



Duurzaam Energiebeheer bij G.P. Burger Bloembollen B.V.

Presentatie voor energie cafe

Algemene informatie over G.P. Burger Bloembollen B.V.

- G.P. Burger Bloembollen B.V. is actief in de bloembollenteelt.
- Specialisatie in de teelt en verwerking van bloembollen
- Focus op innovatie en efficiënt werken
- Investerings in duurzame energie en energiebesparing
- Combinatie van moderne techniek en praktijkervaring
- Voorbereid op een duurzame toekomst binnen de agrarische sector





Zonnepanelen

- Op het bedrijf liggen ongeveer 2000 zonnepanelen van 175 Wp.
 - Totale capaciteit circa 350 kWp
 - Duurzame opwekking van eigen stroom
 - Minder afhankelijk van energieleveranciers
- 

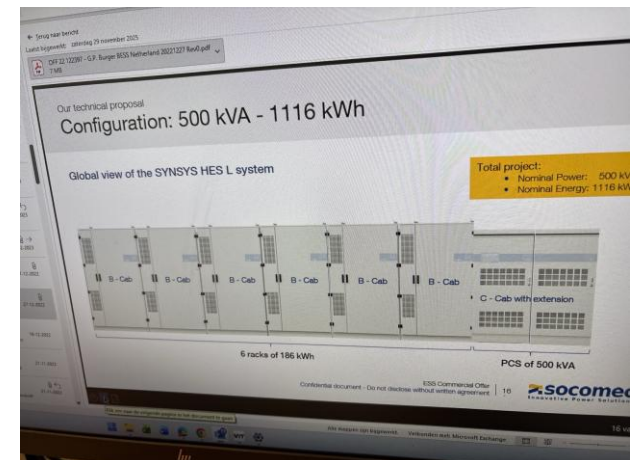
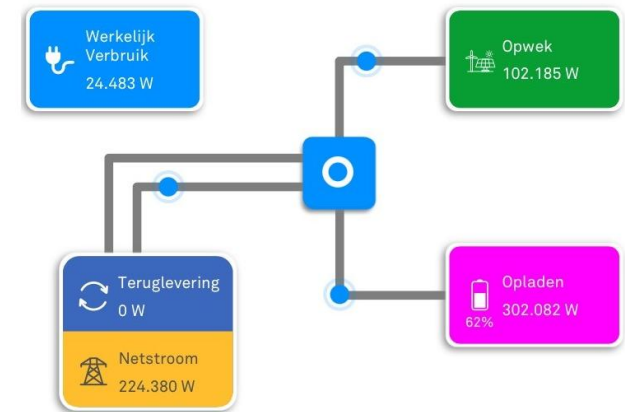
Warmtewinning via zwart dak

- Een zwart dak van circa 2200 m² met verlaagd plafond wordt gebruikt om warme lucht te creëren.
- Opwarming van lucht in de zomer
- Besparing van ongeveer 30.000 m³ gas per jaar
- Slim gebruik van natuurlijke zonnewarmte
- Lagere stookkosten



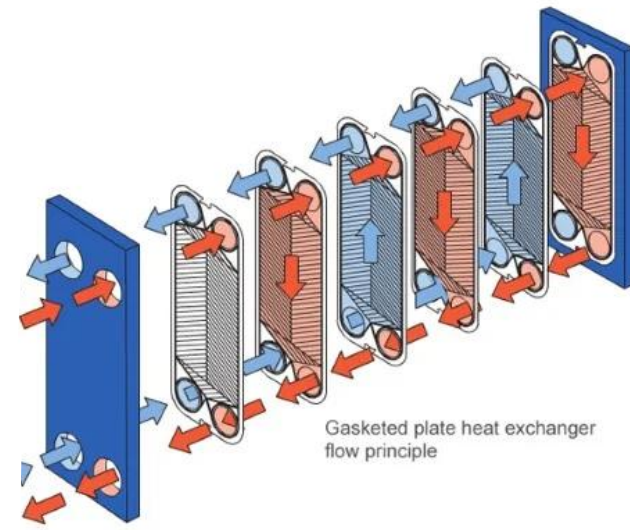
Accu-opslag en energiemangement

- Het bedrijf beschikt over een groot batterijopslagsysteem.
- Capaciteit van 1,1 MWh
- Ontlaadsnelheid van 500 kW
- Handelen op de onbalansmarkt
- Aangestuurd via een energie management systeem (EMS)
- Betere benutting van eigen opgewekte stroom



Overige energiebesparingen

- Naast grote installaties wordt ook op kleinere onderdelen bespaard.
- Alle verlichting vervangen door LED
- Gebruik van gelijkstroom ventilatoren
- Warmteterugwinning op de koelsystemen
- Restwarmte opslaan tijdens het koelen



Resultaat en toekomst

- Door slimme investeringen wordt energie efficiënter gebruikt.
- Lagere energiekosten
- Meer onafhankelijkheid van energiemarkt
- Duurzamere bedrijfsvoering
- Voorbereid op de toekomst