



Koel- en vrieshuizen

Duurzame energieoplossingen voor koel- en vrieshuizen

Logistieke koel- en vrieshuizen krijgen te maken met veel duurzaamheidseisen, hoge energielasten, netcongestie en de noodzaak om 24/7 bedrijfszeker te blijven. De oplossing is een slim ontworpen energiesysteem met juiste verdeling van vermogen, laadinfra en batterijopslag. In combinatie met goed Beheer & Onderhoud verklein je uitvalrisico's en houd je grip op de kosten.



De uitdaging

1. Elektrificatie van transport
2. Groeiend elektriciteitsverbruik op het terrein
3. Beperkte netcapaciteit
4. Strengere duurzaamheidseisen

De oplossingen

1. Het ontwerpen en aanleggen van laadpunten en laadpleinen voor trucks, bestelwagen en koeltrailers, zonder de bedrijfsvoering te verstoren.
2. Transformatoren voor voldoende stroomvoorziening.
3. Batterijen voor energieopslag zorgen voor netontlasting en peak shaving.
4. Energiemanagementsysteem voor het slim verdelen en sturen van vermogen.
5. 24/7 storingsdienst en monitoring voor continue bewaking van kritische onderdelen om uitval en productverlies te voorkomen.



Resultaat

- Zorgen voor maximale bedrijfszekerheid door onverwachte storingen tegen te gaan en productverlies te voorkomen
- Voorbereiding voor elektrificatie van transport.
- Slimmer gebruik van het netcapaciteit
- Lagere en voorspelbare energiekosten door peak shaving en beter inzicht in verbruik en mogelijkheden tot besparing.
- Eén partij met overzicht over installatie én beheer.

Waarom het past binnen deze tijd?

Veel steden gaan over op zero-emissiezones voor stadslogistiek. Om klanten in deze steden te kunnen blijven bedienen zullen leveranciers en groothandels moeten overstappen op zero-emissievoertuigen.

Voldoende capaciteit is van belang om een continue productie te draaien. Elke onderbreking kan leiden tot aanzienlijke problemen en productieverlies. Daarom is een betrouwbare stroomvoorziening cruciaal.

Meer informatie?

Neem contact op met Roy Hendriksen

r.hendriksen@kerstentechniek.nl

[tel: +31611658448](tel:+31611658448)

<http://www.kerstentechniek.nl/>

Duurzame energie opwekken is een belangrijk deel van de energietransitie. Duurdere stroom, congestie op het net en overbelasting van het netwerk zijn daarbij uitdagingen. De plaatsing van batterijen is een oplossing om minder stroom verloren te laten gaan. Het integreren van een energiemanagement systeem is van belang voor het waarborgen van de betrouwbaarheid van elektriciteitslevering en het verminderen van netcongestie.

