

From Certificates to a Trust Engine

The background of the slide features a dark teal color. Overlaid on this is a faint, light blue technical drawing of a ship's hull, showing various structural details and dimensions. In the bottom right corner, there is a faint, stylized compass rose with the letters 'N' and 'W' indicating North and West respectively.

How an Integrated Management System
Keeps You Audit-Ready in Any Storm

Fook Hwa Tan — CQO, Northwave Cybersecurity

Trust wordt valuta in
ruwe zee



Certificaten zijn boeien

Het IMS is het schip

Trust = repeatable reliability under pressure

Transparantie

- Heldere scope
- Heldere evidence
- Traceerbaarheid



Accountability

- Eigenaar per control
- Besluitritme
- Follow-through



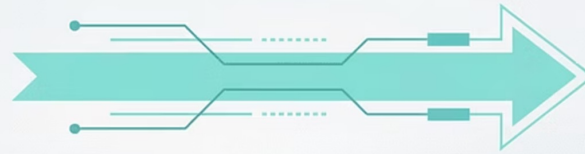
Resilience

- Continuïteit
- Incident response
- Leren & verbeteren



Groei verandert alles

16 FTE



250 FTE





2015
ISO 27001



2018
ISO 9001



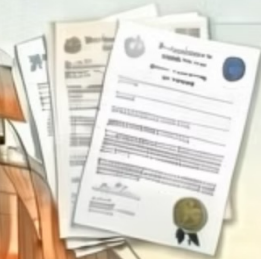
2021
**Keurmerk
Pentesten**



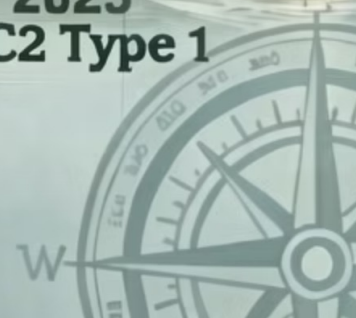
2023
S00-CMM



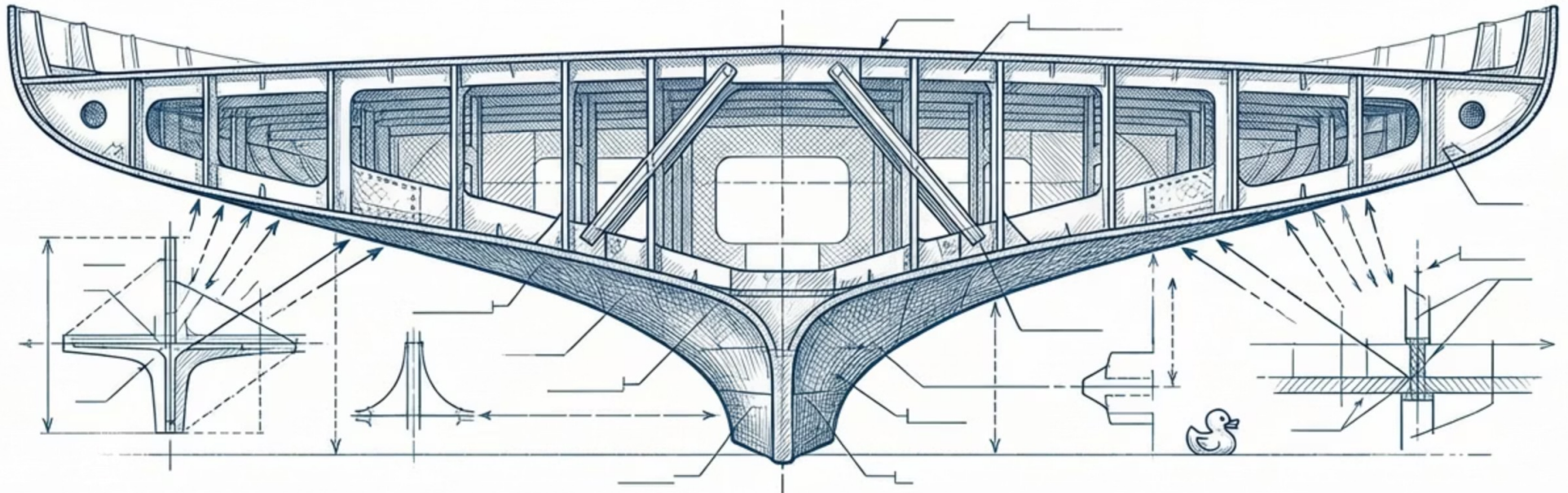
2024
ISO 27701



2025
SOC2 Type 1



2015 – ISO 27001 – de kiel



Stabiliteit: Biedt een stevige, onwrikbare basis.



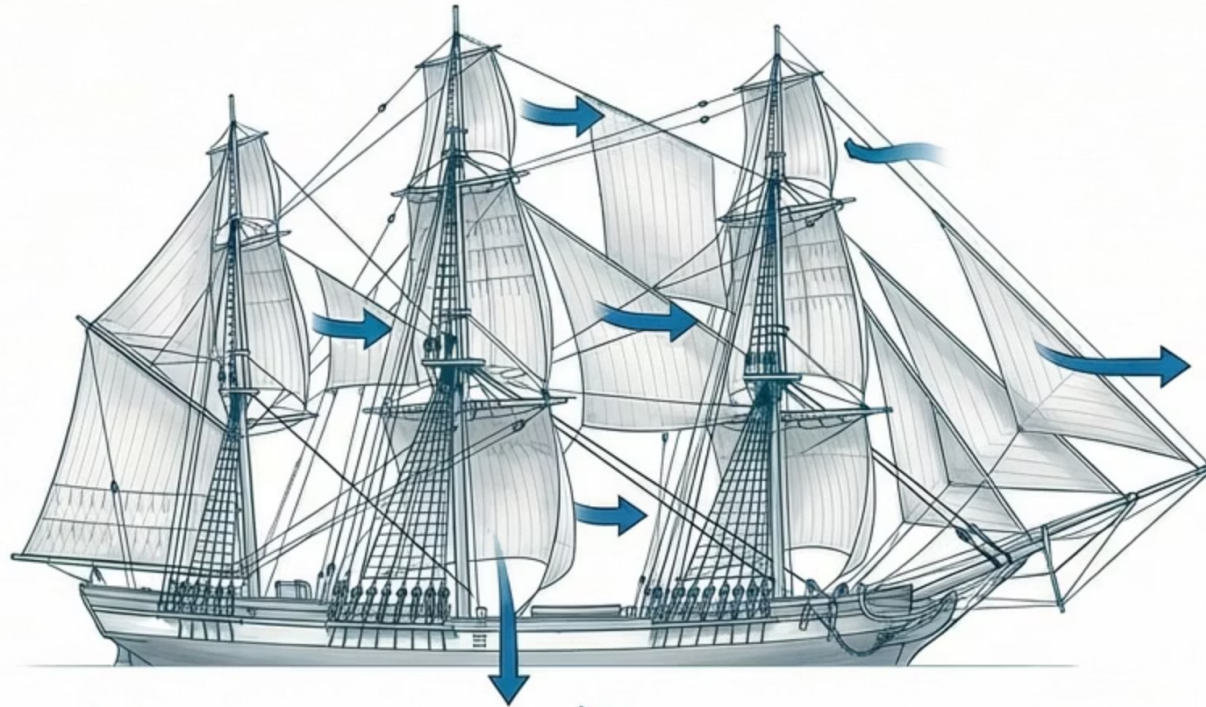
Governance: Structureert naleving en toezicht.



Consistentie: Zorgt voor uniforme operaties.



2018 – ISO 9001 – tuigage voor schaalbare levering



Process diagram



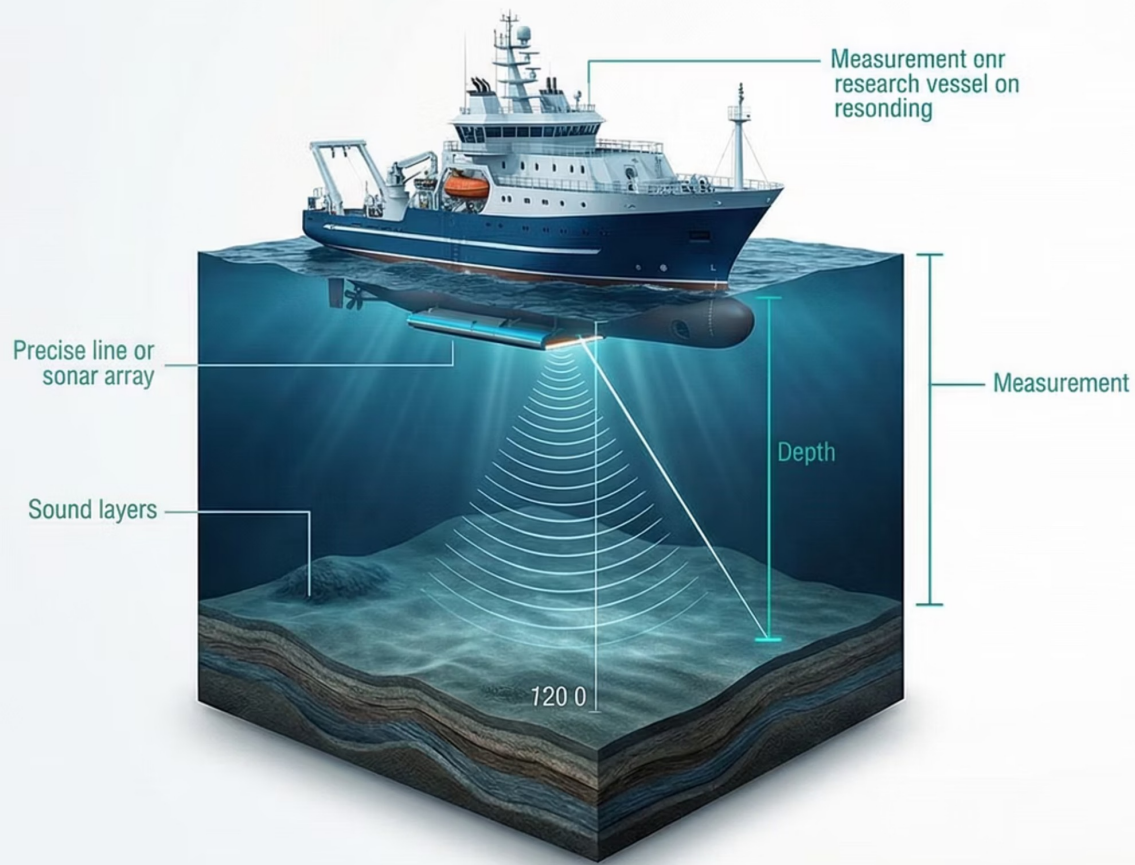
PDCA



Quality control



2021 — Keurmerk Pentesten — sounding



2023 – SOC-CMM – watchkeeping maturity



Ad-hoc



Managed



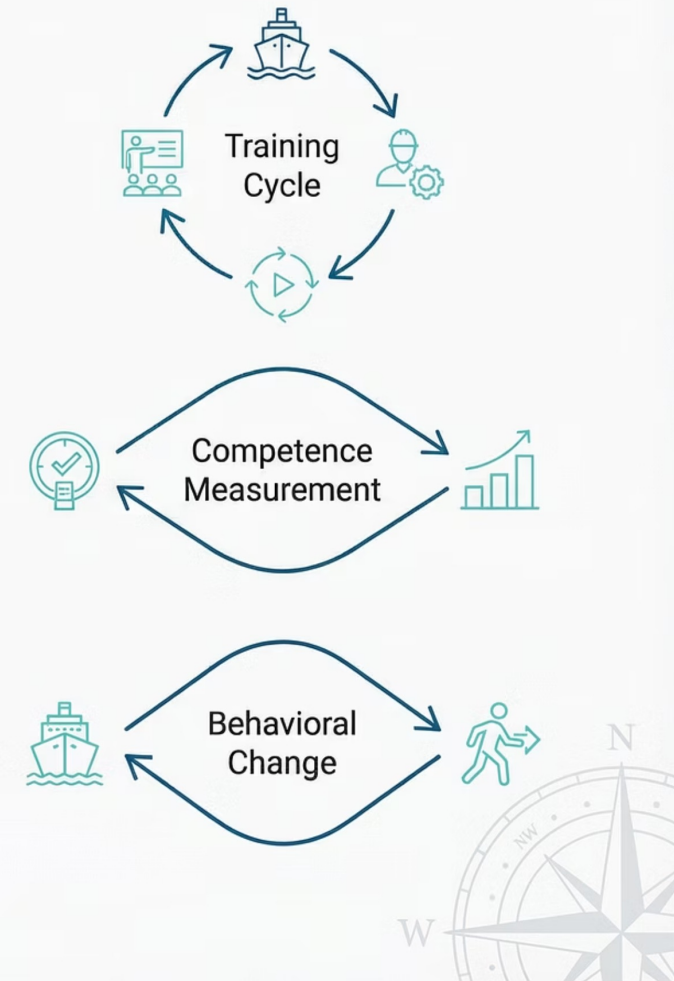
Optimized



2024 — ISO 27701 — privacy als kompas



2025 – Crew readiness als capability



2025 – SOC 2 – nieuwe toegangsbewijs

Diverse Port Requirements



Unified Vessel Documentation





Sneller door due diligence

Versnelde beoordelingsprocessen en snellere dealafrondding door gestroomlijnde informatietoegang.

Betere incidentafhandeling



Verbeterde responstijden en oplossing voor kritieke incidenten, waardoor operationele veerkracht wordt gewaarborgd.



Schonere audits

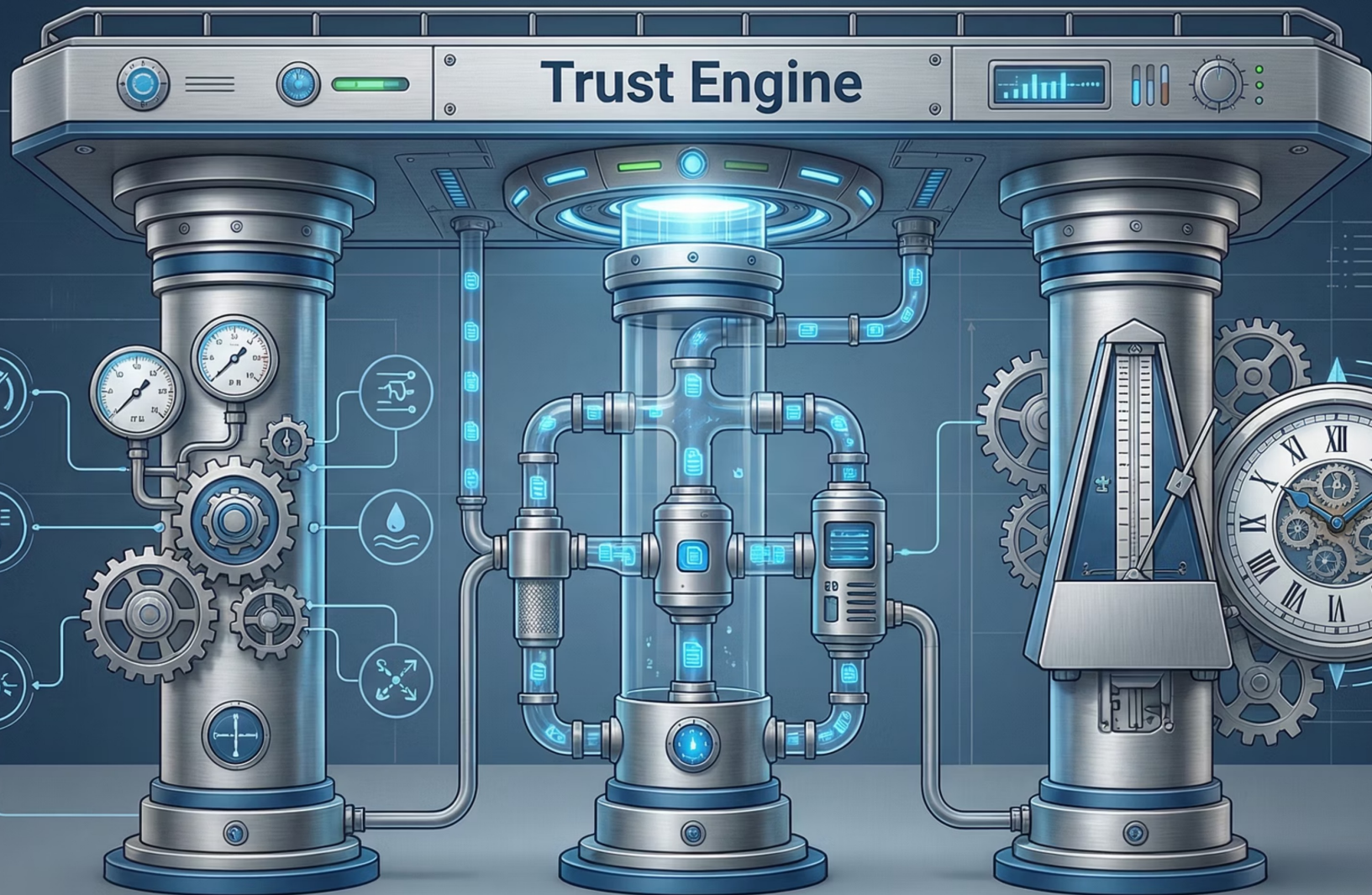
Soepele, transparante auditprocessen met duidelijke bewijssporen en verminderd nalevingsrisico.

Voorspelbaar leveren



Consistente, betrouwbare projectoplevering met verminderde variabiliteit en verbeterde voorspelbaarheid.





Trust Engine

One control language

One evidence-flow

One decision rhythm

Uitdaging: extern aantoonbaar, intern nog onvoldoende sturing

Bridge

Engine Room

EVIDENCE
EXTERN AANTOONBAAR



Risicos op drie niveaus

Strategisch

Tactisch

Cyber Risk Quantification
weather forecast system

Operationeel



GEÏNTEGREERDE SCHEEPSSYSTEEM ARCHITECTUUR

RISICO UNIVERSUM



UNIFORME CONTROL CATALOGUS



BEWIJS FABRIEK



KAPITEINSBRUG DASHBOARD



Kaartkamer met kaarten, Uniforme Control Catalogus als centraal controlepaneel, Bewijs Fabriek als geautomatiseerd dataverzamelingssysteem.

Q&A – laten we logboeken vergelijken



Certificaten geven richting • IMS maakt vertrouwen herhaalbaar • De volgende stap is trust at speed

