

Opdracht 2.3: Onderhoud

Informatie over de opdracht

Behoort bij:	Module 2: Procesbeheersing
Is gerelateerd aan:	-
Benodigde theorie:	■ E-learning 2.6 Regelingen en het proces

Leerdoelen

Na deze opdracht kun je

- veldapparatuur aan het panel en in overleg met de buitenoperator veilig stellen voor onderhoud tijdens bedrijf
- veldapparatuur aan het panel en in overleg met de buitenoperator met minimale verstoring van het proces in bedrijf nemen na onderhoud

Introductie

Industriële processen worden automatisch geregeld. Daarbij wordt in het veld gebruik gemaakt van meetorganen en corrigerende organen. Deze hebben onderhoud nodig. Veel onderhoud vindt tijdens bedrijf plaats. Het is dan als operator C je taak om de apparatuur vrij te spelen en veilig te stellen voor de technische dienst, terwijl het proces doordraait zonder (al te grote) verstoringen.

In deze opdracht ga je een meet- en corrigerend orgaan veilig stellen voor onderhoud, in overleg met de buitenoperator. Na uitvoeren van onderhoud neem je de apparatuur weer in bedrijf.

De opdracht

Stap 1

Overleg met je praktijkbegeleider welk corrigerend orgaan je veilig mag stellen voor onderhoud en voer het veiligstellen daadwerkelijk uit.

Maak een korte beschrijving hoe je dat hebt gedaan en waar je speciaal op hebt gelet. Denk bijvoorbeeld aan:

- Hoe is de communicatie met de buitenoperator verlopen?
- Welke maatregelen heb je getroffen om het proces steady state te laten verlopen
- Welke proces parameter(s) heb je daarbij extra goed in de gaten gehouden?
- Etc.

Stap 2

Neem na het afmelden van onderhoud aan het corrigerend orgaan het corrigerend orgaan weer in bedrijf.

Maak ook hiervan een beschrijving hoe je dat hebt gedaan en waar je speciaal op hebt gelet. Denk bijvoorbeeld aan:

- Is je tijdens de periode dat de technische dienst aan het corrigerend orgaan werkte iets opgevallen?
- Hoe is de communicatie met de buitenoperator verlopen?
- Is het je gelukt om het proces zonder grote verstoring bij te nemen?
- Etc.

Stap 3

Herhaal stap 1 en 2, maar nu voor een meetorgaan. Hiervoor ga je dus als volgt te werk:

- Overleg met je praktijkbegeleider welk meetorgaan je veilig mag stellen voor onderhoud. Kies een meetorgaan wat onderdeel is van een regelkring.
- Voer het veiligstellen daadwerkelijk uit.
- Maak een korte beschrijving hoe je dat gedaan hebt, zoals is beschreven bij stap 1.
- Neem na het afmelden van onderhoud aan het meetorgaan, het meetorgaan weer in bedrijf.
- Beschrijf hoe het in bedrijf nemen is verlopen aan de hand van de vragen bij stap 2.

Resultaat van de opdracht

- Een demonstratie van het veiligstellen van een corrigerend orgaan en een meetorgaan voorafgaand aan onderhoud
- Een demonstratie van het in bedrijf nemen van een corrigerend orgaan en een meetorgaan na het uitvoeren van onderhoud
- Een beschrijving van hoe het veiligstellen en in bedrijf nemen van het corrigerend orgaan en meetorgaan is verlopen