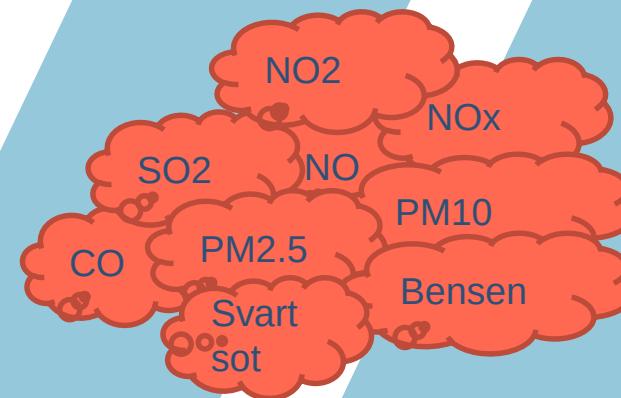


Mätning inom/utomhus, är det praktiskt möjligt?



Traditionell mätteknik



Microsensorer

Partiklar

- Optiska partikelräknare

Meterologi

- Temperatur
- Luftfuktighet
- Tryck



Gaser

Elektrokemiska
sensorer
Optisk IR

Buller

Mikrofon



Fördelar

- Enkla att placera, snabba insatser och etableringar
- Låg vikt
- Batteridrift/on-line data
- Mobila – fordon
- Drönare – flyg



Att tänka på

- Indikativa
- Verifieras mot lokala förhållanden
- Data måste övervakas samt valideras
- Mätstrategi



Arbets metodik

1. Placera enheterna parallellt utomhus



Arbets metodik

2. Flytta enhet inomhus

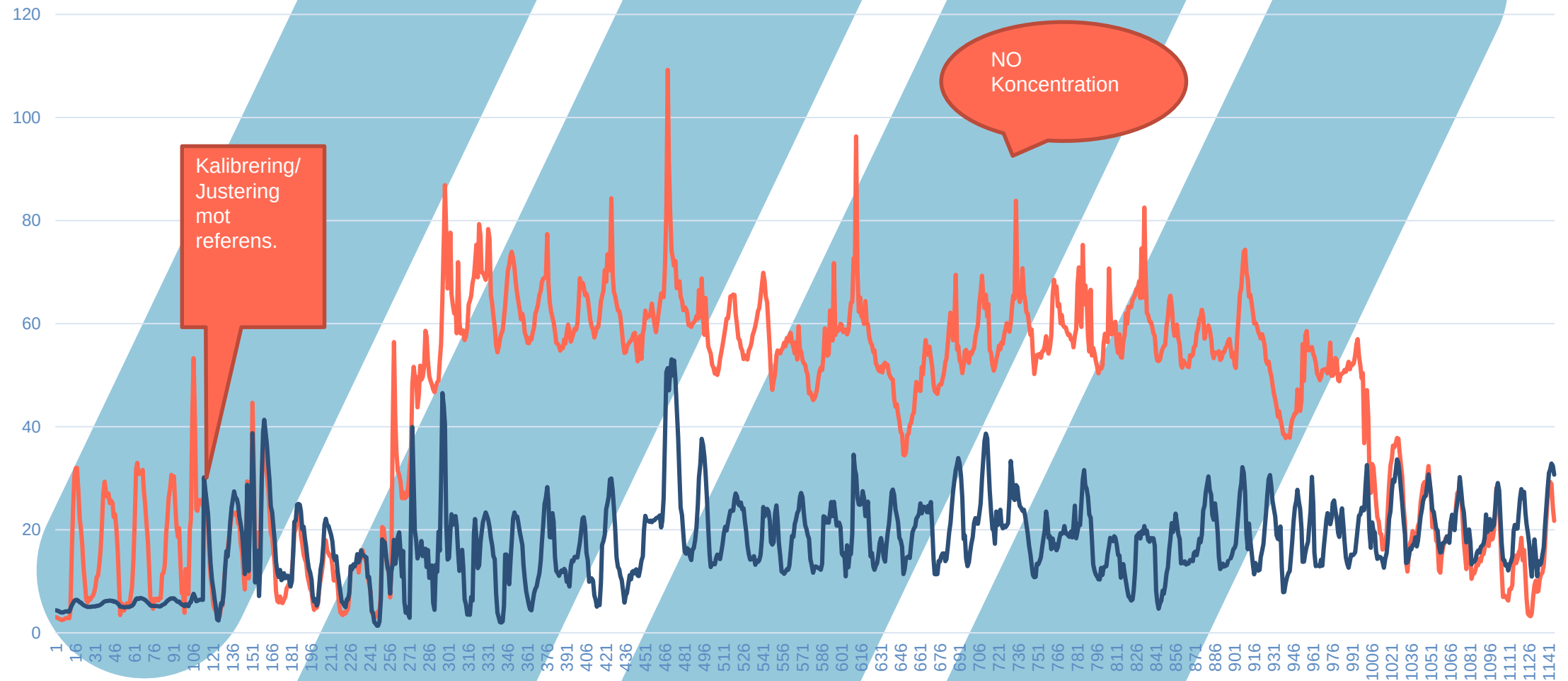


Arbets metodik

3. Placera enheterna parallellt utomhus för verifikation



Resultat



AIR QUALITY, INDOOR AND OUTDOOR

A study of connections between indoor and
outdoor concentrations: NO₂, CO₂, PM₁₀ and
PM_{2.5}

Klara Hugosson
Erik Maesel



Nya möjligheter





⏪

SitesSensor GroupsGraphs

2B TechnologiesHi, Mikael

Auto Mar 6 2021 10:01AMTrip DetailsPMI_0 ▾



DistanceAverage SpeedSend Data every (seconds)InstrumentsSensors



SitesSensor GroupsGraphs

AQMeshData
https://www.aqmeshdata.net

2B TechnologiesHi, Mikael

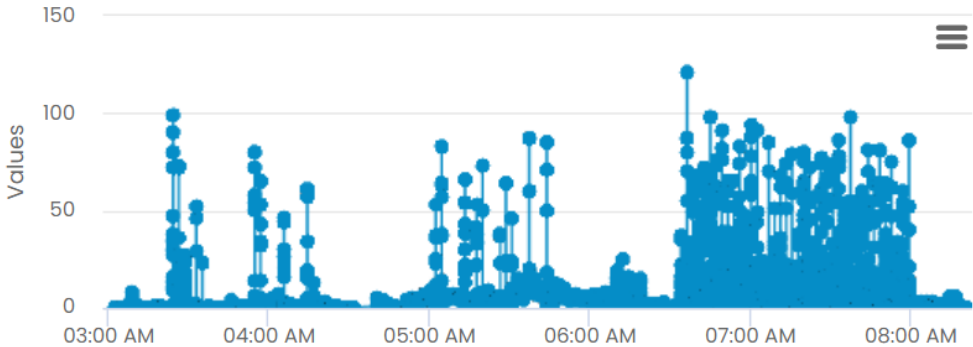
Auto Mar 6 2021 10:01AMTrip Details

DashboardTrip ReportMapFilesData TagData DrillTime CompareDownload DataAdvance

PMI_0

3 / 6 / 2 0 2 2 1 8 : 1 9 : 4 8

3 / 6 / 2 0 2 2 1 8 : 1 9 : 4 8



Summaring

- Indikativa
- Verifiera mot lokala förhållanden
- Data måste övervakas samt valideras
- Inget “självspelande piano”, kräver uppmärksamhet
- Bidra till nya erfarenheter, placering som tidigare inte varit möjligt
- Identifiera “hot spots”
- Ge information till ventilationssystem i byggnader (Smart buildings)



Tack för uppmärksamheten

acoem.com



@Acoemgroup



Acoem Group

