

SAP og Produktionsserver integration på Korsvej mejeri

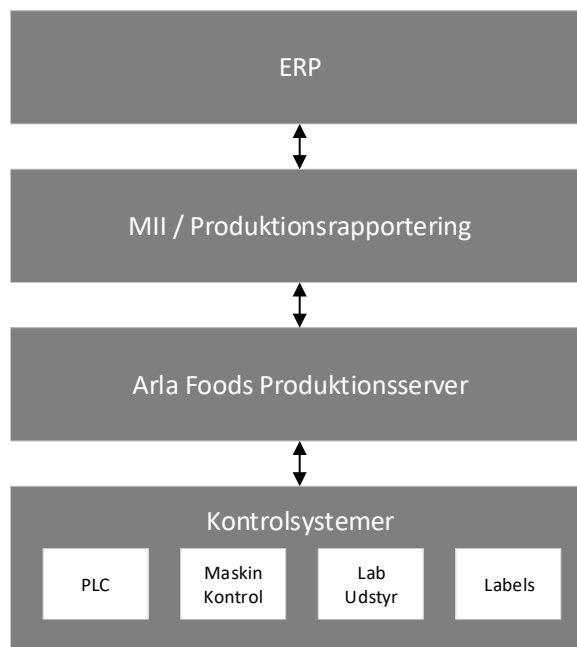


Produktionsserver udgør MES laget ved Arla Foods

Arla Foods Produktionsserver danner baggrund for en klar datastruktur og muliggør forbindelse mellem produktionsniveauet og det administrative niveau (ERP systemet).

Fordelene ved Arla Foods produktionsserver er mange og kan sammenfattes som:

- Fuld integration mellem produktionsstyringssystemer og ERP.
- Muliggør opsamling og backup af realtids data, produktionsalarmer og batch relaterede data som event data.
- Muliggør produktionsoptimering grundet fleksibel dataopsamling og integration.
- Reduktion af produktionsomkostninger.
- Etablering af sporbarhed.



Principskitse Arla Foods Produktionsserverkoncept – udviklet af Arla Foods GBSIT

”Struktureret projektledelse i kombination med dygtige programmører giver en driftssikker og fleksibel løsning!”

Produktionsserver på Tholstrup

De tidligere Tholstrup Mejerier Korsvej Mejeri og Gjesing Mejeri, skulle have nyt ERP-system og fik samtidig implementeret Arla Foods produktionsserver til dataopsamling.

Løsningen til Korsvej Mejeri

Opgaven på Korsvej Mejeri omfattede analyse af dataopsamlingsbehov. Det blev foretaget i et godt sammenspil mellem mejeriet og integra2rs tekniker og projektleder.

Herefter blev omfanget af dataopsamling og integration besluttet og programmering af løsningen blev igangsat.

Analysen viste et behov for etablering af fire nye brugerflader i produktionen. Brugerfladerne anvendes til både manuelle indtastninger af produktionsrelaterede data og til visning af elektroniske overførte data.

Der var eksempelvis behov for overførsel af data fra vægte til produktionsserveren og ERP systemet.

”Udskiftning af vores gamle ERP system Axapta til SAP og produktionsserver, var med store betænkeligheder for Korsvej Mejeri, da vi allerede havde et velfungerende system,” fortæller Michael Thomsen – Logistik- og Planlægningschef fra Korsvej Mejeri.

”Men vi har fået et meget bedre system, med god datasikkerhed samt



Michael Thomsen, Logistik- og Planlægningschef fra Korsvej Mejeri: *”En god og driftssikker løsning er resultatet af et godt samarbejde med integra2r”.*

”Vi har været rigtig godt tilfredse med samarbejdet med integra2r, som har leveret nøjagtigt den løsning, vi har efterspurgt!”

Teknisk set beror løsningen på Arla Foods Standarder: Wonderware IAS server, In-Touch, Arla Standard receptmodul og SAP.

Implementering af Arla Foods produktionsserver giver desuden mulighed for at indføre følgende moduler:

- Recept Modul
- Label Modul
- Energi Modul
- Afviger Modul
- OEE Linje Effektivitets Modul

Produktionschef Svend Lyngge fra Korsvej Mejeri har anvendt produktionsserveren til analyse af data og optimering af produktionen.

”Vi har udvalgt områder, hvor vi havde en forventning om en mulig besparelse. I disse områder har integra2rs tekniker opsat dataopsamling.



Svend Lyngge, produktionschef på Korsvej Mejeri: *”Vi har anvendt produktionsserveren til procesoptimering – og resultatet er besparelser på adskillige 100.000 kr.!”*

Helt konkret har vi fjernet styringsmæssig ustabilitet i vores centrifugers renseprocesser, hvilket har nedsat antallet af fejlproduktioner.

Vi har også fået etableret overvågning af flowmålere via produktionsserveren og derved fundet at specifikke ventiler skulle udskiftes. I praksis har det betydet, at vi har fået en bedre styring af vores tørstofprocent. Resultatet af optimeringerne er besparelser på adskillige 100.000 kr. Det kan ses direkte på bundlinjen!” slutter Svend Lyngge.