

Elektrificatie van jouw event

Naar een sector zonder uitstoot

1 KIES VOOR DUURZAME ENERGIE OP JOUW EVENT

Ontdek de voordelen van elektrificatie en batterijen

CONFORM ZIJN MET DOELSTELLINGEN 2050

DUURZAME ENERGIEVOORZIENING

GEEN GREENWASHING

ENERGIE-EFFICIËNTIE

IN LIJN MET REGELGEVING

INSPIREER ANDERE EVENTS

STILLE STROOM

TOEKOMSTBESTENDIG

ANTICIPEREN OP IMPACT ETS-2
& RAPPORTERINGSVERPLICHTINGEN

MINDER FIJNSTOF, NO_x- EN
CO₂-EMISSIONS



Kleine stappen met grote impact!

Met netaansluiting, batterijen en waterstofgeneratoren zetten Nederlandse en Vlaamse eventpioniers de toon wereldwijd.

2 **UITDAGINGEN**

Waar hou je als event organisator best rekening mee?

- ? Wat is de energievraag (in kWh)?
- ? Welk vermogen is er nodig (in kW en/of in kVA)?
- ? Welk piekvermogen kan je verwachten en is die piek te vermijden?
- ? Hoe lang heb je energievoorziening nodig en wat is de energievraag tijdens opbouw en afbraak?
- ? Wil je extra inspanningen doen (e.g. emissievrij transport en bouwmaterieel of geluids- en luchtkwaliteit)?
- ? Ruimte: hoeveel plaats is er en hoe dichtbevolkt is de event locatie?
- ? Wederkerigheid – organiseer je dit event meerdere keren op verschillende of dezelfde locatie(s)?
- ? Kan ik een onderscheid maken tussen energievraag per zone voor podia, backstage en foodcourt.

Wetgeving: wat mag?



Check tijdig de nodige vergunningen en meldingsplichten

Er is vrijwel altijd een (volwaardige) vergunning en meldingsplicht voor verschillende aspecten van je event, ook voor de energievoorziening. Check tijdig - vaak tot 3 maand vooraf. Voor milieuvergunningen is dit vaak tot 6 maand vooraf. Lokale regels kunnen verschillen.



Sinds 2019 zijn Stage V-dieselgeneratoren verplicht volgens de Europese Non-Road Mobile Machinery (NRMM)-richtlijn

Deze regelgeving heeft tot doel de uitstoot van CO₂, NO_x en roet aanzienlijk te verminderen. Vorige generatie dieselgeneratoren mogen niet meer verkocht worden. De naleving ervan is een gedeelde verantwoordelijkheid van eventorganisatoren en verhuurders van generatoren. Het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap ziet toe op de correcte toepassing van deze norm. Kan je niet zonder diesel generatoren? Eis dan van je leverancier Stage V generatoren.



Elektriciteitskabels distributienet over de perceelsgrens leggen is niet toegestaan

Het plaatsen van kabels over een perceelsgrens is om veiligheidsredenen niet toegestaan zonder toestemming van Fluvius, de distributienetbeheerder. Ga gerust met Fluvius in overleg.

Kennis en inzicht: meten is weten



Ken je grote energieverbruikers ('energieslurpers')

Denk naast je podiumtechniek (geluid, licht en video) ook aan kooktoestellen, friteuses en koelingen



Vermijd verbruikspieken en verschuif verbruik in de tijd



Monitor verbruik per zone met slimme energiemeters



Verwerf inzicht in energiestromen en individuele verbruikers



Duid een energieverantwoordelijke aan

En maak een tijdschema op (bv.: schakel tegen het einde van je evenement al de drankkoelingen uit)



Maak energieverbruik bespreekbaar met cateraars en onderaannemers

Fossielvrij is technisch haalbaar, stel je vraag dus vandaag!

3

AAN DE SLAG MET DUURZAME ENERGIEVOORZIENING

Stap 1: Wat heb je nodig?

Breng alle verbruikers in kaart. Tel echter niet gewoon op!

Stap 2: Wat heb je al?

Breng alle mogelijke netstroomaansluitingen in kaart, hoe klein ook (marktkasten, tijdelijke aansluitingen,...).

Stap 3: Wat kan je doen bij (on)voldoende stroom uit het net?

Kan je de verbruikspieken verschuiven in de tijd? Vraag advies voor batterijopslag om het piekverbruik te dekken.

Stap 4: Wat kan je doen bij een tekort aan stroom?

Bekijk alternatieven (hybride generatoren, met batterijen, waterstof of solar) en vergroen je dieselgenerator:

- Batterijpacks in combinatie met generatoren kan het aantal draaiuren verminderen en tot 50% dieselverbruik reduceren wat resulteert in gelijkaardige reductie van CO₂, stikstof NOx en fijnstof PM emissies.
- Maak gebruik van de meest recente Stage V generatoren die een substantiële reductie van stikstof NOx en fijnstof PM emissies garandeert.
- Het gebruik van HVO diesel kan (theoretisch) je CO₂-emissies reduceren. Wil je volledig zero-emissie gaan, overweeg dan een stroomgenerator op waterstof.

Stap 5: Monitor je verbruik voor een optimale oplossing volgende keer

Stap 6: Maak een plan voor een volledig emissievrij evenement in de nabije toekomst.

Elektrificeer je opbouw en afbraak met emissievrij (elektrisch) transport en bouw materieel. Laat je inspireren door duurzame Vlaamse festivals zoals Paradise City, Stroom, Nerdland,... of Nederlandse festivals zoals 'Into The Great Wide Open', DGTL en Mysteryland. Werk samen met duurzame leveranciers (foodtrucks, generator verhuur bedrijven, licht- & geluidstechniekers).

Denk klein om een groot verschil te maken



Voorwaarden voor je event

Wees voorbereid. Steeds meer steden en gemeenten vragen in hun vergunningsvoorschriften om het gebruik van oude dieselgeneratoren te mijden en om een CO₂-rapportage te maken.

Stad Gent liet in het verleden al zien dat het werkte aan duurzame aanbestedingen en creëerde zelf voorwaarden rond het gebruik van dieselgeneratoren op events. De Gentse Feesten maken bijvoorbeeld maximaal gebruik van de ongeveer 250 straatkasten die door organisatoren kunnen benut worden.



Indien je gekoppeld bent aan het net, zijn PV panelen geen *must*

Al kunnen PV-panelen wel een meerwaarde zijn als de locatie en het verbruiksprofiel dit toelaten.



Energiemonitoring = meten is weten = optimalisering

Energiemonitoring geeft inzicht in real-time stromen en kunnen gebruikers helpen om dankzij aanpassing van gedrag een positieve impact te hebben op je energievoorziening.



Technische mogelijkheden

Denk aan offgrid zero-emissie camera, telecom- & lichtmasten, solar battery generators, mobiele EV laders,...

4 AANSPREEKPUNTEN

Jouw zoektocht start bij het contacteren van één van deze partijen.

Eventorganisator

Inzichtgevers

www.flux50.com
info@flux50.com



MEASURE.io

www.wemeasure.io
info@wemeasure.io

www.waterstofnet.eu
filip.sillis@waterstofnet.eu



Verhuurders

www.gr-technics.be
info@gr-technics.be



www.locquet.com
power@locquet.com

Regulatoren en netbeheerders

fluvius.

VLAAMS
ENERGIE- &
KLIMAATAGENTSCHAP

Leveranciers

www.bright-energy.eu
info@bright-energy.eu



battery

www.c-battery.eu
iwantmore@c-battery.eu

www.firnenergy.com
bruno@firnenergy.com



sdm
Projects
POWER TO BUSINESS

www.sdm-projects.be
info@sdm-projects.be

www.247.energy
info@247.energy



Scan mij en ontdek



hoe deze partners jou kunnen helpen!

Collectief Duurzame Energie

Nog nooit gehoord van CoDE? Het Collectief Duurzame Energie (CoDE) is onderdeel van het VLAIO-netwerk en ondersteunt bedrijven bij hun duurzame transitie. Onze focus ligt op samenwerking en het omarmen van innovatieve oplossingen om uw bedrijf of organisatie te helpen groeien en verduurzamen.