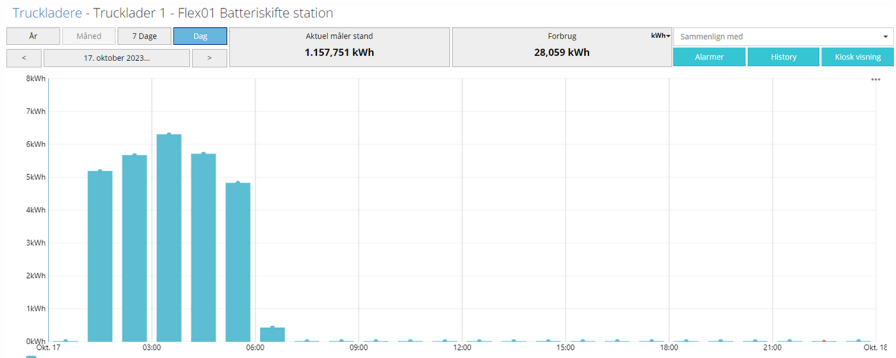


Casestudie Grundfos A/S

SpotBoxPro[®]

Formålet med dette casestudie har været at eftervise SpotBoxPro[®] systemets funktionalitet samt at generere datagrundlag til beregning af besparelses-potentiale for både prisreduktion og reduktion af CO₂.

Gennem 3. kvartal 2023 har JA-NRGY i samarbejde med Grundfos A/S gennemført en målekampagne på 5 stk. SpotBoxPro[®] enheder opkoblet til ladning af batterier til gaffeltrucks og el-stablere hos Grundfos A/S i Bjerringbro. SpotBoxPro[®] enhederne blev tilsluttet individuelle elmålere og alle måledata er blevet delt online mellem parterne.



Figur 1 – Eksempel på måledata for opladning af batteri til 2 tons gaffeltruck.

Ud fra dataopsamling fra de opsatte elmålere og SpotBoxPro[®] logsystem, er følgende resultater dokumenteret i samarbejde med Grundfos A/S. Reduktionen af tomgangsstrøm er baseret på en Still 400V HF lader.



Profil:
Største økonomisk besparelse



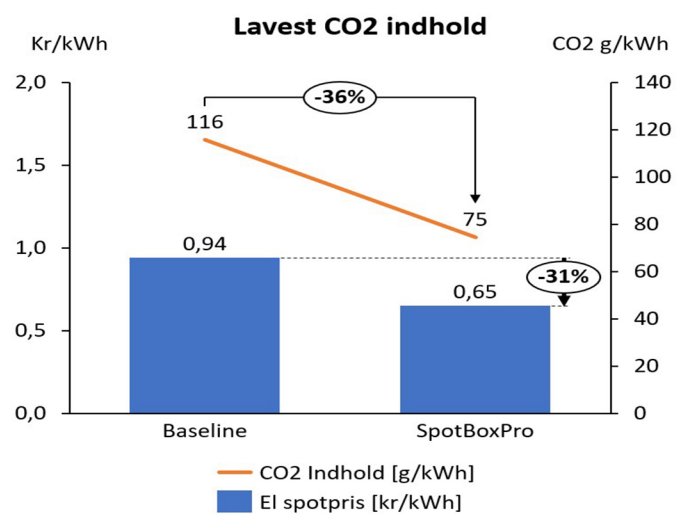
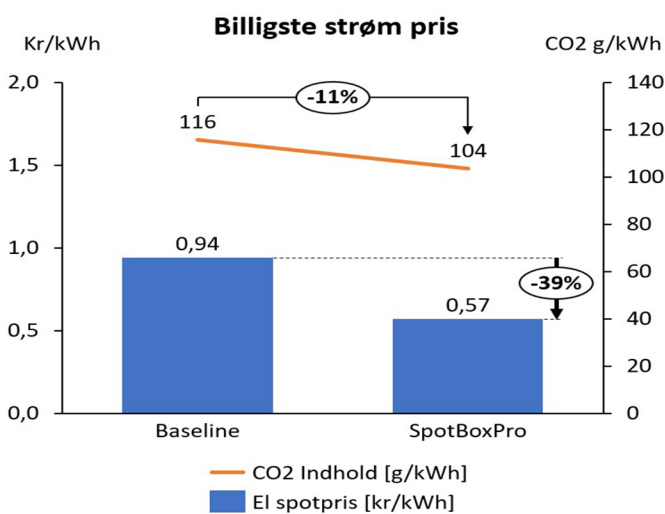
Profil:
Største CO₂ besparelse



39% besparelse på elprisen.
11% reduktion af CO₂ indhold.
>350 kWh/år mindre tomgangsstrøm.



31% besparelse på elprisen.
36% reduktion af CO₂ indhold.
>350 kWh/år mindre tomgangsstrøm.



Figur 2 - Besparelser opnået ved de 2 driftstyper "Billigst strøm pris" & "Lavest CO₂ indhold", bemærk at net-tarifer ikke er inkluderet.

Har du spørgsmål til hvordan SpotBoxPro[®] kan hjælpe din virksomhed til at spare på jeres elregning og samtidig reducere indholdet af CO₂ i den strøm I bruger idag, så kontakt vores salgsafdeling. Har du brug for at høre om brugererfaringer er du også velkommen til at kontakte Tom Nielsen (+45 2021 7930) fra Grundfos A/S og høre om Grundfos' erfaringer med SpotBoxPro[®] systemet.