## 1 Slutredovisning

- Inledledning
  - Bakgrund
    - \* Fortum idag
      - · Har utrustning
      - · Knapphändig kunskap
      - $\cdot$ konsulter (pekar på vibrationsnormer, dålig trendning ...)
  - Metod
    - \* Deduktiv ansatsmetod
    - \* Kontakt med vibrationsmätningsföretag
    - \* Bently < 3 < 3 < 3 < 3
  - Mål
    - \* Visa brister i dagens system (kunskap/materiel/förhållningssätt)
    - \* Visa styrkorna med CBM
- Vibrationsanalys
  - Vad är vibrationer?
  - Hur mäter man vibrationer?
    - \* Piezo, hall, greger
  - on/off-line konceptet
- Underhålls strategier
  - FU
  - CBM
- Ekonomisk jämförelse
  - online wins, flawless victory
  - svårt att mäta, FU osynligt om inte data loggas
- Ändringsförslag
  - -Fortum bör satsa på vibrationsmätning men  $\dots$
  - Utbildning med ISO cert
  - CBM är något som industrin verkar satsa på
  - Ansvarsdistribution (fokus på datalagring)