

TIVO × EcoStroom

Voor jongeren die willen bijdragen aan de energietransitie

Over TIVO

“Wij laten jongeren meedoen. Niet later. Nu”

TIVO Amsterdam U.A. is een energiecoöperatie vóór en dóór jongeren. We maken het mogelijk om bij te dragen aan de energietransitie, ook als je geen eigen dak hebt.

We ontwikkelen projecten die jongeren verbinden met lokale zonne-energie en zorgen samen met ervaren partners voor realisatie, beheer en volledige transparantie.

Over EcoStroom?

“Als lid heb je impact op je eigen buurt én op het klimaat”

EcoStroom wekt al meer dan tien jaar lokaal groene stroom op. EcoStroom beheert in en rond Amsterdam ruim **15.000 zonnepanelen**, samen goed voor de jaarlijkse energieopwekking van **circa 1.500 huishoudens**. Dat betekent **ongeveer 2.500 ton CO₂-reductie per jaar**.

Met **1.500 leden** verdeeld over **35 projecten** is EcoStroom de grootste energiecoöperatie van Amsterdam en omgeving. Zonnepanelen liggen onder andere op **scholen, de Westergasfabriek en grote winkels**.

EcoStroom is een coöperatie zonder winstoogmerk: leden beslissen mee en ontvangen het rendement van hun eigen investering.

Wat is een energiecoöperatie?

“De energie is van ons allemaal, daarom beslissen we samen.”

Een energiecoöperatie is een onderneming van leden: bewoners uit de buurt of soms lokale organisaties. Als lid ben je mede-eigenaar, je beslist mee over koers én over je zonnepanelen.

“Rendement én impact: je verdient terug wat je investeert, in geld en in toekomst.”

De coöperatie zelf heeft geen winstoogmerk. Leden krijgen wel rendement op hun investering in zonne-energie én dragen bij aan een duurzamere omgeving.

Een coöperatie is dus ondernemend: het levert opbrengst voor leden en versnelt tegelijk de energietransitie.

Hoe werkt de samenwerking TIVO × EcoStroom?

Samen stimuleren we dat meer jongeren meedoen. TIVO koopt participaties over en maakt investeren in zonne-energie toegankelijk, ook voor kleine bedragen. EcoStroom zorgt voor realisatie, beheer en administratie. TIVO bouwt de community en ondersteunt nieuwe leden.

Ons doel: jongeren laten bijdragen aan lokale zonne-energie én hun stem laten horen in de coöperatie.

In het kort: wat haal je nou uit zo'n participatie

“Kleine investering, veel resultaat.”

- Een minimum effectief rendement van circa 2 procent op de investering gedurende 15 jaar, gegarandeerd door een subsidieregeling.
- Mogelijkheden tot voordeel na 15 jaar (door verkoop of langer behoud van zonnepanelen).
- Zeggenschap in de grootste energiecoöperatie van Amsterdam en Amstelveen, via:
 - beslissingen in de algemene ledenvergadering;
 - mogelijkheid tot deelname aan werkgroepen;
 - mogelijkheid tot deelname aan bestuur;
 - invloed op koers van EcoStroom door enquêtes en presentatiebijeenkomsten over de energietransitie.
- Blijf op de hoogte van de laatste ontwikkelingen van de energietransitie via de nieuwsbrief.
- Alles is vrijblijvend: er zijn geen verplichtingen. Leden hoeven niet ledenvergaderingen te bezoeken en kunnen zich uitschrijven voor de nieuwsbrief.
- Alle deelnemers krijgen een app waarmee ze de opwek van het project kunnen volgen.

Wat het betekent om een participatie te kopen

Wanneer je deelneemt aan het project, koop je één of meerdere *participaties*. Je koopt dus geen volledig zonnepaneel, maar een deel ervan. Je ontvangt een certificaat als bewijs van deelname.

Jaarlijks krijg je een uitbetaling die afhankelijk is van het aantal participaties dat je hebt. De opbrengsten van het project worden eerlijk verdeeld onder alle deelnemers.

Zeggenschap

“Meedoen betekent méér dan investeren, je beslist mee.”

Wie een participatie heeft, kan ook lid worden van de coöperatie, net als bij een vereniging. Daarmee krijg je invloed op de koers van de organisatie én op het project waar je aan meedoet. Dat gebeurt onder andere in de Algemene Ledenvergadering, die jaarlijks plaatsvindt.

Binnen EcoStroom bestaan **9 projectcoöperaties**, elk met een eigen bestuur. Zij bereiden de vergaderingen voor en zijn het eerste aanspreekpunt voor leden. Daarnaast is er een **Ledenraad**, waarin actieve leden meedenken over verbetering van bestaande projecten en het ontwikkelen van nieuwe, duurzame initiatieven in de stad.

Ook bij belangrijke koerswijzigingen wordt de mening van leden opgehaald, bijvoorbeeld via enquêtes of werkgroepen. EcoStroom staat bovendien in contact met beleidsmakers en organisaties, leden hebben dus indirect invloed op de energietransitie in Amsterdam en Amstelveen.

Deelname blijft altijd vrijblijvend: je bent nooit verplicht om naar vergaderingen of bijeenkomsten te komen.

Energie opwekken

Een zonnepaneel levert gemiddeld **440 kWh per jaar**. Ter vergelijking: een huishouden in Amsterdam verbruikt ongeveer **7 panelen** aan stroom per jaar.

De efficiëntie van zonnepanelen neemt heel licht af: ongeveer **0,4% per jaar**.

De energie die wordt opgewekt, gaat rechtstreeks het stroomnet op — als lokale groene stroom. Er wordt nauwkeurig gemeten hoeveel energie de panelen produceren. Energieleveranciers betalen hiervoor, mede via zogeheten **Garanties van Oorsprong (GvO's)**: officiële bewijzen dat het om duurzaam opgewekte stroom gaat.

Subsidie

Dit project maakt gebruik van de **SCE-regeling** (Subsidie Coöperatieve Energieopwekking).

Deze landelijke subsidiestroom zorgt ervoor dat deelnemers **minimaal rendement** ontvangen, ongeacht de ontwikkeling van energietarieven. Zo wordt duurzaam investeren stabiel en betrouwbaar.

De opbrengst van je participatie

“Je verdient terug wat je investeert én je investeert in iets beters.”

Bij TIVO koop je een participatie ter waarde van **€35**. Daarmee bezit je **8,43% van een zonnepaneel**.

Een zonnepaneel levert niet alleen duurzame energie op, maar ook jaarlijks financieel rendement. De opbrengst per participatie ligt minimaal rond **€2,86** en wordt verwacht richting **€3,-** te groeien. Dat betekent een jaarlijks rendement van ongeveer **2,5% (minimaal)** tot **2,9% (verwacht)**, na aftrek van kosten.

Na 15 jaar wordt de boekwaarde van een participatie geschat op **€5**. Wat er precies gebeurt na die periode, is afhankelijk van keuzes van de coöperatie en vind je terug onder *Einde van het project*.

“Investeren met gegarandeerd winst, klinkt als muziek in de oren.”

Het berekenen van de opbrengst van zonne-energieprojecten is altijd afhankelijk van externe factoren, zoals energieprijzen en technische prestaties. Daarom werken we met drie scenario's: conservatief, verwacht en gunstig. Deze geven een realistisch beeld van wat één participatie over de looptijd van 15 jaar financieel kan opleveren.

Het **conservatieve scenario** laat zien wat je minimaal kunt verwachten op basis van lage energieprijzen en uitsluitend de gegarandeerde subsidie. Het **verwachte scenario** gaat uit van een gemiddelde marktontwikkeling. Het **gunstige scenario** houdt rekening met hogere energieprijzen, zoals we die de afgelopen jaren soms hebben gezien.

Zo krijg je inzicht in de mogelijke opbrengst, maar ook in het feit dat jouw investering in de eerste plaats bijdraagt aan méér duurzame energie in de stad.

Scenario	⚡ Jaarlijkse opbrengst	🏠 Totaal opbrengst in 15 jaar*	📈 Effectief rendement per jaar
Conservatief	± €2,86	± €43 (incl. €5 restwaarde)	~ 2,5%
Verwacht	± €3,00	± €45 (incl. €5 restwaarde)	~ 2,9%
Gunstig	± €5,05	± €86 (incl. €5 restwaarde)	~ 8-12%

Participatie verkopen

“Je blijft eigenaar zolang jij dat wilt.”

Als je je participatie wilt verkopen, kan de coöperatie daaraan meewerken. Wanneer de financiële situatie het toelaat, koopt Ecoström de participatie terug. Dat is in het verleden altijd gelukt.

Bij terugkoop wordt rekening gehouden met de afnemende waarde van het zonnepaneel. Jaarlijks wordt ongeveer **6% afgeschreven** ten opzichte van de beginwaarde.

Einde van het project

De overheid heeft gegarandeerd dat de projecten 15 jaar recht hebben op de subsidiestromen. Na deze periode van 15 jaar zijn er de volgende mogelijkheden:

1. Het Rijk besluit de regeling voor de projecten te verlengen.
2. Het Rijk besluit de regeling voor de projecten na 15 jaar op te schorten. Drie opties:
 - De panelen blijven wel eigendom van de coöperatie en de leden ontvangen alleen nog de vergoeding voor de verkoop van de energie.
 - De leden besluiten gezamenlijk om de gehele installatie te verkopen. De restwaarde wordt in een keer uitgekeerd aan de leden.
 - Inmiddels zijn er panelen op de markt die zó goed zijn, dat de leden kunnen besluiten om de gehele installatie te vervangen met nieuwe panelen.

De leden van het project beslissen gezamenlijk in een Algemene Ledenvergadering over deze keuze.

De herkomst van de zonnepanelen

“Kwaliteit en betrouwbaarheid staan voorop, jouw energie moet jaren mee.”

Ecostroom werkt uitsluitend met zonnepanelen van gerenommeerde, internationale producenten. Er wordt niet met één vaste leverancier gewerkt: zo kiezen we telkens voor de beste prijs-kwaliteitverhouding. Veel projecten maken gebruik van panelen van Duitse of Zuid-Koreaanse makelij. Voor recente projecten zijn bijvoorbeeld Qcells (Zuid-Korea) en Haitai Solar (China) geselecteerd.

De zonnepanelen hebben een vermogen van ongeveer **440 Wattpiek** per paneel. Dat is de maximale opbrengst onder ideale omstandigheden. In de praktijk ligt de productie stabiel op **minimaal 90%** hiervan.

Bij schade of brand zijn de zonnepanelen verzekerd. Daarnaast geldt op de panelen een **product- en vermogensgarantie van 25 jaar**.

Contact

TIVO Amsterdam U.A. – Memeleiland 262, 1014 ZL Amsterdam

E-mail: info@tivoamsterdam.nl | Website: tivoamsterdam.nl

Techniek & administratie projecten: Ecostroom – ecostroom.nu