

EvEE (Energie van eigen erf)



EvEE (Energie van eigen erf)

Mts de Vos

Melkveebedrijf (250mk)

Mini Camping (25plaatsen)

Glamping (3 tenten)

Maisdoolhof

Boer'n Xpeditie

Zorgboerderij



Jaarverbruik

- Meter melkveestal 3*80Amp 148.067kWh
 - 4 melkrobots Lely a3 next
 - Alle randapparatuur
- Meter oude gebouwen 3*63Amp 51.353kWh
 - Woning
 - Waterinstallatie
 - Alle nevenactiviteiten
- Beregeningsaansluiting 3*80Amp 33.978kWh
- Totaal 233.398kWh

- Gas +-4600 m3

Wat heeft het project ons opgeleverd

- Inzicht

- Waar zit het grote verbruik

- Compressor 15 kWh / 1000 liter +-40.000kWh/jr 10.000euro
 - Robot met stoom 2000L/dag 13 kWh / 1000 liter 26kWh/dag
 - Robot met stoom 1500L/dag 24 kWh / 1000 liter 36kWh/dag
 - Robot zonder stoom -4 kWh / 1000 liter

- Water/koeling

- Bronwater temperatuur (17-08) 13 a 14 graden
 - Water voor voorcoeler (17-08) 17 a 18 graden
 - Hydrofoor +-2,1kWh / 1000 liter +-5.500kWh/jr 1.375euro

- Gas

- Camping open 90% vol 16m3/dag
 - Camping dicht geen winter 4,5m3/dag

Stappen gezet

- Compressor
 - Extra drukvaten
 - Warmte afvoer
 - Instellingen veranderd (15%besparing)
- WTW
 - Leidingen geïsoleerd
 - Instelling veranderd (40 -> 50graden)
- Re-heat boiler
 - Instellingen veranderd (60 ->56 graden en 80 -> 75)
 - Leiding geïsoleerd
- Energietarief op de camping verhoogd



Nog te zetten stappen

- Gas besparen op minicamping
- Extra voorcoeler plaatsen
- Extra meters plaatsen
 - Vaste of mobiele meters

