

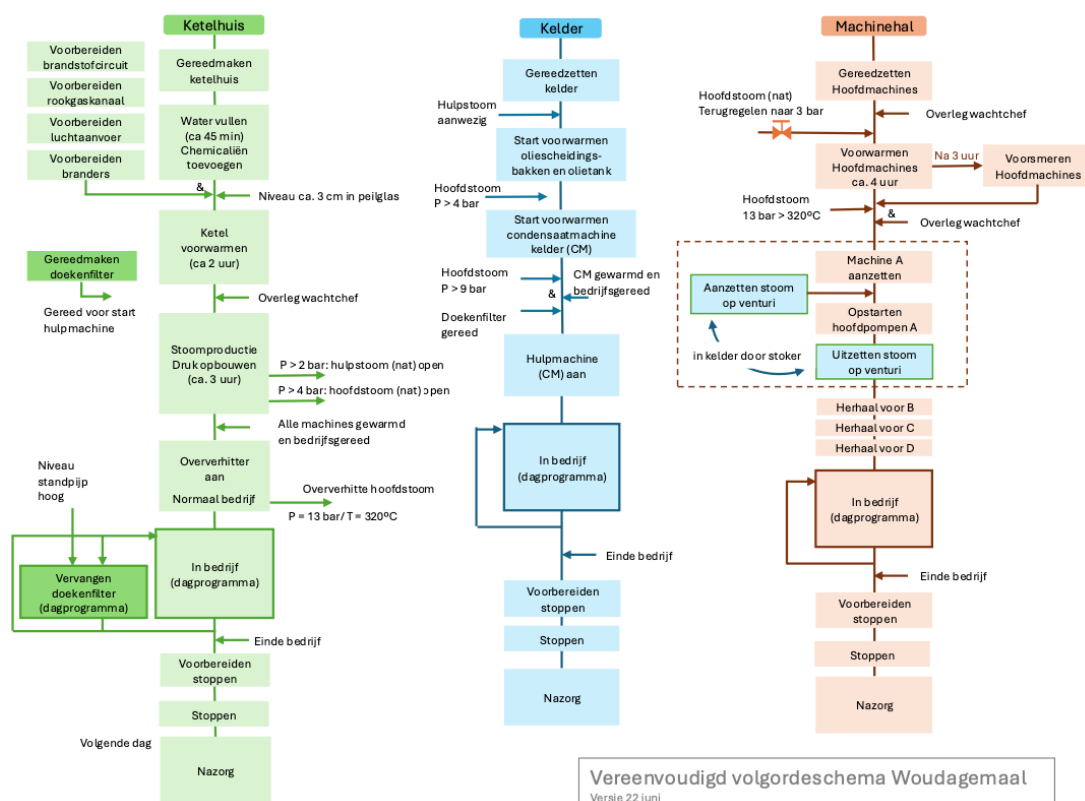
	Simulatieopdracht S-02	Module MA1
	<i>Waar zit wat?</i>	Stokers en Machinisten
		Basisdeel opleiding
		Begeleider: Sebastian
		Versie 2

Maak een afspraak met Sebastian Tuinstra voor het uitvoeren van deze opdracht.

Met het vereenvoudigde volgordeschema, zoek je in de simulator naar onderdelen en volg je de leidingen voor ketelwater, stoom en condensaat. Het doel is het gemaal beter te leren kennen, maar ook om het werken met de simulator beter in de vingers te krijgen.



Dit doen we aan de hand van het vereenvoudigd volgordeschema.



In de e-learning “02 - Globale werking van het gemaal” wordt aan de hand van dit schema de werking op hoofdlijnen uitgelegd. Voer de e-learning eerst uit voordat je start met deze opdracht

Start de simulatietool op met een werkende versie in normaal bedrijf.

1. Zoek in de simulatietool onderstaande onderdelen op die een rol spelen in de uitleg. Je kunt hiervoor ook de overzichtskaarten gebruiken.
Welke functie(s) hebben de onderdelen?
Welke leidingen zijn allemaal aangesloten. Gebruik de kleurcodes.

In het ketelhuis:

- a. Ketels en oververhitters (achterkant)
- b. Voedingswaterpompen (groene leidingen)
- c. Brandstof pompen en brandstof circuit (bruin)
- d. Doekenfilter
- e. Veiligheidskleppen
- f. Mobrey's
- g. Peilglazen
- h. Rookgaskanaal naar schoorsteen

In de kelder:

- i. Condensor
- j. Hulpstoommachine
- k. Oliescheidingsbakken
- l. Smeerolietank

In de machinehal:

- m. Standpijp
- n. Hoofdmachines
- o. Gemaalpompen
- p. Smeertoestellen
- q. Bedieningskolom
- r. Venturi's en vacuüm tank.

Kan je het nog herinneren van de rondleiding?

Bij vragen kan je contact opnemen met je begeleider.

Er zijn natuurlijk veel meer onderdelen en appendages die verderop in de opleiding aan de orde komen, maar grasduin naar hartenlust door de simulator.

2. Kijk eens of je kan aflezen wat de stoomdruk is in de ketel. Volg de hoofdstoomleiding vanuit de ketel door de oververhitter. Waar gaat de hoofdstoom allemaal naar toe?
3. Kijk eens bij de condensaatmachine in de kelder. Kan je alle 7 functies van deze machine vinden? Welke zijn dat? Spieken via de overzichtskaarten is natuurlijk toegestaan.

Tijdens de uitvoering zal Sebastian je waarschijnlijk meer laten zien en ook andere zoekopdrachten geven. Je kunt hem natuurlijk ook vragen stellen.

Heb je na het uitvoeren van deze simulatieopdracht nog vragen of wil je meer weten? Neem dan contact op met je begeleider.