

Energiesturing op vakantieparken & campings

Slim sturen binnen je bestaande netaansluiting

Waarom energiesturing?

Vakantieparken hebben te maken met toenemende elektravraag door o.a. warmtepompen, airco's, elektrische boilers en vooral EV-laden. Dit leidt tot hogere piekbelasting op chalet-, veldkast- en hoofdmeterniveau, terwijl netverzwaring vaak niet mogelijk is door netcongestie.

Met energiesturing kan een park binnen de bestaande aansluiting veilig, betrouwbaar en toekomstbestendig blijven functioneren.

1. De drie stappen van energiesturing

a. Inzicht: meten = weten

Zonder inzicht in het actuele én piekverbruik is gerichte sturing onmogelijk.

Belangrijk is het monitoren van:

- Hoofdmeters en veldkasten
- Gelijktijdigheid en kwartierwaarden
- Belastingspiek per chalet/bungalow

b. Bewust gebruik: energie doorbelasten aan gasten

- Zodra gasten betalen voor werkelijk verbruik, daalt het energiegebruik aantoonbaar.
- Dit vermindert direct pieken, vooral bij airco's, boilers en EV-laden, en vormt vaak de snelste no-regret maatregel.

c. Actieve sturing van installaties

Met een EnergieManagementSysteem (EMS) kan een park automatisch ingrijpen voordat een overbelasting ontstaat. Sturing gebeurt altijd op het niveau van installaties, zoals:

Voorbeelden van slimme sturing

- EV-laadpalen terugregelen bij dreigende overbelasting
- Boilers pré-heaten of juist pauzeren op piekmomenten
- Sauna's / airco's tijdelijk uitschakelen
- Toepassen van prioriteiten: comfort waarborgen, maar binnen de limieten van de hoofdmeter blijven

Triggers voor sturing

- Dreigende overschrijding chalet-aansluiting
- Dreigende overbelasting veld-/sectorkast
- Dreigende overschrijding gecontracteerd transportvermogen
- Dynamische tarieven (tijdelijke beperking of stimulans)

2. Wat levert energiesturing op?

- 20–40% piekreductie door slim schakelen van installaties
- Minder risico op uitval, klachten of zekeringen die klappen
- Ruimte voor groei (meer verhuureenheden, EV-laden, comfortinstallaties)
- Betere benutting van bestaande infrastructuur
- Minder druk op de hoofdaansluiting én lagere kosten voor gecontracteerd vermogen

3. Wat heb je minimaal nodig?

Hardware

- Energiemeters (hoofd-, veld- en tussenmeters)
- Accommodatiecontrollers / energiecontrollers
- Slimme laadpalen met load balancing

Software / EMS

- Dashboard voor monitoring
- Regelsoftware voor schakelen en prioriteren

4. Quick wins voor direct resultaat

- Instellen van drempelwaarden per kast en per installatie
- Terug regelen van laadpalen bij piekbelasting
- Boilers op rustige momenten laten draaien
- Energieverbruik inzichtelijk maken voor gasten
- Tussenmeters (tijdelijk) plaatsen om hotspots te identificeren

5. Wanneer heb je externe ondersteuning nodig?

Schakel hulp in als:

- Je niet weet waar pieken ontstaan
- Uitbreiding (chalets / laadinfra) op korte termijn speelt
- Netverzwaring niet mogelijk is
- Je EMS / batterij / laadinfra wilt combineren

6. Waar kun je terecht voor hulp en ondersteuning?

Voor recreatieondernemers is er veel ondersteuning beschikbaar.

- **HISWA-RECRON duurzaamheidspagina**
Hier vind je actuele informatie, dossiers en thema's rondom verduurzaming in de recreatiesector.
- **HISWA-RECRON Business Club (vind partner/product/dienst)**
Via deze pagina vind je direct gespecialiseerde leveranciers die ervaring hebben met de recreatiesector en kunnen ondersteunen bij energie-analyses, netstudies en technische oplossingen.

7. Praktisch stappenplan voor ondernemers

1. Meet waar je pieken ontstaan
2. Pas gedragsmaatregelen toe (doorbelasting, inzicht)
3. Implementeer basissturing (laadinfra / boilers)
4. Onderzoek EMS en automatisering
5. Bepaal of aanvullende investeringen nodig zijn (batterij / netverzwaring)

Conclusie

Energiesturing maakt het mogelijk om zonder verzwaring, zonder batterij en zonder extra opwek veel meer uit je bestaande netaansluiting te halen.

Het is dé manier om pieken te beheersen, comfort te behouden en toch klaar te zijn voor verdere elektrificatie.

