

Projecten in beeld: Aendless Energy legde samen met Antea Sport kunstgrascollectoren aan voor voetbalvereniging SV Donk in Gouda. Bij de werkplaats van Roelofs in Den Ham brachten we 150 m2 asfaltcollectoren aan. Met succes!



Geluidloos en  
zonder hinder.



Volledige  
ontzorging.



Langdurige  
prijszekerheid.

"Mijn doel is om  
Aendless zichtbaar  
te maken als slimme  
en schaalbare bron  
voor de toekomstige  
warmtevoorziening."

Walter Luft  
Projectmanager



**Aendless gaat graag met je in gesprek!**

Heb je vragen over onze aanpak of wil je weten wat Aendless Energy voor jou kan betekenen? Neem contact op met ons.

[info@aendless.nl](mailto:info@aendless.nl) | 0546-678984 | [Aendless.nl](https://aendless.nl)



Wij werken samen met:



# De buitenruimte als bron van duurzame energie

Wil je van het gas af en geen hoge gasprijzen meer? Ben je klaar met hinderlijke buitenunits en grote gebouwaanpassingen? Of is je WKO (Warmte-Koude Opslag) in onbalans?

Aendless Energy ontwikkelt duurzame energieoplossingen die daar wat aan kunnen doen. Wij maken van bestaande oppervlakten, zoals asfalt en kunstgrasportvelden, een bron van duurzame energie. Zo dragen we samen bij aan een duurzame energieoplossing, benutten we de buitenruimte optimaal en bespaar jij energiekosten!



**Onze diensten:**

Energie uit kunstgrasportvelden

Energie uit asfalt

Herstel WKO met slimme regeneratie



# Aendless Energy voor jou

Wij helpen sportaccommodaties en huiseigenaren van het gas af gaan. Overheden ondersteunen we met de realisatie van kleinschalige, lokale warmte- en koudenetten. Voor projectontwikkelaars en woningcorporaties biedt Aendless een warmte- en koudeoplossing zonder extra bouwvolume. Dankzij onze collectieve aanpak blijft het eigenaarschap lokaal.

## Ontdek hoe asfalt en kunstgras duurzame warmte en koude leveren

We vangen duurzame energie efficiënt op uit asfalt en kunstgrassportvelden. Deze leveren we in het voor- en najaar direct aan de eindgebruiker. In de zomer slaan we die energie veilig en betrouwbaar op in de bodem (WKO). In de winter wordt deze opgeslagen warmte geleverd aan de bewoner/eindgebruiker. Met kunstgrasthermie en asfalthermie levert Aendless warmte en koude. Zo brengen we jouw WKO-systeem terug in balans en maken we deze toekomstbestendig.

- 1. Warmte verzamelen.** We brengen collectoren (leidingen) aan onder asfalt of kunstgras. In deze leidingen zit een vloeistof die de warmte opneemt. Eigenlijk is het een soort omgekeerde vloerverwarming.
- 2. Opslaan in de bodem.** In de zomer slaan we de warmte op in de bodem (WKO). In de winter gebruiken we deze voor het verwarmen van huizen, sportcomplexen of kantoren.
- 3. Aansluiten op net.** De warmte en koude halen we uit asfalt, een kunstgrassportveld en de bodem. Dit brengt Aendless via een slim leidingnetwerk naar de gebouwen. Veilig, onzichtbaar en duurzaam.
- 4. Energie voor jou.** Met 1 kunstgrasvoetbalveld besparen we jaarlijks ongeveer 500 ton CO<sub>2</sub>. Dit is vergelijkbaar met de uitstoot van 250 huishoudens!

Bekijk hoe we dit doen



### Ervaring Roelofs Groep

**Gerard Hoiting (algemeen directeur Roelofs Groep):**

"Bij de aanleg van de eerste asfaltlaag is gebleken dat het vertrouwen in Aendless Energy terecht is."

### Ruud Lubken (voorzitter SV Donk):

"We hebben een goede samenwerking met alle betrokken partijen. De mensen van de club ervaren het zeer positief. Het is een goede investering, omdat we de contributie niet hoeven te verhogen, doordat wij geld besparen op gas."

| Opbrengst                                           | Besparing                                                    | Energiepotentieel                                                                             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt: <b>1,5 GJ per m<sup>2</sup></b> per jaar    | <b>47,4 m<sup>3</sup></b> aardgas per m <sup>2</sup> asfalt  | <b>4.000 m<sup>2</sup></b> asfalt levert warmte op voor circa <b>200</b> woningen             |
| Kunstgras: <b>1,2 GJ per m<sup>2</sup></b> per jaar | <b>38 m<sup>3</sup></b> aardgas per m <sup>2</sup> kunstgras | <b>5.000 m<sup>2</sup></b> kunstgrassportveld levert warmte op voor circa <b>200</b> woningen |

### Volgende stap

- 1. We starten met jouw vraag:**  
Samen brengen we je wens en kansen scherp in beeld.
- 2. We onderzoeken de projectlocatie:**  
Met een energiescan maken we inzichtelijk wat er technisch en financieel kan.
- 3. We kiezen het beste concept:**  
Je krijgt een helder voorstel dat past bij jouw project en ambities.
- 4. Uitvoering zonder zorgen:**  
Van ontwerp tot aanleg; jij wordt volledig ontzorgd.
- 5. We leveren warmte en koude:**  
Aendless exploiteert het systeem en zorgt voor tevreden gebruikers.