

Projectomvang

Het project omvat de levering, plaatsing en aansluiting van een gecontaineriseerde batterij-installatie, gecombineerd met een geavanceerd EMS voor sturing en optimalisatie van het energieverbruik:

Totale opslagcapaciteit:

614,4 kWh

Omvormervermogen:

2x 150 kW (één voor Griendweg 78, één voor Griendweg 80)

Container:

Gebouwd conform **PGS 37-1**, in een 20ft container

Plaatsing:

Op het terrein van Griendweg 74 (zie ook bijgevoegde luchtfoto met bijbehorende afstanden)

Hoofdaansluitingen:

Zowel Griendweg 78 als 80 worden doorgevoerd naar de container, zodat opgewekte zonnestroom opgeslagen en efficiënt herverdeeld kan worden.

Daarnaast zal een **Energy Management System (EMS)** worden geplaatst en geconfigureerd. Dit systeem wordt ingeregeld op de reeds aanwezige **SMA-omvormers** en de **Samsung warmtepompen**, met als doel:

- Optimale benutting van zelf opgewekte zonne-energie
- Minimalisatie van teruglevering en netafname
- Slimme sturing van belasting (waaronder warmtepompen)
- Monitoring, logging en inzicht in energiestromen