

Efficiënte en duurzame energievoorziening voor evenementen

Vrijwel elk evenement heeft energie nodig. Het grootste deel van deze energiebehoefte bestaat uit elektrische energie (stroom).

Om de energievoorziening zo efficiënt en duurzaam mogelijk te organiseren, is de volgende werkwijze aanbevolen:

1. Verminder de energievraag van je evenement

Hierbij moet je bedenken dat energie die niet verbruikt wordt de beste oplossing is. Verlichting is overdag meestal niet nodig, een led lamp verbruikt veel minder dan een gloeilamp etc.

2. Maak gebruik van duurzame energie

Als je heel weinig energie nodig hebt, is het makkelijker om met volledig duurzame energie te werken. Als je b.v. een marktkraam op je evenement hebt die voorzien is van energiezuinige verbruikers, dan is het meestal prima haalbaar om d.m.v. een zonnepaneel en een kleine batterij (accu) je eigen duurzame stroom op te wekken. Het gebruik van een goede biodiesel zorgt voor een reductie van de CO₂ uitstoot.

3. Zorg voor een efficiënte energievoorziening

Als je gebruik kunt maken van een netaansluiting, eventueel in combinatie met batterij-opslag en een goed stroomplan dan kan je veel besparen. Precies weten hoeveel energie je nodig hebt, en op basis daarvan kijken welke energiebronnen je écht nodig hebt is niet alleen goed voor het milieu, maar ook direct voor de kosten.

Om je een beeld te geven van de verschillende mogelijkheden, en welke keuzes en combinaties duurzamer zijn dan andere, is onderstaande tabel opgesteld. Er vinden momenteel veel (technische) ontwikkelingen plaats, dus gebruik de tabel elke keer als je begint met het bepalen van de optimale stroomvoorziening van je evenement.

Tabel Energiesysteem, energiebron en ranking

Energiesysteem	Energiebron	Ranking
Netaansluiting (via terreineigenaar)	Groene stroom	★ 20,00
	Gewone stroom (grijs)	★ 16,53
Duurzame opwek - batterij hybride (Green Battery)	Zon, wind, anders	★ 16,00
Net - batterij-opslag (b.v. Green Battery, Greener, Alfen, Wattsun)	Groene stroom	★ 10,16
	Gewone stroom (grijs)	★ 9,18
Net - diesel hybride (groene stroom) (met aggregaat synchroon aan net - peak shaving)	BIO diesel (100% HVO)	☆ 6,15
	GTL	☆ 5,42
	Normale diesel (ULZ)	☆ 4,87
Diesel - batterij hybride (aggregaat met b.v. Grid to Go, E-saver of Firefly)	BIO diesel (100% HVO)	☆ 3,50
	GTL	☆ 3,20
	Normale diesel (ULZ)	☆ 3,20
Dieselaggregaat (biodiesel b.v. Goodfuels)	BIO diesel (100% HVO)	☆ 2,86
	GTL	☆ 2,51
	Normale diesel (ULZ)	☆ 2,45