



SUWOTEC

SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS

Our mission

To secure a sustainable future for generations to come,

We develop sustainable circular technologies that are inspired by the way nature works.

Circular by design Sustainable over time

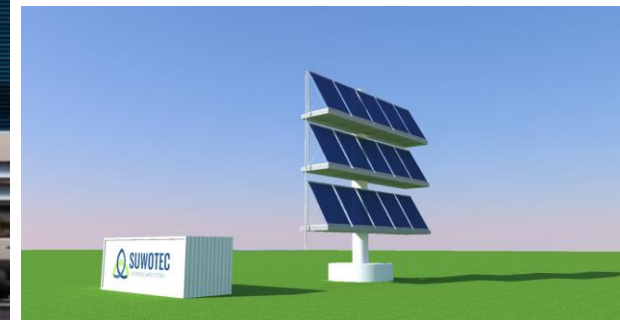
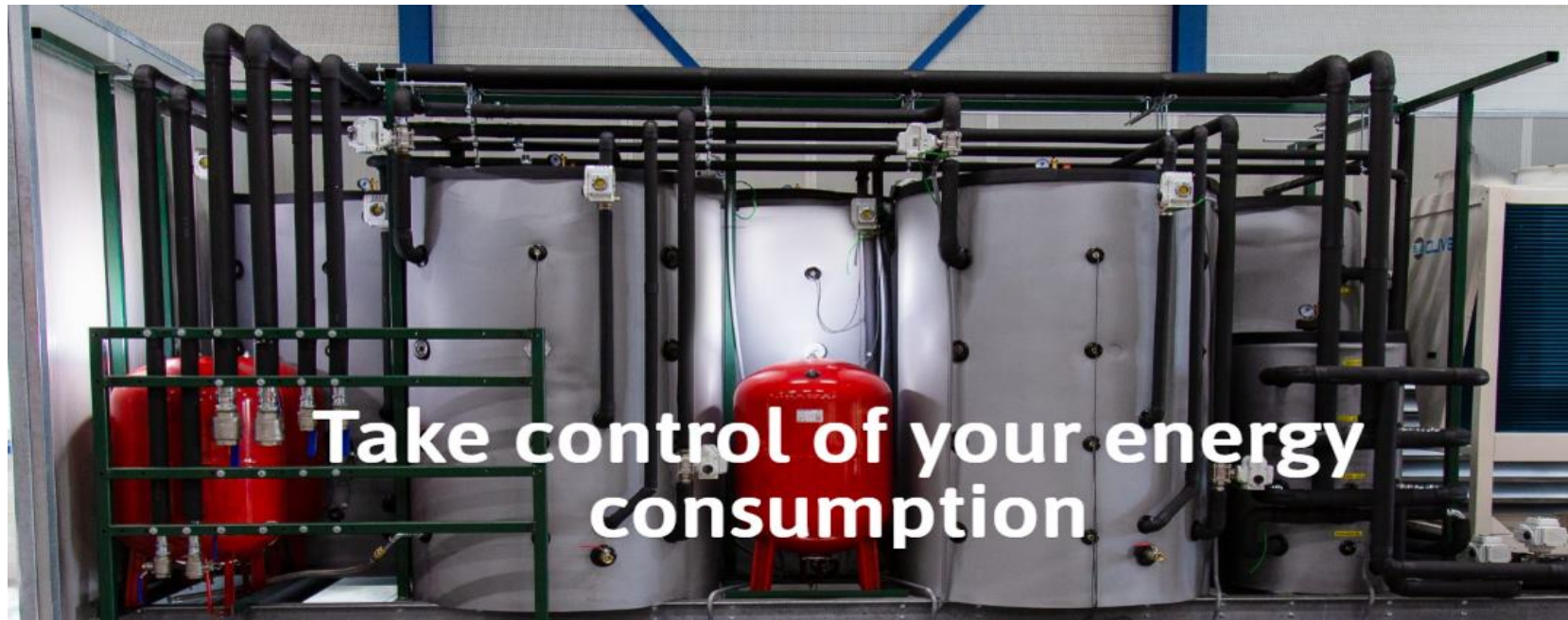
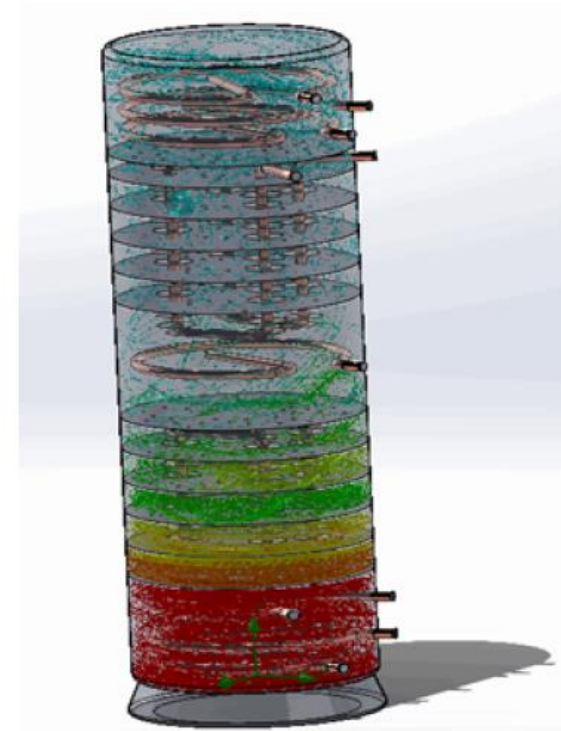


What we
do

Lokaal Opwekken → Lokaal Opslaan → Lokaal toepassen

=

Maximale onafhankelijkheid



Energie consumptie gebouw

40-80% gerelateerd aan verwarmen en koelen

Split

Elektrisch / Thermisch

Opslag

THAC Thermische accu @ 40 – 65 Euro per KWH warmte en koude opslag (Duurzaam)

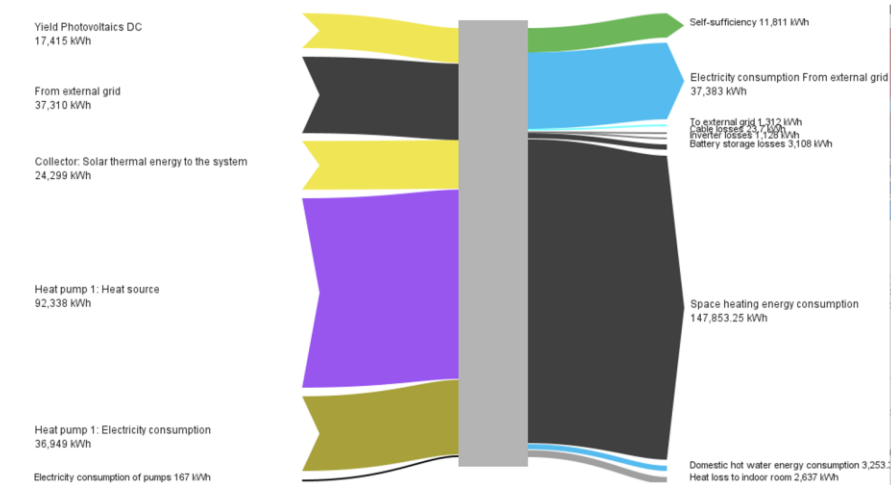
Elektrische accu @ 400 – 500 Euro per KWH Duurzaam ?

Resultaat

- **Geen gas meer**
- **Reductie tot 50% op elektrisch gebruik t.o.v. volledig elektrisch**
- **Minder noodzaak tot isoleren**
- **Betere luchtkwaliteit en comfort**
- **Modulair & Schaalbaar system**
- **CO2 en NOX reductie**
- **Terugverdienmodel**

Simulaties

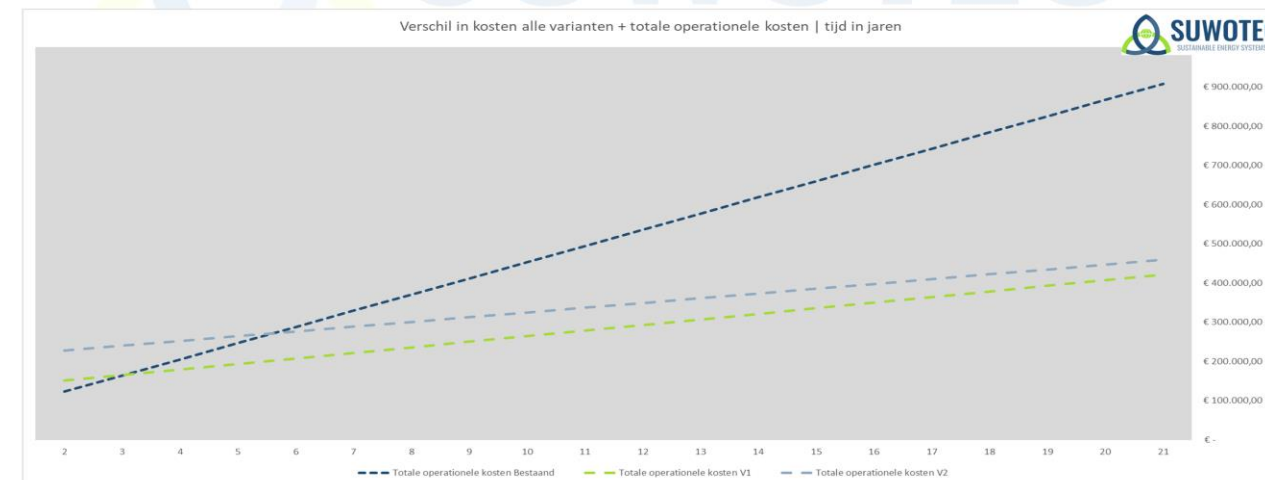
Totaaloverzicht van alle energie stromen opwekking, opslag en gebruik



De terugverdientijd van variant 1 t.o.v. bestaande situatie: (4 Jaar)

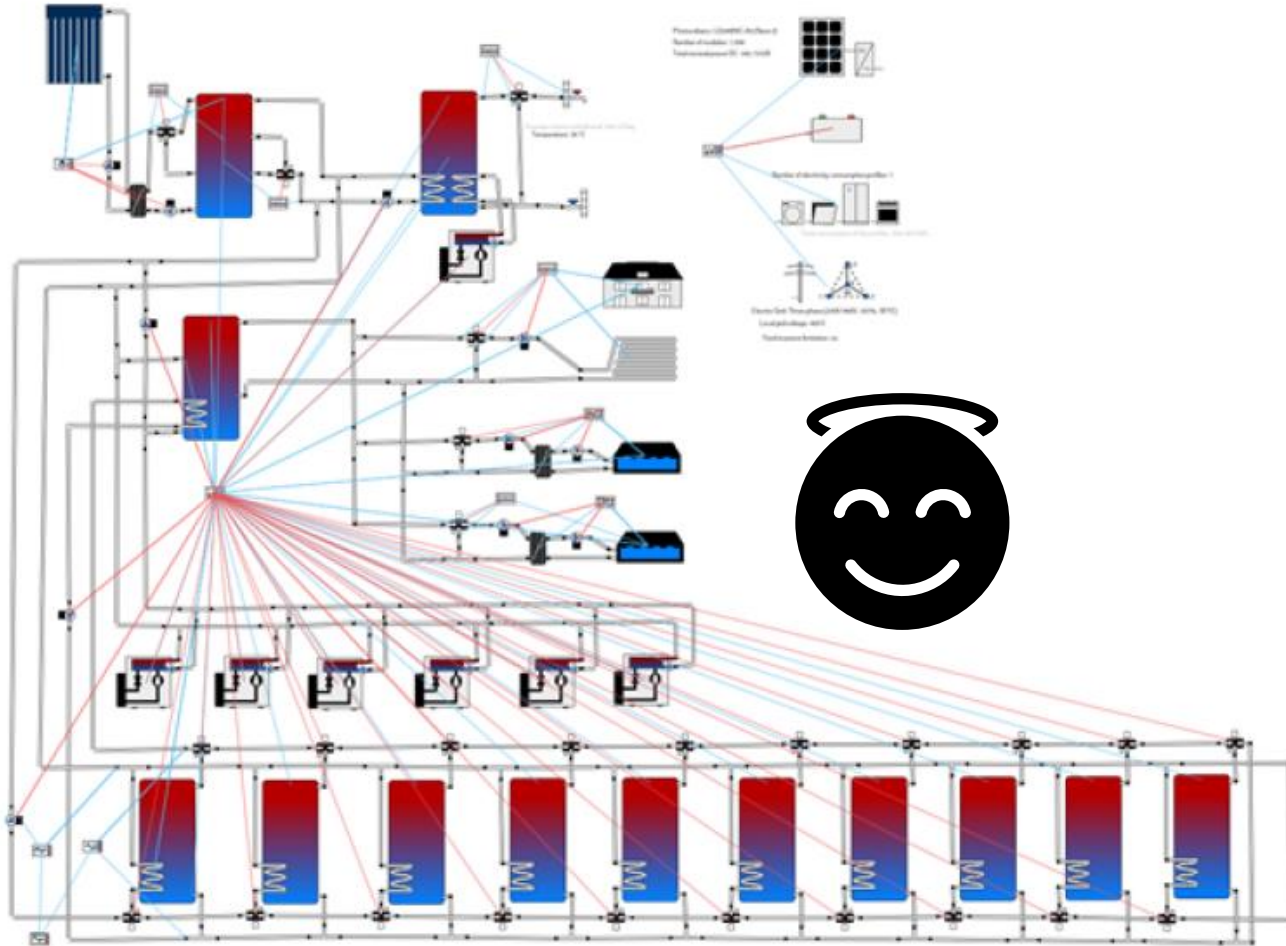


Verschied in kosten alle varianten + totale operationele kosten | tijd in jaren



Energie simulatie systeem voorbeeld

Zwembad binnen en buitenbaden
2,5 MW energie opwekking en opslag
20 THAC Thermische Accu's
5 Powerbuffer Elektrische accu's



Vervangt een 4 MW turbine





THAC Thermische Accu

SuWoTec SES
Vonderweg 38, 7468 DC, Enter
088-0900700
info@suwotecses.com
<https://suwotec.com/>



De tijd voor verduurzaming is al lang aangebroken. Nu is het tijd om dit slim te doen.