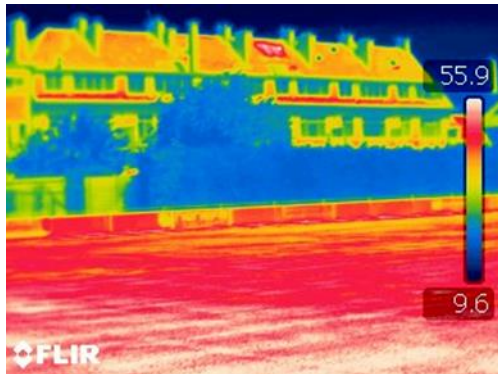


## Sports facilities: Our Pitch really Cool and full of Energy

Carbon Matters publishes news about recent projects without disclosing brands and individual company names. Please do contact us in case you are interested and we will supply you with more detail

We are in the exploratory phase of turning an artificial grass soccer- and cricket pitch into one of the largest thermal heat collectors of the Netherlands. Where others heat their pitches in winter we plan to cool them in summer. Playing in summer when surface temperature may reach 45°C or higher, can be seriously uncomfortable. We are designing and preparing the implementation of a heat collector lowering the pitch



temperature and storing this heat for winter use in the clubhouse and beyond. This is an inspiring cooperation between the Soccer and Cricket club, the municipality of the Hague, several potential suppliers and Carbon Matters.

On a normal summer day with an ambient temperature of 23°C, the pitch surface may heat up considerably further!

## Op weg naar energie neutrale clubhuizen

Carbon Matters publiceert nieuws over recente projecten zonder merknamen en opdrachtgevers te noemen. Voor meer informatie vragen wij u ons te contacteren

Het eerste sportclubhuis in Den Haag met een energiedak is een feit. Het ideale moment om dit te installeren is vanzelfsprekend bij nieuwbouw of bij een ingrijpende verbouwing zoals in dit geval. Een energiedak levert in combinatie met een warmte pomp, lage temperatuur afgifte



systemen en later een bodemopslag een uiterst energie efficient clubhuis. Ook warm sanitair water wordt ermee gemaakt. Na verloop van tijd kunnen sportverenigingen niet alleen in hun eigen ruimte verwarming voorzien maar ze kunnen deze warmte zelfs aan aangrenzende huizen of organisaties ter beschikking stellen. In dit laatste geval is een lage temperatuur warmte netwerk noodzakelijk. Complex? valt reuze mee! Maak gebruik van de reeds opgedane ervaring en contacteer ons.

Een zon-thermisch zelfdragend sandwichdak, onzichtbaar maar erg effectief: tot vijf maal meer energie per m<sup>2</sup> dan met zon-pv. Zon pv kan altijd nog worden toegevoegd indien gewenst.

Carbon Matters, september 2014