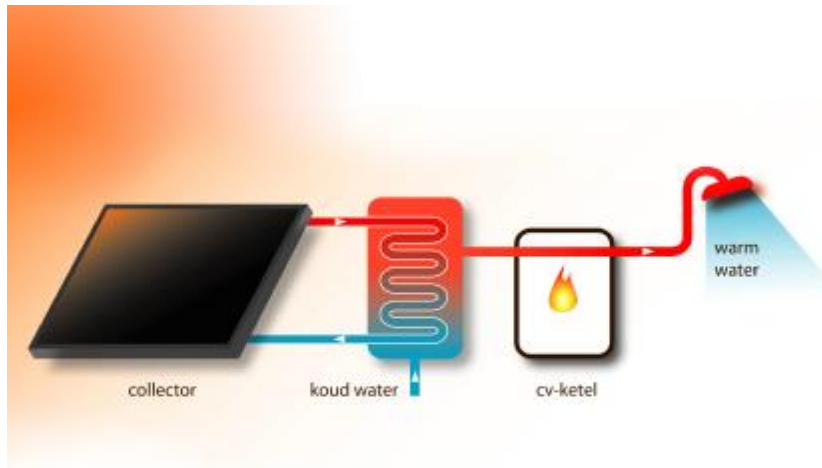


DE KOEPEL belangenorganisatie voor duurzame energie



Zon voor warmte

In de jaren negentig lag de jaarlijkse groei rond de 20 procent, de laatste jaren is het gebruik van zon voor warmte in Nederland tot stilstand gekomen. Het abrupt wegvallen van financiële ondersteuning speelt hierbij een rol. De Energie Prestatie Norm is de belangrijkste prikkel voor het in stand houden van de markt (met name nieuwbouw).

Technologie	Kental energie-besparing	Stand van zaken (Nederland en Europa)	Toekomst
<p>Bij het gebruik van thermische zonne-energie wordt stralingswarmte van de zon in een zonnecollector overgedragen op water of lucht. In de toepassing voor huishoudens, een zonneboiler, wordt de warmte uit het circulerende water opgeslagen in een vat. Het hete water in het vat wordt gebruikt om huishoudelijk tapwater te verwarmen. Andere toepassingen zijn bijvoorbeeld het verwarmen van zwembaden en het drogen van bloembollen.</p>	<p>Een zonneboiler levert ongeveer 45 procent van de energievraag voor warm water. Dit betekent voor een doorsnee huishouden een besparing van 150 tot 200 m³ aardgas per jaar.</p>	<p><i>Nederland:</i> in 2004 wordt door 582.000 m² aan collector-oppervlak circa 22,4 miljoen m³ aardgas bespaard (0.7 PJ) (CBS, 2005). <i>Europa:</i> in 2004 is ongeveer 14 miljoen m² collector-oppervlak operationeel, meer dan de helft staat in Duitsland (5,6 mln m²), gevolgd door Griekenland (2,8 mln m²) (ESTIF, 2005).</p>	<p><i>Nederland:</i> eind jaren '90 groeide de markt 20 procent per jaar. De laatste jaren is deze groei gestagneerd. Dit is mede het gevolg van het wegvallen van financiële ondersteuning. Er zijn geen subsidies meer beschikbaar en de enige prikkel voor de markt is de waardering in de Energie Prestatie Norm voor nieuwe gebouwen. <i>Europa:</i> de doelstelling van 100 miljoen m² collector-oppervlak in 2010 zal niet worden gehaald, huidige inschatting is circa 37 miljoen m². De markt is voornamelijk geconcentreerd in slechts drie landen (Duitsland, Oostenrijk en Griekenland). Nieuw opkomende markten vinden we vooral in Spanje, Frankrijk, Groot Brittannië en Italië.</p>