

Tetra Industriële Security (140354) Tetra Verboten (140318)



Bezoek iGenerator



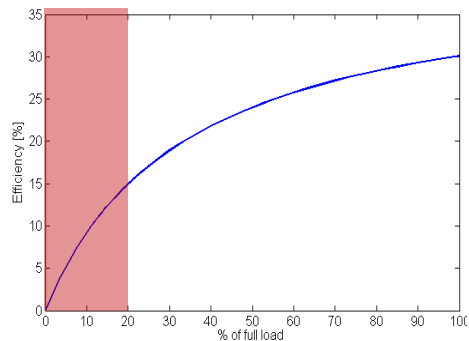
agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

KU LEUVEN



iGenerator : probleemstelling

- Aggregaten erg vaak gebruikt bij lage belastingsgraad
- Onder 20% belastingsgraad
→ rendement zeer laag



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

KU LEUVEN



iGenerator : Mogelijke oplossing

- Generator + batterijpack

Batterijpack +
invertoren +
Sturing



'Klassieke' generator

iGenerator : Gebruik in dit tetra projecten

- Status generator vanop afstand uitlezen (masterproef)
- [bestaand]: gsm bericht indien spanning wegvalt van de invertoren (iGenerator)
 - Uitbreiden naar uitlezen foutcodes en heropstart mogelijk maken vanop afstand indien veilig.



iGenerator : TETRA-project iGenerator

• Testcases:

- Rock Werchter
- Cactusfestival
- Boombalfestival
- CleanWeek 2020
- Nationaal Park In Beweging
- Opendeurdag KaHo
- Opendeurdag E. Van Wingen
-



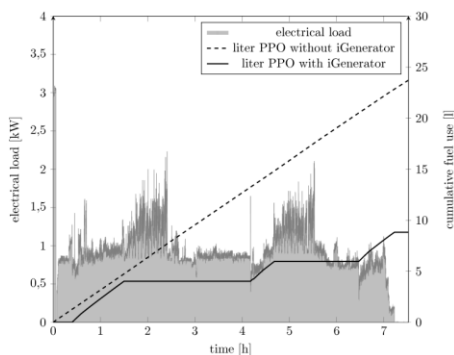
agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

KU LEUVEN

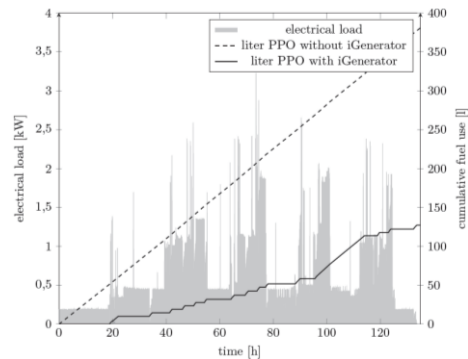


iGenerator : Resultaten

- Opendeurdag KaHo:
- 60% brandstofbesparing



- Rock Werchter:
- 65% brandstofbesparing



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

KU LEUVEN

