar een lezing van de wijk bij-eten. Het is de bedoeling dat de acties van de Energietafel in 2023 gestart zijn.

Parkeerterreinen voor zonnedaken gezocht

Houten Colportage Oppervlakte Houten onderzoekt de mogelijkheden voor zonnedaken op parkeerterreinen. Het is de bedoeling dat de acties van de Energietafel in 2023 gestart zijn.

Zomerstop

Tijdens de zomermaanden zal er geen Pagina Duurzame Energie verschijnen. Vanaf eind augustus zal de Pagina Duurzame Energie weer regelmatig verschijnen in de Houtens Nieuws, met informatie en acties over energie besparen en duurzame energie opwekken samen met de duurzame (bij)woningseigenaars in de gemeente Houten.

De Colportage Duurzame Energië is de pagina Duurzame Energie van de Pagina Duurzame Energie. Het is de bedoeling dat de acties van de Energietafel in 2023 gestart zijn.

Energie agenda

Energiebesparing

De gemeente Houten zal zaterdag 28 juni 2023 om 10.00 u. **ALLEN op afspraak**.

Een afspraak maak je via de website: www.energiehouthen.nl/energieagenda

In juli en augustus is er geen Energiebesparing en vrijdagen. Vanaf vrijdag 1 september is het Energiebesparing en vrijdagen. De reguliere openingstijden open op vrijdag en zaterdag.

29 juni: workshop wonthout

10.00-12.00 u. Energierijke Wijken. Aanmelden en info: www.energiehouthen.nl/workshops

30 juni: workshop wonthout

10.00-12.00 u. Energierijke Wijken. Aanmelden en info: www.energiehouthen.nl/workshops

14 augustus: workshop wonthout

10.00-12.00 u. Energierijke Wijken. Aanmelden en info: www.energiehouthen.nl/workshops

2 september: activiteitsmarkt Houten

10.00-12.00 u. Energierijke Wijken. Aanmelden en info: www.energiehouthen.nl/workshops

7 september: workshop wonthout

10.00-12.00 u. Energierijke Wijken. Aanmelden en info: www.energiehouthen.nl/workshops

13 september: workshop CV-optimalisatie

10.00-12.00 u. Energierijke Wijken. Aanmelden en info: www.energiehouthen.nl/workshops

Heel Houten in de Zon

De collectieve inkoopactie zonnepanelen van Energierijke Wijken loopt nog t/m 30 juni. Wil je zonnepanelen op je dak? Meld je dan uiterlijk vrijdag 30 juni aan. Binnen 2 maanden na aanmelding heb je de leverancier gekozen en een vrijblijvende offerte in huis. Lees informatie over de actie op: www.energiehouthen.nl/heelhoutheninzonzon2023

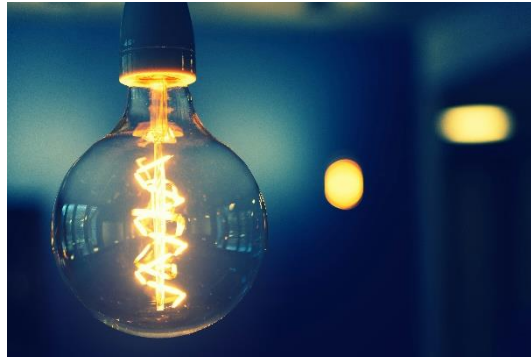
CONTOUR

De inhoud van deze pagina is samengesteld door de lokale bijeenkomsten van de Energietafel met energie besparen en opwekken van duurzame energie.

Wie zijn dat?

De Pagina Duurzame Energie van de Pagina Duurzame Energie.

Pagina Duurzame Energie, 28 juni 2023 in het Houtens Nieuws



Energiefestival Houten

Het tweede Energiefestival Houten was in 2023 van vrijdag 24 november tot en met donderdag 30 november.

EnergieBespaarCafë

Op vrijdag 24 november waren er 10 bezoekers in het EnergieBespaarCafë. Voor een vrijdag was dat aantal relatief hoog. Op zaterdag kwamen er 4 mensen.



Kinder Energie Disco. Foto: René van den Brandt

Kinder Energie Disco | 24 november

In samenwerking met OKE Houten was er een Kinder Energie Disco rond duurzaamheid. Zo moesten kinderen die er naartoe kwamen onder andere zelf zorgen voor discolicht door twee fietsen aan de gang te houden. Die energiefietsen bleken erg in trek. Er was een hoge opkomst: ongeveer 50 kinderen.

Rondleiding Ecowijk Mandora | zaterdag 25 november

Er waren 9 bezoekers bij de rondleiding. Mandora biedt elk jaar 6 open rondleidingen aan, waarbij iedereen kan aanhaken en zich kan aanmelden. Daarnaast zijn er speciale rondleidingen voor groepen, zoals bijvoorbeeld leerlingen van Yuverta mbo Houten en van College de Heemlanden.

Energiemarkt | zaterdag 25 november

Op de Energiemarkt in het gemeentehuis konden bezoekers veel praktische informatie krijgen over duurzaam wonen, verwarmen en opwekken. Deelnemende bedrijven en organisaties verzorgden mini-workshops. De markt trok 108 bezoekers. Een paar nieuwe bedrijven waren erg enthousiast. Bedrijven die in 2022 ook al meededen, vonden de opkomst tegenvallen. De opkomst was namelijk maar iets hoger dan in 2022, terwijl de markt langer duurder. Een hele dag, in plaats van een avond.



Impressie Energiemarkt. Foto: Aad de Jonge

Improv Climate Comedy Show | zondag 26 november

In Theater aan de Slinger trad theatergroep Pernassos op met een improvisatievoorstelling. De opkomst: 38 bezoekers. Dit programmaonderdeel is niet voor herhaling vatbaar. Het had te weinig toegevoegde waarde en trok te weinig publiek. Zo waren er bijna geen jongeren, terwijl de toegang voor hen gratis was.

Energiehubs voor bedrijven | dinsdag 28 november

Omdat het zo'n actueel en dringend thema is, bood IH een bijeenkomst in Arval aan over energiehubs voor bedrijven(terreinen). Hier kwamen 16 bezoekers. Er waren 3 of 4 ondernemers bij, die nog niet eerder waren geweest. Omdat het bijeenkomsten zijn die IH sowieso al elke twee maanden doet, voegt het Energiefestival voor IH niks toe.

Informatieavond Zon & Warmte voor VvE's | woensdag 29 november

Speciaal voor Houtense Verenigingen van Eigenaren (VvE's) legden energieambassadeurs van ERH uit wat er nodig is om zonnepanelen op het dak te leggen als VvE en hoe je je appartement kunt verwarmen met een warmtepomp. Hier kwamen 39 mensen op af. ERH was blij met deze opkomst.

Workshop warmtepomp

Aan de workshop warmtepomp deden 8 mensen mee. ERH doet deze workshop eigenlijk niet voor minder dan 10 mensen, maar EHR liet het dit keer toch doorgaan omdat het onderdeel van het Energiefestival vormde.

Energieworkshop kinderen | donderdag 30 november

De TechniekFabriek bood een energieworkshop aan voor kinderen. Deze ging helaas niet door, omdat zich maar 3 kinderen aanmeldde.

Energielezing | donderdag 30 november

COH bood een lezing aan van Peter Hermans en prof. dr. Wilfried van Sark. De lezing ging over Local4Local: welke mogelijkheden er zijn in Houten om opgewekte energie ook lokaal te gebruiken, zodat het elektriciteitsnet niet extra wordt belast en we er optimaal van kunnen profiteren. Ook ging het in de lezing over de (on)mogelijkheid om met (toekomstige) elektrische auto's een grote megabatterij te vormen waarmee we grote schommelingen in het (groene) stroomnet kunnen afvlakken. Er kwamen 30 tot 40 bezoekers.

Tenslotte: evaluatie Energiefestival

Na twee keer een Energiefestival organiseren, trekken de gemeente Houten, ERH, DH, COH, IH en DF de 'voorzichtige conclusie' dat het helaas niet goed aanslaat in Houten. Het festival kost te veel inspanning, tijd en geld, en levert te weinig op. Het evaluatieverslag van het festival sluit daarom ook af met de conclusie: 'Op basis van deze tweede keer zouden we de stekker uit het Energiefestival Houten willen trekken.' De website blijft nog wel online. ERH neemt het beheer van de website over en besluit wanneer deze offline gaat.

5. VOORUITBLIK 2024

Duurzaamheid wordt steeds breder gedragen. Bij zowel inwoners als bedrijven. Een belangrijke mijlpaal in 2023: op 9 november wees de gemeenteraad van Houten de wijk De Polders in Houten Zuid aan als pilotwijk op weg naar aardgasvrij. In de komende jaren gaat gemeente Houten samen met deze wijk het Polderplan maken en daarna uitvoeren. Daarvoor zijn extra mensen nodig en projectorganisatie. De Rijksoverheid stelde hiervoor uit de tijdelijk regeling capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid (kortweg CDOKE) geld beschikbaar aan de gemeente. Dankzij dit potje kan gemeente Houten de energietransitie verder versnellen. De gemeente gebruikt het geld om meer man-/vrouwkracht aan te nemen voor het uitvoeren van de Transitievisie Warmte, netcongestie, laadpalen en voor een stuk interne ondersteuning.

Dat alles vraagt ook om een andere manier van samenwerken. Daarover zijn al gesprekken - tijdens 'heidagen' - geweest tussen de gemeente en de Energietafel. Het doel is om samen te komen tot een aanpak die inwoners van begin tot eind helpt hun huis duurzaam en aardgasvrij te maken. De vrijwilligersorganisaties van de Energietafel maken inwoners enthousiast voor verduurzaming en geven informatie. De vraag is nu hoe gemeente Houten inwoners kan helpen bij de hele 'klantreis' - dus het uiteindelijk aardgasvrij worden - en hoe de organisaties van de Energietafel daarbij kunnen helpen. Wordt vervolgd in 2024, ook met het oog op het Polderplan.

Burgerberaad

In 2023 organiseerde gemeente Houten het Burgerberaad Energie 2040. De gemeente nodigde 100 bewoners uit om drie dagen lang samen na te denken over de vraag: hoe kan Houten in 2040 energieneutraal zijn? Dat leverde 11 adviezen op. 20 van de 100 deelnemers werkten dat uit in een routekaart. Die wordt in 2024 aan de gemeenteraad aangeboden.

Energiearmoede

Met Woonin zijn voor 2024 weer afspraken gemaakt over het verduurzamen van de sociale woningvoorraad.

De Wocozon-systemen liggen nu op zo'n 40% van de huurwoningen die Woonin geschikt vindt voor het leggen van zonnepanelen. In 2023 werden nog op daken van 352 huurwoningen zonnepanelen gelegd, maar dat aantal daalt waarschijnlijk naar jaarlijks 100 tot 150 systemen. De snelheid gaat er wat uit volgens Woonin, omdat de beschikbare daken langzaamaan opraken.

De witgoedregeling voor statushouders en inwoners met een kleine beurs gaat door in 2024. Net als het inzetten van de FIXbrigade en het Energie voor iedereen-project. Van de DFH-actie 'Geef je warmte door' (22.000 euro) is nog een klein bedrag over voor 2024.

Met subsidie van de provincie kon de gemeente in 2023 10 woningen laten isoleren van inwoners die een energietoeslag kregen. Het geld daarvoor komt uit het [Nationaal Isolatie Programma](#) (NIP). Dit krijgt in 2024 ook een gevolg. Dan worden tenminste nog 162 woningen met deze subsidie in Houten geïsoleerd. Het NIP maakt zowel geld vrij voor het isoleren van koop- als huurwoningen.

EDC

Provincie Utrecht wil gemeentes helpen bij het energieneutraal worden. De provincie zette daarvoor in samenwerking met 22 Utrechtse gemeentes het [Energie Diensten Centrum \(EDC\)](#) op. Dit centrum biedt de mogelijkheid om met hulp van de provincie voordelig energiediensten aan te bieden. Zoals bijvoorbeeld woningisolatie of begeleiden van een VvE. In 2024 krijgt dit verder vorm en wil de gemeente dit ook meer laten aansluiten bij al bestaande projecten in Houten van ERH, jouwhuisslimmer.nl en het Energiehuis.

Vernieuwingen gaan steeds sneller

Doordat er zoveel ontwikkelingen zijn in de energiemarkt en netcongestie zich steeds meer opdringt, gaan (onderzoeken naar) vernieuwingen steeds sneller. Dat zag je al in 2023, maar zal zich in 2024 nog verder voortzetten. En dat is op allerlei terreinen, merkt COH op in het eigen jaarverslag. Denk hierbij onder andere aan (nieuwe) vormen van energieopslag, het beter afstemmen van het lokale energieaanbod- en verbruik en verder onderzoek naar het inzetten van (duurzame) waterstof, kleinschaliger (lokale) elektrolyse en warmtenetten.

Verduurzamen monumenten

Gemeente Houten wil in 2024 samen met ERH ook meer aandacht geven aan het verduurzamen van monumenten

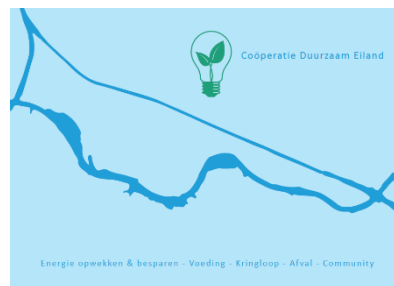
Zon op grote daken

Er zijn diverse grote daken in verschillende stadia van voorbereiding:

In 2023 werden, met steun van IH, daken van onderstaande bedrijven/organisaties in behandeling genomen, ter voorbereiding op een uiteindelijk besluit.

- Hoogendoorn Projectbeplanting
- Theater aan de Slinger
- Vernooy Catering
- Brink Omega
- Expo Houten
- The Romo Group
- De Gier Tull en 't Waal
- Nieuwbouw Meerpaal
- Lumz (zie ook pagina 17 - Grote daken COH)

6. SAMENWERKENDE ORGANISATIES



gemeente Houten



BIJLAGE: INFOGRAPHICS

1. Informatievoorziening en praktische ondersteuning energiebesparing

Keukentafel- en adviesgesprekken	CDE ERH	50 (keukentafel) 82/262
Bezoekers Energiehuis Houten	ERH	262
Warmtescans	ERH CDE	69 35
Collectieve inkoopactie isolatie	ERH	203 aanmelders 265 aanvragen
Rapporten verduurzaming	CDE	21
Advies en ondersteuning bij uitvoering	CDE	72

2. Groot- en kleinschalige opwek

Grootschalige opwek - aantal panelen	Kleinschalige opwek - aantal. panelen
- AH Oude Dorp - 310 - Engel Benelux - 144 - Uytewaal Catering - 100 - Van Vliet schoonmaakbedrijf - 64 - Van der Kraak - 64 - Rovitech - 344 't Molentje - 66 - Daltonschool** - 170 - Solar Park Pand Pannenkoek - 264 Totaal: 1526 (exclusief 2 daken Kids Lodge en Zon op groot dak 3 bedrijven Schalkwijk - CDE))	ERH: 1072 CDE: 150 Woonin: 2640
Aantal coöperatieve collectieve systemen: 9 Totaal: circa 1800	Aantal huurwoningen: 2640 Aantal koopwoningen: 1222
*Co2-besparing: 213.640 kg Co2	**Co2-besparing: 540.680 kg Co2

* De gemiddelde jaaropbrengst van zonnepanelen in kilowattuur (kWh) bedraagt 90% van de capaciteit van het systeem in wattpiek. Met een set van 10 zonnepanelen voorkom je 1.400 kg CO2 per jaar.

** Achterdijk van COH werd in 2023 in gebruik genomen, maar telde in 2022 al mee in de berekening.

3. Communicatie

Aantal bezoekers website	ERH	18.680
	CDE	512
	COH	Nog onbekend
	IH	Nog onbekend
	DFH	10.000
Aantal ontvangers nieuwsbrief <i>Begin 2023 - eind 2023</i>	ERH	2618 - 3005
	CDE	324 - 332
	COH	Nog onbekend
	IH	Nog onbekend
Volgers Facebook / Instagram	ERH	Nog onbekend
	COH	
	IH	
Volgers X (sinds 24 juli 2023 nieuwe naam Twitter) / LinkedIn	ERH	Nog onbekend
	COH	
	IH	