LIGT HIER HET KUNSTGRAS SPORTVELD VAN DE TOEKOMST?

Het kunstgras veld dat u hier ziet is geen gewoon veld. In dit veld wordt getest in welke mate energie kan worden opgewekt uit kunstgras. Zo kunnen woningen en gebouwen in de toekomst voorzien worden van duurzame, gasloze energie.

HOE WERKT HET?

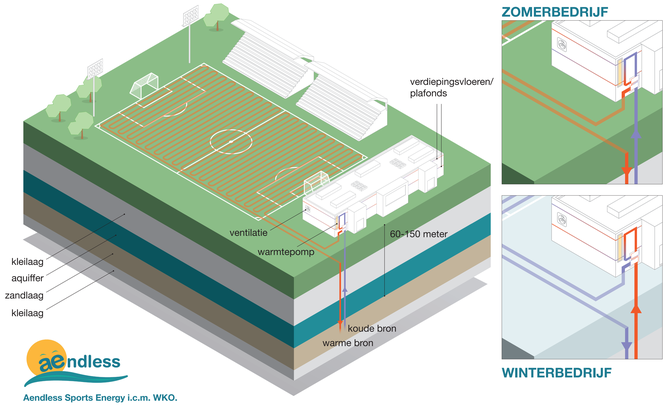
Onzichtbaar weggewerkt onder dit veld liggen kleine leidingen waardoor water stroomt. Op warme dagen onttrekt dit de zoninstraling en warmte uit het veld om te worden opgeslagen in de bodem.

Op koude dagen kan de warmte uit de bodem worden omgezet in een duurzame en gasloze warmtebron voor de verwarming. Dit gebeurt op een stille, efficiënte manier door middel van een lokaal distributienet en een warmtepomp. Hiervoor zijn slechts minimale aanpassingen nodig in de woning of het gebouw.

WAT WORDT ER GEMETEN?

De volgende aspecten worden gemeten:

- Energieopbrengst
- Temperatuur op het veld
- Condensvorming
- Ervaringen van sporters: hoe is het speelcomfort?
- Beheer en onderhoud



VIER VARIANTEN

In dit veld worden vier verschillende varianten in de opbouw getest. Het is mogelijk dat deze verschillen worden gevoeld bij activiteiten op het veld.

Meer informatie: www.aendless.nl

Dit proefveld is een samenwerking van:

aendless, Roelofs, Strukton, anteasport, INSTALLECTADVIES, smits, UNIVERSITY OF TWENTE.

Mede mogelijk gemaakt door:

provincie Overijssel, Zwolle, SPORT INNOVATOR