

Op meetniveau wordt gezegd dat er iets aan de hand is

Voorbeeld: 2 januari, zuid instroom ging uit door vorstbescherming. Waarom vorstbescherming precies aan is gegaan is niet duidelijk. Zal moeten worden uitgezocht worden.

Voorbeeld 2: klep voor binnenstroom lucht werd in de kamer van toni aangestuurd om open te staan, maar ging niet open, systeem merkte niet dat klep niet open is gegaan omdat er geen sensor was die aangaf of de klep open stond of niet.

Voorbeeld 3: 1.021 vergaderruimte werd na achten gebruikt. Co2 levels waren stabiel tot 8 uur daarna enorme pieken co2.

Meetmast: 200m hoogte co2 sensor

400ppm is laagste waarde dat wordt gebruikt als eikpunt

Sensors in delft werken niet zoals de mast en callibreren zichzelf met laagste punt gemeten over een langdurige periode. Dit is niet vanzelfsprekend 400 ppm.

In Delft zouden we minstens 430 ppm moeten gebruiken

Systeem WAS draadloos systeem, en geven de info door via een wifi kanaal (wifo genoemd, optalix, bepaalde wifiband)

Via bepaalde "hubs" gaat de data bedraad door.

Via mac adress van de sensor wordt bepaald welke sensor welke data doorgeeft.

Als een sensor vervangen wordt moet het mac adress dus ook gewijzigd worden.

Regeltechnische regeltjes waar rekening mee genomen moet worden:

Ramen open = ventilatie uit

Als vijf minuten voorbij zijn is pas iemand aanwezig in een lokaal, en dan pas start het proces dat uiteindelijk voor ventilatie zorgt(kost 8 minuten).

In kantoorruimtes werkt dat goed, maar in klaslokalen waar veel man in en uitgaan werkt dat slecht.

Deze regel is verwijderd voor klaslokalen, maar niet voor kantoorruimtes(moet geverifieerd worden).

Tussen 07:00 en 20:00 staat ventilatie aan, daarna niet meer.

Bedrijfsniveau's van ventilatie systeem :

4 is actief
3 is
2 is spoelen in de nacht
1 is standby
0 is uit

Mogelijk doel:

Doormiddel van data analyse patronen herkennen en achterliggende redenen