



## Salderingsoverzicht 2012

Inventarisatie van het beleid omtrent salderen en terugleveren van zonnestroom  
 in de Nederlandse energiemarkt

## Voorwoord

Het salderingsoverzicht 2012 brengt het beleid omtrent salderen en terugleveren van zonnestroom in kaart van 25 Nederlandse energieleveranciers.

Het salderingsoverzicht is opgebouwd uit twee delen:

- salderingsoverzicht particulieren (kleinverbruikersaansluiting)
- salderingsoverzicht zakelijk (kleinverbruikersaansluiting)

Met het salderingsoverzicht willen wij in de eerste plaats de mogelijkheden van salderen en terugleveren van zonnestroom bij verschillende energieleveranciers inzichtelijk maken voor alle mensen die zonnepanelen hebben of overwegen aan te schaffen.

Tevens hopen wij dat het salderingsoverzicht energieleveranciers stimuleert goede voorwaarden voor zonnestroom voor hun klanten te formuleren, én deze transparant naar hun klanten te communiceren.

Het onderzoek naar het beleid van de Nederlandse energieleveranciers omtrent salderen en terugleveren van zonnestroom is uitgevoerd in juni 2012.

Het beleid omtrent salderen en terugleveren van zonnestroom is continu in ontwikkeling. Mocht u correcties of aanvullingen op het salderingsoverzicht hebben, dan horen wij dit graag van u. U kunt een mail sturen met uw informatie naar [salderingsoverzicht@zonne-energie-wageningen.nl](mailto:salderingsoverzicht@zonne-energie-wageningen.nl). Wij danken u hartelijk.

Met zonnige groeten,

Rogier Coenraads  
Frank Zegers

Wageningen, 16 juli 2012

## Stichting Zonne-energie Wageningen

Postbus 1  
6700 AA Wageningen  
[www.zonne-energie-wageningen.nl](http://www.zonne-energie-wageningen.nl)

## Salderingsoverzicht Particulieren

### Wat levert de door u zelf opgewekte zonnestroom u op?

Dat hangt in eerste instantie af van uw stroomtarief, de prijs per kWh die u betaalt. Door zelf op te wekken bespaart u op dat tarief. Uw stroomtarief is opgebouwd uit een kaal leveringstarief, energiebelasting en BTW.

Naast het variabele deel van uw energierekening, die bepaald wordt door uw verbruik en het stroomtarief, betaalt u nog vastrecht en netbeheerkosten. Op deze vaste kosten bespaart u niet door zelf op te wekken.

Voorbeeld opbouw stroomtarief per kWh

Verbruik	Kale leveringsprijs per kWh, excl. BTW	Energiebelasting per kWh, excl. BTW	Totale prijs per kWh, excl. BTW	Totale prijs per kWh, incl. BTW
Tot 10.000 kWh	€0,07	€0,114	€0,184	€0,219

In huishoudens die op jaarbasis niet meer stroom zelf opwekken dan het totale verbruik levert in bijna alle gevallen de zelf opgewekte stroom per kWh evenveel op als het volledige stroomtarief, inclusief energiebelasting en BTW.

Hieronder wordt dit in detail nader toegelicht.

#### 1) Zelf direct uw opgewekte stroom gebruiken is besparen op inkoopprijs

De zelf opgewekte stroom die u direct zelf gebruikt hoeft u niet in te kopen. Dat levert u per kWh uw volledige stroomtarief op, dus inclusief energiebelasting en BTW.

#### 2) De vergoeding voor stroom die u teruglevert aan het net

Als uw zonne-energiesysteem op een bepaald moment meer stroom produceert dan u zelf op dat moment verbruikt gaat u stroom terugleveren aan het net. Wat voor vergoeding krijgt u daarvoor?

##### a) U heeft een ouderwetse analoge draaistroom elektriciteitsmeter

Als u een ouderwetse draaistroom elektriciteitsmeter heeft (met zo'n draaischijfje) dan gaat uw meter achteruit lopen<sup>1</sup>. Ook dat levert u per kWh uw volledige inkooptarief op, dus inclusief energiebelasting en BTW. Dit geldt alleen als u op jaarbasis niet meer teruglevert aan het net dan u verbruikt van het net (zie punt c).



<sup>1</sup> Er bestaan enkele types van deze meters die zijn uitgerust met terugloopblokkering. Een lijst met metercodes waarop aangegeven is welke typen een terugloopblokkering kennen te vinden op:

<http://www.kema.com/images/Uitgegeven%20overzicht%20metercodes.pdf>

### **b) U heeft een moderne elektronische elektriciteitsmeter**

Als u een moderne elektronische elektriciteitsmeter heeft dan is deze vaak al uitgerust met een teruglevertelwerk dat registreert hoeveel stroom u aan het net teruglevert. Als uw elektronische elektriciteitsmeter teruglevering niet registreert is het belangrijk dat u uw netwerkbedrijf de meter laat omwisselen voor een exemplaar dat de teruglevering wel registreert. Anders kunt u geen vergoeding krijgen voor de aan het net teruggeleverde stroom.

De energiedistributiebedrijven zijn wettelijk verplicht tot 5.000 kWh de elektriciteit die u teruggeleverd heeft volledig te verreken met de aan u geleverde elektriciteit, dus inclusief energiebelasting en BTW. Dat heet **saldere**n. U bespaart dan dus op uw volledige inkooptarief.

Er wordt doorgaans niet meer gesaldeerd dan uw eigen verbruik. Dus als u op jaarbasis meer teruglevert aan het net dan u voor eigen gebruik onttrekt aan het net (u bent dan een netto producent), dan ontvangt u voor uw netto productie niet meer dan een redelijke terugleververgoeding (zie punt c) en in sommige gevallen ook niets indien u een ouderwetse draaistroommeter heeft. De wettelijke **salderingsgrens** is daarmee gelijk aan uw eigen verbruik met een maximum van 5000 kWh.

Indien u op jaarbasis meer verbruikt dan 5000 kWh en u wilt ook meer dan 5000 kWh zelf opwekken, dan is het belangrijk te weten dat er inmiddels een groeiend aantal energiebedrijven is dat ook bij teruglevering boven de 5.000 kWh de stroom die u aan het net teruglevert volledig saldeert, ofwel verrekent met de door u afgenomen stroom, inclusief energiebelasting en BTW. De salderingsgrens ligt in dat geval hoger dan 5000 kWh. Dit wordt ook wel '**onbeperkt saldere**n' genoemd. Dat betekent dat u ook dan bespaart op uw volledige inkooptarief. Sommige energiebedrijven kennen wel een grens aan de maximale hoeveelheid terug geleverde stroom die gesaldeerd wordt.

Let op: in principe is het mogelijk dat energiebedrijven eenzijdig hun salderingsregels (boven de wettelijke verplichtingen) wijzigen.

Op pagina 5 vindt u een overzicht van energiedistributiebedrijven die 'onbeperkt salderen' voor particuliere klanten. Voor particuliere klanten is 'onbeperkt salderen' echter van beperkt belang omdat de meeste particuliere huishoudens niet meer dan 5000 kWh verbruiken.

### **c) Meer terugleveren dan u op jaarbasis afneemt uit het net**

Als u netto producent bent (op jaarbasis levert u meer elektriciteit terug dan u afneemt), dan ontvangt u voor dat deel van de stroom die u teruggeleverd heeft boven de stroom die u ingekocht heeft een wettelijke verplichte redelijke terugleververgoeding die meestal niet hoger is dan de kale stroomprijs. U ontvangt daarover geen energiebelasting terug. De **redelijke terugleververgoeding** is laag en varieert per energiebedrijf van 70% van de kale stroomprijs (circa €0,05) tot €0,09 per kWh. Dat is financieel gezien niet interessant. Het is beter uw zonnenergiesysteem zo groot te kiezen dat u niet meer dan uw gemiddelde verbruik zelf opwekt.

Als u een ouderwetse draaistroommeter heeft en u bent netto producent, dan kan het, afhankelijk van uw energiebedrijf, ook zo zijn dat u géén vergoeding krijgt voor de netto teruggeleverde stroom.

## Salderingsoverzicht Particulieren

Situatie 30 juni 2012

Energiebedrijven die voor particuliere klanten salderen boven 5000 kWh zijn aangegeven in groen

Bedrijf	Wettelijke salderingsplicht tot 5000 kWh	Salderen > 5000 kWh	Salderingsgrens	Hoogte redelijke terugleververgoeding
Anode	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
Atoomstroom	ja	ja	max. eigen verbruik	onbekend
BudgetEnergie	ja	ja	max. eigen verbruik	onbekend
Delta	ja	ja	max. eigen verbruik	€0,0626/kWh
Eneco	ja	ja	max. eigen verbruik	€0,09/kWh
EnergieDirect	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
Greenchoice	ja	ja	max. 1.000 kWh boven eigen verbruik, bij elektronische meter (margeregulering)	100% van kale leveringsprijs; bij analoge meter geen vergoeding over negatief verbruik (netto teruglevering)
Innova	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
MAINenergie	ja	ja	max. eigen verbruik en max 50.000 kWh	80% van kale leveringsprijs; jaarlijks vastgesteld
NHEC	ja	ja	max. eigen verbruik	onbekend
Qwint	ja	ja	max. eigen verbruik	70% van kale leveringsprijs
Trianel	ja	ja	max. eigen verbruik en max 100.000 kWh	onbekend
Dong	ja	nee	5000 kWh	onbekend
Electrabel	ja	nee	5000 kWh	onbekend
EON	ja	nee	5000 kWh	€0,07/kWh
Essent	ja	nee	5000 kWh	onbekend
NL Energie	ja	nee	5000 kWh	onbekend
NUON	ja	nee	5000 kWh	€0,0588/kWh, ook bij negatief verbruik met analoge meters
Orro Energy	ja	nee	5000 kWh	onbekend
Oxxio	ja	nee	5000 kWh	70% van kale leveringsprijs
Robin Energie	ja	nee	5000 kWh	onbekend

- De geïnventariseerde gegevens zijn gebaseerd op informatie van de energieleveranciers via website, telefonische communicatie en vragen die per email gesteld zijn.
- Energiebedrijven kunnen eenzijdig hun salderingsregels (boven de wettelijke verplichtingen) wijzigen.
- Indien u gebruik wilt maken van salderen boven 5000 kWh en overweegt van energieleverancier te wisselen, controleert u dan de meest actuele salderingsregels van de leverancier.
- Dit overzicht is met zorg samengesteld. Stichting Zonne-energie Wageningen en door haar ingehuurd dienstverleners zijn niet verantwoordelijk voor eventuele wijzigingen of fouten in de verstrekte informatie.

## **Salderingsoverzicht Zakelijk (kleinverbruikersaansluiting)**

### **Wat levert de door u zelf opgewekte zonnestroom u op?**

Dat hangt in eerste instantie van uw stroomtarief af. Hoe hoger uw stroomtarief hoe groter uw voordeel. Uw stroomtarief is afhankelijk van uw stroomverbruik. Hoe minder u verbruikt hoe meer energiebelasting u per kWh betaalt en dus hoe hoger uw stroomtarief. Maar gelukkig ook, hoe groter uw voordeel als u zelf uw eigen stroom opwekt.

Naast het variabele deel van uw energierekening, die bepaald wordt door uw verbruik en het stroomtarief, betaalt u nog vastrecht en netbeheerkosten. Op deze vaste kosten bespaart u niet door zelf op te wekken.

Voorbeeld opbouw stroomtarief per kWh

Verbruik	Kale leveringsprijs per kWh, excl. BTW	Energiebelasting per kWh, excl. BTW	Totale prijs per kWh, excl. BTW
Tot 10.000 kWh	€0,07	€0,114	€0,184
10.000-50.000 kWh	€0,07	€0,042	€0,112
50.000 -10 miljoen kWh	€0,07	€0,011	€0,081

Voor bedrijven die op jaarbasis niet meer stroom zelf opwekken dan het totale verbruik, kan indien het juiste energiebedrijf gekozen wordt, de zelf opgewekte stroom per kWh evenveel opleveren als het volledige stroomtarief, inclusief energiebelasting.

Hieronder wordt dit in detail nader toegelicht.

#### **1) Zelf direct uw opgewekte stroom gebruiken is besparen op inkoopprijs**

De zelf opgewekte stroom die u direct zelf gebruikt hoeft u niet in te kopen. Dat levert u per kWh uw volledige inkooptarief op, dus inclusief energiebelasting.

#### **2) De vergoeding voor stroom die u teruglevert aan het net**

Als uw zonne-energiesysteem op een bepaald moment meer stroom produceert dan u zelf op dat moment verbruikt gaat u stroom terugleveren aan het net. Welke vergoeding krijgt u daarvoor?

##### **a) U heeft een ouderwetse analoge draaistroom elektriciteitsmeter**

Als u een ouderwetse draaistroom elektriciteitsmeter heeft (met zo'n draaischijfje) dan gaat uw meter achteruit lopen<sup>2</sup>. Ook dat levert u per kWh uw volledige inkooptarief op, dus inclusief energiebelasting. Dit geldt alleen als u



<sup>2</sup> Er bestaan enkele types van deze meters die zijn uitgerust met terugloopblokkering. Een lijst met metercodes waarop aangegeven is welke typen een terugloopblokkering kennen is te vinden op

<http://www.kema.com/images/Uitgegeven%20overzicht%20metercodes.pdf>

op jaarbasis niet meer teruglevert aan het net dan u verbruikt van het net (zie punt d).

#### **b) Salderen tot 5000 kWh met een elektronische elektriciteitsmeter**

Als u een moderne elektronische elektriciteitsmeter heeft dan is deze vaak al uitgerust met een teruglevertelwerk dat registreert hoeveel stroom u aan het net teruglevert. Als uw elektronische elektriciteitsmeter teruglevering niet registreert is het belangrijk dat u uw netwerkbedrijf de meter laat omwisselen voor een exemplaar dat de teruglevering wel registreert. Anders kunt u geen vergoeding krijgen voor de aan het net teruggeleverde stroom.

De energiedistributiebedrijven zijn wettelijk verplicht tot 5.000 kWh de elektriciteit die u terug geleverd heeft volledig te verreken met de aan u geleverde elektriciteit, dus inclusief energiebelasting. Dat heet **salderen**. U bespaart dan dus op uw volledige inkooptarief.

Er wordt doorgaans niet meer gesaldeerd dan uw eigen verbruik. Dus als u op jaarbasis meer teruglevert aan het net dan u voor eigen gebruik onttrekt aan het net (u bent dan een netto producent), dan ontvangt u voor uw netto productie niet meer dan een redelijke terugleververgoeding (zie punt d) en in sommige gevallen ook niets indien u een ouderwetse draaistroommeter heeft. De **salderingsgrens** is daarmee gelijk aan uw eigen verbruik met een maximum van 5000 kWh.

Let op: de wettelijke verplichting tot salderen geldt niet voor bedrijven met een grootverbruikersaansluiting (meer dan 3 x 80 A).

#### **c) 'Onbeperkt' salderen bij verbruik en teruglevering boven 5000 kWh**

Inmiddels is er een groeiend aantal energiebedrijven dat ook bij teruglevering boven de 5.000 kWh de stroom die u aan het net teruglevert volledig saldeert, ofwel verreken met de door u afgenomen stroom, inclusief energiebelasting. De salderingsgrens ligt in dat geval hoger dan 5000 kWh. Dit wordt ook wel '**onbeperkt salderen**' genoemd. Dat betekent dat u ook dan bespaart op uw volledige inkooptarief. Sommige energiebedrijven kennen wel een grens aan de maximale hoeveelheid terug geleverde stroom die gesaldeerd wordt, zij hanteren dan bijvoorbeeld een salderingsgrens van 50.000 kWh.

Op pagina 9 vindt u een overzicht van energiedistributiebedrijven die 'onbeperkt salderen' voor zakelijke klanten.

Let op: in principe is het mogelijk dat energiebedrijven eenzijdig hun salderingsregels (boven de wettelijke verplichtingen) wijzigen.

#### **d) Terugleveren boven de salderingsgrens**

Als u op jaarbasis meer teruglevert dan de salderingsgrens die uw energiebedrijf hanteert of als u een netto producent bent (op jaarbasis produceert u meer elektriciteit dan u afneemt), dan ontvangt u voor dat deel van de stroom die u teruggeleverd heeft boven de salderingsgrens of boven uw verbruik een wettelijk verplichte redelijke terugleververgoeding die meestal niet hoger is dan de kale stroomprijs. U ontvangt daarover geen energiebelasting terug. De **redelijke**



**terugleververgoeding** is laag en varieert per energiebedrijf van 70% van de kale stroomprijs (circa €0,05) tot €0,09 per kWh. Dat is financieel gezien niet interessant. Het is beter uw zonne-energiesysteem zo groot te kiezen dat u niet meer dan uw gemiddelde verbruik zelf opwekt.

## Salderingsoverzicht Zakelijk

Situatie 30 juni 2012

Energiebedrijven die voor zakelijke klanten salderen boven 5000 kWh zijn aangegeven in groen

Bedrijf	Wettelijke salderingsplicht tot 5000 kWh	Salderen > 5000 kWh	Salderingsgrens	Hoogte redelijke terugleververgoeding
Anode	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
Atoomstroom	ja	ja	max. eigen verbruik	onbekend
BudgetEnergie	ja	ja	max. eigen verbruik	onbekend
Delta	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
DGB Energie	ja	ja, alleen i.c.m. levering PV systeem	max. eigen verbruik	onbekend
Eneco	ja	ja	max. eigen verbruik	€0,09/kWh
EnergieDirect	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
Greenchoice	ja	ja	max. 1.000 kWh boven eigen verbruik, bij elektronische meter (margeregulering)	100% van kale leveringsprijs; bij analoge meter geen vergoeding over negatief verbruik (netto teruglevering)
Innova	ja	ja	max. eigen verbruik	100% van kale leveringsprijs
MAINenergie	ja	ja	max. eigen verbruik en max 50.000 kWh	80% van kale leveringsprijs; jaarlijks vastgesteld
NHEC	ja	ja	max. eigen verbruik	onbekend
Oxxio	ja	ja, alleen LTO leden (agrariers)	max. eigen verbruik	voor LTO leden 100% van kale leveringsprijs; overige klanten 70% van kale leveringsprijs
Qwint	ja	ja	max. eigen verbruik	70% van kale leveringsprijs
Trianel	ja	ja	max. eigen verbruik en max 100.000 kWh	onbekend
BAS energie	ja	nee	5000 kWh	80% van kale leveringsprijs
Dong	ja	nee	5000 kWh	onbekend
Electrabel	ja	nee	5000 kWh	onbekend
EON	ja	nee	5000 kWh	op afspraak, gerelateerd aan kale leveringsprijs
Essent	ja	nee	5000 kWh	onbekend
MKB Energie	ja	nee	5000 kWh	onbekend
NL Energie	ja	nee	5000 kWh	onbekend
NUON	ja	nee	5000 kWh	€0,0588/kWh, ook bij negatief verbruik met analoge meters
Orro Energy	ja	nee	5000 kWh	onbekend
Robin Energie	ja	nee	5000 kWh	onbekend
Scholt Energy Control	ja	nee	5000 kWh	onbekend

- De geïnventariseerde gegevens zijn gebaseerd op informatie van de energieleveranciers via website, telefonische communicatie en vragen die per email gesteld zijn.
- Energiebedrijven kunnen eenzijdig hun salderingsregels (boven de wettelijke verplichtingen) wijzigen.
- Indien u gebruik wilt maken van salderen boven 5000 kWh en overweegt van energieleverancier te wisselen, controleert u dan de meest actuele salderingsregels van de leverancier.
- Dit overzicht is met zorg samengesteld. Stichting Zonne-energie Wageningen en door haar ingehuurde dienstverleners zijn niet verantwoordelijk voor eventuele wijzigingen of fouten in de verstrekte informatie.