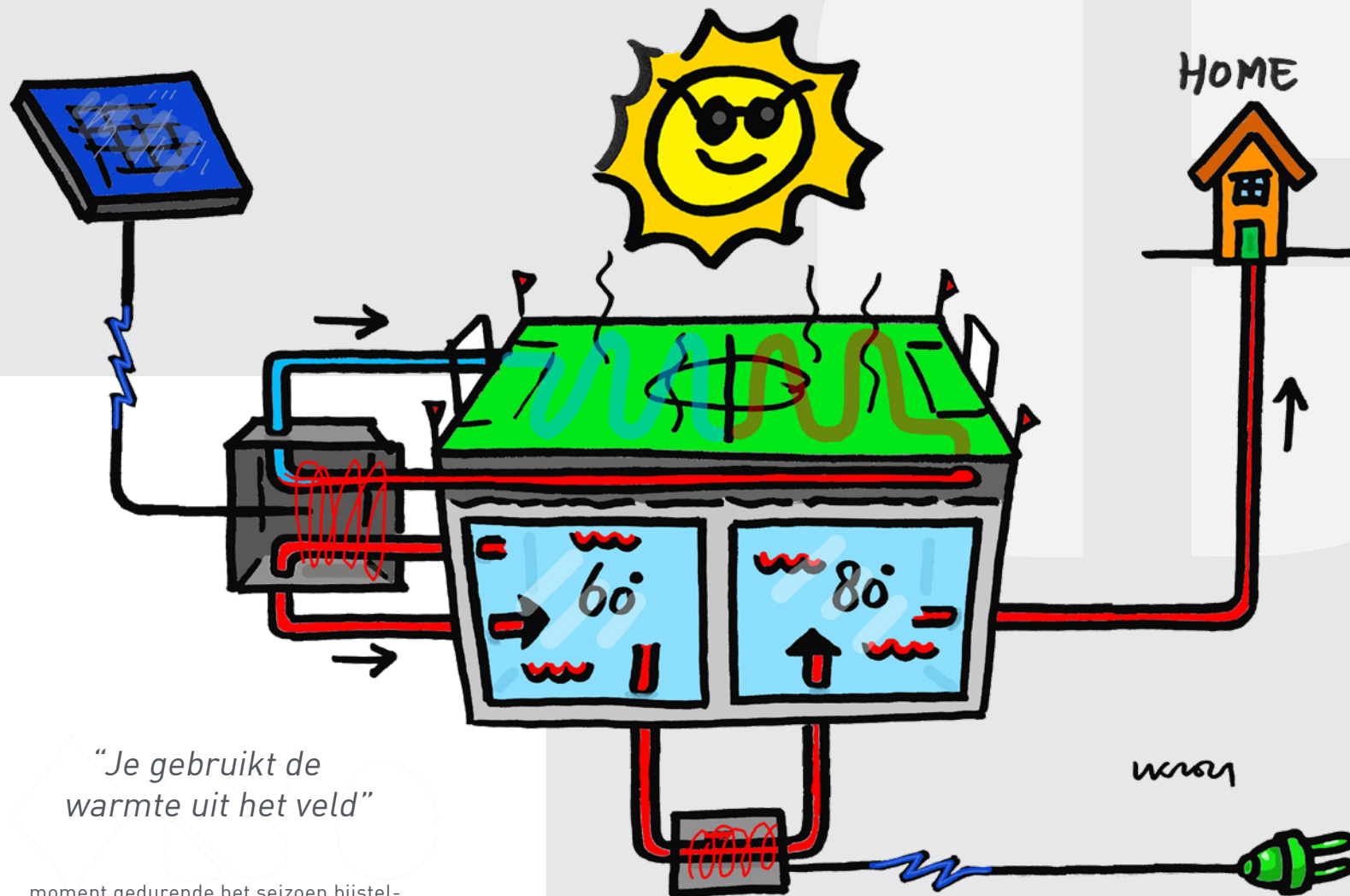


COLLECTORVELD

SPORTEN OP EEN ENERGIEBRON

Collectorveld wekt energie op uit je kunstgrasveld

Kunstgrasvelden worden in de zomer erg heet, tot meer dan 70 graden Celsius. Ze vormen dus een prachtige warmtebron! Met ons Collectorveld kun je deze warmte optimaal benutten, bijvoorbeeld om zwembaden en sportcampussen te verwarmen, of energie te leveren aan energiebedrijven. Zo leveren kunstgrasvelden ook iets op als ze níét bespeeld worden.



“Je gebruikt de warmte uit het veld”

moment gedurende het seizoen bijstellen op basis van een vooraf berekende warmtevraag.

Het kunstgrasveld is zo een ideale bron van energie om bijvoorbeeld zwembaden en sportcampussen te verwarmen, of energie te leveren aan energiebedrijven. De warmte uit het Collectorveld is ook te gebruiken in een bestaand warmtenet, of in warmte- en koudeopslagsystemen.

Zonnestrallen verwarmen het water direct onder het kunstgrasveld. Door het veld te koelen, kan die warmte worden opgevangen en opgeslagen. Dat is het basisprincipe van Collectorveld, waarbij tegels (SubTiles) voorzien van slangen (SubTubes) zijn gemonteerd op een isolerende laag schuimbeton (Celbeton®). Het resultaat: vanaf de herfst staat een depot vol energie klaar voor de winterperiode, geschikt voor vele doeleinden!

Zó wekt Collectorveld energie op

Het water uit het Collectorveld wordt opgewarmd en aangesloten op een warmtepomp op zonne-energie, die de temperatuur opwerkt tot zo'n 60°C. Een tweede waterpomp verwarmt het water door naar 80°C of hoger. Het aan- en uitschakelen van de tweede warmtepomp gebeurt bij een vooraf ingestelde prijs: zodra de stroom goedkoop genoeg is, gaat de pomp aan en vice versa. Je kunt het schakel

Collectorveld is een samenwerking tussen:



Uit testen blijkt dat een fullsize Collectorveld op jaarbasis de energie kan opleveren vergelijkbaar met circa 200.000 kuub aardgas. De CO₂-reductie is circa 3.500 ton in 10 jaar.

Goed om te weten

- Collectorveld is geschikt voor elk kunstgrasveld.
- Het systeem is interessant voor energiebedrijven, zwembaden, sportcampussen, enz.
- Collectorveld vormt een puzzelstukje in het totale concept om grote accommodaties te verwarmen.

“Kunstgrasvelden zijn een prachtige warmtebron.”

SuperSub SportSystems B.V.

Productieweg 52 • 2382 PD Zoeterwoude

T +31 (0)71 - 542 46 30

E Info@supersub-sportsystems.com

W www.supersub-sportsystems.com

Blijf op
de hoogte! 



SCAN MIJ VOOR MEER INFO