

# TRENDS IN ASSET MANAGEMENT 2025

## TRENDS IN ASSET MANAGEMENT 2025

### Efficiëntie & Duurzaamheid

J. Schipper - Director Bilfinger Asset Management Technology  
01/20/2024



**BILFINGER**



01

Welcome

02

Introduction

03

Keynotes

04

Break-out sessions

05

Keynote

06

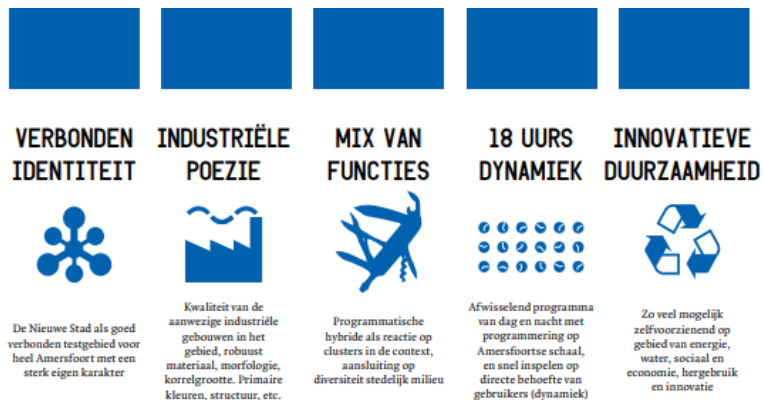
Closing - Networking

**Efficiëntie & Duurzaamheid**

Poll question:

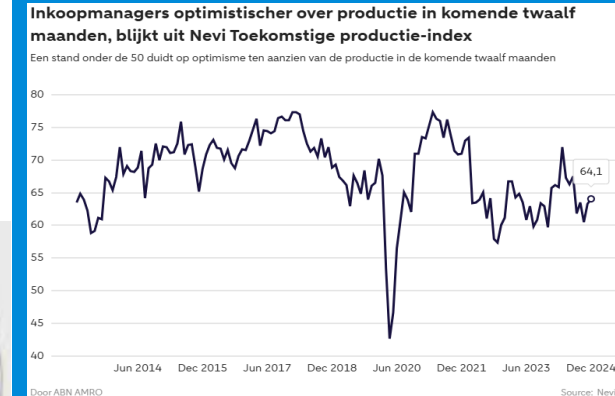
How often have you visited the Trends in Asset Management?

- a. First time today!
- b. I have been here before (1 to 5)
- c. I am a frequent visitor (5-10)
- d. I have participated almost every year (10-15)
- e. I haven't missed one (>15 years)





- Crisis in de energie intensieve industrie
- Golf aan faillissementen
- Hoge kosten personeel
- Hoge kosten materiaal, diensten
- Hoge kosten energie



- Dit jaar is voor het eerst meer dan de helft van alle elektriciteit in Nederland groene stroom (Volkskrant)
- ETS 2: 'Succes hangt af van haalbaarheid én betaalbaarheid verduurzaming'. Publieke zaken Hans van Cleef
- Onderhandeling Trump
- Groei chipmarkt
- Groeiende impact van AI

Efficient, Duurzaam of beide ...?



*copilot*



*copilot*

Mentimeter vraag:

Hoe zou je de relatie tussen efficiënt en duurzaam omschrijven?

- a. Duurzaam is vooral duur, maar niet efficiënt
- b. Duurzaam en efficiënt zijn twee gescheiden domeinen
- c. Duurzaam en efficiënt gaan hand in hand en versterken elkaar



Is er een relatie tussen efficiënt en duurzaam zijn in de industrie?



**Efficiëntie** verwijst naar het vermogen om middelen (zoals energie, water, grondstoffen) op een optimale manier te gebruiken om een bepaald resultaat te bereiken. Dit houdt in dat je minder verbruikt om hetzelfde doel te bereiken, wat direct bijdraagt aan kostenbesparing en minder belasting op het milieu.

**Duurzaamheid** draait om het behoud van hulpbronnen en het minimaliseren van negatieve effecten op het milieu, zodat toekomstige generaties ook kunnen profiteren van de beschikbare middelen. Duurzaam handelen is gericht op het behoud van het milieu, sociale rechtvaardigheid en economische stabiliteit.

## De relatie:

1. **Energiebesparing en CO2-reductie:** Efficiënt gebruik van energie betekent vaak minder energieverbruik voor dezelfde output, wat resulteert in lagere CO2-uitstoot en een kleinere ecologische voetafdruk.
2. **Grondstoffenbeheer:** Door efficiënt om te gaan met grondstoffen (door bijvoorbeeld minder afval te produceren of materialen te recyclen), kan de druk op natuurlijke hulpbronnen worden verminderd, wat bijdraagt aan duurzaamheid.
3. **Verlaging van kosten:** Efficiëntie kan bedrijven en consumenten helpen kosten te besparen, terwijl duurzaamheid kan zorgen voor langetermijnavoordelen, zoals minder afhankelijkheid van schaarse bronnen of lagere milieuherstelkosten.

In wezen zorgt efficiëntie ervoor dat we op een verantwoorde manier omgaan met de beschikbare middelen, wat direct bijdraagt aan duurzaamheid. ↓ Efficiëntie kan als een belangrijke strategie worden

Efficiency = Sustainability

# No. 1 in Efficiency and Sustainability for Our Customers







## 2024 Bilfinger & Stork: The perfect fit



## Bilfinger

-  > Consulting
-  > Engineering
-  > Mechanical
-  > Piping
-  > E&I
-  > Insulation, Access solutions & Painting
-  > NDT

## Stork

### Toegevoegde waarde

Aanvullende diensten bieden een **breed portfolio** voor onze klanten

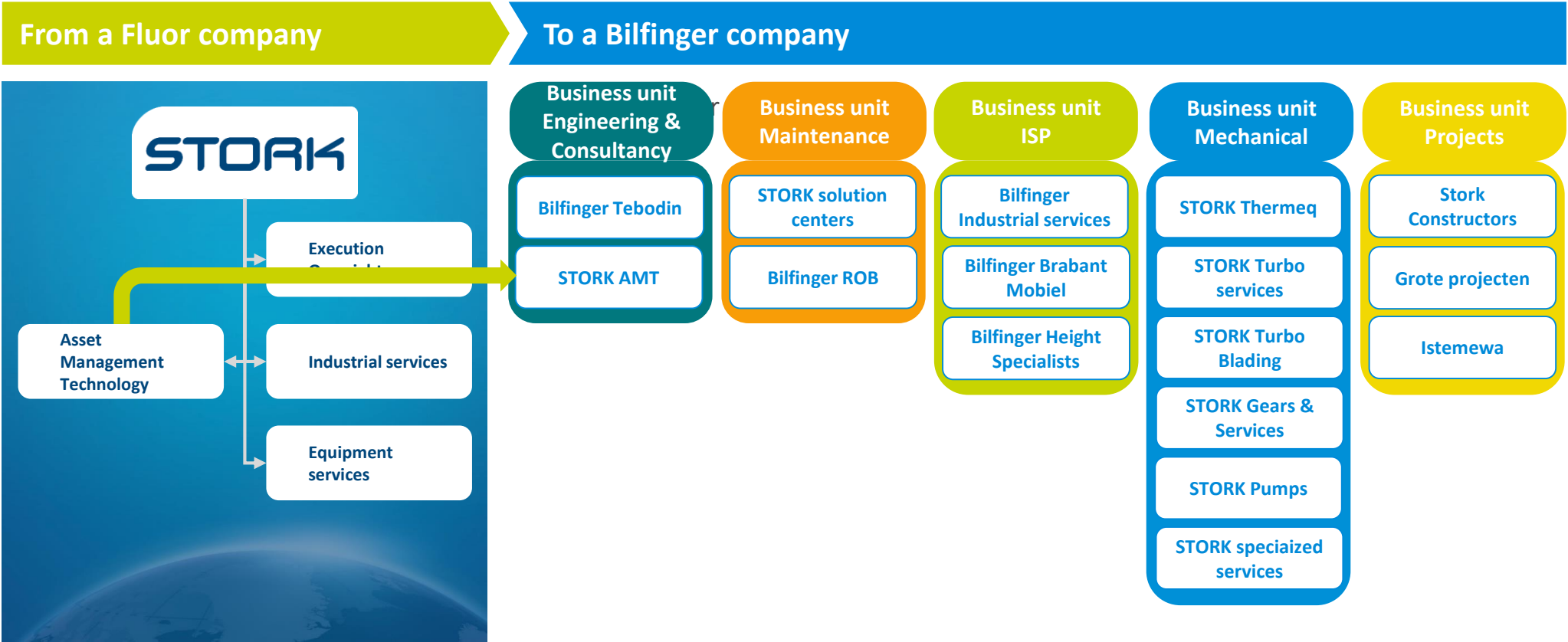


Groei van **kennis, expertise** en een **personeelsbestand** van **bijna 5000 medewerkers** in onze regio's



Bijna **40 locaties** om onze klanten optimaal te kunnen helpen.





Nyrstar

nyrstar

Virtual Battery

**Nyrstar's electrified production process is extremely flexible.**

As a result, we already have the unique ability to absorb peaks in electricity demand and troughs in electricity production. And we help to balance the electricity grid

We also emit almost no CO2 and use up to 100% green electricity, partly from renewable production at our factories.

But we can do more.

Nobian

◆ NOBIAN

**Eerste bindende maatwerkafspraken met chemiebedrijf Nobian voor versnelde CO2-reductie**

TKI

topsector  
energie

TKI Energie en Industrie

Op weg naar een klimaatneutrale industrie als onderdeel van een circulaire economie in 2050

HyCC

HyCC



Refining

Groene waterstof kan de CO2-uitstoot uit raffinaderijen op de korte en de lange termijn drastisch verminderen.



Ammonia

Groene ammoniak is fundamenteel



Methanol

Een bouwsteen voor een circulaire industrie



Duurzame scheepvaart

Op weg naar duurzame scheepvaart



Green Steel

Groen staal door middel van groene waterstof



Duurzaam vliegen

HyCC wordt nu aan het integreren van de ketenvervalsing

Duurzaam en efficiënt

IBM

Asset Management en AI

ISO55000:2024

Efficiënt & Duurzaam wat zegt de internationale AM standaard hierover!

RWS - DGAM

Efficiënt samenwerken en verhogen van betrouwbaarheid op een duurzame DGAM manier

NetZero approach

Complex puzzelen om je asset duurzaam en efficiënt naar NetZero te brengen

|                                                                                                                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 12:00 - 13:00   Welkom & Lunch                                                                                                                                                                      | + |
| 13:00 - 13:30   Plenaire opening door Dagvoorzitter Ferry Visser en Jan Schipper, Director Asset Management Technology bij Bilfinger                                                                | + |
| 13:30 - 14:00   Duurzame en Flexibele Zinkproductie - Grondstoffen voor een Betere Wereld door Richard Schouten, Manager Asset Management bij Nyrstar                                               | + |
| 14:00 - 14:30   Op weg naar een duurzame industrie: de uitdagingen door Marco Waas, Chief Technology and Sustainability Officer bij Nobian                                                          | + |
| 14:30 - 15:00   Efficiënt verduurzamen door innovatie door Martijn Glass, Programmamanager MMIP 7 bij TKI Energie en Industrie                                                                      | + |
| 15:00 - 15:20   Pauze                                                                                                                                                                               | + |
| 15:20 - 15:50   Break-outs Ronde 1                                                                                                                                                                  | + |
| 15:55 - 16:25   Break-outs Ronde 2                                                                                                                                                                  | + |
| Break-out 1   Onderhoudsmanagement, betrouwbaarheid en AI door een duurzaamheidsbril door Han van Gerwen en Ronald Teijken van IBM                                                                  | + |
| Break-out 2   ISO55000:2024 – Efficiënt en Duurzaam in Actie door Niek Warringa en Nina Fozein Kwanke van Bilfinger                                                                                 | + |
| Break-out 3   Verhoging beschikbaarheid kritieke infra met een gezamenlijk Data Gedreven Asset Management (DGAM) programma door Jelto Christiaens van Rijkswaterstaat en Ludolf Pijper van Istimewa | + |
| Break-out 4   Van Net Zero Roadmap tot implementatie – Hoe leg je deze complexe puzzel? door Michiel Geurds en Bart Desmet van Bilfinger                                                            | + |
| 16:30 - 17:00   De Rol van Waterstof in de Energietransitie door Marcel Galjee, Chief Strategy Officer van HyCC, RvT van Battolyser Systems en Voorzitter van NLHydrogen                            | + |
| 17:00 - 17:15   Plenaire afsluiting                                                                                                                                                                 | + |
| 17:15 - 18:00   Netwerkborrel                                                                                                                                                                       | + |

**Thank you for your attention.**

---

