

Zonnepanelen op de stal

SUBSIDIE MAAKT ENERGIE

Toen de subsidies voor zonnepaneleninstallaties opgesteld werden, waren de potjes diezelfde dag nog leeg. Op de dag van openstelling een aanvraag indienen is dus noodzakelijk, maar geeft nog geen garantie op subsidie. En zonder subsidie zou een zonnepanelensysteem nauwelijks interessant zijn.



Zon op het dak

Zonder subsidie zijn zonnepanelen nauwelijks interessant, maar de subsidieaanvragen overschrijden de subsidiepot in grote mate.

Foto: Robert ter Horst

Zowel Robert ter Horst van Agro-
NRG uit Ootmarsum als Herbert
Gloudemans van Zonne-energie
voor u uit Uden helpen ondernemers bij
de keuze voor en installatie van een
passende zonnepaneleninstallatie op
daken van hun stallen. Ook bij de
aanvraag voor subsidie vanuit de
Stimulering Duurzame Energieproductie
(SDE) en eventuele andere financierings-
maatregelen bieden zij hulp. Die stimule-
ringsmaatregelen zijn volgens hen echt
nodig om een investering in zonnepane-
len interessant te maken.

Subsidie en anderszins

Ter Horst is heel stellig en zegt dat een
zonnepaneleninstallatie voor ondernemers
alleen rendabel is als zij enige vorm van
subsidie ontvangen. “De kostprijs van een
kilowattuur stroom uit zonneenergie kost
nou eenmaal 0,28 euro.” In Uden is men
iets voorzichtiger. “De keuze voor

zonnepanelen is vooral rendements-
bepaald”, vertelt Gloudemans. “Zonder
enige vorm van subsidie is een installatie
na vijftien, zestien jaar terugverdiend. En
dat duurt de meeste mensen te lang.”
De overheid heeft de SDE-regeling
ingesteld om de exploitatiekosten van een
zonnepaneleninstallatie te verlagen.
Vijftien jaar lang krijg je een gegarandeer-
de vergoeding van 47,4 cent als je een
kleine installatie hebt van 1.000 tot 15.000
Wattpiek (1 tot 15 kW), of van 43 cent als
je een grote installatie hebt geplaatst van
15.000 tot 100.000 Wp. Bij een huidige
energieprijzen van 18 cent klinkt de subsidie
daarmee aantrekkelijk, en volgens de
heren is die dat dus ook. Maar
Gloudemans speculeert wat en verwacht
dat de energieprijzen zeer waarschijnlijk gaat
stijgen. “Daarom kun je, als je niet
ingeloot wordt voor de SDE-regeling,
wellicht met andere regelingen de
investering in zonnepanelen toch

aantrekkelijk maken.”
Zo is er de Energie-investeringsaftrek (EIA).
“Daarmee kun je 44 procent van de
investering in mindering brengen op je
winst voor belasting.” Verder kunnen
zonnepanelen vergunningsvrij worden
geplaatst en kunnen ondernemers veelal
gebruik maken van financiering tegen een
lage rente (groenfinanciering).
Er is nog een punt waarom Gloudemans
ondernemers adviseert de investering ook
zonder subsidie goed te overwegen. “Op
termijn wordt elektriciteit als voeding
voor warmtebronnen interessant. De
gasprijs zal sterk stijgen en de technieken
om elektriciteit in warmte om te zetten
worden beter. Als je dan uit eigen
middelen je elektriciteit én warmte kunt
genereren, hoeft je niet per se duurder uit
te zijn.”

De plaatsing

De hoogste opbrengst van een zonnepane-

VAN DAK INTERESSANT

leninstallatie is te verkrijgen op een dak
dat gericht is op het zuiden. “Tussen het
zuidoosten en zuidwesten georiënteerd is
een must”, aldus Gloudemans. Bij een
westgericht dak is de opbrengst zo’n 8 pro-
cent minder dan bij een zuiddak volgens
Ter Horst. Alle daken met een helling
tussen 15 en 50 graden zijn bruikbaar
voor zonnepanelen. “Wat je in de winter
wint door een steiler dak, verlies je in de
zomer als de zon hoger staat.”
Schaduw is verreweg de grootste beper-
kende factor in de opbrengst van panelen.
Op een plek waar veel bomen staan, raden
de heren dan ook aan om geen panelen te
plaatsen.

Welke installatie past bij mij?

Ter Horst vroeg dit jaar voor 927 klanten
subsidie aan voor een installatie van 7,5
kW. “Omdat je de stroom zelf op moet
maken en omdat de meeste stroom tijdens
de zonnige dagen in de zomer wordt
opgewekt, kun je geen installatie op je dak
plaatsen ter grootte van je maximale
energieverbruik.” De energieleveranciers
schrijven voor dat elk adres slechts 5.000
kWh per jaar mag salderen; dat wil
zeggen aan het net leveren en op een later
moment weer terugnemen. “Als je daar
bovenkomt moet je netwerkkosten
betalen en dat levert natuurlijk geen winst
op”, stelt Ter Horst.

Gloudemans maakt een andere bereke-
ning. Hij adviseert zelfs om subsidie aan te
vragen voor de grootst mogelijke installatie.
“Dat kan zijn voor het beschikbare
dakoppervlak, maar als dat geen probleem
is kan het maximale ook het subsidie-
plafond zijn.” Volgens de Udenaar is het
geen belemmering om in meer zonnever-
mogen dan het eigen elektriciteitsverbruik
te investeren. “Dat brengt altijd wat op.”
Vanaf 2,50 euro per Watt heb je via Agro-
NRG een complete installatie op het dak
liggen, inclusief montage, exclusief btw.
Zonne-energie voor u biedt een complete
installatie, geplaatst en inclusief btw voor
3,00 euro per Wp. In het totale bedrag
neemt de benodigde omvormer zo’n

Tabel 1. Voorbeeld van een investering in zonnepanelen.

Voor een excl. btw investering van € 100.000 kan een systeem van 40.000 Wp worden aangeschaft.

Jaaropbrengst: 34.000 kWh (85 procent).	
Jaarvergoeding met SDE (34.000 x € 0,43)	€ 14.620
Jaar 2010: Bruto-investering:	€ 100.000
Jaar 2010: Kleinschaligheidsaftrek:	€ 15.120 (is een vast bedrag)
Jaar 2010: Energie-investeringsaftrek:	€ 44.000 (44 procent van de investering)
Jaar 2010: 50% afschrijving:	€ 50.000 (in 2010 mag in twee jaar worden afgeschreven)
Voordeel jaar 2010 (o.b.v. € 100.000 winst)	€ 33.245
Situatie jaar 2010: netto-investering:	
€ 100.000 - € 33.245 =	€ 66.755
ROI moment:	€ 66.755 / € 14.620 = < 5 jaar
Restant afschrijvingen in jaar 2011 (50 procent) is hierin nog niet meegenomen.	

In geval van aanschaf zonder SDE-subsidie

Jaaropbrengst: 34.000 kWh.	
Jaarvergoeding zonder SDE (34.000 x € 0,11)	€ 3.740
Jaar 2010: Bruto-investering:	€ 100.000
Jaar 2010: Kleinschaligheidsaftrek	€ 15.120
Jaar 2010: Energie-investeringsaftrek:	€ 44.000
Jaar 2010: 50% afschrijving:	€ 50.000
Voordeel jaar 2010 (o.b.v. € 100.000 winst)	€ 33.245
Jaar 2: 50% afschrijving:	€ 50.000
Voordeel jaar 2 (o.b.v. € 100.000 winst)	€ 11.000
Situatie jaar 2: netto-investering:	
100.000 - 44.245 =	€ 55.755
ROI moment:	€ 55.755 / € 3.740 = 15 jaar
Uitgaande van een vennootschapsbelastingtarief van 20 procent. Bij investeringen groter dan € 100.000 vervalt de kleinschaligheidsaftrek. De energie-investeringsaftrek neemt echter in absolute zin toe, terwijl ook het absolute afschrijvingsbedrag naar rato toeneemt.	

Bron: Algemene Informatie Belastingdienst 2010 en Zonne-energie voor u

10 tot 15 procent in.

Zowel van Ter Horst als van Gloudemans krijg je op de panelen 25 jaar opbrengst-garantie van 80 procent. Zonnepanelen gaan gemiddeld 30 tot 35 jaar mee. Op een omvormer zit 10 jaar garantie, maar die kunnen zo’n 15 tot 20 jaar mee. Een omvormer dient niet te klein (goedkoop) worden gekocht. “De omvormer bepaalt eigenlijk de opbrengst van de installatie, want als die niet is afgestemd op de capaciteit van de panelen, haal je nog de

maximale opbrengst niet”, vertellen Ter Horst en Gloudemans.

Aanpassing SDE

Tussen het beschikbare subsidiebedrag en de aanvragen gaapt een immens gat. Een andere invulling voor de SDE-regeling is dan ook niet ondenkbaar. Hoe, dat is nog onzeker. Beide heren zijn er in ieder geval groot voorstander van dat de regeling wordt verruimd. <