

# Subsidieregeling

## ‘Asbest eraf, zonnepanelen erop’

### Regeling

In tien provincies is vanaf 1 juli 2013 de stimuleringsregeling ‘Asbest eraf, zonnepanelen erop’ opengesteld en kunnen agrarische ondernemers een subsidieaanvraag indienen.

**Gelderland** kiest voor openstelling op **1 oktober**, Flevoland voor 1 september. Per provincie kunnen de voorwaarden van de regeling verschillen.

De subsidieregeling is van kracht tot eind 2014, mits het subsidiebedrag toereikend is. Aanvragen worden behandeld in volgorde van aanmelding. Voor Gelderland is een bedrag van € 3,2 mln. beschikbaar.

De regeling ziet er als volgt uit:

- Alleen agrarische bedrijven (incl. tuinders) met een minimale standaardopbrengst van € 25.000 komen in aanmerking. In Limburg geldt de regeling ook voor loonbedrijven.
- € 3,- subsidie per m<sup>2</sup> voor verwijdering van het asbestdak
- Sanering **moet** gepaard gaan met een terugplaatsing van zonnepanelen (min. 15 kWp)
- Minimumoppervlakte 400 m<sup>2</sup> te saneren asbestdak
- Per aanvrager maximaal € 7500,- subsidie
- Sanering van asbestdaken van gebouwen met een nevenfunctie mag, mits binnen het bouwblok
- Plaatsing van min. 15 kW zonnepanelen op een ander dak dan het gesaneerde dak mag op voorwaarde dat het gebouw met dak zich op een bouwblok uit de aanvraag bevindt.

### Is deze regeling aantrekkelijk voor u ?

Het is niet eenvoudig om in één oogopslag te bepalen of de regeling voor uw bedrijf aantrekkelijk is. De subsidie wordt vooral verstrekt om de daksanering interessant te maken. Het kostenplaatje voor de daksanering moet dan ook los worden gezien van de investering in de zonnepanelen. **Echter:** de subsidie kan **niet** verkregen worden **zonder** het plaatsen van een installatie van minimaal 15 kiloWattpiek (kWp) aan zonnepanelen.

Of zonnepanelen interessant zijn is vooral afhankelijk van:

- de ligging van het dak ten opzichte van de optimale Zuid-oriëntatie
- de hellingshoek van het dak
- het jaarlijks elektriciteitsverbruik  
Het meest voordelig is de situatie waarbij de installatie niet meer opbrengt dan het jaarlijks verbruik.
- een aansluiting van 3 x 80 Ampère of meer maakt zonnestroom meestal oninteressant

Daarnaast is het belastingtarief van grote invloed op:

- de terugverdientijd
- rendement op investering
- besparing op de energierekening

## Voorbeelden

Om bovenstaande informatie te verhelderen hebben we enkele voorbeelden van de daksanering en zonnepanelen opgenomen. Daarbij hebben we rekening gehouden met de twee meest voorkomende belastingtarieven bij agrariërs.

### Fiscale aspecten - daksanering

Voor de daksanering is niet alleen subsidie van toepassing (ca. 10% - 15% van de bruto investering). Ook kunnen fiscale aftrekposten worden toegepast. De drie maatregelen worden alle drie ten laste van de fiscale winst gebracht:

- MIA: Milieu Investeringsaftrek (27% van fiscale winst x belastingtarief)
- KIA: Kleinschaligheidsaftrek (28% van de fiscale winst x belastingtarief)
- VAMIL: Vervroegde Afschrijving van Milieu-investeringen (75% van investeringsbedrag x belastingtarief)

### Fiscale aspecten – zonnepanelen

Voor de aankoop en montage van zonnepanelen komen drie fiscale maatregelen in aanmerking. Bij het eventueel versneld afschrijven moet een keuze gemaakt worden uit VAMIL of de regeling voor versneld afschrijven van investeringen voor de tweede helft van 2013 (bepalen wat van toepassing is).

De drie maatregelen worden alle drie ten laste van de fiscale winst gebracht:

- EIA: Milieu Investeringsaftrek (41,5% van investeringsbedrag x belastingtarief)
- KIA: Kleinschaligheidsaftrek (28% van de fiscale winst x belastingtarief)
- VAMIL: Vervroegde Afschrijving van Milieu-investeringen (75% van investeringsbedrag x belastingtarief) indien de zonnepanelen worden geplaatst op een dak waarvan het asbest in het kader van de subsidie- aanvraag wordt verwijderd.
- Versneld afschrijven (50% van de investering x belastingtarief). Deze mogelijkheid is alleen van toepassing in de tweede helft van 2013.

### Toelichting op de voorbeelden voor de zonnepanelen

De verschillende financiële plaatjes verschillen van elkaar in het wel / niet versnel afschrijven en het van toepassing zijnde belastingtarief.

De linkerkolom in de tabel op de volgende pagina laat de opties zien voor een belastingtarief van 37%, de rechterkolom voor het tarief van 42%. Het spreekt voor zich dat voor het belastingtarief van 52% de terugverdientijd nog korter is en de besparing op de energierekening (resultaat voor belasting) nog hoger.

De terugverdientijd (TVT) is altijd een belangrijk gegeven, maar wordt minder belangrijk op het moment dat de installatie met vreemd vermogen wordt gefinancierd. In de hier gebruikte voorbeelden wordt uitgegaan van een Groenfinanciering met een rente van gemiddeld 3,8%. Financiering met vreemd vermogen is door de fiscale aftrek ook gunstig voor het resultaat.

Versneld afschrijven -50% in 2013 of VAMIL indien de zonnepanelen komen op het dak waar de asbest vanaf gaat, is afgezien van de terugverdientijd vooral van invloed op de liquiditeit (resultaat vóór belasting en winst ná belasting). Versneld afschrijven betekent dus een hogere besparing op uw energierekening.

## Voorbeeldcalculatie - daksanering

800 m<sup>2</sup> asbestdak (golfplaten) met twee belastingtarieven

### Belastingtarief 37%

Investering	Ongeïsoleerde golfplaat		Geïsoleerde sandwichplaten	
asbestinventarisatie	1000		1000	
asbestverwijdering € 8 p/m <sup>2</sup>	6400		6400	
nieuw dak monteren	8800		16000	
<b>Bruto inv.</b>	<b>16200</b>	100%	<b>23400</b>	100%
Subsidie € 3 m <sup>2</sup>	2400	15%	2400	10%
	<b>13800</b>		<b>21000</b>	
<b>Fiscale aftrek</b>				
MIA 27%	3726		5670	
KIA 28%	3864		5880	
Totaal	7590		11550	
Belasting 37%	2808,3		4273,5	
Stortingskosten asbest (schatting)	1600		1600	
<b>Netto inv. (zonder VAMIL)</b>	<b>12591,7</b>	<b>78%</b>	<b>18326,5</b>	<b>78%</b>
<b>Met VAMIL</b>				
MIA 27%	3726		5670	
KIA 28%	3864		5880	
VAMIL = 75% afschrijving	10350		15750	
Totaal	17940		27300	
Belasting 37%	6637,8		10101	
Stortingskosten asbest (schatting)	1600		1600	
<b>Netto investering met VAMIL</b>	<b>8762,2</b>	<b>63%</b>	<b>12499</b>	<b>60%</b>

### Belastingtarief 42%

Investering	Ongeïsoleerde golfplaat		Geïsoleerde sandwichplaten	
asbestinventarisatie	1000		1000	
asbestverwijdering € 8 p/m <sup>2</sup>	6400		6400	
nieuw dak monteren	8800		16000	
<b>Bruto inv.</b>	<b>16200</b>		<b>23400</b>	
subsidie € 3 m <sup>2</sup>	2400	15%	2400	10%
	<b>13800</b>		<b>21000</b>	
<b>Fiscale aftrek</b>				
MIA 27%	3726		5670	
KIA 28%	3864		5880	
Totaal	7590		11550	
Belasting 42%	3187,8		4851	
Stortingskosten asbest (schatting)	1600		1600	
<b>Netto inv. (zonder VAMIL)</b>	<b>12212,2</b>	<b>75%</b>	<b>17749</b>	<b>76%</b>
<b>Met VAMIL</b>				
MIA 27%	3726		5670	
KIA 28%	3864		5880	
VAMIL = 75% afschrijving	10350		15750	
Totaal	17940		27300	
Belasting 42%	7534,8		11466	
Stortingskosten asbest (schatting)	1600		1600	
<b>Netto investering met VAMIL</b>	<b>7865,2</b>	<b>57%</b>	<b>11134</b>	<b>53%</b>

## Voorbeeldcalculatie en rendement zonnepanelen

Installatie 160 zonnepanelen (40 kWp), kWp- prijs € 1,34

Gemiddelde opbrengst over 25 jaar: 37.701 kWh p/j

Elektriciteitstarief € 0,11526 (hoog tarief plus energiebelasting)

De berekende ROI is de ROI na aftrek van rente en aflossing. Op basis van eigen geld is de ROI 5% hoger.

Voor de besparing op de energierekening kan het resultaat vóór belasting worden afgetrokken van de elektriciteitsrekening over 25 jaar.

<b>Belastingtarief 37% Afschrijving 20 jaar</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA	€ 39.647
Terugverdientijd	14 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	63 %
Cumulatieve cash-flow	€ 33.756
ROI op cash flow	2,5 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 19.728
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 12.428

<b>Belastingtarief 42% Afschrijving 20 jaar</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA	€ 37.782
Terugverdientijd	13,5 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	67 %
Cumul. cash-flow	€ 35.812
ROI op cash flow	2,7 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 20.026
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 11.615

<b>Belastingtarief 37% Versneld afschrijven 50% – restant in 15 jaar</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA	€ 29.759
Terugverdientijd	13 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	60 %
Cumulatieve cash-flow	€ 31.992
ROI op cash flow	2,4 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 54.140
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 34.108

<b>Belastingtarief 42% Versneld afschrijven 50% - 15 jaar</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA	€ 26.558
Terugverdientijd	12 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	66 %
Cumul. cash-flow	€ 35.534
ROI op cash flow	2,7%
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 54.680
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 31.715

<b>Belastingtarief 37% Afschrijving 15 jaar + VAMIL</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA + VAMIL	€ 24.700
Terugverdientijd	12 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	61 %
Cumulatieve cash-flow	€ 32.375
ROI op cash flow	2,4 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 67.927
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 42.794

<b>Belastingtarief 42% Afschrijving 15 jaar + VAMIL</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA + VAMIL	€ 20.946
Terugverdientijd	12 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	68 %
Cumul. cash-flow	€ 36.368
ROI op cash flow	2,7 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 68.077
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 39.485

<b>Belastingtarief 52% Afschrijving 20 jaar</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA	€ 34.052
Terugverdientijd	12 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	75 %
Cumulatieve cash-flow	€ 39.918
ROI op cash flow	3 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 20.623
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 9.899

<b>Belastingtarief 52% Versneld afschrijven 50% – restant in 15 jaar</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA	€ 26.588
Terugverdientijd	12 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	66 %
Cumulatieve cash-flow	€ 35.534
ROI op cash flow	2,4 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 54.680
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 26.246

<b>Belastingtarief 52% Afschrijving 15 jaar + VAMIL</b>	
Totale investering	€ 53.449
Investering min EIA + KIA + VAMIL	€ 13.128
Terugverdientijd	12 jaar
Vervangingsinvestering jaar 16	€ 6.610
Rendement op begin investering	83 %
Cumulatieve cash-flow	€ 44.177
ROI op cash flow	3,3 %
Cumul. winst na 25 jaar (vóór bel.)	€ 68.291
Cumul. winst na belasting (37%)	€ 32.780