



Albert Heijn, Benelux

INTRODUCTIE

Hans Geveling BV is een bedrijf dat sinds 1972 actief is in de supermarktbranche. Het bedrijf bestaat uit een aantal werkmaatschappijen die actief zijn in de detailhandel, evenals de ontwikkeling en het beheer van aanverwant onroerend goed. Het bedrijf exploiteert momenteel 12 franchisewinkels van Albert Heijn.

Uitgangspunt van de Hans Geveling holding zijn drie belangrijke kernwaarden:

- **Het beter doen dan gemiddeld:** Wij willen het op alle fronten beter doen dan onze directe concurrentie.
- **Sterke betrokkenheid bij buurt en omgeving:** Een supermarkt is meer dan een gebouw met vier muren, maar het sociale hart van een buurt of een centrum.
- **De Hans Geveling Foundation:** Geen enkel mens leeft voor zichzelf alleen. Samen met Oxfam-Novib ondersteunen wij de ontwikkeling van kleinschalige land- en tuinbouwprojecten.

DE UITDAGING

Alle Albert Heijn-supermarkten analyseren hun processen om er zeker van te zijn dat ze zo efficiënt mogelijk werken en zoeken daarom altijd naar manieren om deze efficiëntie te verhogen.

Spanningsoptimalisatie werd beoordeeld als een haalbare oplossing om aan de doelstellingen van het bedrijf te voldoen, en Powerstar werd geselecteerd vanwege zijn marktleidende reputatie, technische expertise en bijpassende duurzame ethos.

Omdat de winkels zeven dagen per week open waren, moest het Powerstar Benelux-team werken op tijdstippen die de dagelijkse activiteiten van de winkels zo min mogelijk zouden verstoren.

DE OPLOSSING

Powerstar Benelux voerde een volledige site-survey uit, waaruit bleek dat 2 winkels het meest zouden profiteren van optimalisatie van de spanning. Uit de analyse van de netspanning bleek dat de spanningsprofielen stabiel, maar relatief hoog waren.

Powerstar Benelux adviseerde de installatie van Powerstar LITE-systemen met vaste spanningsoptimalisatie in beide winkels, omdat het teveel aan spanning zorgde voor een aanzienlijke hoeveelheid verspilde energie. Dat leidde tot onnodig hoge energierekeningen.

De winkel in **Druten** had een maximale spanning van 244,9V, wat hoger was dan vereist voor de apparatuur ter plaatse.

Het Powerstar LITE spanningsoptimalisatiesysteem is geïnstalleerd om de overspanning te verminderen, waardoor deze in overeenstemming is met de ontwerpspecificaties van de apparatuur.

Het tweede Powerstar LITE-systeem werd geïnstalleerd in de winkel in **Montfoort**. De maximale spanning op deze locatie was iets lager, maar bood met 239V een aanzienlijk besparingspotentieel.

BESPARINGEN EN VOORDELEN

Het resultaat is een gemiddelde besparing van 8,25% van het elektriciteitsverbruik over beide winkels en dit heeft op zijn beurt de elektriciteitsrekeningen en CO2-uitstoot van beide bedrijven verlaagd.

RESULTAAT

👉 **Gemiddelde energiebesparing: 8.25%**

DE KLANT AAN HET WOORD

“Na uitgebreid onderzoek in nauwe samenwerking met ons meetbedrijf waren de vooraf ingeschatte besparingen voor ons reden genoeg om de eerste systemen te laten installeren. De resultaten bij de eerste locaties waren dermate gunstig dat we ook hebben besloten om in ieder geval één van onze andere winkels en een nieuw te bouwen supermarkt in te richten met een Powerstar unit”



Hans Geveling BV : exploiteert 12 franchise Albert Heijn supermarkten

LITE MAX HV MAX