

Power-Check

De Power-Check is een dienst waarbij het stroomverbruik gemeten wordt. Zo kan beoordeeld worden of de (tijdelijke) stroomvoorziening goed gedimensioneerd is en waar besparingen mogelijk zijn.

Event Engineers heeft de afgelopen jaren bij diverse festivals metingen gedaan en daarbij ervaring opgedaan om tot een helder advies te komen.

Daarnaast hebben wij gewerkt met alternatieven voor diesel aggregaten zoals accu-packs. Onder andere bij het Oerol festival op Terschelling is het daardoor niet meer vanzelfsprekend dat er altijd een aggregaat nodig is.



Betreft

Event Engineers
Power-Check

Datum

februari 2016

Toepassingen

De afgelopen jaren zijn wij drie situaties tegen gekomen waarbij de Power-Check zijn waarde bewezen heeft.

1. Hoe maak ik mijn evenement groener?

Het gebruik van aggregaten bij evenementen is een bron van vervuiling. De trend om milieubewuster met energie om te gaan hoeft niet tot hogere kosten te leiden. Zo kan geld bespaard worden door gebruik van alternatieve technieken (bijvoorbeeld: accu-packs, koppelen van aggregaten aan het stroomnet) en door aggregaten uit te zetten als deze niet nodig zijn.

De Power-Check kan hierbij helpen door:

- een nul meting: hoeveel energie wordt er verbruikt, wanneer en waarvoor.
- een meting van het stroomverbruik van gebruikers gedurende een periode. Hiermee wordt het minimum- en piekverbruik voor diverse stroomgroepen duidelijk .
- te kijken waar slimme oplossingen mogelijk zijn, bijvoorbeeld door 's nachts gebruik te maken van een kleine krachtstroomaansluiting, accu of kleiner aggregaat.

Postbus 768
7500 AT Enschede
Nederland

tel +31 (0)53 43 63 299
fax +31 (0)53 43 63 298

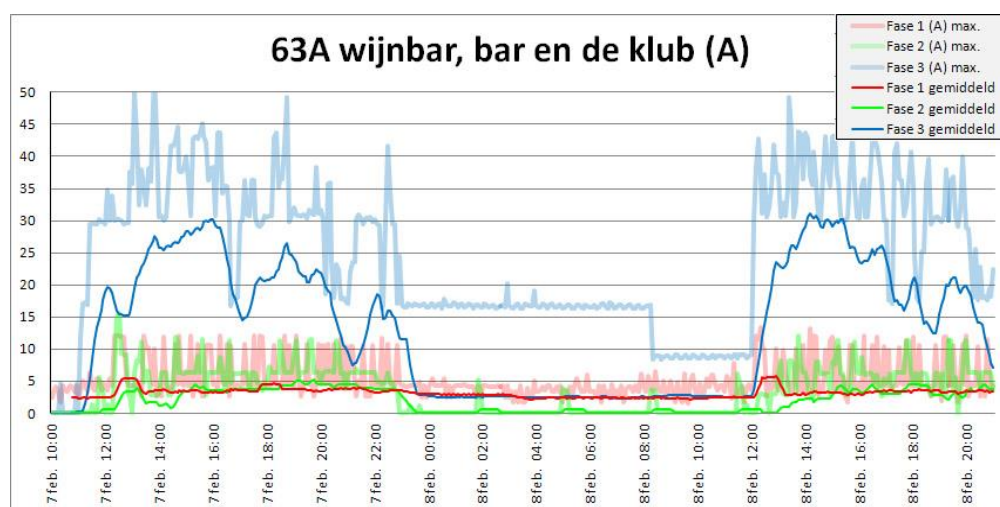
www.event-engineers.nl
info@event-engineers.nl

KvK 08165587
BTW NL8186.40.261B01
Bank NL56RABO 0133 1478 43

2. Hoeveel stroom heeft mijn voorstelling nodig?

Als een voorstelling gaat touren, is het van belang om te weten wat voor stroomvoorziening er nodig is. Tijdens de montage of eerste speelbeurt kunnen wij een Power-Check uitvoeren waarbij gekeken wordt naar het (piek) verbruik tijdens de voorstelling.

In de rapportage wordt rekening gehouden met bijzonderheden zoals grote hoeveelheden vervuilers (goedkope LED-lampen) of juist gevoeligheid van bijvoorbeeld video apparatuur. Uiteraard staat in deze rapportage ook hoe het stroomverbruik efficiënter vormgegeven kan worden.



3. Legt mijn stroomleverancier / technisch producent niet te veel capaciteit aan?

Om zeker te zijn dat er altijd genoeg stroom beschikbaar is tijdens een festival wordt er vaak voor gekozen om de stroomvoorziening (te) ruim in te schatten. De praktijk is echter dat de ovens in de keuken rond etenstijd vol aanstaan en de meeste lampen pas later, als het donker is.

Wij kunnen meten hoe de verhouding is tussen de aanvraag en wat er werkelijk gebruikt wordt, zodat voor de toekomst gekozen kan worden voor kleinere aggregaten of andere besparende maatregelen. Dit scheelt in de kosten en is beter voor het milieu.

Voordelen

- De Power-Check geeft inzicht in het werkelijke stroomgebruik
- De Power-Check geeft inzicht waar en hoe bespaard kan worden
- De Power-Check geeft technische onderbouwing bij de conclusies
- De Power-Check is onafhankelijk van de gekozen stroomleverancier
- Flexibele aanpak mogelijk, minder meten = minder kosten

Neem contact met ons op voor een Power-Check!

Betreft

Event Engineers
Power-Check

Datum

februari 2016

Postbus 768
7500 AT Enschede
Nederland

tel +31 (0)53 43 63 299
fax +31 (0)53 43 63 298

www.event-engineers.nl
info@event-engineers.nl

KvK 08165587
BTW NL8186.40.261B01
Bank NL56RABO 0133 1478 43