

Teruglevering zonnestroom bij Nuon

Op 27 januari j.l heeft een gesprek plaatsgevonden tussen J. Cace van ODE en de heren P. Agterberg en M. Adan van de netbeheerder van Nuon, Continuon Netbeheer. Het gesprek maakt deel uit van de serie gesprekken die Continuon Netbeheer voert met de vertegenwoordigers van clusters van klanten. De bedoeling van deze gesprekken is om problemen die ontstaan rondom teruglevering, meting en verrekening van zelfopgewekte stroom goed in kaart te brengen en op te lossen. ODE heeft melding gedaan van enkele problemen die de eigenaren van zonnestroom installaties aan ODE hebben doorgegeven. Samengevat gaat het om de volgende problemen:

1. kWh-meter niet geschikt voor registratie teruglevering
2. meteropnemer had geen opdracht om meterstanden teruglevering op te nemen
3. men weet niet of Nuon Retail nog steeds een opwekvergoeding voor zonnestroom hanteert, hoe hoog deze is, wat de voorwaarden zijn en wie de contactpersoon hiervoor is.

De oplossingen voor deze problemen zijn, volgens Continuon, als volgt:

1. kWh-meter

De eigenaren van zonnestroom systemen die tot 3000 kWh in het net leveren hebben, volgens de wet, het recht op een vergoeding per kWh die gelijk is aan het inkooptarief. De simpelste manier om dit te realiseren is met behulp van een draaischijfmeter die terug kan draaien. Echter, deze meters voldoen niet aan de eisen die het IJkwezen stelt aan registratie teruglevering en zullen derhalve op termijn door het meetbedrijf worden vervangen door elektronische meters.

Bij sommige mensen is de draaischijfmeter afgeremd waardoor deze niet terug kan draaien. Ook hebben sommige mensen een elektronische meter die alleen het verbruik kan meten. Deze mensen kunnen een elektronische meter met dubbel telwerk aanvragen. Deze meter registreert apart de hoeveelheid stroom die aan het net wordt teruggeleverd en de stroom die uit het net wordt gehaald. De meter kan worden aangevraagd via de Nuon Customer Care Center, telefoonnummer 0900 – 0808.

Aan de vervanging van de meter (t/m 3x80 Amp.) zijn eenmalige kosten verbonden van € 163,00 ex. BTW. Daarnaast worden, als gevolg van het tweede telwerk de vaste kosten verhoogd van € 18,24 voor een enkeltarief meter of € 31,08 voor een dubbeltariefmeter naar € 37,32 per jaar voor een meter met teruglever registratie.

kWh-meter in combinatie met een MEP-subsidie

Mensen die op jaarbasis meer dan 1000 kWh aan het net leveren kunnen gebruikmaken van de MEP-subsidie. Deze houdt in dat er een vergoeding kan worden ontvangen van € 0,097 per kWh teruggeleverde zonnestroom, mits aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan. De voorwaarden zijn:

- men moet zich bij CertiQ als stroomproducent aanmelden,
- men moet de nodige informatie over de installatie en de aansluiting aan CertiQ verstrekken
- men moet in bezit zijn van een producenten meter en een terugleveringsmeter.

Aan de aanmelding als stroomproducent zijn eenmalige kosten verbonden van € 25. Daarnaast dient men een jaarlijkse lidmaatschap van € 25 te betalen. Het aanvragen van een

MEP-subsidie is pas lonend als het subsidiebedrag hoger is dan de kosten die men hiervoor moet maken.

Hieronder is een berekening van kosten en baten gemaakt op basis van een teruglevering van 1000 kWh/jaar. Dit komt overeen met een PV-installatie van ongeveer 1400 Wp.

KOSTEN

eenmalige kosten

metervervanging	163	euro
aanmelding CertiQ	25	euro
totaal eenmalige kosten	188	euro

jaarlijkse kosten

hogere kosten		
meterhuur	6,24	euro/jaar
lidmaatschap Certiq	25	euro/jaar
totaal jaarlijkse kosten	31,24	euro/jaar

totale

eerstejaarskosten	219,24	euro
kosten vervolgjaren	31,24	euro/jaar

kosten na 3 jaar 281,72 euro

BATEN

uitgangspunten

teruglevering	1000	kWh/jaar
terugleververgoeding	0,097	euro/kWh

jaarlijkse opbrengsten 97 euro/jaar

baten na 3 jaar 291 euro

Na drie jaar zijn de kosten terugverdiend. In de vervolgjaren bedragen de jaarlijkse baten (bij gelijkblijvende tarieven) $97 - 31,24 = 65,8$ euro/jaar. Bij een teruglevering van bijvoorbeeld 1500 kWh/jaar zijn de kosten van de metervervanging al binnen 2 jaar terugverdiend.

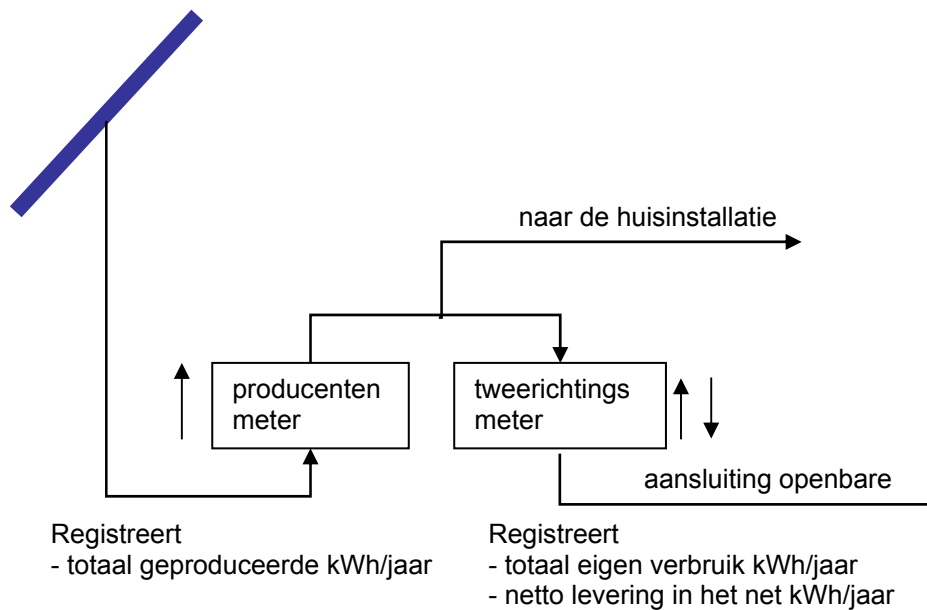
2. Meteropname

Omdat men ten behoeve van de MEP-regeling 3 meetcijfers moet noteren, namelijk: de totaal geproduceerde hoeveelheid kWh/jaar, het totaal eigen verbruik en de netto teruglevering in het net, maken sommige mensen gebruik van een extra kWh-meter, de zogenaamde producentenmeter. In dat geval maakt men extra kosten voor 2 meters, en moet de meteropnemer gebruikmaken van de speciale formulieren voor datacollectie.

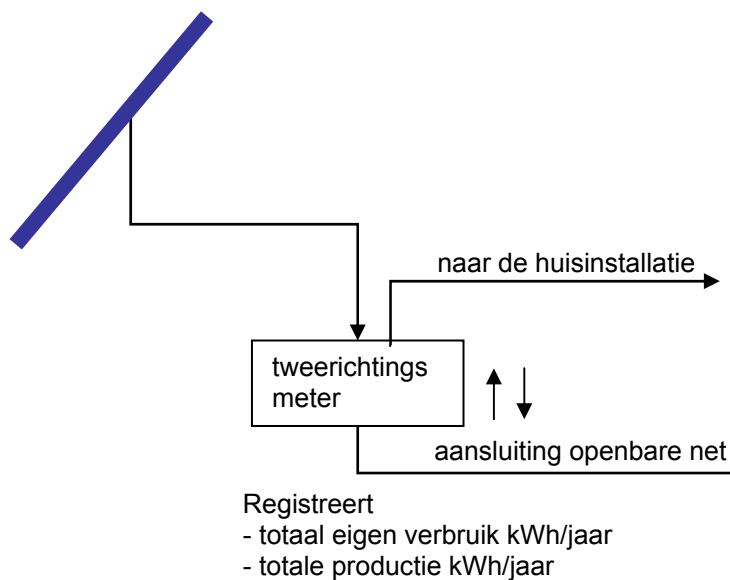
Een handige manier om de kosten van twee meters te voorkomen is om de PV-installatie direct op een tweerichtings kWh-meter aan te sluiten. Dat betekent dat de volledige zonnestroomproductie aan het net wordt geleverd. In het bovenstaande rekenvoorbeeld wordt van deze situatie uitgegaan. In afbeeldingen 1 en 2 op de volgende pagina zijn de opstellingen met één en twee meters schematisch weergegeven.

In 2004 zijn honderden nieuwe meters geplaatst. Continuon heeft deze nog niet allemaal afgelezen en ook de afgelezen meterstanden zijn nog niet verwerkt. Dit heeft te maken met onduidelijkheden over de wijze waarop de verwerking moet plaatsvinden. Hierover zijn onlangs door de betrokken partijen: meetbedrijf, netbeheerder, leverancier, programmaverantwoordelijke, Tennet en CertiQ, afspraken gemaakt. Continuon kiest voor een eigen methode binnen de gemaakte afspraken. Deze methode houdt in dat er drie EAN

codes worden toegekend: één voor de levering, één voor de teruglevering en één voor de MEP-subsidie. Hiermee kan de afstemming tussen de partijen makkelijk plaatsvinden. Voor de factuur wordt de teruglevering van de levering afgetrokken. Andere netbeheerders kiezen voor een andere methodiek.



Afbeelding 1. Opstelling met twee meters



Afbeelding 2. Opstelling met één meter

3. Opwekvergoeding van Nuon

Nuon Retail heeft nog steeds een regeling voor de vergoeding van zonnestroom in combinatie met Natuurstroom. Om gebruik te maken van deze regeling moet men een Natuurstroomcontract afsluiten voor 3 jaar. Natuurstroom is op dit moment € 0,02 per kWh duurder dan gewone stroom. Bij een gemiddeld jaarlijks verbruik van 3500 kWh/jaar

bedragen de meerkosten voor Natuurstroom op € 70 per jaar. De hoeveelheid zonnestroom waarvoor de opwekvergoeding wordt uitgekeerd wordt bepaald op basis van de volgende rekenformule:

Het vermogen van de PV installatie in Wp x 0,8 x 0.07 euro/Wp = Aantal euro's opwekvergoeding/jaar

Bij een systeem van bijvoorbeeld 1000 Wp bedraagt de opwekvergoeding 56 euro per jaar. Ook een Natuurstroom contract en de opwekvergoeding voor zonnestroom kan via het telefoonnummer 900 – 0808 van de Customer Care Center, worden aangevraagd.