

# PARTIKLER I ARBEJDSMILJØET

THOMAS NØRREGAARD JENSEN, PH.D.  
FORRETNINGSLEDER  
LUFT- OG SENSORTEKNOLOGI  
[TNJE@TEKNOLOGISK.DK](mailto:TNJE@TEKNOLOGISK.DK)  
7220 3246

LAB23  
12. OKTOBER 2023



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

# LUFT OG SENSORTEKNOLOGI



- Vi hjælper med at forbedre det kemiske arbejdsmiljø
- Vi hjælper med at finde kilden og designe et måleprogram
- Hvordan sættes der mest effektivt ind for at løse problemer?



# "INGEN SKAL BLIVE SYGE AF AT ARBEJDE"



99 % af jordens befolkning bor steder med forurenet luft



4000 tidligere dødsfald årligt i Danmark pga. luftforurening



700 erhvervssygdomme årligt

# PARTIKLER I ARBEJDSMILJØET



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

# MÅLING AF PARTIKLER



## Standardmetoder

Dokumentationsmålinger



## Kontinuerte målinger

Orienterende målinger

Direkte-visende udstyr

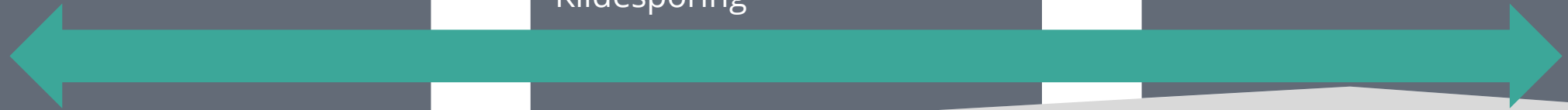
Kildesporing



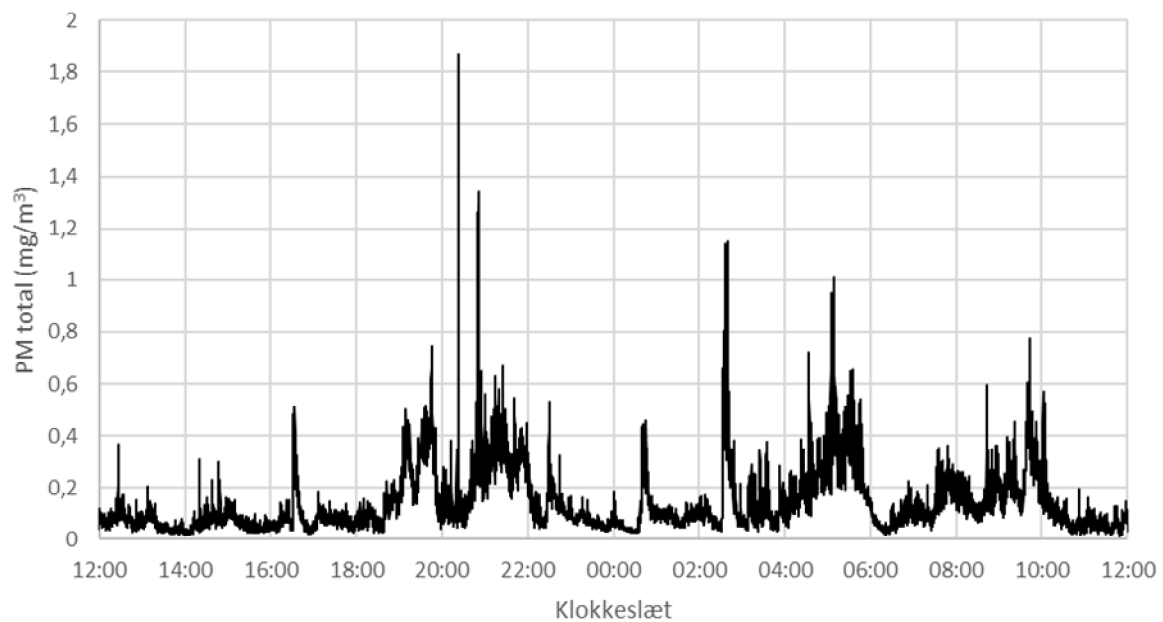
## Overvågning

Orienterende målinger

Skræddersyet dashboard



# STØVMÅLING PÅ LAGER



# KAN PARTIKELOVERVÅGNING FORBEDRE SIKKERHEDEN?



- 4 virksomheder i forskellige brancher
- Udvikling af virksomhedstilpassede dashboards til visualisering af data
- Måler partikelsensorer pålideligt nok til overvågning af partikler på arbejdspladsen?
- Hvordan udvikles sikkerhedskulturen?



# DEMONSTRATION OG SPØRGSMÅL

