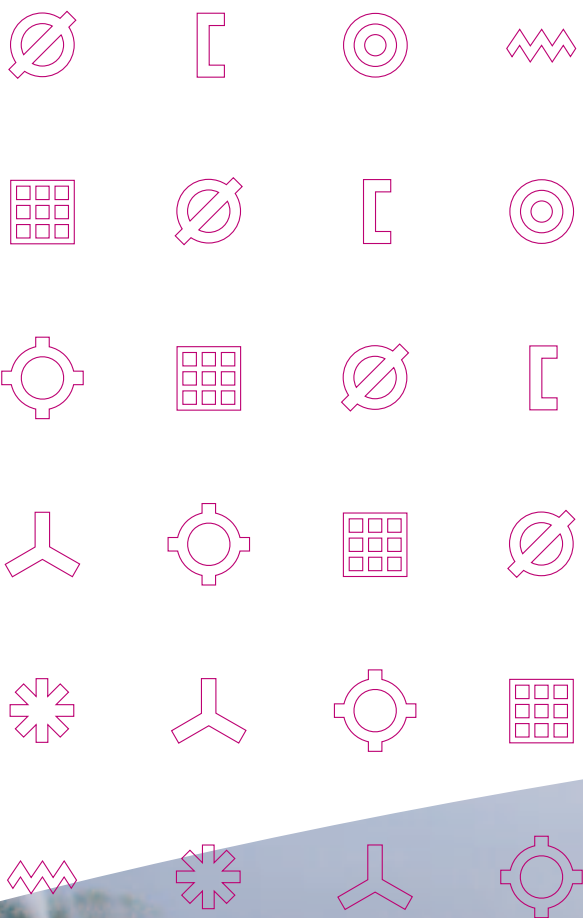


Vakgroep Klimaat- en Duurzame techniek

Zonne-energie voor sportaccommodaties:
vanzelfsprekend!



Raakvlak voor ondernemers

Sporten in een gezonde omgeving!

Sporten is gezond. Door gebruik te maken van zonne-energie kan dit ook in een gezonde, duurzame omgeving. Ook voor sportcomplexen is zonne-energie namelijk eenvoudig toepasbaar. Zonne-energie en sport gaan dus goed samen!



Warm water door de zon bij voetbalvereniging CSCV

Een aansprekend voorbeeld is de plaatsing van een zonneboilersysteem bij de voetbalvereniging CSCV te Coevorden. Deze voetbalvereniging met circa 3.000 leden heeft in 1998 besloten de doucheruimten, bestuurskamer en kantine te renoveren. Vanuit milieu- en bezuinigingsoogpunt heeft het bestuur besloten een zonneboiler te laten plaatsen. Dankzij een extra subsidie van het energiebedrijf was realisatie in eigen beheer aantrekkelijk. Er is 34 m² aan zonnecollectoren op het dak geplaatst. De opslag bestaat uit twee boilerkasten van elk 650 liter.

“We hebben voor de zonneboiler gekozen omdat we het gebouw van de modernste technieken wilden voorzien”, zegt de heer Doezeman, bestuursvoorzitter van voetbalclub CSCV ten tijde van de verbouwing. “De zonneboiler was weliswaar een extra investering, maar rekening houdend met de stijgende gasprijs verwachten we voordeliger uit te zijn dan zonder zonneboiler. Omdat het hier een voorbeeldproject betreft, wordt precies gemeten hoeveel de zonneboiler bespaart. Dit blijkt 1700 m³ aardgas per jaar te zijn. Wij zijn daar heel tevreden mee. Het systeem heeft altijd goed gefunctioneerd en het vergt bijna geen onderhoud.”



Zonnepanelen op sporthal in Amersfoort

Een mooi voorbeeld van een groot zonnestroomsysteem is de sporthal in de Amersfoortse wijk Nieuwland. Op deze sporthal zijn namelijk twee verschillende PV-systemen geplaatst: een systeem op de gezamenlijke vijf daken (363 m²; 40 kWp) en een op de luifel voor de ingang (95 m²; 6,5 kWp). De panelen op het dak zijn geïntegreerd in een standaard sheddakconstructie. De luifel is een speciale metalen constructie. De panelen in de luifel zijn doorzichtig: de PV-luifel accentueert de ingang en dient bovendien als zonwering.

Voorbeeld zonneboiler squashcentrum

Gemiddeld aantal douches per week	30
Collectoroppervlak	16 m ²
Jaarlijkse aardgasbesparing	1100 m ³

Voorbeeld zonnestroomsysteem op sporthal

Oppervlakte aan panelen	50 m ²
Vermogen	5,2 kWp
Jaarlijkse elektriciteitsbesparing	4750 kWh

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

www.pbreet.nl

www.zonnepaneel.org