

Bliv klar til **BIG DATA**

KMD EnergyKey

5. april 2018

 **KMD** Business



KMD A/S

- Ejere: Advent International og Sampension.
- KMD leverer IT til kommuner, regioner og staten, såvel som mere end 800 private virksomheder.
- Mere end 400 IT-løsninger.

KMD ENERGI OG FORSYNING

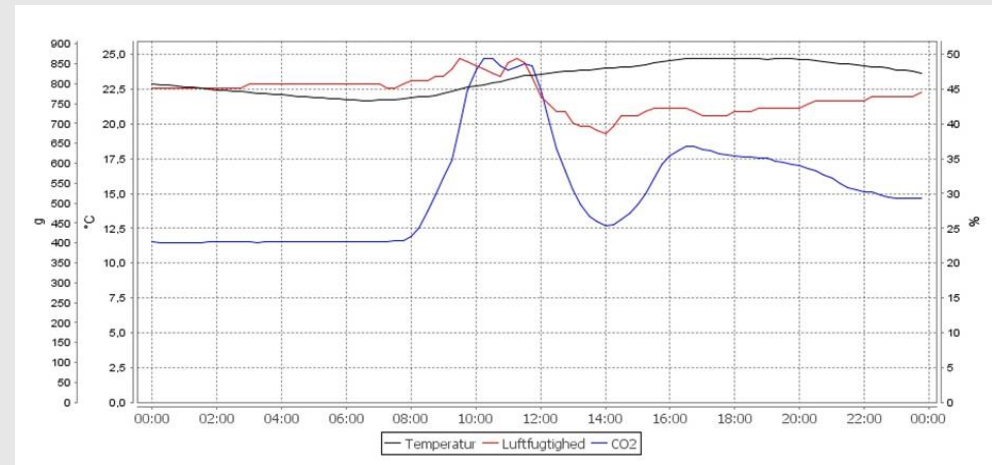
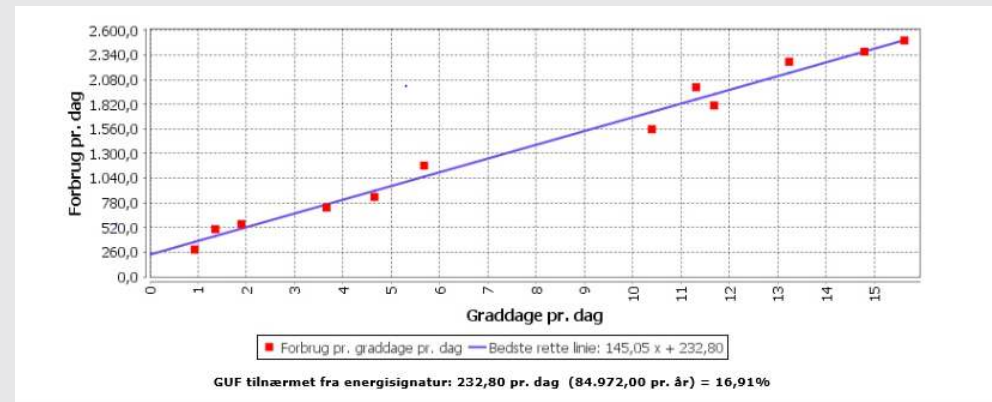
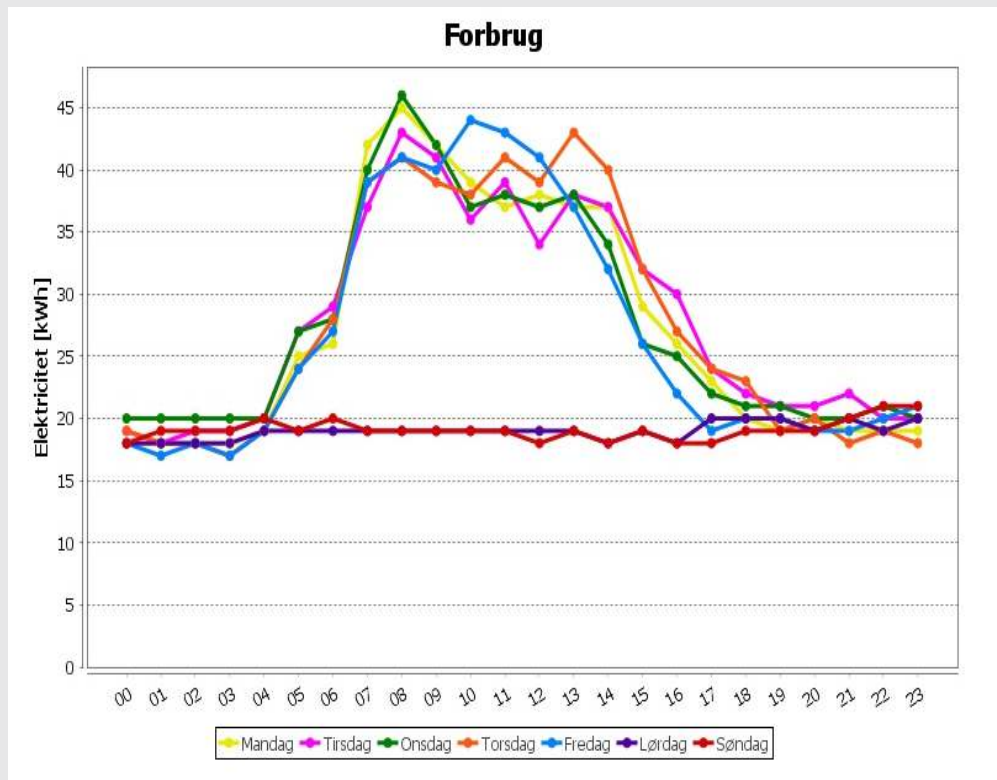
- Afregningssystem: KMD Easy Energy
- AMR-system: KMD Panda
- Energistyring: KMD EnergyKey

INSTALLATION, KONFIGURATON,
SUPPORT OG UNDERVISNING
VARETAGES AF MEDARBEJDERE FRA
KMD I ODENSE.

UDVALGTE REFERENCER KMD EnergyKey

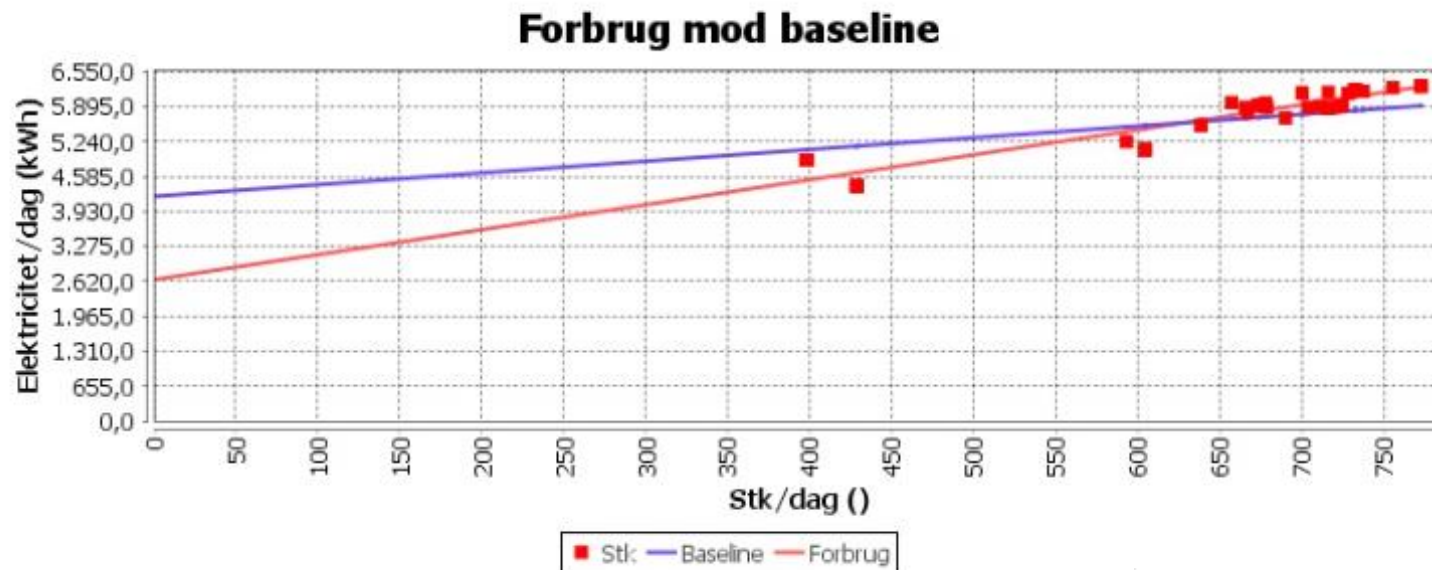
- 25 Kommuner
- 2 Regioner
- 4 universiteter, bl.a. SDU
- Bygningsstyrelsen

ENERGI-ANALYSER – "BASIS"



ENERGI-ANALYSE "AVANCERET" - PRODUKTIONSMODUL

[-] Graf



[-] Resumé

Baseline formel $Y_{El\ data} = 4.214,459 + 2,201 * X_{Stk}$ ($R^2 = 0,894$)

Forbrug formel $Y_{El\ data} = 2.651,272 + 4,689 * X_{Stk}$ ($R^2 = 0,869$)

Optimeringspotentiale	30.251,211 kWh
Optimeringspotentiale/dag	83,108 kWh
Dage	364
Forbrug formel	$Y_{El\ data} = 2.651,272 + 4,689 * X_{Stk}$ ($R^2 = 0,869$)
Optimeret formel	$Y_{El\ data} = 2.327,68 + 5,059 * X_{Stk}$ ($R^2 = 0,961$)

SÅDAN VILLE JEG GØRE HVIS JEG VAR ENERGIANSVARLIG FOR MANGE BYGNINGER:

1. Få styr på rådata: – solide, stabile datakilder, der leverer kvalitetsdata i en god opløsning (timeværdier).
2. Opsæt energinøgletal pr. Bygningsenhed, og benchmark efter bygningernes anvendelse / beskaffenhed.
3. Bygninger med afvigende (høje) energi-nøgletal udtages til nærmere analyse, hvor f.eks. relationen med indeklimate-data indgår ("bagudskuende").
4. I "fremtiden" (lige om lidt) vil machine-learning hjælpe os med at spotte afvigelser/optimeringsmuligheder før de opstår.

Hanne Rasmussen
Senior Sales Specialist
hru@kmd.dk
+45 5099 8928



 **KMD** Business



