



Samenvatting van de presentaties van de experts (inspiratiebijeenkomst d.d. 20 november 2025)

Energiesturing op vakantieparken en campings

Presentatie door Wattcy - <https://wattcy.com/>

Drie stappen om met je bedrijf te groeien naar een optimaal gebruik van je netaansluiting in tijden van netcongestie.

Eerst inzicht waar het gebruik zit. Daarna, indien nog niet aanwezig op jouw bedrijf: met de gasten het werkelijke energiegebruik afrekenen. Dit zal leiden tot een serieuze afname in het energiegebruik. Vervolgens kan er ingegrepen worden in het beschikbare vermogen (preciezer gezegd: verhogen of verlagen van beschikbare amperage). Ingrijpen vindt altijd plaats op het niveau van de installaties. Bijvoorbeeld tijdelijk een laadpaal terug regelen, de sauna in een unit uitzetten, of een boiler extra hard laten werken. Het signaal om bij te sturen kan van verschillende niveaus komen:

- Dreigende overbelasting van een meterkast in de chalet of bungalow
- Dreigende overbelasting van een veldkast of sectorkast
- Dreigende overbelasting van de hoofdmeter (of overschrijding van het gecontracteerd transportvolume)
- Prijsprikkel van energieleverancier (dynamische tarieven) of netbeheerder.

Ook zonder investeringen in grote batterijen is op deze manier met sturing al veel meer mogelijk binnen de bestaande netaansluiting en het bestaande campingnet. Sturing mogelijk maken vraagt wel om investeringen in hardware zoals energiemeters, accommodatiecontrollers of energiecontrollers.

Campingnet bij all-electric campings

Presentatie door Seijssener - <https://www.seijsener.com/>

Door elektrificatie is verzwarend van elektrische aansluitingen noodzakelijk

- Stacaravans & toercaravans steeds vaker all-electric
- Hoger opgesteld vermogen EN hogere gelijktijdigheid, tot 5x meer piekbelasting
- Recreatiewoningen vaak van 1×16 A naar 3×25A of 3×35A
- Hoofdgebouwen (zwembad, horeca) vragen zware capaciteit

Verzwaren leidt tot aanpassingen aan de elektrische installatie

- Dikkere bekabeling & 3-fase aansluitingen
- MID-meters en zwaardere hoofdzekeringen

- Hogere vastrechten (indien grotere netaansluiting mogelijk is)

Netcongestie & oplossingen

- Zwaardere netaansluiting slecht haalbaar in verband met netcongestie
- In Gelderland vertraging tot 2030–2033 bij >3×80A aansluiting
- Oplossingen: zonnepanelen, batterijen, aggregaat, EMS-sturing (EMS = energie management systeem)
- Wat ook goed werkt: geef je gast inzicht in zijn/haar eigen energiegebruik

Opslag, opwek, gebruik

Presentatie door Hertzinger Green Connect - <https://hertzinger-greenconnect.com/>

Het energiesysteem in Nederland wijzigt van centraal naar decentraal. Centraal betekent: enkele hele grote gas/kolencentrales waarvandaan de elektriciteit naar de haarkvaten van het elektriciteitsnet wordt getransporteerd. Dit loopt vast, met decentrale opwek en gelijktijdig gebruik is er veel extra mogelijk.

Op een camping of vakantiepark waar tekort aan piekvermogen is, kan een batterij dit opvangen. Dat kan op verschillende “niveaus”: per eenheid kleine batterijen (chalet, bungalow) of op centraal niveau een grote batterij.

Er werd een mooie voorbeeldcase gepresenteerd: bij een (klein) all-electric vakantiepark lukt het om bijna volledig off-grid te draaien. Met voldoende opwek van zonne-energie en batterijen lukt het om 94% van het jaar geen beroep te doen op het elektriciteitsnet.