



## 4. Veehouder met laag energiegebruik (traditioneel melksysteem)

### Voorbeeldberekening

Stel: u bent agrariër met een melkquotum van 500.000 kg melk en u wilt een bedrijfsgebouw asbestvrij maken en voorzien van een nieuw dak en zonnepanelen. Uw energiegebruik is in dit voorbeeld 19.000 kWh. U wilt aan de minimum eisen van de regeling voldoen en golfplaten terug laten plaatsen. U heeft winst gemaakt met uw bedrijf en kunt gebruik maken van de aftrekposten, waardoor u minder belasting hoeft af te dragen. Uit het asbestinventarisatierapport blijkt dat het dak 600 m<sup>2</sup> asbestplaten bevat.

### Uitgangspunten

- Bestaand gebouw asbestvrij maken
- Totaal 600 m<sup>2</sup> asbestplaten
- Investeren in nieuw dak en zonnepanelen
- Huidig energieverbruik 19.000 kWh.
- Kleinverbruikersaansluiting van 3 x 35 A.
- Het bedrijf heeft winst gemaakt en kan gebruik maken van fiscale aftrekposten

### Kosten

Activiteit	Bedrag in euro's
Vervangen van dakplaten	€ 12.600
Afvoeren en storten van asbest	€ 600
Aanschaf en montage zonnepanelen 5 kW-piek*	€ 5.550
<b>Totale investering</b>	<b>€ 18.750</b>

\* Minimale eis vanuit de subsidieregeling

In dit voorbeeld gaan we er vanuit dat u 31% belasting betaalt over uw fiscale winst (na aftrek van reguliere aftrekposten) en dat afschrijving van het totale bedrag van deze investering in het jaar van aanschaf u een rente- en liquiditeitsvoordeel oplevert van 3% van het investeringsbedrag.

Subsidie/fiscale regelingen	Berekening	Bedrag in euro's
Subsidie Asbest eraf, zonnepanelen erop*	€ 4,5 x 600m <sup>2</sup> dak	€ 2.700
Landelijke asbestregeling	€ 4,5 x 600m <sup>2</sup> dak	€ 2.700
KIA (Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek)	€ 13.800 x 28% x 31%	€ 1.198
<b>Totaal subsidies/fiscale regelingen</b>		<b>€ 6.598</b>



### Terugverdientijd

Het bedrijf in dit voorbeeld heeft door gebruik te maken van subsidies en regelingen een netto-investering van € 18.700 – € 6.598 = € 14.841. Door de investering in zonnepanelen vervalt de jaarlijkse energierekening van het energiebedrijf van gemiddeld € 259 voor 4.500 kWh.

Zonne-energie installatie (5 kW op 3x 35A)	
aantal m <sup>2</sup>	33
aantal panelen	20
vermogen installatie kWp	5
rendement kWh per kWp	900
elektriciteitsopbrengst in kWh totale installatie	4.500,00
prijs per Wp	€ 1,11
totale investering zonne-energie	€ 5.550
terugverdientijd in jaren	8
gemiddeld rendement op basis van cashflow 25 jaar	4,2