

BESPAAR OP UW WARM WATER

Zonneboiler

met ledenvoordeel

SANUTAL  *solar*



solar@sanutal.be

www.sanutal.be/boerenbond



aqua & fire

Uw partner in controle & techniek

Wie zijn wij?



- Verdelers zonneboilers sinds 2003
- Meer dan 10.000 installaties in België
- Van ontwerp tot na-service
- Enkel gerenommeerde merken
- Belsolar / ResCert / Quest



Uw partner in controle & techniek

- Partner-installateur van Sanutal Solar sinds 2008
- Specialist Hernieuwbare Energie
- Kwaliteit boven kwantiteit
- Eigen naservice
- Specialist in online opvolging



Inhoud



Werking zonneboiler



Zonnecollectoren



Boilers en buffervaten



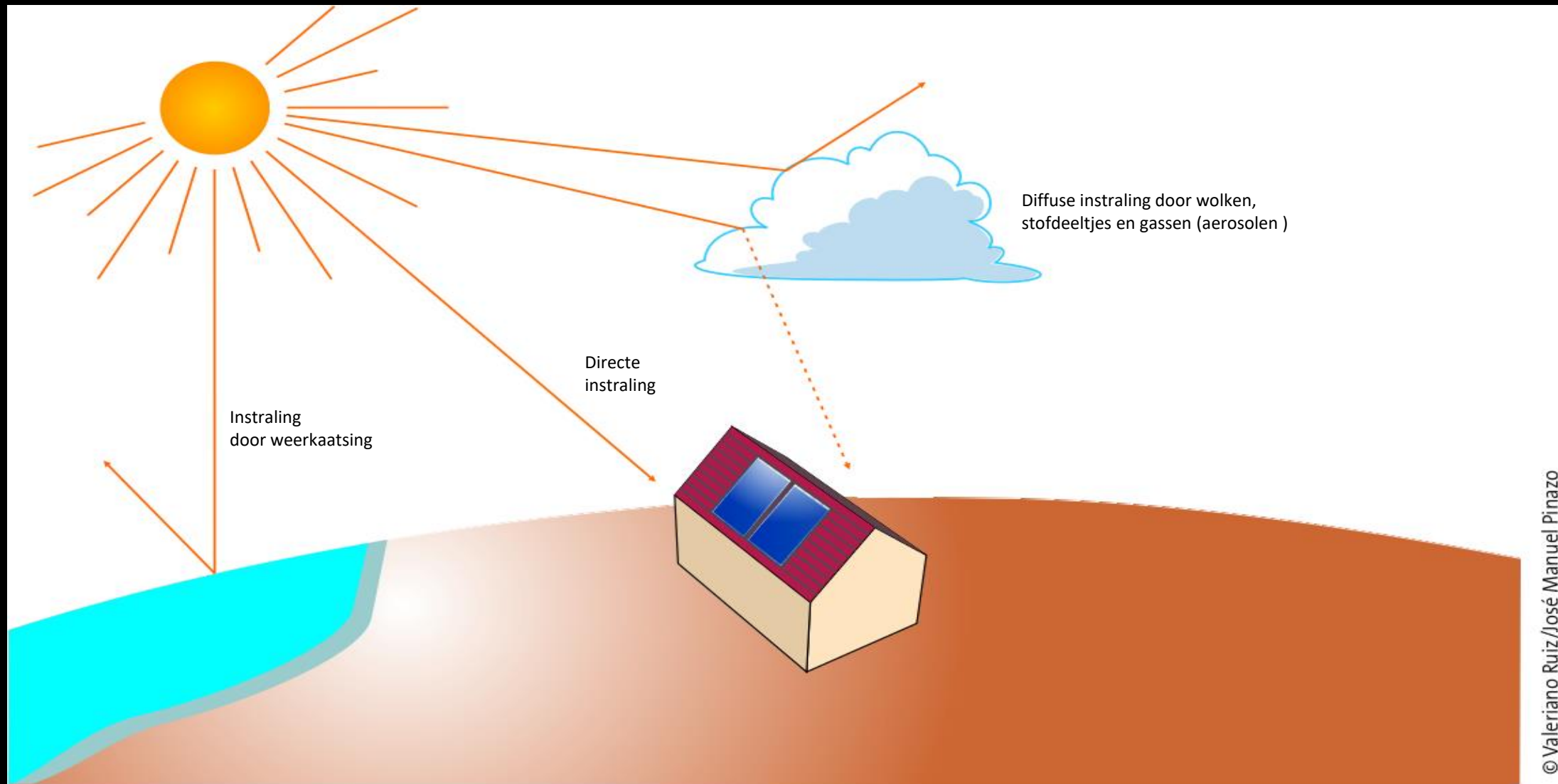
Toepassingen in de landbouw



Kostprijs en besparingen

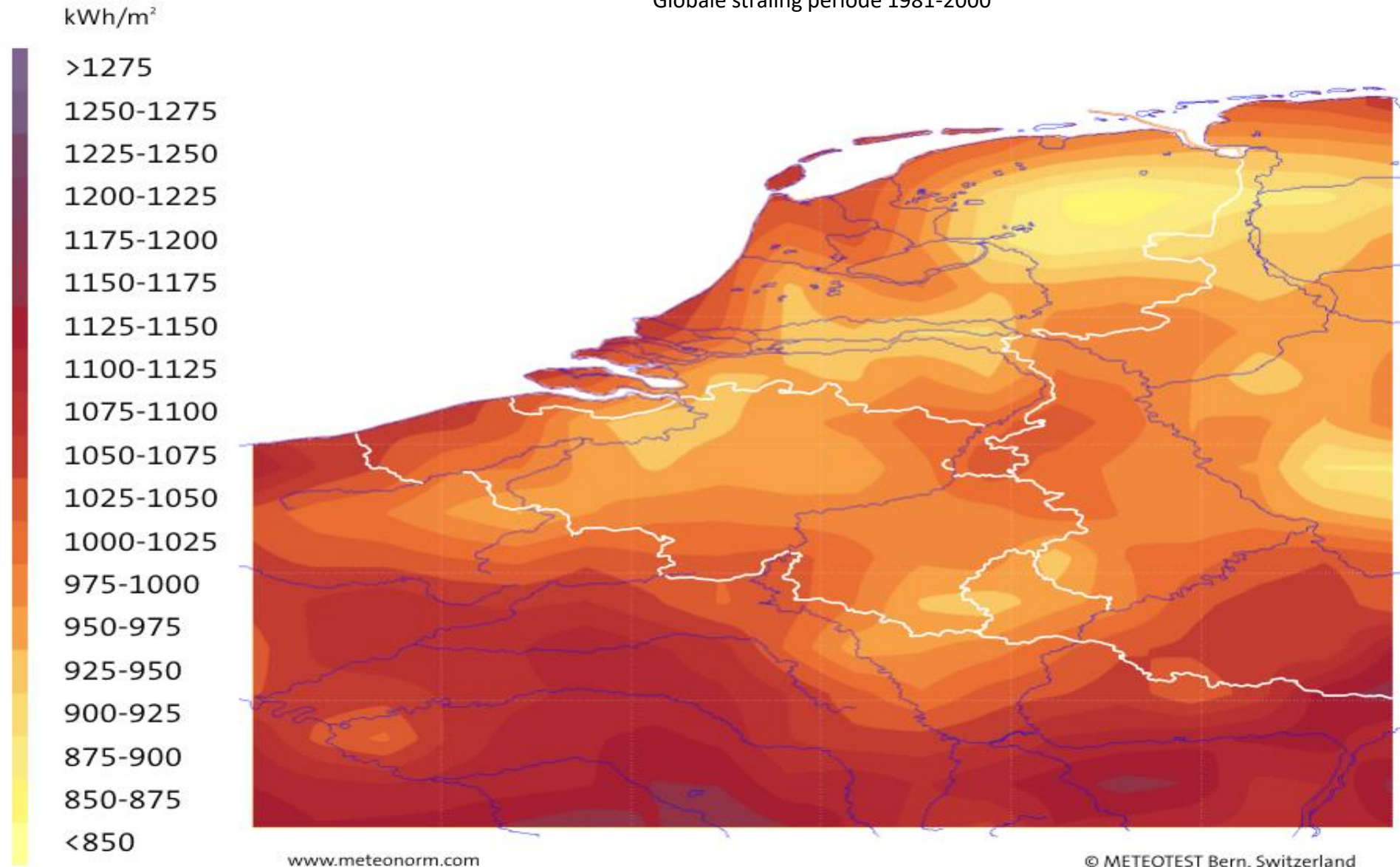


Premies

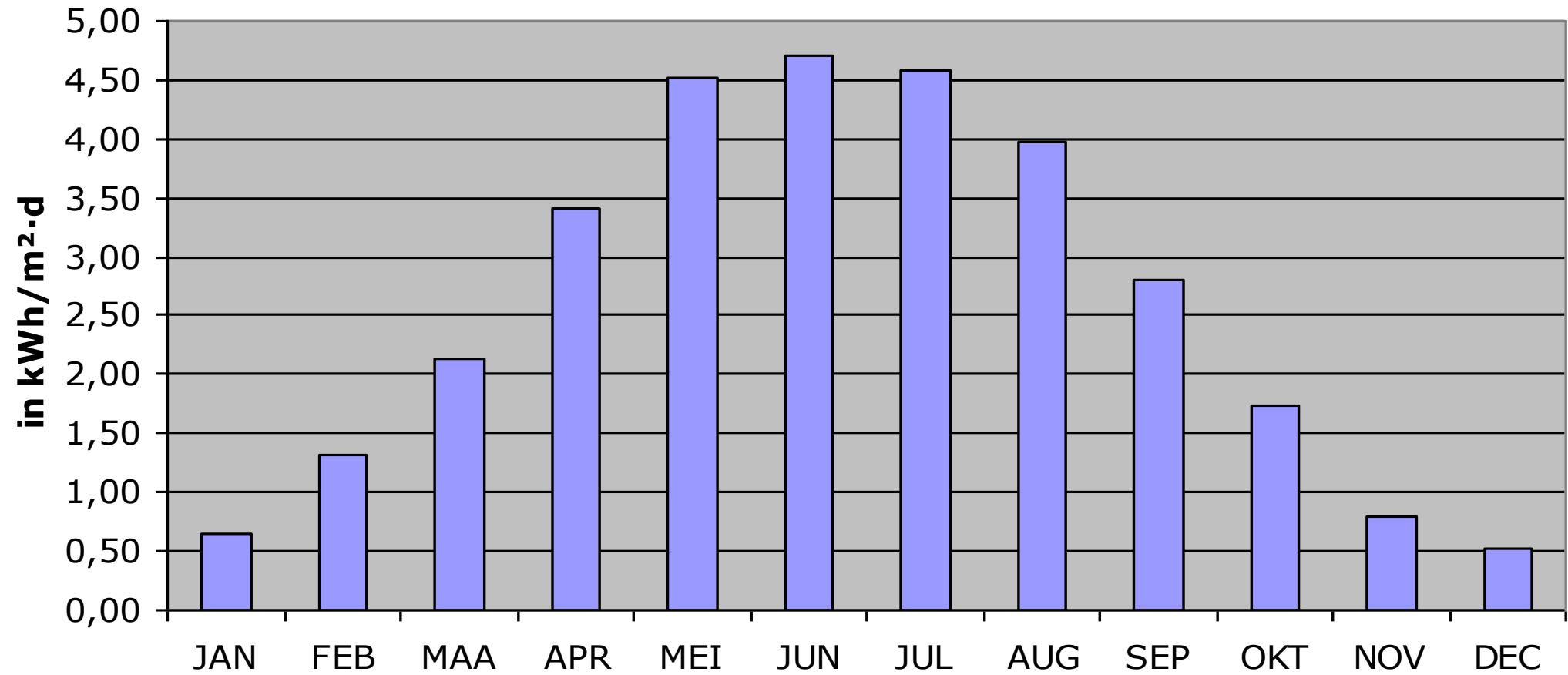


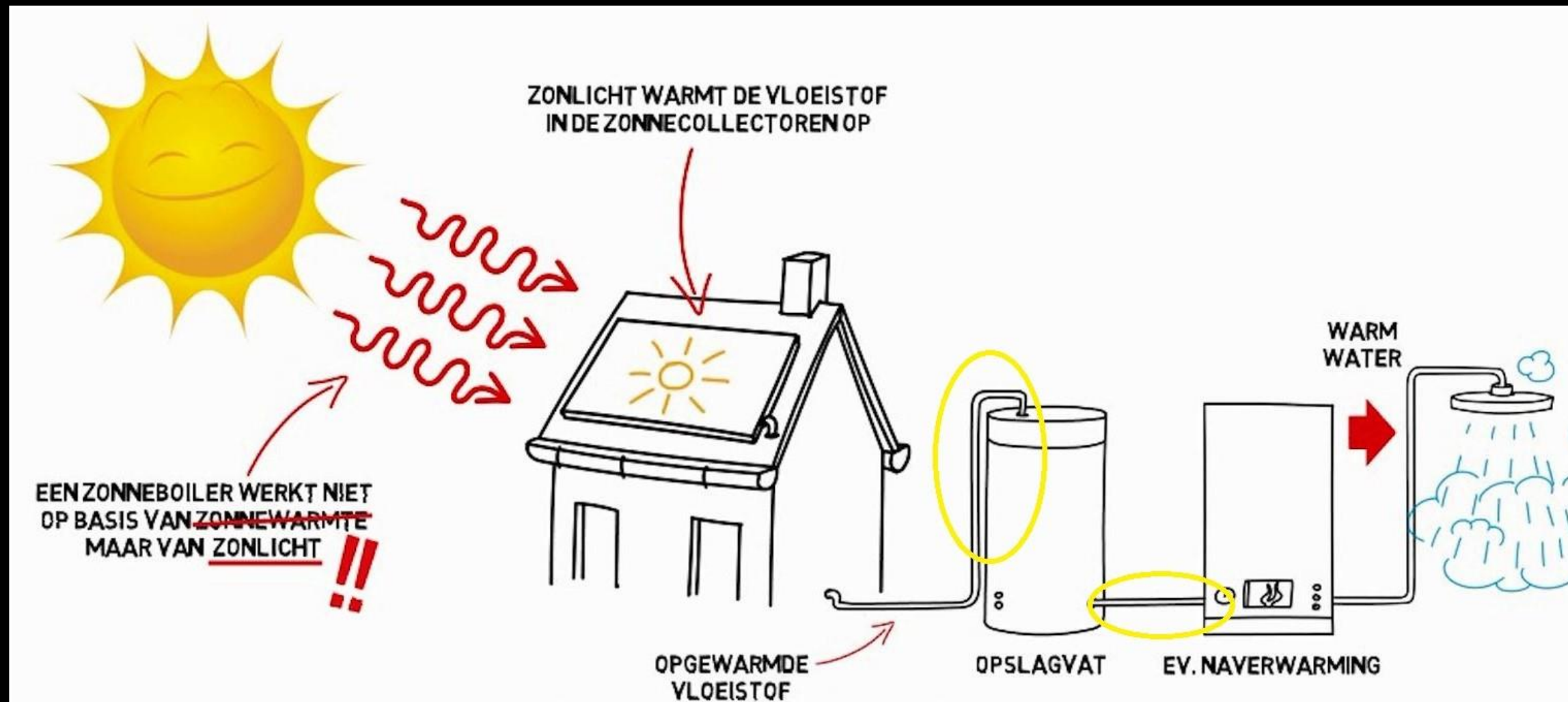
Werking zonneboiler

Globale straling periode 1981-2000

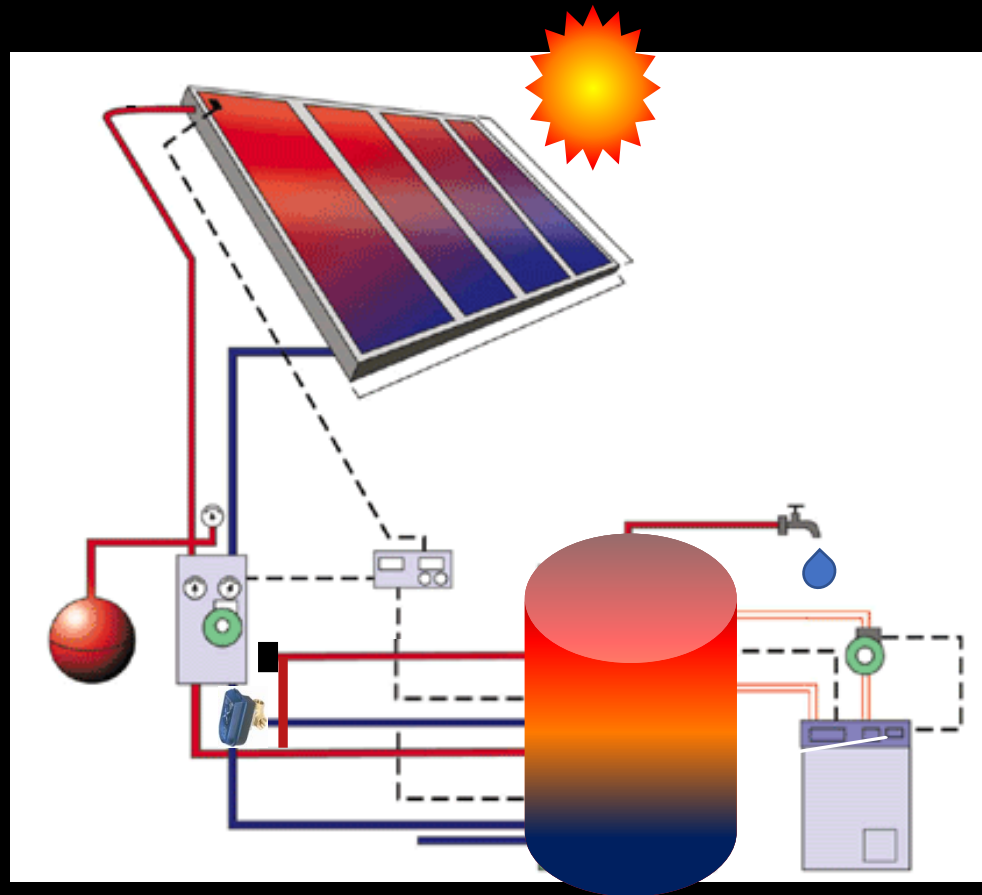


Gemiddeld dagelijkse zonnestralen; per maand (in kWh/m²·d) Stad: Brussel





Werking zonneboiler

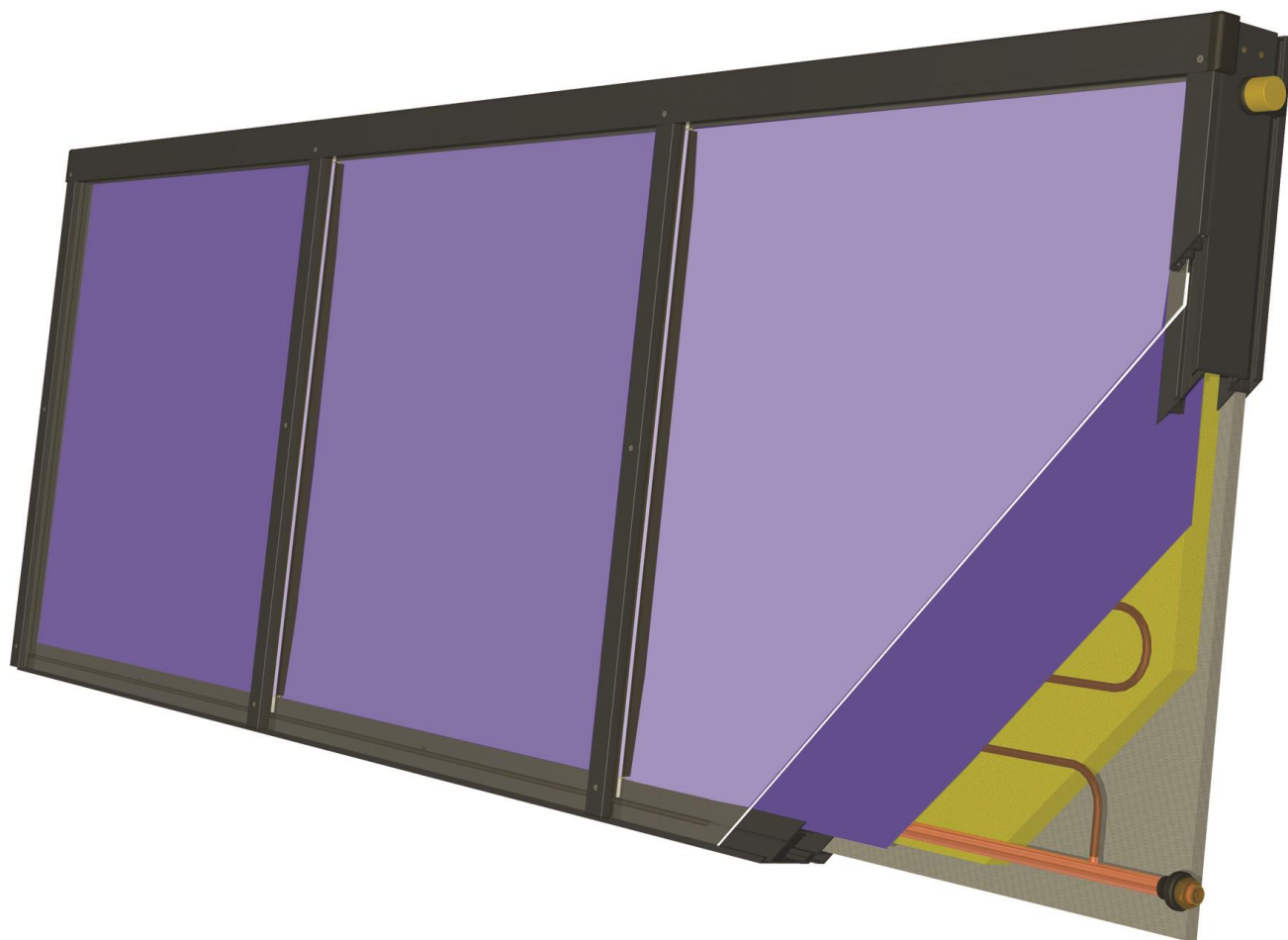


Werking zonneboiler



TiSUN[®]

Vlakkeplaat zonnecollectoren

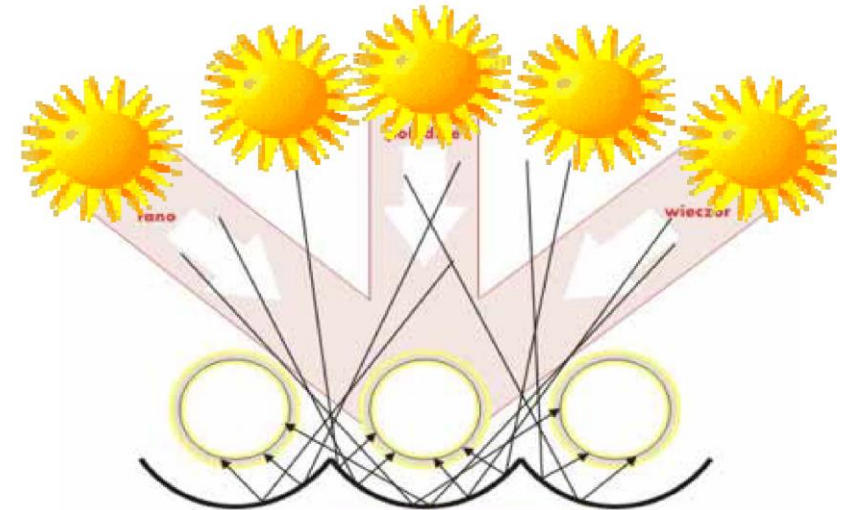


Vlakkeplaat
zonnecollectoren

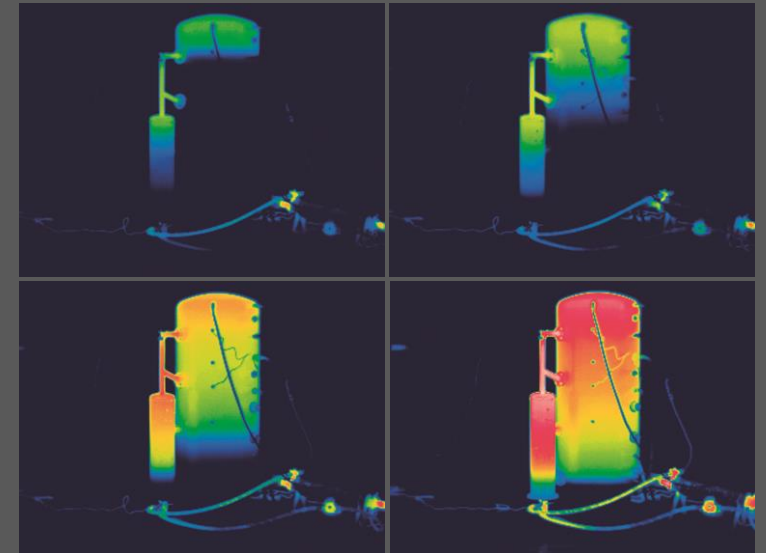
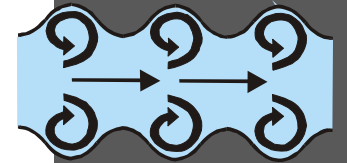
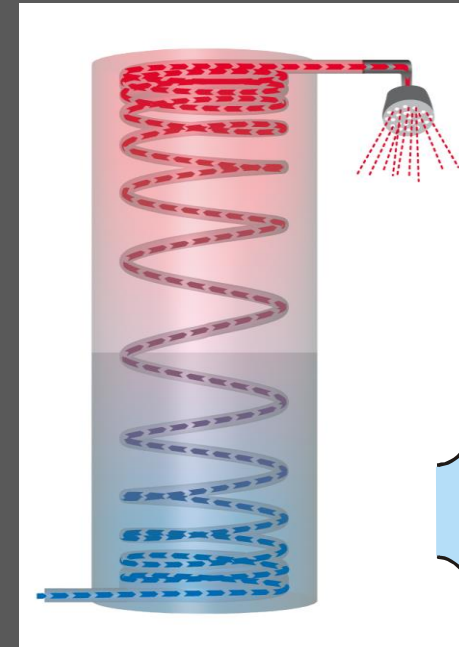


Vacuümbuis zonnecollectoren

Vacuümbuis zonnecollectoren



Boilers en buffervaten





Toepassingen in de landbouw



Melkveebedrijf



Kalverenbedrijf



Varkensbedrijf



Andere toepassingen

Melkveebedrijf

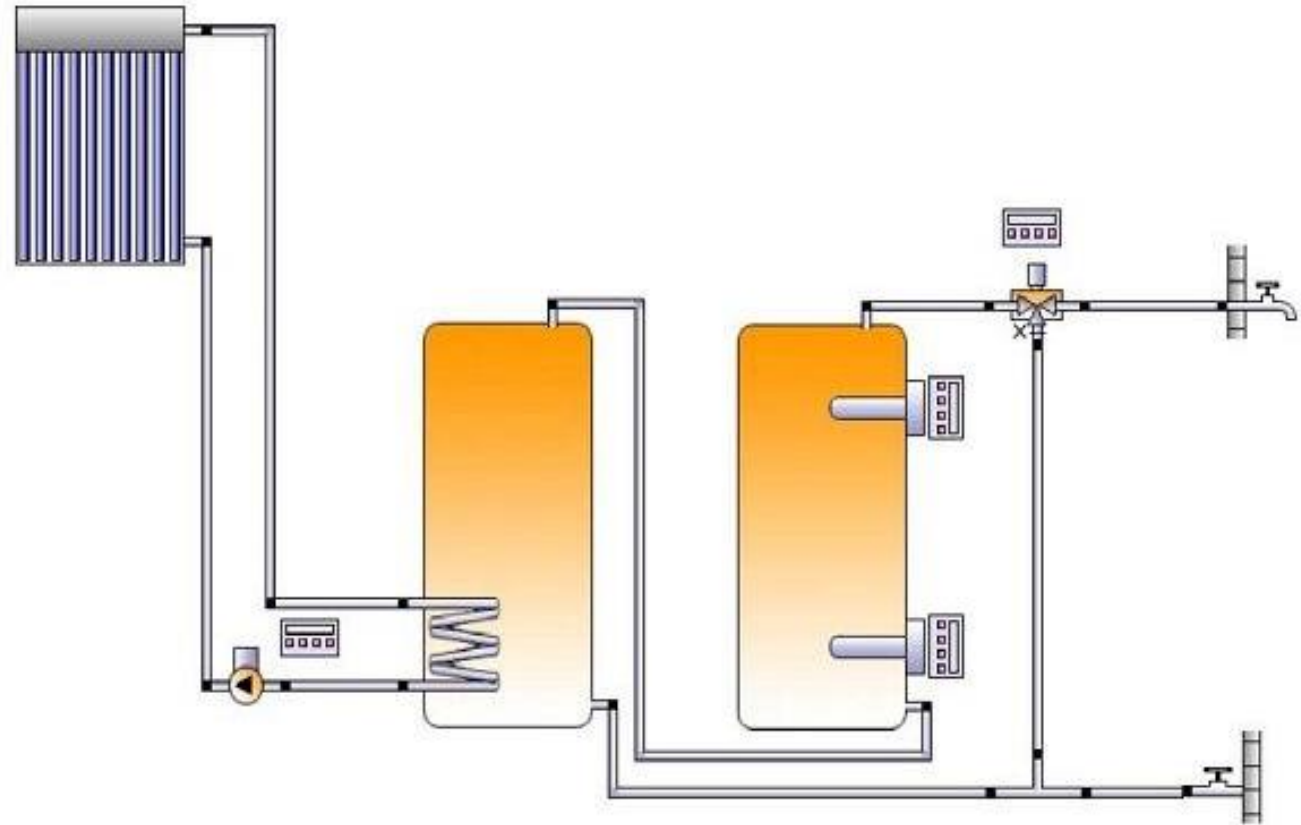
- 1 of 2 elektrische boilers van 200 à 300 liter
- Tot 800 liter warm water per dag aan temp. tot 90°C
- ± 70 kWh elektriciteit per dag
- ± 5100 € per jaar aan elektriciteit (0,20€/kWh ex. BTW)





Melkveebedrijf

- Zonneboiler in voorverwarming
- Bestaande installatie blijft behouden -> zekerheid !
- Elektrische boiler wordt gevoed met warm water uit de zonneboiler





Melkveebedrijf

- Pakket 5m² + 300 ltr boiler
- Pakket 9m² + 500 ltr boiler
- Pakket 15m² + 1000 ltr boiler

Kostprijs + besparing

Pakket 5m² + 300 liter boiler

Kostprijs : ± 4800 €

Besparing in KWh / jaar : 2800 kWh

Besparing in € per jaar : 560 €

Min de mogelijke premies :
- VLIF : 30% of 40%
(- Fluvius : 200 € / m²)
(- Investeringsaftrek : 25%)

Terugverdientijd van 5 jaar (met VLIF steun)

Besparing in CO² uitstoot : 1900 kg per jaar



Melkveebedrijf

- Pakket 5m² + 300 ltr boiler
- Pakket 9m² + 500 ltr boiler
- **Pakket 15m² + 1000 ltr boiler**

Kostprijs + besparing

Pakket 15m² + 1000 liter boiler

Kostprijs : ± 10000 €

Besparing in KWh / jaar : 8400 kWh

Besparing in € per jaar : 1680 €

Min de mogelijke premies :
- VLIF : 30% of 40%
(- Fluvius : 200 € / m²)
(- Investeringsaftrek : 25%)

Terugverdientijd van 3,5 jaar (met VLIF steun)

Besparing in CO² uitstoot : 5600 kg per jaar

Kalverenbedrijf

- Boilers van 4000 liter en meer
- 5000 tot 15000 liter warm water per dag
- Tot ± 850 kWh gas of mazout per dag
- ± 15000 € per jaar aan gas/mazout





Kalverenbedrijf

- Pakket 54m² + 2000 ltr boiler

Kostprijs + besparing

Pakket 54m² + 2000 liter boiler

Kostprijs : ± 31000 €

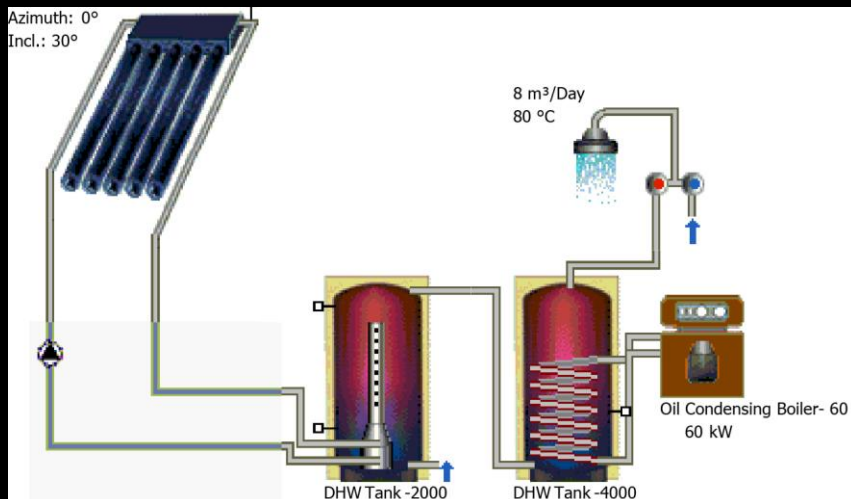
Besparing in ltr mazout per jaar : 4700 ltr

Besparing in € per jaar : 2350 €

Min de mogelijke premies :
- VLIF : 30% of 40%
(- Fluvius : 200 € / m²)
(- Investeringsaftrek 25%)

Terugverdientijd van ± 8 jaar (met VLIF steun)

Besparing in CO² uitstoot : 12500 kg per jaar



Varkensbedrijf

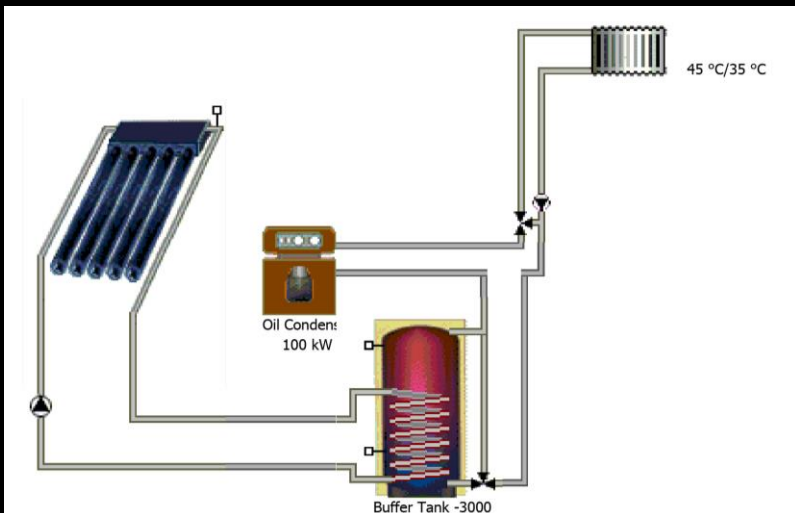
- Vloerverwarmingssysteem
- Lage temperaturen
- Verbruik van 285000 kWh gas of mazout per jaar
- ± 14000 € per jaar aan gas/mazout





Varkensbedrijf

- Pakket 18 m² + 2000 ltr buffervat
- Pakket 36 m² + 3000 ltr buffervat



Kostprijs + besparing

Pakket 36 m² + 3000 liter buffervat

Kostprijs : ± 21000 €

Besparing in ltr mazout per jaar : 1600 ltr

Besparing in € per jaar : 800 €

Min de mogelijke premies :
- VLIF : 30% of 40%
(- Fluvius : 200 € / m²)
(- Investeringsaftrek 25%)

Terugverdientijd van ± 15 jaar (met VLIF steun)

Besparing in CO² uitstoot : 4300 kg per jaar

Andere toepassingen

- Kaasboerderij : pasteuriseren en reinigen
- Glastuinbouw : warm water, verwarming

PRINCIPE =

ELK BEDRIJF MET EEN DAGELIJKSE
BEHOEFTE AAN WARM WATER IS
GEBAAAT MET EEN ZONNEBOILER !!





DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ



Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN

Premie - mogelijkheden

- Premie netbeheerder (Fluvius) -> niet combineerbaar met VLIF-steun
 - Huishoudelijk : 550€/m² tot max. 2750€
 - Niet-huishoudelijk : 200€/m² tot max. 10000€
- VLIF steun
 - 30% voor nieuwbouw
 - 40% voor renovatie
- Verhoogde investeringsaftrek : 25% (tot eind 2022)

Extra voordelen leden Boerenbond

- Zeer scherpe all-in prijzen
- Gratis montage van de zonnecollectoren
- Controle van de goede werking na 3 maanden
- 2 jaar lekgarantie op de koppelingen
- Indien internetconnectie : gratis online visualisatie + online opvolging door ons





Hoe gaan we te werk ?

www.sanutal.be
/boerenbond

BOERENBOND



Proficiat met uw interesse om te gaan besparen op uw warm waterproductie.

En u bent meteen aan het juiste adres. Sanutal Solar is al sinds 2003 volledig gefocust op het aanbieden van zonneboilers. Sanutal is partner van Boerenbond en kan in het kader van dit partnerschap zeer interessante pakketten aanbieden. Graag geven wij u een overzicht van de verschillende mogelijkheden en toepassingen.

Besparen op uw energiefactuur met een zonneboiler is zeer eenvoudig.



De zonnecollectoren die op het dak, tegen de gevel of ergens vrijstaand worden geplaatst, vangen het zonlicht op en warmen zo een speciale (vorstbestendige) vloeistof op. Deze opgewarmde vloeistof wordt dan via een kleine pomp naar een boiler gepompt en zo krijgt u gratis een enorme hoeveelheid warm water ter beschikking.

Afhankelijk van het type landbouwbedrijf dat u heeft, is er een verschillende oplossing, maar het komt er kortgezegd op neer : heeft u warmte of warm water nodig, dan is een zonneboiler een perfecte investering !

Als lid van Boerenbond krijgt u ook nog speciaal ledenvoordeel :

- Bij de bestelling wordt geen voorschot gevraagd. De factuur is betaalbaar na beëindiging van de werken.
- Na 3 maanden is er een gratis controle van de installatie.
- De installatie wordt voorzien van een digitale opbrengst- en werkingscontrole (functionaliteit van de circulatiepomp, drukmeting, sensoren). Deze controle gebeurt door onszelf, maar u kan dit ook zelf opvolgen via smartphone of PC (Internetkabel tot aan de sturing is wel te voorzien dan)
- Er is 2 jaar gratis opvolging van de installatie en het gratis herstellen van lekkages. Na deze 2 jaar is er mogelijkheid een onderhoudscontract af te sluiten.
- En dit alles aan zéér scherpe prijzen !

Toepassing



Melkveebedrijf

Voor uw bestaande boiler die dient voor het reinigen van de melkinstallatie wordt een zonneboiler geplaatst. Deze gaat het koude water voorverwarmen vooraleer het in uw bestaande (elektrische) boiler komt. Zo moet er veel minder hard opgewarmd worden en bespaart u zeer veel elektriciteit. Een installatie omvat hier ongeveer 5 tot 15m² aan zonnecollectoren en een boiler tussen de 300 en 1000 liter.

www.sanutal.be
/boerenbond



Varkensbedrijf

In deze toepassing wordt zonne-energie gebruikt voor de opwarming van het verwarmingswater van de stallen en kraamafdeling. Een installatie van $\pm 20\text{m}^2$ warmt een buffervat van 2000 liter op, en deze warmte wordt dan gebruikt in de vloerverwarming. Zo moet de cv ketel veel minder bijverwarmen.

Andere toepassingen

Zoals reeds gezegd, zogauw u in uw bedrijf behoefte heeft aan warm water, is een zonneboiler interessant.

Vul onderstaand formulier in voor een vrijblijvende offerte of voor een afspraak om de mogelijkheden te bespreken.

Bedrijf*

Contactpersoon*

Straat en nummer*

Lidnummer Boerenbond*

Postcode*

Woonplaats*

Tel*

E-mail*

Bericht

VERZENDEN

SANUTAL

Herenfsesteenweg 85
B-2280 Grobbendonk
T +32 (0)3 355 21 00
solar@sanutal.be















Interesse ?

- www.sanutal.be/boerenbond
- solar@sanutal.be
- info@aquafire.be
- <https://www.innovatiesteunpunt.be/nl/inspiratie/warm-water-dankzij-de-zon>

