

Predictive maintenance

Van den Broek
Systemen



Organisatie

- Gevestigd in Oss.
- Totaalinstallateur van beveiliging, telecom en elektrotechniek.
- Werkzaam door heel Nederland.
- 65 Personeelsleden.
- Mensen werkzaam op kantoor en monteurs onderweg.



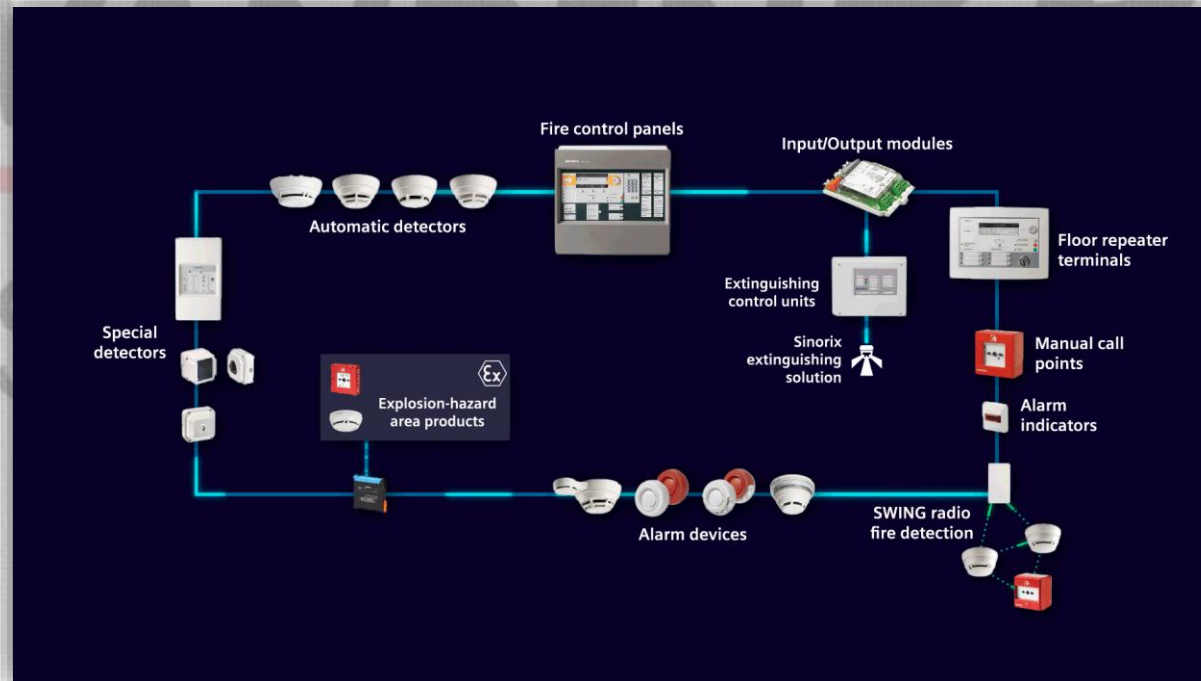
Aanleiding

- Te kort aan technische mensen
- Te veel ritjes naar dezelfde klanten.
- Dure tijd die beter besteed kan worden.
- Voordelen voor klant en bedrijf.
- Klant ondervindt geen hinder.
- Klant en bedrijf besparen geld.



Vraagstelling

- Welke IoT-oplossingen en data gedreven technologieën kan Van Den Broek Systemen gebruiken en welke wijze kan dit toegepast worden om hiermee predictive maintenance uit te voeren op hun beveiligingssystemen en elektrotechnische installaties?



Plan

- Het voeren van onderzoek (mogelijkheden bekijken)
- Een conclusie formuleren
- Prototype ontwikkelen en evt. testen



Namen: Martijn van Bommel & Koen Jacobs
 Bedrijf: Van den Broek Systemen
 Bedrijfsbegeleider: Roderik van Heerbeek

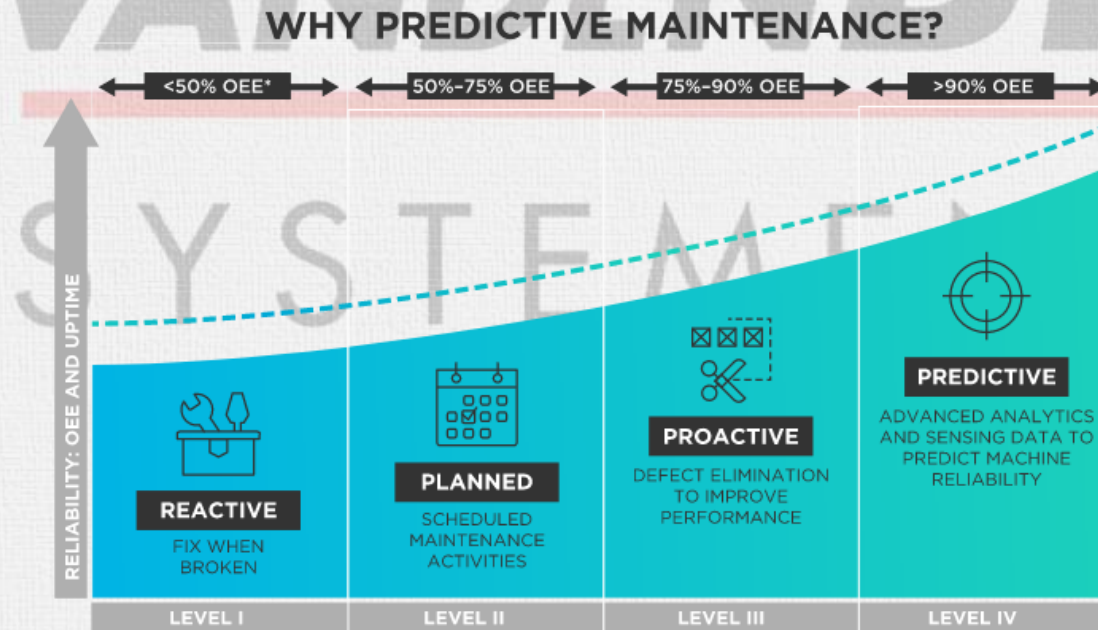
Planning Project Predictive Maintenance

Projectonderdeel	Week 1 (KW 41)	Week 2 (KW 42)	Week 3 (KW 44)	Week 4 (KW 45)	Week 5 (KW 46)	Week 6 (KW 47)	Week 7 (KW 48)	Week 8 (KW 49)	Week 9 (KW 50)	Week 10 (KW 51)	Week 11 (KW 2)	Week 12 (KW 3)
Initiatiefase	Blue											
Definitiefase		Blue	Orange									
Onderzoeksfase		Yellow	Blue	Blue	Blue	Orange						
Ontwerpfase						Yellow	Blue	Blue				
Realisatiefase (Software-programma & Hardware)								Yellow	Blue	Blue	Orange	
Testfase											Blue	Orange
Nazorgfase												Blue
Mogelijke uitloop												
Uitvoeren												
Mogelijk eerder uitvoerbaar												

KW = Kalenderweek

Stand van zaken

- Initiatie fase afgerond
- Definitie fase afgerond
- Plan van Aanpak afgerond
- Praktijk onderzoek gedaan
- Momenteel bezig met kwalitatief onderzoek en deskresearch



*OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS