

zonne maatje



Veel gestelde vragen

FAQ

Frequently Asked Questions

Voor deelnemers aan project zonne-energieopwekking met PCR

Postcoderoos (Regeling verlaagd tarief energiebelasting)



Inhoudsopgave

Inleiding	4
1. Hoe werkt de Postcoderoosregeling?	4
a. Geld- energiestromen in beeld: coöperant – zonnepanelen – Energieleverancier	4
b. Geld- energiestromen in beeld: Coöperant – Energieleverancier	5
c. Meewerkende Energieleveranciers	5
2. Deelnemende postcodes en opweklocatie	6
a. Welke postcodes doen mee?.....	6
b. Waar komt het zonnepanelenveld?.....	6
3. Beheer, aansprakelijkheid etc.	6
a. Beheer is nog in onderzoek.....	6
4. Planning	6
5. Verkoop, verhuizing en bijkopen	6
a. Kan ik de zonnepanelen verkopen bij verhuizing binnen het Postcoderoosgebied?	6
b. Kan ik de zonnepanelen verkopen bij verhuizing buiten het Postcoderoosgebied?	7
c. Kan ik zonnepanelen bijkopen?	7
6. Overlijden	7
a. Wat gebeurt er als een deelnemer overlijdt?.....	7
7. Energieleverancier	7
a. Ben je gebonden aan een bepaalde Energieleverancier?.....	7
b. Is de Coöperatie onafhankelijk van de PPA partij?	7
8. Opgewekte stroom en eigen verbruik	7
a. Vindt saldering plaats met mijn eigen verbruik?	7
b. Hoe gaat de verrekening energiebelasting in zijn werk?	8
c. Hoe krijg ik het geld terug en wie zorgt daarvoor?.....	8
d. Hoeveel certificaten zal ik maximaal nemen?	8
e. Wanneer moet ik echt gaan betalen?.....	8
f. Wie zorgt ervoor en wie betaalt mij de verrekening?	9
g. Kan ik meer energiebelasting terugkrijgen dan ik heb betaald?	9
h. Op mijn jaarafrekening staat ook een bedrag ‘vermindering energiebelasting’. Wat is dat?.....	9
i. Moet ik er zelf voor zorgen dat ik de energiebelasting terugkrijg?	9
j. Zijn de Energieleveranciers verplicht mee te werken aan teruggave van energiebelasting?	9
k. Wat is het maximale aantal certificaten dat ik kan aanschaffen?	9
9. Wat bij faillissement van het Installatiebedrijf?	9
a. Wat gebeurt er als het Installatiebedrijf van de zonne-energie-installatie failliet gaat?	9
b. Heeft ieder zijn eigen panelen of heb je een aandeel in het totaal?.....	10
c. Wordt er door het Installatiebedrijf een productieggarantie afgegeven?	10

10. Afspraken met de eigenaar van de ondergrond	10
a. Wanneer eindigt de overeenkomst met de eigenaar van de ondergrond?	10
b. Waarom is de duur niet meer dan 15 jaar?	10
c. Wat gebeurt er als de 15 jaren voorbij zijn?	10
11. Vereniging van Eigenaren (VvE)	10
a. Kan een VvE ook meedoen?	10
b. Kunnen de leden van een Vereniging van Eigenaren ook inschrijven?	10
12. Prijs van de certificaten	10
a. Hoe komt de prijs van €300 tot stand?	10
b. Pachtsom betalen?	11
c. Verzekering en beveiliging van het terrein	11
d. Wat is relatie met de panelen en postcoderoos op de Esso luifel?	11
e. Prijzen certificaat bij andere coöperaties anders?	11
f. Hoe beoordelen jullie de kwaliteit van de panelen en omvormers?	11
g. Hoe houd je de kwaliteit na installatie in de gaten?	11
h. Recycling	11
13. Zelf panelen leggen of meedoen met PCR?	11
a. Voordelen nadelen	11
b. Ik heb al panelen en dan?	12
c. Kan ik mijn eigen panelen inbrengen?	12
d. Heeft PCR effect op mijn energielabel?	12
14. Duurzaamheidslening	12
a. Hoe ziet die lening eruit?	12
b. Is de rente fiscaal aftrekbaar?	13
c. Is het een groene belegging en daarmee fiscaal aftrekbaar?	13
15. Belastingen	13
a. Algemeen: Hoe zit het met de belastingaangifte?	13
b. Je doet mee als particulier in een PCR-project van een Coöperatie? Dan zijn er 2 mogelijke gevolgen	13
16. Regeling Verlaagd Tarief en BTW over de leden-inleg: hoe zit dat?	14
a. Algemeen	14
b. Eenvoudigste constructie	14
Bijlage 1: Rekenmodel opbrengst	16

Inleiding

Dit document beschrijft vele vragen en bijbehorende antwoorden die tijdens de wervingsactie van Zonnemaatje naar voren zijn gekomen. We hebben daarbij gebruik gemaakt van FAQ (Frequently Asked Questions) van andere opwekprojecten, HIERopgewekt en ook van eigen kennisbronnen.

Het is een levend document. Telkens zullen er nieuwe zaken aan toegevoegd gaan worden bij nieuwe opkomende vragen.

Disclaimer:

Deze lijst van veel gestelde vragen en antwoorden is tot stand gekomen door raadpleging van verscheidene bronnen waaronder HIERopgewekt, De Belastingdienst e.a. Aan de inhoud van dit artikel kunnen geen rechten worden ontleend. Het verdient aanbeveling om zo nodig in concrete gevallen advies in te winnen.

Pas na de definitieve aanbesteding zullen de cijfers in een prospectus definitief zijn.

De genoemde bedragen, kosten en rendementen zijn indicatief. De opbrengsten per jaar kunnen door wisselende weersomstandigheden gaan verschillen van de normaal te verwachten opbrengsten. Ook zullen bepaalde vergoedingen zoals de hoogte van de energiebelasting in de toekomst gaan veranderen.



Heb je vragen heeft, stel deze dan via welkom@zonnemaatje.nl.

1. Hoe werkt de Postcoderoosregeling?

a. Geld- energiestromen in beeld: coöperant – zonnepanelen – Energieleverancier

Onderstaand figuur van HIERopgewekt geeft goed aan wat de verschillende partijen zijn, alsook de rollen, energie- en geldstromen.

We onderkennen de volgende partijen:

- i) Lid/Coöperant: dat ben jij als je meedoet met zonnemaatje en een certificaat neemt;
- ii) Energieleverancier: dat is de partij waarvan jij je energie/stroom afneemt. Bijvoorbeeld Greenchoice, Essent etc.
- iii) Coöperatie: dat is de partij die in de toekomst verantwoordelijk is voor het panelenveld. We nu nog aan het onderzoeken hoe deze Coöperatie het beste kan worden opgezet en moet gaan functioneren. Zie ook hoofdstuk 3 Beheer, aansprakelijkheid etc. Met dit begrip bedoelen wij dus niet VET Vught of DEH, maar een nieuw op te zetten Coöperatie specifiek voor het beheer.
- iv) PPA partij: dat is het bedrijf dat de stroom afneemt van het panelenveld. PPA staat voor Power Purchase Agreement = Stroom inkoopovereenkomst.
- v) Installatiebedrijf: dat is het bedrijf dat de panelen gaat installeren op het panelenveld, in opdracht van de Coöperatie.
- vi) Fabrikant: het bedrijf dat de panelen en omvormers produceert.

Hoe werkt het?

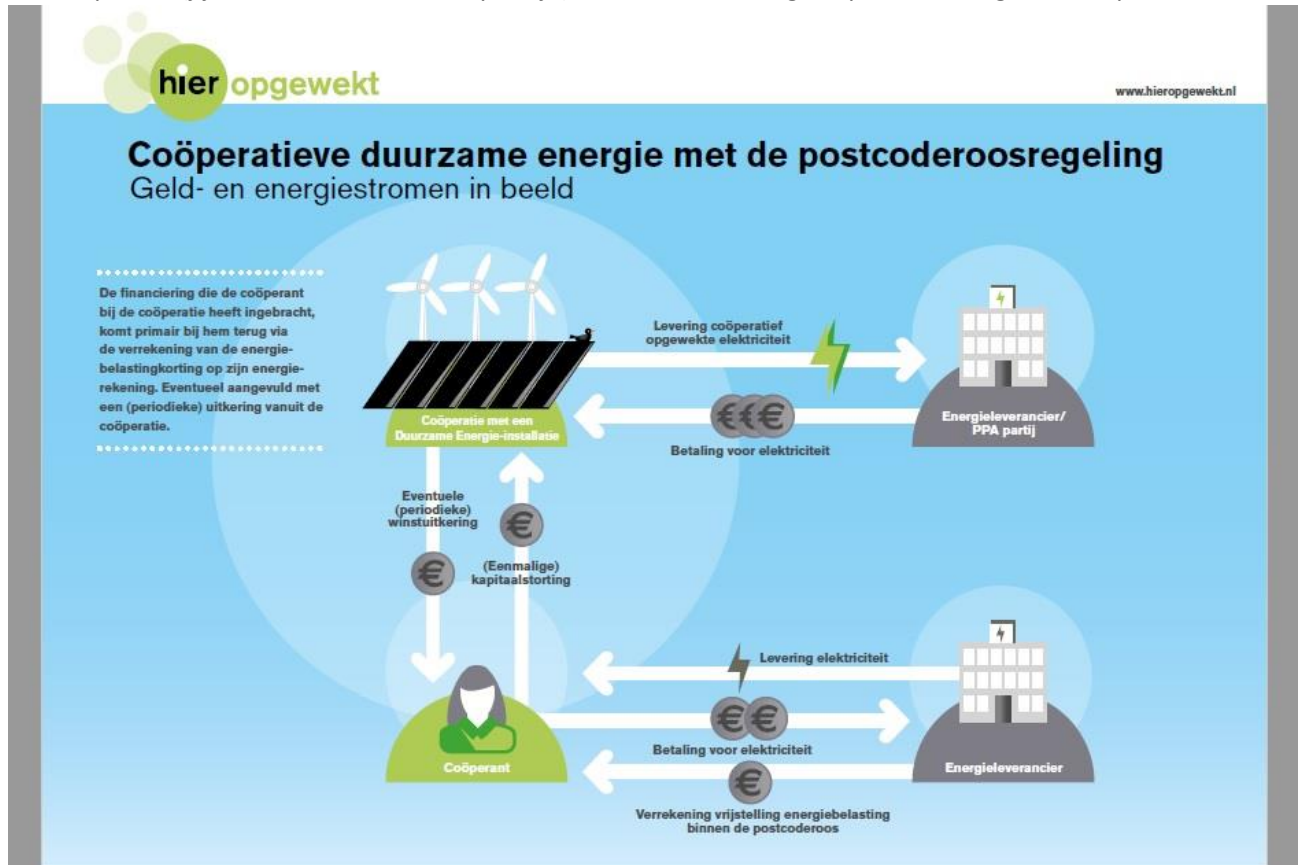
1. De financiering voor het certificaat dat jij als Lid/Coöperant bij de Coöperatie hebt ingebracht, komt primair bij je terug jaarlijks via de teruggave van de energiebelasting op jouw energierekening.

Daarnaast vult de Coöperatie dit ook jaarlijks aan met een (periodieke) uitkering wanneer de ledenvergadering van de Coöperatie daartoe besluit. Deze jaarlijkse periodieke uitkering komt voort uit de opbrengst van de verkochte stroom (zie later).

Jij als Lid / Coöperant ontvangt dus twee soorten vergoeding jaarlijks:

- teruggaaf van je energiebelasting:
- winstuitkering voor de verkochte stroom.

2. De Coöperant (jij dus, linksonder in het plaatje) doet een eenmalige kapitaalsorting in zonnepanelen



3. De stroom die de zonnepanelen produceren, verkoopt de Coöperatie aan een PPA partij en legt dat vast in een PPA (Power Purchase Agreement = Stroom inkoopovereenkomst). (rechtsboven in het plaatje).
4. De PPA-partij betaalt de Coöperatie voor de geleverde elektriciteit.
5. De Coöperatie kan een deel hiervan bestemmen als een (periodieke) winstuitkering aan de Coöperant (jij dus weer). Deze winstuitkering komt voort uit de vergoeding voor de geleverde stroom aan de PPA partij.

b. Geld- energiestromen in beeld: Coöperant – Energieleverancier

1. De Energieleverancier (rechtsonder in het plaatje) levert je de stroom die je nodig hebt.
2. Je betaalt deze Energieleverancier voor de door haar geleverde stroom inclusief energiebelasting via je maandelijkse of jaarlijkse nota's.
3. Aan het einde van een afgesproken jaarlijkse periode, stemt de Coöperatie met het PPA-bedrijf af, hoe de geleverde stroom verdeeld wordt onder de Leden (hangt af van het aantal certificaten dat een Lid heeft). Als de Energieleverancier aan verrekening van de energiebelasting meewerkt, verrekenet deze de energiebelasting rechtstreeks met de aangesloten Leden van de Coöperatie. Ook kan dit via de jaarrekening of in de voorschotnota's. Zie volgende alinea voor meewerkende Energieleveranciers.

c. Meewerkende Energieleveranciers

1. HIERopgewekt doet regelmatig navraag bij Energieleveranciers en Coöperaties of Energieleveranciers wel/niet meewerken aan de verrekening van het de energiebelasting op de stroomrekening van de deelnemer in de coöperatie. [Lees hier meer over meewerkende energieleveranciers.](#) Een aantal Energieleveranciers verzorgt deze verrekening van de energiebelasting gratis. Andere Energieleveranciers vragen hier een vergoeding voor. Een klein deel van de Energieleveranciers werkt er

niet aan mee. Dus check even met bovenstaande link wat jouw Energieleverancier doet.
Meedoen met Zonnemaatje heeft alleen zin als je Energieleverancier meewerkt met deze regeling.

2. Deelnemende postcodes en opweklocatie

a. Welke postcodes doen mee?

De volgende postcodes kunnen meedoen met zonnemaatje:

5074 Biezenmortel

5076 Haaren

5261, 5262, 5263 Vught

5266 Cromvoirt

5268 Helvoirt

5282, 5283 Boxtel

5296 Esch

b. Waar komt het zonnepanelenveld?

De panelen komen te liggen op het terrein van de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van het Waterschap De Dommel, gelegen aan de Oisterwijkstraat 1b, 5076 NA Haaren.

3. Beheer, aansprakelijkheid etc.

a. Beheer is nog in onderzoek

Momenteel loopt er nog een onderzoek naar hoe het beheer georganiseerd zal gaan worden. Dit vraagstuk pakken we met meerdere energiecoöperaties in de regio tegelijk op. In maart zal de uitkomst hiervan bekend zijn.

Het kan zijn dat we in de toekomst meer projecten, zoals nu dit project met de zonnepanelen op de RWZI, zullen gaan opstarten. We gaan nu alvast nadenken hoe dat we het beheer van dergelijke nieuwe projecten zullen gaan organiseren. Bijvoorbeeld komen er meer projecten in een Coöperatie? Hoe is de risico verdeling georganiseerd. Wat is het stemrecht van een Lid? Welke soort kosten zijn er en hoe hoog, zoals onderhoud, (financiële) administratie, verzekering? Etc.

4. Planning

We gaan nu uit van de volgende planning:

Q1 (eerste kwartaal 2019): werving van belangstellenden;

Q2 (tweede kwartaal): offerte traject richting potentiële Installatiebedrijven;

Q3 (derde kwartaal): gunning aan het geselecteerde Installatiebedrijf, maken van de prospectus, contractaanbod aan de belangstellende (jij dus), betalen van de certificaten.

Een prospectus is de basis voor het besluit om te tekenen en waarin alle definitieve cijfers en voorwaarden staan. Je ontvangt deze prospectus voordat je het contract gaat ondertekenen;

Q4 (vierde kwartaal): start installatie van het panelenveld, hek, videobewaking etc.

5. Verkoop, verhuizing en bijkopen

a. Kan ik de zonnepanelen verkopen bij verhuizing binnen het Postcoderoosgebied?

Bij verhuizing **binnen** het gebied van de Postcoderoos waarvoor de ledenovereenkomst is aangegaan kun je zondermeer verhuizen en de rechten en plichten meenemen.

Je kunt ook proberen de certificaten voor de restwaarde te verkopen aan de nieuwe bewoners.

b. [Kan ik de zonnepanelen verkopen bij verhuizing buiten het Postcoderoosgebied?](#)

Bij verhuizing **buiten** het gebied van de postcoderoos kun je geen gebruik meer maken van de postcoderoosregeling (dus geen teruggaaf energiebelasting meer, waardoor rendement op de investering wegvalt). Wel kun je de certificaten waarvoor de ledenovereenkomst is aangegaan terug leveren aan de Coöperatie. Deze verrekent die dan met het saldo dat op naam van het Lid staat, op de ledenrekening van de Coöperatie. Als het Lid aan alle verplichtingen, vorderingen etc. heeft voldaan dan zijn er geen verplichtingen meer voor de verkoper van de panelen.

Dergelijke procedures worden uitgewerkt bij hoofdstuk 3 Beheer, aansprakelijkheid etc.

c. [Kan ik zonnepanelen bijkopen?](#)

Zolang de inschrijvingstermijn loopt en er nog onverkochte panelen zijn kun je nog bijkopen. Maar dat stopt op een gegeven moment. Je kunt dan wel weer inschrijven om panelen van een volgend project te kopen. Ook kun je panelen 'bijkopen' van de Coöperatie als die nog panelen heeft overgenomen ten gevolge van verhuizing van een Lid, weg uit het gebied van de Postcoderoos. Zie 5b.

6. Overlijden

a. [Wat gebeurt er als een deelnemer overlijdt?](#)

Bij overlijden gaat het recht/de deelneming over op de erfgenamen.

Zij kunnen echter slechts gebruik maken van de teruggave van energiebelasting als zij ook in één van de postcoderoosgebieden woonachtig zijn. Anders moeten zij verkopen (de deelneming heeft anders geen waarde omdat de "regeling verlaagd tarief energiebelasting" niet meer van toepassing is). Feitelijk geldt dan hetzelfde als onder 5b aangegeven.

7. Energieleverancier

a. [Ben je gebonden aan een bepaalde Energieleverancier?](#)

Een participant kan in principe bij de eigen Energieleverancier blijven, wanneer deze leverancier tenminste de teruggave van energiebelasting administratief ondersteunt.

b. [Is de Coöperatie onafhankelijk van de PPA partij?](#)

Ja, wij zijn onafhankelijk want wij gaan met de PPA partij alleen tijdgebonden (bijv. jaar -) contracten aan. De Coöperatie kan besluiten om aan een andere PPS partij te gaan leveren na afloop van het contract.

8. Opgewekte stroom en eigen verbruik

a. [Vindt saldering plaats met mijn eigen verbruik?](#)

Nee, de door een deelnemer in een postcoderoosproject geproduceerde energie kun je niet salderen met het eigen stroomverbruik. Dat kan alleen met de productie van panelen op je eigen dak. Maar jij krijgt wel de energiebelasting terug voor de hoeveelheid stroom die 'jouw' panelen hebben opgewekt.

b. [Hoe gaat de verrekening energielasting in zijn werk?](#)

Deelnemers in een postcoderoosproject maken gebruik van de “Regeling verlaagd tarief energielasting”. De fiscale regeling verlaagd tarief energielasting geeft recht op teruggave van de energielasting als een particulier of ondernemer samen met anderen investeert in opwekking van duurzame energie. Bijvoorbeeld door zonnepanelen op een dak of op grond in de buurt. Voorwaarde is dat de deelnemers in de buurt wonen (dat willen zeggen binnen een zogenaamd postcoderoosgebied), dat zij kleinverbruikers zijn (als je elektriciteitsaansluiting kleiner is dan 3 x 80 Ampère) en samen een Coöperatie of vereniging van eigenaren vormen.

De verlaging tot nihil van het tarief van de eerste schijf van de energielasting wordt toegepast op de persoonlijke energierekening van de leden, tot maximaal het eigen verbruik en maximaal 10.000 kWh per jaar.

Leden van Coöperaties en Verenigingen van Eigenaren komen in aanmerking voor deze belastingteruggave. Leden hebben met deze regeling lagere kosten en de Coöperatie heeft inkomsten van de verkochte stroom.

c. [Hoe krijg ik het geld terug en wie zorgt daarvoor?](#)

De teruggave van energielasting wordt verrekend via de eigen energierekening van het Lid van een postcoderoosproject. In overeenstemming met de regeling verlaagd tarief energielasting (ingevolge artikel 19b, lid 5, UR Wbm) vindt de teruggave van energielasting aan de Leden plaats na afloop van een door de Coöperatie vast te stellen periode van twaalf kalendermaanden en volgens een vooraf door de Coöperatie met haar Leden/Coöperanten afgesproken verdeelsleutel (de ledenverklaring).

d. [Hoeveel certificaten zal ik maximaal nemen?](#)

Vanuit economisch perspectief gezien kun je het beste op 80-90% van je huidige verbruik gaan zitten. Ten eerste blijkt uit ervaring met andere projecten dat mensen bewuster omgaan met energie wanneer zij panelen kopen. Dus je energieverbruik wordt waarschijnlijk minder. Bovendien kan de opwekking van de zonnepanelen wisselen per jaar. Zo was 2018 een uitzonderlijk goed en zonnig jaar met een hoge opbrengst.

Stel je verbruikt jaarlijks 4.000 kWh. Dan kun je bijvoorbeeld uitgaan van 3.500 kWh, waarvoor je certificaten gaat aankopen. De rekensom wordt dan: 3500 kWh / 235 kWh per certificaat is 14 certificaten.

Je mag wel meer certificaten kopen (graag zelfs, is beter voor het klimaat!), maar het rendement wordt dan sterk minder. Immers je krijgt geen energielasting meer terug boven je verbruik. Je ontvangt nog wel de vergoeding voor de opgewekte energie.

Ga je over 5 jaar een elektrische auto rijden en ook zo'n mooie warmtepomp aanschaffen (na isolatie en dubbele beglazing aangebracht te hebben) dan ga je over 5 jaar pas bijkopen. Dan heeft de DEH vast wel weer een nieuw project, of kun je wellicht certificaten bijkopen die teruggekomen zijn vanwege een overlijden of verhuizing.

Daarnaast geldt nog het maximum van 10.000 kWh, waarover energielasting wordt teruggegeven. Dus daar zou je (economisch gezien) sowieso onder moeten blijven.

e. [Wanneer moet ik echt gaan betalen?](#)

De verwachting is dat dat in het derde kwartaal zal zijn. Immers, in het tweede kwartaal zal de offerte uitvraag etc. gaan plaatsvinden. In het derde kwartaal willen we voor definitieve aanvang van de werkzaamheden en installatie zeker zijn dat het geld ook binnen komt.

Dan nemen we contact met je op en zal er een echt contract worden opgesteld en wederzijds ondertekend. Daarna zul je ook de daadwerkelijke betaling moeten verrichten.

Omdat op dat moment de investering ook definitief bekend is en we exact weten welke panelen het installatiebedrijf zal plaatsen, kunnen wij een helder en concreet aanbod doen. Er wordt door ons een

formele prospectus gemaakt waarin alles nogmaals wordt opgenomen.

f. [Wie zorgt ervoor en wie betaalt mij de verrekening?](#)

De Coöperatie geeft per deelnemer een verklaring af met daarop vermeld het aantal geproduceerde kWh zonne-energie in het project. Op basis daarvan kan de deelnemer bij zijn/haar Energieleverancier voor dat aantal kWh teruggave energiebelasting krijgen (tot een maximum van het werkelijke verbruik / de werkelijk betaalde energiebelasting).

Die hoeveelheid 'tegoed' wordt dus dan per Lid (op basis van artikel 21b, lid 1, UBbm) door de Energieleverancier verrekend met de eindfactuur of met een creditnota over de verbruiksperiode waarin de Energieleverancier een opgaaf heeft ontvangen van de hoeveelheid stroom die de Coöperatie aan dat Lid heeft toegerekend.

g. [Kan ik meer energiebelasting terugkrijgen dan ik heb betaald?](#)

Nee. Zie ook onder b. De verlaging wordt toegepast tot maximaal het eigen verbruik. Het heeft dus economisch gezien geen zin om voor meer productievermogen/panelen mee te doen dan men verbruikt.

h. [Op mijn jaarafrekening staat ook een bedrag 'vermindering energiebelasting'. Wat is dat?](#)

Dit is de door de Rijksoverheid ingestelde 'Vaste heffingskorting per aansluiting'.

Naast de hierboven vermelde "teruggave van energiebelasting" vanwege de postcoderoosregeling geldt er per elektriciteitsaansluiting nog een belastingvermindering. Deze is in 2018 Euro 308,54 (excl. BTW). Voor 2019 is het bedrag € 257.54 excl. BTW (€ 311.62 incl. BTW). De gedachte achter de belastingvermindering is dat een deel van het energieverbruik wordt gezien als basisbehoefte, waarover geen energiebelasting wordt geheven. De Rijksoverheid stelt de hoogte hiervan jaarlijks vast.

i. [Moet ik er zelf voor zorgen dat ik de energiebelasting terugkrijg?](#)

De Energieleverancier verrekent al deze belastingteruggaven via de energierekening.

j. [Zijn de Energieleveranciers verplicht mee te werken aan teruggave van energiebelasting?](#)

De Energieleveranciers zijn niet verplicht mee te werken aan teruggave van energiebelasting.

Op de website van HIERopgewekt (klik [hier](#)) staat een lijst van Energieleveranciers die wel meewerken. Staat jouw leverancier daar niet bij, informeer dan zelf.

k. [Wat is het maximale aantal certificaten dat ik kan aanschaffen?](#)

Eerder heb je kunnen lezen, dat de postcoderegeling van toepassing is tot maximaal 10.000 kWh.

Elk certificaat wekt gemiddeld 235 kWh op. Daarmee bedraagt het aantal certificaten maximaal 10.000 kWh / 235 kWh per certificaat = 42 certificaten maximaal.

Je mag er wel meer kopen, maar boven deze 42 certificaten krijg je geen teruggaaf meer van je energiebelasting en neemt je rendement sterk af. Je ontvangt nog wel steeds van de Coöperatie een jaarlijkse (fluctuerende) vergoeding van de opgewekte stroom, die is verkocht aan het PPA bedrijf.

9. Wat bij faillissement van het Installatiebedrijf?

a. [Wat gebeurt er als het Installatiebedrijf van de zonne-energie-installatie failliet gaat?](#)

Tijdens de bouw lopen de termijnbetalingen parallel met de bouwtermijnen. Na de oplevering vervalt bij faillissement de garantie die het Installatiebedrijf op de door dit bedrijf gebouwde installatie heeft afgegeven.

Er wordt door de Coöperatie geselecteerd op Installatiebedrijven die al meerdere jaren betrouwbaar gebleken zijn bij deze activiteit (ruime ervaring, goede service, geen problemen na oplevering, sterke balanspositie).

b. Heeft ieder zijn eigen panelen of heb je een aandeel in het totaal?

De leden hebben geen eigen panelen maar een aandeel in het totaal van de productie van de panelen van de Coöperatie. Zij zijn dus geen eigenaar van de panelen. Eigenaar van de panelen, omvormer, hekwerk etc. is de Coöperatie. Alle leden samen zijn weer eigenaar van de Coöperatie.

c. Wordt er door het Installatiebedrijf een productieggarantie afgegeven?

Gebruikelijk is dat er een productieggarantie wordt afgegeven voor de installatie en de panelen.

10. Afspraken met de eigenaar van de ondergrond

a. Wanneer eindigt de overeenkomst met de eigenaar van de ondergrond?

Waterschap De Dommel is eigenaar van de grond.

De looptijd van de overeenkomsten is minimaal de looptijd van het postcoderoosproject: 15 jaren. Deze afspraken legt de Coöperatie met Waterschap De Dommel vast in een document waarin wij 'een zelfstandig recht van opstal van een zonne-energieveld vestigen' op de grond van het Waterschap. Na deze 15 jaar, zie bij c.

b. Waarom is de duur niet meer dan 15 jaar?

De businesscase beperkt zich tot de duur van de postcoderegeling (Regeling verlaagd tarief energiebelasting) waarmee de energiebelasting kan worden terugbetaald aan de deelnemers.

c. Wat gebeurt er als de 15 jaren voorbij zijn?

Na de 15 jaar wordt, afhankelijk van economische restwaarde minus opruimingskosten, bezien wat wij als Coöperatie gaan doen. In het afsprakenpakket met de grondeigenaar (is Waterschap De Dommel) wordt dit uit onderhandeld.

De panelen zijn na 15 jaar technisch nog niet afgeschreven en blijven nog steeds stroom produceren. Het is aan de Coöperatie om te bezien of zij doorgaat met produceren of dat een ander besluit wordt genomen. Uiteraard in afstemming met Waterschap De Dommel, dat al heeft aangegeven een verlenging met 5 jaar te overwegen.

De Coöperatie blijft eigenaar van de panelen en omvormers. Specifieker gezegd: de Leden die op dat moment nog zijn aangesloten bij de Coöperatie voor dit project.

11. Vereniging van Eigenaren (VvE)

a. Kan een VvE ook meedoen?

De VvE kan voor de gemeenschappelijke functies (zoals lift, verlichting, beveiliging, etc.) deelnemen aan het project. Zij moeten wel rechtspersoonlijkheid hebben ingevolge de statuten van de Coöperatie (dus stichting of coöperatie) én de VvE dient voor de gemeenschappelijke functies over een kleinverbruikersaansluiting te beschikken. Sinds 2015 is er speciaal voor energiecoöperaties en VvE's de experimentenregeling elektriciteitswet, uitgevoerd door RVO.nl. Hiermee wordt de mogelijkheid aangeboden om bij energie experimenten af te wijken van de elektriciteitswet en als energiecoöperatie of VvE een aantal taken over te nemen die normaliter aan de netbeheerder toebehoren. Lees er [hier](#) meer over.

b. Kunnen de leden van een Vereniging van Eigenaren ook inschrijven?

Wanneer de leden zelf een energierekening ontvangen kunnen zij inschrijven en gebruik maken van de Regeling verlaagd tarief energiebelasting.

12. Prijs van de certificaten

a. Hoe komt de prijs van €300 tot stand?

De totale kosten van aanleg bedraagt €600.000 zo schatten wij nu in. We plaatsen 2.000 panelen op het terrein. Van de AFM (Autoriteit Financiële Markten) mogen we geen deelname in panelen aanbieden, alleen maar in certificaten. We hebben 1 certificaat gelijk gesteld aan de opbrengstwaarde in kWh van 1 paneel.

Vandaar dat we dus 2.000 certificaten hebben. De totale investering van €600.000 gedeeld door het aantal certificaten 2.000 levert €300 per certificaat op.

b. [Pachtsom betalen?](#)

Waterschap De Dommel is eigenaar van het terrein waarop de panelen geplaatst worden. We hoeven geen pacht te betalen aan Waterschap De Dommel. Dat vinden wij een mooie geste van het Waterschap!

c. [Verzekering en beveiliging van het terrein](#)

De Coöperatie regelt de verzekering (diefstal, storm- en hagelschade) en beveiliging van het terrein. Deze worden verrekend met de jaarlijkse opbrengst van de opgewekte stroom. Er komt een hoog hek omheen en zelfs videobewaking. Waterschap De Dommel legt daarvoor een extra goede internetverbinding aan.

d. [Wat is relatie met de panelen en postcoderoos op de Esso luifel?](#)

De panelen op de Esso luifel (op het dak van het Esso benzinestation naast de N65 in Helvoirt) waren het eerste collectieve project van Duurzame Energiecoöperatie Haaren (DEH), in voorjaar 2018. Toen is gekozen voor een ander type paneel, met minder opbrengst kWh en met een prijs van €250 per certificaat. We hebben toen al wel ervaring opgedaan met dergelijke projecten, maar verder is de relatie gering.

e. [Prijzen certificaat bij andere coöperaties anders?](#)

We krijgen vragen waarom certificaten bij andere coöperaties meer of minder kosten. Dat komt doordat coöperaties verschillende uitgangssituaties kennen en ook verschillende uitgangspunten nemen. Zo kunnen ze goedkopere panelen nemen, die dan wel minder opwekken. Of ze werken met vreemd vermogen, die jaarlijks hogere kosten met zich mee brengt. Dat maakt de vergelijking met ons project lastig.

f. [Hoe beoordelen jullie de kwaliteit van de panelen en omvormers?](#)

We nemen alleen panelen en omvormers af van goede kwaliteit volgens de internationale normen (Tier -1). En we selecteren gerenommeerde en solide Installatiebedrijven om aan te bieden. Verder vragen we garanties. En overwegen we een ingangscntrole op de panelen (steekproefsgewijs).

g. [Hoe houd je de kwaliteit na installatie in de gaten?](#)

Via monitoring, mogelijk tot op paneelniveau. Vaak houdt het Installatiebedrijf zelf de kwaliteit van al zijn projecten in de gaten, zeker als dit bedrijf een opbrengstgarantie heeft verleend. Daar is dan vrijwel altijd een onderhoudscontract aan gekoppeld.

h. [Recycling](#)

Fabrikanten en importeurs van zonne-energieproducten zijn wettelijk verplicht te voldoen aan de richtlijn Afgedankt Elektrisch en Elektronisch Afval (AEEA), de Nederlandse implementatie van de Europese WEEE-richtlijn. Meer informatie vind je [hier](#). Of [hier](#).

Er wordt door de sector steeds meer over nagedacht, zie [hier](#).

13. [Zelf panelen leggen of meedoen met PCR?](#)

a. [Voordelen nadelen](#)

1. Door de grootte van een postcoderoosregeling project zijn de investeringskosten per paneel lager (ook per Wattpiek). Panelen op het eigen dak leggen is duurder per paneel. Zo zul je zelf bijvoorbeeld maar 10-20 panelen neerleggen. De Coöperatie legt er 2.000 neer. Je kunt je voorstellen dat dat per paneel veel goedkoper is.
2. Bij de PCR zijn er twee opbrengsten voor je als Lid:
 - de jaarlijkse (winst)uitkering die je ontvangst van de Coöperatie voor de geproduceerde stroom (circa

5-6 eurocent per kWh exclusief BTW minus jaarlijkse kosten)

- en de teruggaaf op de energiebelasting via het Energiebedrijf (voor particulieren ruim € 0,12 per kWh inclusief BTW – voor bedrijven ruim € 0,10 per kWh exclusief BTW).

De investeringskosten voor een particulier met een eigen zonnedak zijn hoger. Maar tot 2020 (mogelijk langer, maar dat is nog niet zeker) mag de particulier zijn verbruik salderen met zijn eigen geproduceerde stroom. Dus zijn opbrengst is circa € 0,19 à € 0,22 inclusief BTW.

Er is dus onzekerheid na 2020 of en wat voor (salderings-)regeling dan van toepassing zal zijn.

3. Bij zelf leggen moet je alles zelf uitzoeken: wat zijn de beste panelen en converter, hoe werkt dat met de verzekering, is het Installatiebedrijf wel goed en betrouwbaar, wat als er iets kapot gaat? Zonnemaatje heeft juist als doel jou te ontzorgen voor al deze vragen en het voor jou zo makkelijk mogelijk te maken.
4. We krijgen soms de vraag of het mogelijk is om voor gebruik op eigen dak mee te doen in de collectieve aankoop van de 2.000 panelen. Helaas is dit administratief en logistiek te lastig. We bieden deze mogelijkheid niet aan.

b. [Ik heb al panelen en dan?](#)

Als je al panelen hebt, dan kun je nog wel meedoen voor het resterende deel van je verbruik.

Stel je verbruik is 4.000 kWh. Je wekt met je eigen panelen al 1.000 kWh op. Dan resteert 3.000 kWh. Over die 1.000 kWh vindt al saldering plaats. Daar krijg je eigenlijk al je energiebelasting over terug.

Voor de resterende 3.000 kWh kun je wel meedoen met zonnemaatje door certificaten aan te kopen en je energiebelasting terug te krijgen.

c. [Kan ik mijn eigen panelen inbrengen?](#)

Deze vraag kwam naar voren op een van onze informatie avonden. Iemand had veel panelen over, omdat zij deze stroom toch niet gebruikte vroeg ze of wij haar panelen wilde overnemen.

Nou dat is erg lastig, omdat we afspraken gaan maken met het installatiebedrijf omtrent een opwekgarantie. Ook met verzekering etc wordt het moeilijk. Dus gaan we niet doen.

d. [Heeft PCR effect op mijn energielabel?](#)

In tegenstelling tot panelen op je dak, heeft meedoen aan een PCR project geen invloed op de hoogte van het energielabel van je woning; dit omdat het geen directe fysieke aanpassing van je woning betreft. Lees [verder](#).

14. Duurzaamheidslening

a. [Hoe ziet die lening eruit?](#)

De gemeente Haaren biedt voor haar inwoners een lening (2%) aan om de aanschaf van zonnepanelen mogelijk te maken op het eigen dak. Klik <https://www.haaren.nl/form/aanvraag-duurzaamheidslening/toelichting-3>.

Op dit moment (11 januari 2019) blijkt dat deze lening niet mag worden ingezet voor panelen in een postcoderoos, want dan liggen de panelen op andermans dak of grond. De gemeente gaat zeer waarschijnlijk deze regeling aanpassen zodat deze wel beschikbaar komt. Omdat pas in het derde kwartaal het geld daadwerkelijk beschikbaar hoeft te zijn, zal dit waarschijnlijk geen probleem opleveren.

Ook Boxtel heeft een soortgelijke regeling. We gaan proberen om ook daar de regeling aangepast te krijgen in overleg met de energie coöperatie Boxtel. Vught biedt nog geen lening aan: in samenspraak met VET Vught gaan we ook bekijken of er ook daar zo'n regeling beschikbaar kan komen.

b. [Is de rente fiscaal aftrekbaar?](#)

De rente bedraagt op dit moment 2%. Meer informatie over fiscale aftrek vind je op www.belastingdienst.nl.

c. [Is het een groene belegging en daarmee fiscaal aftrekbaar?](#)

Nee, helaas niet. De Belasting geeft aan welke groene fondsen als zodanig worden aangemerkt. Met dergelijke Postcoderozen is dat niet het geval.

15. Belastingen

a. [Algemeen: Hoe zit het met de belastingaangifte?](#)

Hoe zit het met je deelname in een postcoderoosproject waarbij je Lid wordt van een Coöperatie en investeert in een gezamenlijk project voor de opwekking van duurzame energie? Voor deze investering krijg je een aandeel in het (eigen) vermogen van de Coöperatie, vaak aangeduid als ledenrekening, certificaten, participaties of zon-delen. Maar hoe kijkt de belastingdienst hiernaar?

b. [Je doet mee als particulier in een PCR-project van een Coöperatie? Dan zijn er 2 mogelijke gevolgen](#)

1. [Je deelname in euro's in de coöperatie valt in box 3 \(vermogensbelasting\) en wordt meegeteld als eigen vermogen.](#)

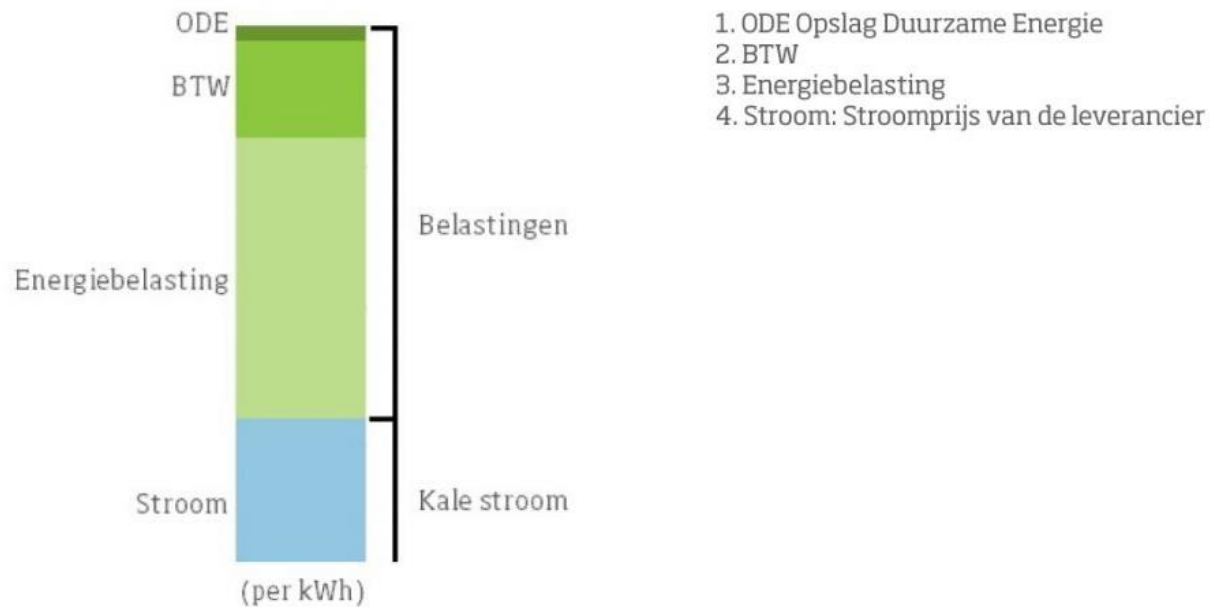
Stel iemand neemt voor €5.000 deel. Dan moet deze €5.000 als vermogen in Box 3 worden meegeteld. Dat zou echter ook het geval zijn als deze €5.000 nog als spaargeld op de rekening van de persoon zou staan. Indien voor de deelname een lening is afgesloten dan is deze schuld ook in Box 3 aftrekbaar.

Je schrijft de panelen af in 15 jaar. Daarmee wordt je certificaat elk jaar €20 minder waard.

2. [Box 2 is niet van toepassing voor deze regeling omdat de voorwaarden hier niet gelden.](#) Het maximum is 10.000 kWh, vandaar dat een "aanmerkelijk belang" niet zal optreden.

Zonnepanelen op andermans dak vallen dus in box 3 van je belastingaangifte.

Heb je (ook) panelen op je eigen dak? Die hoeft je niet op te geven.



Figuur 1: Opbouw rekening energieleverancier (excl. Netwerkkosten)

(NB Figuur klopt niet helemaal omdat de BTW ook over de ODE wordt geheven en dus bovenaan moet staan)

16. Regeling Verlaagd Tarief en BTW over de leden-inleg: hoe zit dat?

a. Algemeen

Het principe van de postcoderoosregeling is dat Leden van een Coöperatie, die gezamenlijk vanuit de Coöperatie investeren in een duurzame energie-installatie, teruggave kunnen krijgen van de energiebelasting die zij via hun particuliere energierekening betalen. De postcoderoosregeling “an sich” gaat dus niet zozeer over het leveren van elektriciteit aan de leden als wel om het coöperatief opwekken van duurzame elektriciteit. (Bron : Hieropgewekt)

b. Eenvoudigste constructie

De ‘eenvoudigste’ constructie die wordt ingezet door Coöperaties, is er dus één waarbij de postcoderoos-Coöperatie zich in haar propositie aan de Leden met name concentreert op het coöperatief opwekken van duurzame elektriciteit:

- De Leden doen een financiële bijdrage aan de Coöperatie. Afhankelijk van de financiële resultaten van de Coöperatie, krijgen de Leden een winstuitkering.
- De Coöperatie investeert in een duurzame energie-installatie en levert de elektriciteit aan een PPA partij. De Coöperatie moet over deze zakelijke transacties BTW berekenen en afdragen. De Coöperatie kan de BTW over de door haar gemaakte kosten (voorbijbelasting) hiermee verrekenen. De Coöperatie is in principe zelfstandig belastingplichtig voor de vennootschapsbelasting (uitzonderingen daargelaten).

- Jaarlijks maakt de Coöperatie voor elk Lid een ‘ledenverklaring’ waarin staat voor hoeveel kWh het Lid in het kader van de postcoderoosregeling recht heeft op teruggave van de energiebelasting.
- De leden kopen hun elektriciteit op normale wijze in bij een Energieleverancier naar keuze. Zij betalen daarvoor de gangbare tarieven Netbeheerkosten + stroomleveringskosten + Energiebelasting + Opslag Duurzame Energie (ODE) en daar bovenop BTW. Op basis van de ledenverklaring verrekent de PPA-Energieleverancier van de coöperatie de korting op de energiebelasting per lid. Met deze ledenverklaring gaan de deelnemers naar hun eigen energieleverancier, de leverancier van wie zij op hun huisadres de energie betrekken. Die verrekent het jaarlijkse belastingvoordeel.

Aangezien Zonnemaatje werkt volgens deze ‘eenvoudigste’ constructie, zijn de certificaten dus BTW-vrij. Wij gaan niet dieper in op de andere mogelijkheden. Zie voor volledige regeling [hier](#).

Er zijn voordelen voor je om het PPA bedrijf en je energieleverancier dezelfde te laten zijn. Maar de voordelen wisselen per PPA bedrijf. We komen daar later op terug als we weten met welk PPA bedrijf we gaan samenwerken voor de opwek.

Bijlage 1: Rekenmodel opbrengst

In de flyer van Zonnemaatje staat opgenomen:

*Na 7,5 jaar is je inleg van € 300,-
terugverdiend en in 15 jaar loopt je
voordeel op tot € 540,-*

Onze huidige verwachting is dat:

- de terugverdientijd zal variëren tussen 7 en 9 jaren;
- de opbrengst over 15 jaar zal variëren van €500 - €550;
- het verwachte rendement zal liggen tussen de drie en vijf procent.

Er zijn meerdere onzekerheden:

- de definitieve aanbesteding en installatie moeten nog plaatsvinden. Dan zijn pas de definitieve prijzen bekend en weten we exact wat de prijs van een certificaat bedraagt en hoeveel het opgewekte vermogen is. We berekenen nu op basis van de beste inschatting en met de huidige kennis een bedrag per certificaat van €300 voor een opwekking van 235 kWh;
- de vergoeding voor de opgewekte stroom, die de Coöperatie levert aan het PPA bedrijf, zal jaarlijks gaan variëren;
- afhankelijk van het weer zal jaarlijks de opbrengst van de hoeveelheid opgewekte stroom van de panelen gaan variëren. Zo was 2018 een uitzonderlijk goed jaar;
- daarnaast bestaat er nog het begrip GVO: Garantie Van Oorsprong. Een PPA partij heeft er extra geld voor over wanneer de stroom echt uit Nederland komt en ook echt duurzaam wordt geproduceerd. Dat gaan we met dit panelenveld op de RWZI echt doen. De extra opbrengst hiervoor bedraagt nu ongeveer 0,5 eurocent per kWh;
- de postcoderegeling zal zeker 15 jaar bestaan. Dat is wettelijk zo vastgelegd. Echter de hoogte van de terug te betalen energiebelasting kan jaarlijks variëren, omdat de hoogte van deze energiebelasting door de overheid jaarlijks kan wijzigen én omdat de opgewekte energie jaarlijks varieert.

Hoe is deze berekening tot stand gekomen?

De berekening is behoorlijk complex. Bijgaand een eenvoudig model om het uit te rekenen.

Jaar	Inleg	Opwek kWh	Teruggaaf	Bedrag opwekking	Opbrengst per jaar	Restbedrag	
1	€ 300,00	235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 263,58	Energiebelasting teruggaaf plus BTW: € 0,120
2		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 227,15	Opwekvergoeding minus beheerkosten per kwh: € 0,035
3		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 190,73	* let op: zowel de energiebelasting als opwekvergoeding zullen zeer waarschijnlijk per jaar gaan fluctueren. Alleen voor dit rekenvoorbeeld is een jaarlijks vast bedrag opgenomen. Ook wisselt jaarlijks de opwek kWh per paneel
4		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 154,30	
5		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 117,88	
6		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 81,45	
7		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 45,03	
8		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	€ 8,60	Inleg terug verdiend!
9		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 27,83	Hier begint het positief te worden
10		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 64,25	
11		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 100,68	
12		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 137,10	
13		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 173,53	
14		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 209,95	
15		235	€ 28,20	€ 8,23	€ 36,43	-€ 246,38	
Totaal:		3525	€ 423,00	€ 123,38	€ 546,38		Conclusies
							Inleg: € 300,00
							Teruggaaf:
							- energiebelasting: € 423,00
							- opwekking: € 123,38
							Subtotaal: € 546,38
							Netto opbrengst: € 246,38 na 15 jaar

Rendement vergelijkbaar met de bank is 3-5%

Je inleg bedraagt €300 per certificaat. Per jaar ontvang je:

- teruggave van je energiebelasting over de opgewekte energie (bijna 12 cent per kWh * 235 kWh) via je energieleverancier (let wel: deze energiebelasting zal jaarlijks wisselen);
- een bedrag voor de opgewekte energie minus de jaarlijkse beheerskosten (3,5 cent per kWh * 235 kWh) van de Coöperatie (let wel: deze vergoeding wisselt zeer waarschijnlijk ook per jaar).
De jaarlijkse beheerskosten bestaan uit onderhoud, vergoeding financiële administratie en is nog onderwerp van onderzoek. Zie hoofdstuk 3 Beheer, aansprakelijkheid etc.

Je ziet dus dat na het achtste jaar je de inleg van €300 per certificaat hebt terugverdiend. Na 15 jaar heb je een opbrengst van €546,38. Dit bedrag (€546,38) minus je inleg (€300) is dus “winst/voordeel”: €246,38. Over de totale looptijd van 15 jaar is dat een rendement van rond de 3-5%.

In een grafiek uitgezet, krijg je de volgende cijfers te zien:

