

Impact van All-Electric Ontwikkelingen op het Campingnet

Focus: het interne elektranetwerk van het park

1. Sterk stijgende belasting van het parknetwerk

De omschakeling naar all-electric verblijven zorgt voor een veel hogere belasting van het interne parknetwerk.

Belangrijkste oorzaken:

- Recreatiewoningen worden all-electric
Overstap van 1×16A naar 3×25A of 3×35A komt steeds vaker voor.
- Stacaravans & toercaravans elektrificeren snel
Inductiekoken, elektrische boilers en warmtepompen worden standaard.
- Hoger opgesteld vermogen + hogere gelijktijdigheid
In praktijk leidt dit tot tot 5× hogere piekbelasting op kasten en kabels.
- Hoofdgebouwen vragen zware capaciteit
Zwembaden, horeca en sanitairgebouwen trekken structureel veel stroom.

2. Wat betekent dit voor het interne elektranetwerk?

All-electric ontwikkeling raakt alle onderdelen van het netwerk op het park:

Aansluitingen per accommodatie

- Oude 1×6A – 1×10A – 1×16A aansluitingen zijn meestal onvoldoende.
- Toekomstige uitbreidingen vereisen vaak 3-fase verbindingen.

Veldkasten & sectorkasten

- Toenemende gelijktijdigheid zorgt voor risico op overbelasting.
- Meer aansluitingen per kast betekent dikkere voedingen en zwaardere zekeringen.

Bekabeling op het terrein

- Dikkere voedingskabels zijn nodig door hogere stromen over grotere afstanden.
- Kabeltracés moeten worden nagelopen: bestaande tracés voldoen vaak niet.

Hoofdaansluiting & verdelers

- Zwaardere aansluitingen aan de parkzijde leiden tot hogere capaciteitseisen in verdeelkasten.
- MID-meters en meterkasten moeten geschikt zijn voor 3-fase en hogere stromen.

3. Effect van netcongestie op verzwaring van het parknet

Veel campings willen het interne netwerk verzwaren, maar lopen tegen beperkingen aan door netcongestie:

- In regio's zoals Gelderland geldt een wachttijd tot 2030–2033 voor aansluitingen >3×80A.
- Hierdoor ontstaat een mismatch: intern is verzwaring noodzakelijk, maar extern niet beschikbaar.
- Parkeigenaren moeten daarom anticiperen op een toekomst waarin interne netten zwaarder worden, maar de hoofdaansluiting (nog) niet.

4. Typische gevolgen voor het parknet (concreet)

- Overbelasting van veldkasten wanneer meerdere all-electric chalets tegelijk draaien.
- Zekeringen die eruit klappen door gelijktijdig gebruik van warmtepomp, inductie en EV-laden.
- Warmteontwikkeling en spanningsval in te dunne kabels.
- Beperkingen voor uitbreidingen (meer verhuureenheden, nieuwe hoofdgebouwen, wellness).
- Noodzaak van volledig nieuwe netontwerpen op parken met verouderde ringleidingen.

5. Wat moet een park (minimaal) weten over het eigen netwerk?

Voor een toekomstbestendig intern netwerk moet een park in kaart brengen:

- Ampèrage per accommodatie (huidig en toekomstig)
- Capaciteit van veldkasten en maximale belasting
- Kabeldikte en kabellengtes tussen hoofdaansluiting → veldkasten → units

- Verdeling van aansluitingen per kast
- Huidige gelijktijdigheid en verwachte gelijktijdigheid
- Technische levensduur van huidige kabels, kasten en meterkasten

Veel parken hebben dit niet op orde: bekabeling en verdeelkasten zijn afwijkend gedocumenteerd of onbekend.

6. Conclusie

De transitie naar all-electric verblijven heeft grote impact op het interne elektranetwerk van campings en vakantieparken.

Belasting neemt toe door:

- zwaardere aansluitwaarden,
- hogere gelijktijdigheid,
- meer elektrische apparatuur in accommodaties,
- zware verbruikers in hoofdgebouwen.

Het gevolg: verzwaring van het interne netwerk is onvermijdelijk — van kabels en kasten tot aansluitingen en metingen.

Netcongestie maakt deze verzwaring complexer, waardoor vooruitkijken en netwerk ontwerp essentieel worden.

7. Aanbevelingen en handvatten

Onderstaande aanbevelingen en handvatten helpen ondernemers om gericht stappen te zetten bij de verzwaring en toekomstbestendige inrichting van het parknet.

- Breng eerst het bestaande parknet in kaart: aansluitwaarden, kabeldiktes, veldkasten, gelijktijdigheid en technische levensduur van het netwerk.
- Werk met een groeiscenario voor all-electric ontwikkeling, zodat investeringen in kabels, kasten en metingen aansluiten op toekomstige uitbreiding.
- Laat een energiescan, meetplan of netanalyse uitvoeren om knelpunten vroegtijdig zichtbaar te maken en prioriteiten te bepalen.
- Gebruik branche- en kennispartners zoals HISWA-RECRON Energie voor kennisdeling, begeleiding en collectieve ondersteuning.
- Raadpleeg daarnaast publieke hulpmiddelen zoals het Loket Netcongestie van RVO en de Capaciteitskaart van Netbeheer Nederland om regionale beperkingen en mogelijke vervolgstappen tijdig in beeld te krijgen.

8. Waar kun je terecht voor ondersteuning?

Voor recreatieondernemers is er veel ondersteuning beschikbaar.

Algemene informatie over duurzaamheid.

- **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.

