

WHITE PAPER

Når verdikjeden er for viktig til å overlates til fragmenterte systemer

Hvordan produksjonsbedrifter får kontroll over hele verdikjeden – med én integrert plattform.

Amesto ClockWork • 2026

INNHold

- 01 [Hva ukontrollerte prosesser koster](#)
 - 02 [Hva du faktisk trenger – og hva du får](#)
 - 03 [Fire grunner til at virksomheter velger ClockWork](#)
 - 04 [Verdikjeden fra ende til ende](#)
 - 05 [Et systemlandskap som henger sammen](#)
 - 06 [Tilleggsmoduler](#)
 - 07 [Veien videre: ClockWork Cloud](#)
 - 08 [Neste steg](#)
-

01 – SITUASJONEN

Hva ukontrollerte prosesser koster

Problemet viser seg sjelden som én stor feil. Det viser seg som en serie små tap som aldri helt lar seg forklare.

Som leder av en produksjonsbedrift kjenner du dette: tallene i rapporten stemmer ikke med det du ser i produksjonshallen. En leveranse ryker fordi materiell manglet – og ingen varslet i tide. En reklamasjon tar dager å håndtere fordi ingen har full oversikt over hvilken batch som gikk hvor. Marginene presses, men det er vanskelig å si nøyaktig hvor svinnene skjer.

Felles for alle disse situasjonene er at systemene ikke snakker sammen. Innkjøp vet ikke hva produksjon planlegger. Lager ser ikke hva salg har lovet. Økonomi får tallene for sent til at noen kan handle på dem. Resultatet er en organisasjon som bruker tid på å koordinere informasjon som burde vært tilgjengelig automatisk.

<p>LØNNSOMHET</p> <p>Svinn og feilproduksjon du ikke ser</p> <p>Uten forkalkyle og etterkalkyle koblet til faktiske ordre vet du ikke hva produktene egentlig koster å produsere – før marginene allerede er spist opp.</p>	<p>LEVERINGSEVNE</p> <p>Løfter du ikke alltid kan holde</p> <p>Når salg, innkjøp og produksjon planlegger fra ulike datasett er leveransepresisjon et spørsmål om hell like mye som styring.</p>
<p>KONTROLL OG OVERSIKT</p> <p>Tall du ikke kan stole på</p> <p>Når master data vedlikeholdes i flere systemer oppstår inkonsistens. Beslutninger tas på feil grunnlag – og det oppdages ofte for sent.</p>	<p>RISIKO</p> <p>Sporbarhet du ikke har når du trenger den</p> <p>En reklamasjon, et myndighetskrav eller en produkttilbakekalling krever full track & trace – på minutter, ikke dager. Uten det er risikoen din.</p>

02 – LØSNINGEN

Hva du faktisk trenger — og hva du får

Ikke et system til. Ett system som erstatter flere – uten tilpasningsprosjekt.

Amesto ClockWork er bygget utelukkende for logistikk og produksjon. Ikke et generisk ERP tilpasset i etterkant – men en plattform der prosessene fra innkjøp og produksjonsplanlegging til lager, leveranse og fakturering henger sammen fra dag én.

Funksjonaliteten er erfaringsbasert: hvert problem løst for én nordisk virksomhet er generalisert og tilgjengelig for alle kunder i én felles standardversjon. Systemet er konfigurerbart på prosess-, regel- og rollenivå – uten skreddersøm som låser deg til én leverandørversjon.

Hele organisasjonen jobber fra det samme datagrunnlaget. Én felles kilde til sannhet for innkjøp, produksjon, lager, salg og økonomi. Ingen manuell synkronisering, ingen versjonskonflikter, ingen informasjon som faller mellom to stoler.

<p>LØNNSOMHET</p> <p>Kostnadskontroll i sanntid</p> <p>Forkalkyle og etterkalkyle koblet direkte til ordre – avvik synlig mens det fortsatt nytter å handle.</p>	<p>LEVERINGSEVNE</p> <p>Planer som holder</p> <p>MRP/MPS som inkluderer salg, innkjøp, beholdning og kapasitet i én behovsberegning.</p>	<p>RISIKO</p> <p>Full track & trace</p> <p>Serie- og batchnummer spores gjennom alle transaksjoner. Revisjonsspor alltid tilgjengelig.</p>
---	---	---

Relevante bransjer

Industri & produksjon Prosess- og diskret produksjon	Helse & medisinsk logistikk Sporbarhet, compliance og holdbarhet	Handel & distribusjon Lageroptimalisering og leveransepresisjon
Prosjektbaserte virksomheter WBS, MTO og prosjektstyrt produksjon	High-tech / elektronikk BOM-styring, varianter og ETO	Tjenesteytende virksomheter Indirekte innkjøp og ressursstyring

03 – KJØPSGRUNNER

Fire grunner til at virksomheter velger ClockWork

01 Erstatte flere fragmenterte systemer

Mange virksomheter som tar i bruk ClockWork, avvikler samtidig et separat WMS, et produksjonsplanleggingssystem og et innkjøpsverktøy. Én plattform med reell integrasjon mellom prosessene fjerner den skjulte kostnaden ved systemsiloer: integrasjonsvedlikehold, dobbeltregistrering og master data som ikke stemmer overens.

Typisk erstattet av ClockWork: WMS, MRP/MPS-verktøy, innkjøpssystem, QA-verktøy, dokumentarkiv, leverandør- og kunde-CRM, transport- og forsendelsesstyring, Procurement-to-Pay.

02 Bransjespesifikk funksjonalitet – ut av boksen

Generiske ERP-systemer leverer bredde. ClockWork leverer dybde der det teller for en produksjonsbedrift: forkalkyle og etterkalkyle, kapasitetsstyring med flaskehalsanalyse, FEFO/FIFO-basert batch- og seriesporing, variantkonfigurering og QA-flyt ved varemottak. Dette er standardfunksjonalitet – ikke tillegg som må utvikles.

Ytterligere eksempler: BOM-struktur i ubegrenset antall nivåer med revisjons- og endringsstyring – farlig gods og tolldeklarerer i produktbasen – klassifisering mot ACHILLES og UNSPSC – Miljøregnskap på komponenter og produkter – compliance-styring og samsvarserklæringer – forfalskningskontroll mot ekstern database.

03 Konfigurasjon, ikke koding

ClockWork er én standardversjon til alle kunder. Innkjøpsprosess, behandlingsregler, godkjenningsrutiner, plukkstrategier og faktureringsprosess konfigureres – uten å forlate standardsporet. Det betyr at systemet følger standard oppdateringssyklus uten at tilpasninger må revalideres ved neste versjon.

Konfigurerbart på prosess-, regel- og rollenivå. Samme versjon til alle kunder.

04 Skalere med virksomheten

ClockWork brukes av selskaper med 10 brukere og av konserner med 10 000. Vekst håndteres ved å aktivere moduler og justere konfigurasjon – ikke ved å bytte system. Corporate Link etablerer én felles master klient som distribuerer data til underliggende selskaper på tvers av databaser og servere, uten duplikatregistrering.

Multi-warehouse management med flerfabrikk-funksjonalitet. Konserndeling via Corporate Link på tvers av databaser og servere. Skalerebart fra 10 til 10 000 brukere.

04 – PROSESSER

Verdikjeden fra ende til ende

Hva hvert prosessområde gir deg kontroll over – og hva som ligger bak.

<p>INNKJØP</p> <p>Innkjøp styres av behov, ikke tilfeldigheter</p> <p>Automatiske innkjøpsforslag fra samlet behovsbilde – salg, produksjon, prognose og beholdning i én kjøring.</p> <p>RFQ/RFI/RFP til kontrakt • ISO-godkjenning av leverandører • Samsvarserklæringer • Avviksvarsling på ordrebekreftelser</p>	<p>INNGÅENDE LOGISTIKK</p> <p>Varen er registrert, kontrollert og plassert – uten manuell koordinering</p> <p>QA-kontroll ved varemottak med avviksrapportering direkte til leverandør. Automatisk plassering i lager.</p> <p>Cross-docking mot ventende ordre • Serie-/batchregistrering med holdbarhet • Håndterminalstøtte</p>
<p>LAGERSTYRING (WMS)</p> <p>Lageroptimalisering som kjører selv</p> <p>Multi-warehouse management med automatisk etterfylling, FEFO/FIFO-styring og allokering av beholdning.</p> <p>Samplukk, områdeplukk, ordreplukk • ABC-analyser og prognoser • Beholdningsoversikt på historisk dato</p>	<p>PRODUKSJONSPLANLEGGING (MPS/MRP)</p> <p>Kapasitetsoptimalisering basert på virkeligheten</p> <p>Behovsberegning som inkluderer salg, innkjøp, beholdning, kapasitet og prognoser. Grafisk kapasitetsstyring ned på operasjonsnivå.</p> <p>Flaskehalsanalyse • Replanlegging med ett klikk • Make-to-Order og Engineer-to-Order</p>

<p>VARIANTKONFIGURERING OG PRODUKTSTRUKTUR</p> <p>Komplekse produkter uten manuell koordinering</p> <p>Variantkonfigurator aktiveres direkte ved salgsordre eller tilbud. BOM-struktur i ubegrenset antall nivåer med revisjons- og endringsstyring.</p> <p>"Inngår-i"- og "Består-av"-analyse • Miljøregnskap på komponenter og produkter • Opprinnelseslandstyring</p>	<p>KALKYLE OG KOSTNADSKONTROLL</p> <p>Du vet hva produksjonen faktisk koster</p> <p>Forkalkyle med komponentkost, halvfabrikat og produksjonskost. Etterkalkyle mot faktisk påløpte kostnader.</p> <p>Kalkyler lagres for historikk • Sammenlignes mot ordre • Automatisk rekalkulering ved prisendringer</p>
<p>KVALITET, SPORBARHET OG COMPLIANCE</p> <p>Du kan dokumentere hele forløpet – på minutter</p> <p>Full track & trace gjennom alle transaksjoner. Læringsbasert QA-kontroll per leverandør. Revisjonsspor alltid tilgjengelig.</p> <p>Forfalskningskontroll mot ekstern database • Compliance og samsvarserklæringer • Avvik sendes direkte til leverandør</p>	<p>SALG OG UTGÅENDE LOGISTIKK</p> <p>Leveransepresisjon som ikke avhenger av enkeltpersoner</p> <p>Konfigurerbar ordreprosess direkte koblet mot innkjøp og produksjon. Automatisk generering av SSCC og GINC.</p> <p>Delleveranser på ordre- og linjenivå • Transportbooking mot transportsystemer • Self-service kundeportal (WebLink)</p>
<p>DOKUMENTSTYRING</p> <p>Tegninger, sertifikater og avtaler – tilgjengelig der de trengs</p> <p>Sentralt dokumentarkiv koblet til kunder, leverandører, ordre og produkter. Versjonskontroll og automatisk inkludering på transaksjoner.</p> <p>Tegninger og sertifikater på produktnivå • Varsling på utløpsdato • Sjekklistor til transaksjoner</p>	<p>FAKTURERING OG ØKONOMI</p> <p>Fra levering til betalt – uten manuell håndtering</p> <p>Automatisk match av inngående faktura mot innkjøp og varemottak. Utgående faktura på EHF/EDI-format.</p> <p>Samlefaktura og terminbasert fakturering • Factoring håndteres automatisk • Integret med Visma.net, Business og NXT</p>

Et systemlandskap som henger sammen

Integrasjon er ikke et prosjekt – det er en forutsetning. ClockWork kobler seg til systemene som allerede finnes.

Felles registre for kunder og leverandører er én felles kilde til sannhet på tvers av ClockWork og regnskapssystemet. Master data vedlikeholdes ett sted og endringer forplanter seg dit de skal – uten manuell oppfølging.

API-laget er konfigurerbart mot alle tabeller i systemet, slik at ClockWork kan kobles mot systemer utenfor standardlisten. All e-postutsendelse logges og tagges mot transaksjoner – kommunikasjonshistorikken er alltid søkbar.

Visma.net • Visma Business • Visma Business NXT • SuperOffice CRM • MS Outlook / Office 365 • Visma Expense & Severa • Transportsystemer • EHF / EDI • Visma Dokumentsenter • Visma Approval

Konfigurerbart API mot alle tabeller gir mulighet for integrasjon mot systemer utenfor standardlisten – uten avvik fra standardversjonen.

Når standardplattformen trenger å strekkes

Fire moduler som utvider ClockWork for spesifikke behov – uten å forlate standardsporet.

<p>ClockWork Procurement</p> <p>Rekvirering og indirekte innkjøp. Procurement-to-Pay med godkjenning etter fullmaktsstruktur, interndistribusjon med pakkesporing og lagerstyring for distribuerte lagersteder.</p>	<p>ClockWork Corporate Link</p> <p>Konsernfunksjonalitet for deling av master data på tvers av selskaper og databaser. Én master klient distribuerer til underliggende selskaper – uten duplikatregistrering.</p>
<p>ClockWork WebLink</p> <p>Self-service portaler for kunder og leverandører. Kunder følger ordre og leveranser. Leverandører bekrefter ordrer, laster opp faktura og registrerer varemottak.</p>	<p>ClockWork Mobile</p> <p>Online håndterminalløsning for lager og leveranse. Mottak, plukk, telling, interndistribusjon og beholdningsjustering – i sanntid fra produksjonsgulvet.</p>

Veien videre: ClockWork Cloud

ClockWork moderniseres mot skyinfrastruktur. Her er hva som leveres.

For en daglig leder handler skyovergangen om tre ting: lavere driftskostnad, lavere teknisk risiko og en plattform som holder seg moderne uten store re-implementeringsprosjekter. ClockWork følger en tidsatt moderniseringsplan – og forblir én standardversjon gjennom hele overgangen.

Teknisk grunnlag oppgradert Oppgradering til PowerBuilder 2025 gjennomført. Stabilt fundament for cloud-løft uten endring av funksjonalitet.	SSO og brukerstyring Sentralisert tilgangskontroll på plass. Enklere brukeradministrasjon og bedre sikkerhetsstyring på tvers av organisasjonen.
Nytt brukergrensesnitt Ny GUI definert og under innføring. Moderne brukeropplevelse – samme funksjonalitet under panseret.	Ny prismodell og sky-leveranse SaaS-tilpasset lisensmodell under innføring. ClockWork gjøres tilgjengelig i skyinfrastruktur for pilotvirksomheter.

08 – NESTE STEG

Hva gjør du nå?

Kjenner du deg igjen i problemstillingene her, er neste steg enkelt: en samtale om dine prosesser og ditt systemlandskap – ikke en salgspresentasjon.

ClockWork er i bruk i virksomheter som ligner din. Ta kontakt, så finner vi ut om det passer for deg.

Ta kontakt for en uforpliktende behovsgjennomgang. Vi tilpasser gjennomgangen til din bransje og ditt systemlandskap – og er åpne om hva ClockWork løser godt, og hva det ikke løser. w: amestosolutions.no/clockwork • m: kontakt@amesto.no