



## 1. Melkveebedrijf 1.000.000 kg melk zonder melkrobot

### Voorbeeldberekening

Deze voorbeeldberekening toont hoe een melkveehouder met 1.000.000 kg melk, zonder melkrobot, bij asbestverwijdering én aanschaf van zonnepanelen gebruik kan maken van bestaande subsidies en fiscale regelingen. Het betreft hier een voorbeeld met gemiddelden. Wilt u asbest verwijderen en investeren in zon, maak dan (eventueel met uw adviseur) een berekening die past bij uw eigen bedrijf.

### Uitgangspunten

- Bestaand gebouw asbestvrij maken
- Totaal 1.000 m<sup>2</sup> asbestplaten
- Investeren in nieuw dak en zonnepanelen
- Huidig energieverbruik 39.000 kWh.
- Kleinverbruikersaansluiting van 3 x 63 A.
- Het bedrijf heeft winst gemaakt en kan gebruik maken van fiscale regelingen

### Kosten

Activiteit	Bedrag in euro's
Vervangen van dakplaten	€ 30.000
Afvoeren en storten van asbest	€ 1.200
Aanschaf en montage zonnepanelen 25 kW-piek*	€ 22.500
<b>Totale investering</b>	<b>€ 53.700</b>

\* Voor de opwekking van een deel van het eigen verbruik

### Subsidies en fiscale regelingen

Het bedrijf in dit voorbeeld betaalt 31% belasting over de fiscale winst (na aftrek van reguliere aftrekposten) en heeft door de afschrijving van het totale investeringsbedrag in het aanschafjaar een rente- en liquiditeitsvoordeel van 3% op het investeringsbedrag. Onder genoemde voorwaarden kan het bedrijf gebruik maken van verschillende regelingen. Onderstaand een overzicht:

Subsidie/fiscale regelingen	Berekening	Bedrag in euro's
Subsidie Asbest eraf, zonnepanelen erop*	€ 4,5 x 1.000 m <sup>2</sup> dak	€ 4.500
MIA (Milieu Investeringsaftrek)	36% x 31% x € 25.500	€ 2.846
Vamil (Willekeurige afschrijving milieu-investeringen)	3% x € 36.000 (= € 31.200 - € 1.200 - € 4.500 + € 22.500 = € 48.000 x 75%)	€ 1.080
KIA (Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek)	€ 48.000 x 31% x 28%	€ 4.166
<b>Totaal subsidies/fiscale regelingen</b>		<b>€ 12.592</b>



### Terugverdientijd

Het bedrijf in dit voorbeeld heeft door gebruik te maken van subsidies en regelingen een netto-investering van € 53.700 – € 12.592 = € 41.108. Door de investering in zonnepanelen vermindert de jaarlijkse energierekening van het energiebedrijf met gemiddeld € 1.445 voor 22.500 kWh.

<b>Zonne-energie installatie (25 kW op 3x 63A)</b>	
aantal m <sup>2</sup>	165
aantal panelen	100
vermogen installatie kWp	25
rendement kWh per kWp	900
elektriciteitsopbrengst in kWh totale installatie	22.500
prijs per Wp	€ 0,90
totale investering zonne-energie	€ 22.500,00
terugverdientijd in jaren	8
gemiddeld rendement op basis van cashflow 25 jaar	4,8%

*Dit betreft een voorbeeldberekening. De werkelijke situatie is per bedrijf verschillend. Voor een specifieke berekening overlegt u met uw adviseur of boekhouder.*