

Vakgroep Klimaat- en Duurzame techniek

Zonne-energie voor verblijfsrecreatie:
vanzelfsprekend!



Raakvlak voor ondernemers

Zonne-energie voor recreatie

In de recreatiesector wordt veel warm water en elektriciteit verbruikt. Het grootste deel van het verbruik vindt bovendien in de zomer plaats, wanneer de zon veel schijnt. Toepassing van zonne-energie is daarom een logische keuze, met een milieubewuste uitstraling. Toepassing van zonne-energie kan bijvoorbeeld ook het verkrijgen van de milieubarometer vereenvoudigen. De recreatiesector kan in de meeste gevallen voor de financiering gebruik maken van de EIA-regeling en in veel gevallen ook van subsidie van energiebedrijven of lokale overheden.



Zonnig warm water in de recreatiesector

Het vakantiepark Herperduin in Herpen beschikt over ongeveer 100 bungalows en een camping. Het sanitairgebouw is voorzien van zonnecollectoren met een totaal oppervlak van 45 m². Deze leveren in de zomerperiode een grote bijdrage aan de warmwatervoorziening van de camping. In de winter wordt de warmte van de zon gebruikt om via de vloerverwarming het gebouw vorstvrij te houden. Bovendien zijn op dit bijzonder ontworpen sanitairgebouw ook nog zonnepanelen voor elektriciteitsproductie geplaatst. Dertien vakantiebungalows zijn voorzien van aparte zonneboilers voor de eigen energievoorziening.

“Wij hebben duurzame energie toegepast in het sanitairgebouw omdat dat energiezuinig en duurzaam is”, aldus directeur Van Dijk van vakantiepark Herperduin. “De zonneboilerinstallatie functioneert goed en verdient zichzelf terug. Voor de zonnestroomsystemen konden we gebruik maken van een extra subsidie; dat heeft ons helemaal over de streep getrokken!”

P. Breet v.o.f.
Zuidzijperweg 68
1766HD Wieringerwaard

www.pbreet.nl

www.zonnepaneel.org

UNETO-VNI
Postbus 188 - 2700 AD Zoetermeer
Telefoon (079) 325 06 50 - Fax (079) 325 06 66
info@uneto-vni.nl - www.uneto-vni.nl

Zonnestroom in de recreatiesector

In Vakantiepark Bronsbergen te Zutphen zijn in het voorjaar van 2001 in totaal 108 recreatiewoningen voorzien van zowel zonneboilers als zonnepanelen. De vakantiewoningen kunnen zichzelf het hele jaar door van elektriciteit voorzien. Ook het centrale gebouw van het vakantiepark is voorzien van zonnepanelen. Hier zijn de panelen in de gevel geïntegreerd. Door de plaatsing van de zonnepanelen heeft het vakantiepark een zeer milieuvriendelijke uitstraling.

Rekenvoorbeelden

Voorbeeld zonnestroomsysteem op schuine dak van hoofdgebouw

Oppervlakte aan panelen	43 m ²
Vermogen	6 kWp
Jaarlijkse elektriciteitsbesparing	4100kWh

Voorbeeld zonneboiler sanitairgebouw

Aantal overnachtingen aangewezen op deze voorziening per jaar	21.000
Collectoroppervlak	29 m ²
Jaarlijkse aardgasbesparing	1900 m ³

