

# CIRCULAR ECONOMY

PRINCIPLES



Prodentfabriek Amersfoort  
Oude Fabriekstraat 20 · 3812 NR Amersfoort

## Heeft u vragen?

Neem dan contact op met één van de onderstaande contactpersonen:

**Danfoss**  
Sylvia Heije  
T +31 10 249 2077  
sylvia.heije@danfoss.com

**KSB**  
Iris Moens  
T +31 20 407 98 97  
iris.moens@ksb.com

**Endress+Hauser**  
Zoë Thiel  
T +31 6 82 16 12 95  
zoe.thiel@endress.com

# 19 november 2024 Prodentfabriek Amersfoort

Efficiëntie en Duurzaamheid  
voor Food & Beverage Installaties



Samenwerkende organisaties:



Al twee keer eerder sloegen Endress+Hauser, KSB en Danfoss de handen ineen voor succesvolle evenementen. Ook deze keer hebben wij een thema uitgekozen waarvan wij overtuigd zijn dat het in uw interessegebied ligt.

Asset Management, massabalans en Life-Cycle Management zijn termen die aan bod komen met behulp van het 7R-model dat zich in dit geval richt op het optimaliseren van (pomp)installaties in de Food & Beverage-sector.

We nodigen u van harte uit om deel te nemen aan dit waardevolle event op dinsdag 19 november 2024 bij de Prodentfabriek in Amersfoort.



## Programma

11.30 - 12.30 uur Registratie, ontvangst met lunch

12.30 uur Welkomstwoord

12.45 - 13.15 uur 1<sup>e</sup> plenaire sessie - KSB Nederland BV

Onze kijk op het gebruik van materialen en energie is drastisch aan het wijzigen. Duurzaamheid, besparing en hergebruik zijn inmiddels belangrijke drijfveren geworden bij het nemen van investeringsbeslissingen. In veel gevallen is het niet noodzakelijk om installaties geheel te vervangen als een situatie wordt gewijzigd, er zijn meer opties. KSB laat aan de hand van een groot aantal voorbeelden uit de praktijk zien wat de mogelijkheden zijn op dit gebied als we kijken naar uw pompinstallatie.

*Spreker: Bert den Hollander*

13.15 - 13.45 uur 2<sup>e</sup> plenaire sessie - Danfoss B.V.

Door een frequentieregelaar aan te sluiten op een motor, kunt u het energieverbruik optimaliseren, slijtage van het hele systeem verminderen en de beschikbaarheid maximaliseren. De levenscyclus van het aandrijfsysteem kunt u daarbij optimaliseren en verlengen met o.a. preventief onderhoud, retrofit-oplossingen en training. Hiermee verbetert u de bedrijfsprestaties, vergroot u de betrouwbaarheid en verlaagt u operationele kosten.

*Spreker: Robert Dietzel*

13.45 - 14.15 uur 3<sup>e</sup> plenaire sessie - Endress+Hauser B.V.

Om Yield vast te kunnen stellen is het belangrijk om de massabalans van de fabriek goed in beeld te brengen. In de praktijk worden we vaak geconfronteerd met de vraag te assisteren bij het kloppend krijgen van de massabalans. In deze lezing neem ik u mee van Feed tot eindproduct en mogelijke oorzaken van een niet kloppende massabalans. De lezing heeft betrekking op product- maar ook op energiestromen. *Weten we wat we meten?*

*Spreker: Aldert Schollaardt*

14.15 uur Pauze

14.45 - 15.15 uur Break-out-sessie - KSB Nederland BV

In de break-out-sessie duiken we iets dieper in 1 of 2 praktijkvoorbeelden. Welke aanpassingen moeten worden doorgevoerd om een bestaande installatie een nieuw leven te geven en efficiënter te maken zonder deze compleet te veranderen.

*Spreker: Bert den Hollander*

15.15 - 15.45 uur Break-out-sessie - Danfoss B.V.

Cavitatie in pompen kan leiden tot schade en slijtage. Danfoss frequentieregelaars met geïntegreerde conditiebewaking (CBM) kunnen cavitatie detecteren door de motorstroom te analyseren. Door cavitatie vroegtijdig te detecteren, kan de regelaar corrigerende maatregelen nemen, zoals het verlagen van de pompsnelheid. Dit helpt de efficiëntie en betrouwbaarheid van de pomp te verbeteren en de onderhoudskosten te verlagen.

*Spreker: Louis van der Kaaden*

15.45 - 16.15 uur Break-out-sessie - Endress+Hauser B.V.

Dag in dag uit komen mensen, werkzaam binnen de industrie, in aanraking met aangroei. In elke installatie hebben utiliteitsmanagers, processtechnologen en operators te maken met inefficiënties, lage beschikbaarheid of storingen die het gevolg zijn van, of veroorzaakt worden door, vervuiling.

*Sprekers: Tomaso Della Vedova en Bram Berretty*

16.15 uur Pauze

16.30 - 17.00 uur Q&A

17.00 - 18.00 uur Borrel en netwerken

## U wilt dit toch niet missen?

Om u te registreren voor dit unieke event kunt u zich aanmelden via onderstaande website: [event-rethink.eventbrite.nl](https://event-rethink.eventbrite.nl)

Deelname aan dit event is kosteloos. U ontvangt een bevestiging en routebeschrijving na aanmelding.