



2. Asbestdak vervangen en energieneutraal melken

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 waarbij de installatiegrootte voor zon-pv is afgestemd op het eigen stroomgebruik. 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 m² asbestplaten
- Investeren in nieuw dak en zonnepanelen
- Huidig energieverbruik 39.000 kWh.
- Kleinverbruikersaansluiting van 3 x 80 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 43 kW-piek*	€ 39.560
Totale investering	€ 70.760

* Voor de opwekking van het volledige eigen verbruik

In dit voorbeeld gaan we er vanuit dat u 30% belasting betaalt over uw fiscale winst (na aftrek van reguliere aftrekposten).

Subsidie/fiscale regelingen	Berekening	Bedrag in euro's
Subsidie Asbest eraf, zonnepanelen erop*	€ 4,5 x 1.000m ² dak	€ 4.500
Landelijke regeling	€ 4,5 x 1.000m ² dak	€ 4.500
EIA (Energie Investeringsaftrek)	58% x 30% x € 39.000	€ 6.786
KIA (Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek)	€ 15.687 x 30%	€ 4.706
Totaal subsidies/fiscale regelingen		€ 20.492



Terugverdientijd

Het bedrijf in dit voorbeeld heeft door gebruik te maken van subsidies en regelingen een netto-investering van € 70.760 – € 20.492 = € 50.268. Door de investering in zonnepanelen vervalt de jaarlijkse energierekening van het energiebedrijf van gemiddeld € 2.240 voor 39.000 kWh.

Zonne-energie installatie (43 kW op 3x 80A)	
aantal m ²	279
aantal panelen	169
vermogen installatie kWp	43
rendement kWh per kWp	900
elektriciteitsopbrengst in kWh totale installatie	38.700
prijs per Wp	€ 0,92
totale investering zonne-energie	€ 39.560,00
terugverdientijd in jaren	7
gemiddeld rendement op basis van cashflow 25 jaar	6,1%

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