



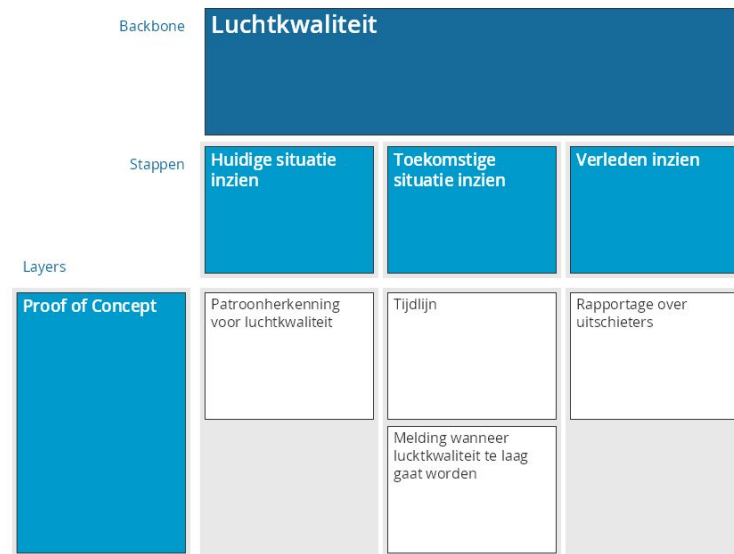
Oplevering #1

Luchtkwaliteit modellering



Vorige meeting

Twindle 3.0



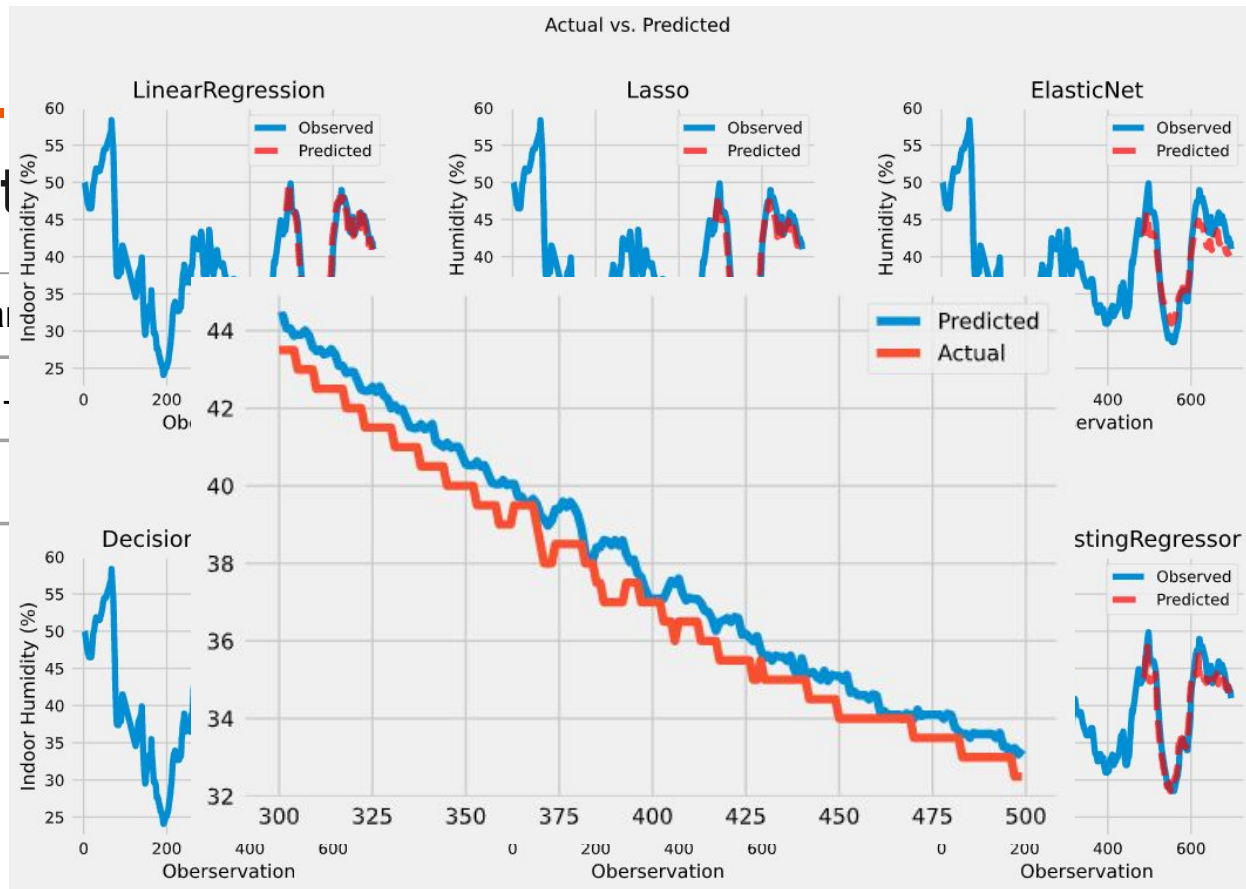


Sprint #3 - Data benodigdheden

- Temperatuur
 - Luchtvochtigheid
 - CO2
 - Total Volatile Organic Compounds (TVOC)
- } Luchtkwaliteit

Sprint

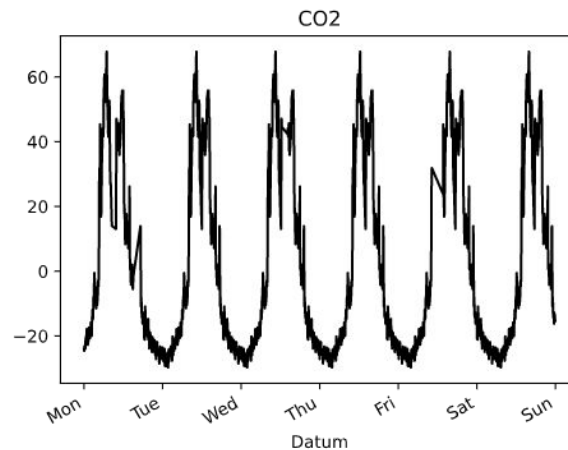
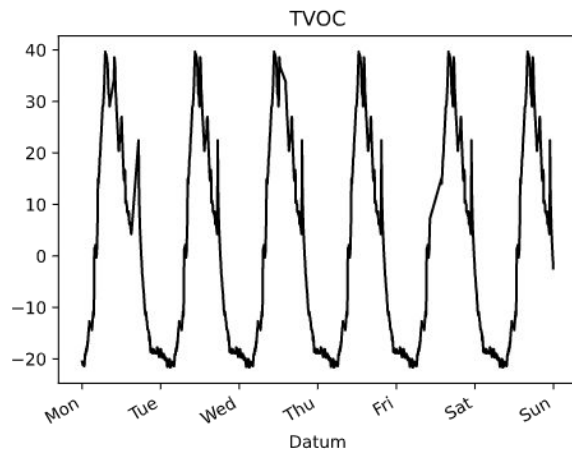
Timestamp
13:00
14:00



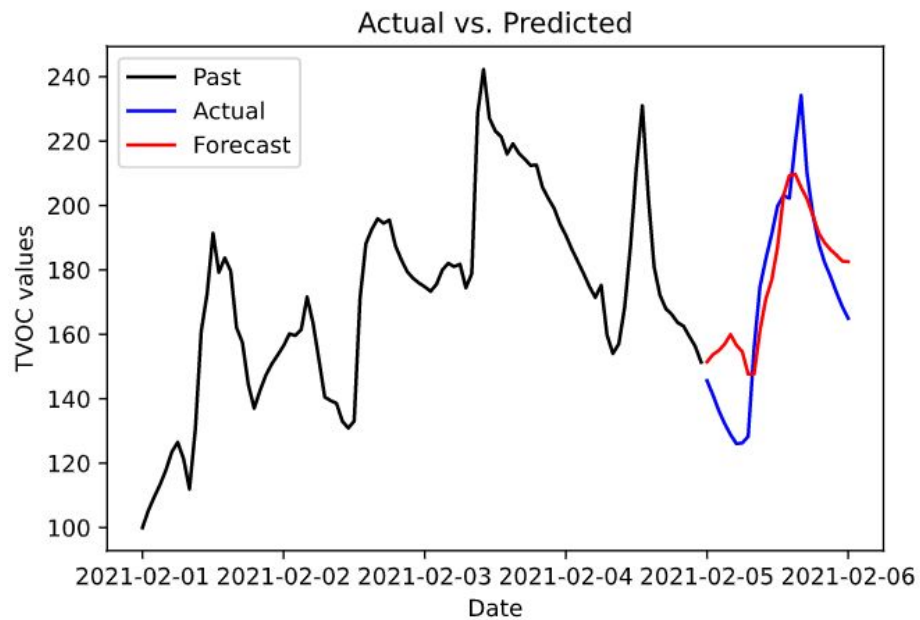
./ +1h

Sprint #4 - Data exploration

Dagelijkse seizoensgebondenheid per meetwaarde.



Sprint #4 - ARIMA

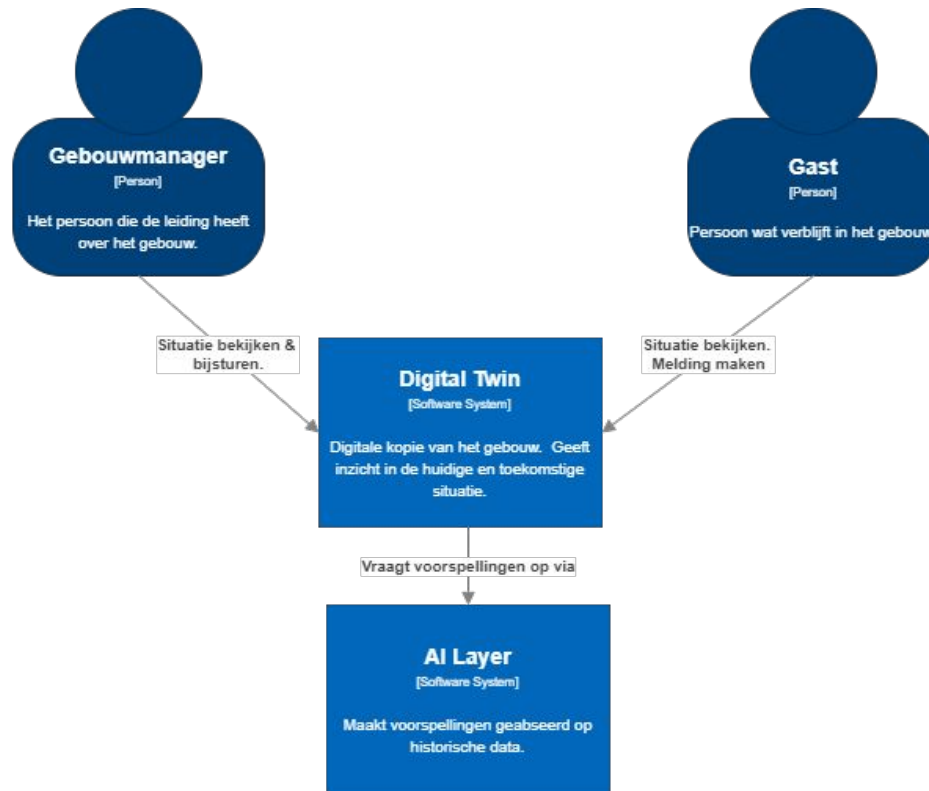




Sprint #4 - Bevindingen

- Nog geen goed passend model gevonden.
- Exponential Smoothing & ARIMA missen outliers.
- Linear regression heeft meer informatie nodig.

Ontwerp





Doel wijzigingsvoorstel

“85% - 90% van alle machine learning projecten haalt het niet tot productie” - VentureBeat



Doel wijzigingsvoorstel

- Focus op luchtkwaliteit modellen
- Continuous integration van nieuwe data
- Regelmatig modellen evalueren en feedback verwerken.



Volgende meeting - 5 mei