**Dagsorden:**

* \*\*Status so far:\*\*
* \*\*TimeGAN limitations:\*\*
  + Struggles with capturing complex temporal dynamics in multi-dimensional data.
  + May not scale well with very large datasets.
  + Dtw forbedrer pearson correlation, men hvis man bruger datasættet til at træne prediction model på bliver R2 negativ.

* \*\*CTGAN\*\*
  + Article

* \*\*Prediction Architecture - CNN-GRU:\*\*
  + CNNs are effective for extracting spatial features from data.
  + GRUs handle temporal dependencies and sequences well

**Referat:**

* **Statusopdatering indtil nu**
* **Positive resultater med syntetiske temperaturdata**
* **Udfordringer med gas flow variablen 'Wert' grundet komplekse sæsonaliteter**
  + **Nødvendighed af yderligere undersøgelse og afprøvning af metoder med inspiration fra tidsserie dekomposition med særligt fokus på sæsonalitet.**