

Gebouwoptimalisatie door monitoring en advies



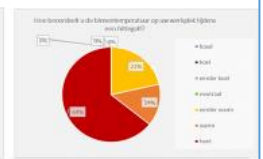
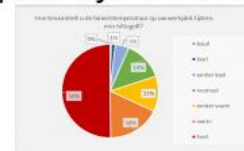
Probleem

- Te hoge temperaturen in de zomer
- Klachten over “te weinig lucht”
- Te droge lucht in de winter
- Oplopende temperaturen in tussenseizoen
- Hoog energieverbruik

Aanpak

- Opvolging van het **gebouw**, de **klimatisatie** en het **energieverbruik** gedurende een aantal maanden.
- **Monitoring** van de luchtgroep
- Opvolging van het **binnenklimaat** en het **thermisch comfort** voor verschillende lokalen
- Optie: Online comfort-**enquête** personeel
- Dynamische **simulatie** van kritische lokalen (scenario-onderzoek)
- PMV/PPD meting van kritische lokalen
- **Overleg** en **bespreking** met onderhoudsfirmas of aannemer
- **Begeleiding** invoering maatregelen

Hoe beoordeelt u de binnentemperatuur op uw werkplek tijdens een hittegolf?



Flexplekken

B lokalen

Service center

Resultaten simulaties

- Procentuele overschrijdingsuren

Lokaal	Huidige situatie	Huidige situatie + zonwering flexplekken	Inblaas 21,6°C	Inblaas 18°C	Inblaas 18°C+ zonwering flexplekken
Administratie	8,7	8	7,8	5	5
Flexplek 2de	34	15	33	20	9
Flexplek 3de	26	14	24,7	20	12