

Stuurloos naar de toekomst v2.0	
Fase	Deliverables
Kick-off & Project Setup	Kick-off meeting minutes Project charter Stakeholder register Communicatieplan
Process & Workflow Analysis	Procesmeetrapport Workflow maps (AS-IS : TO-BE) Bottleneck analysis Data export voor simulatie
Requirements Definition	Requirements specification (functional & non-functional) Acceptance criteria checklist Interface requirement list (PLC/MES)
Risk & Cost Analysis	Risicoanalyse (RAID log (Risks, Assumptions, Issues, Dependencies)) Kostenraming (CAPEX (Capital Expenditures)/OPEX (Operational Expenditures)) Scenario en gevoeligheidsanalyse rapport
System Architecture Design	Technisch Ontwerpdocument (TDD) Component lijst en specificaties Netwerk- en integratieontwerp
Simulation & Digital Twin	Digital Twin model Simulatie scenarios en rapport Validatie cases en resultaten
Planning & Scheduling	Implementatieplan (cutover windows) Resource en shift planning Fallback- en roll-back procedures
Design Review	Review minutes and decision log Approved go/no-go record Action item list for prototype build
Prototype Build	Werkend prototype in testzone Installatie- en configuratierapport Hardware en software baselines
Testing & Validation	Testplannen en -cases Testverslagen en meetresultaten Aanbevelingen en defectlog Performance testing report (throughput-, latency-, uptime- and stress- tests)
Operator Training	Training materialen en handleidingen Training aanwezigheid en competentiegegevens Handover checklist voor operaties Training evaluatierapport
Integration Preparation	Integratieplan en schema Communicatieplan voor cutover Rollback- en noodplannen
System Integration	Integratie tests Integratietest rapporten Interface verificatiedocumenten Systeemconfiguratie baselines (configuratie van PLC, MES, AMR's en IoT-apparaten)
Commissioning & Validation	Inbedrijfstellingsrapport Operationele acceptatie goedkeuring Performantie monitoring data
Performance Evaluation	KPI (key performance indicator) meting rapport Vergelijking met baseline Verbeterpunten en lessons learned document
ROI & Feasibility Analysis	ROI berekening en gevoeligheidsanalyse Haalbaarheidsrapport Aanbeveling voor opschaling
Final Reporting & Closure	Eindrapport Overdrachtsdocumenten Lessons learned en volgende stappen Project afsluitingsrapport Presentatie voor stuurgroep Demonstratie sessie HOTO (handover-takeover) documentatie