

Marstrand Nyhedsbrev

December 2020



2020 har været et spændende år for Marstrand Innovation. Og selvom Corona situationen har lagt en dæmper på den generelle aktivitet i Danmark, er der sket rigtig meget hos os.

Med lanceringen af MPI 7.0 i slutningen af året har vi taget et vigtigt skridt mod MPI WEB Generator, et fuldt konfigurerbart hybrid software system der automatisk generer MPI opsætninger til WEB. En revolution. Læs mere i afsnittet herunder.

Vi kan også byde velkommen til en række spændende nye kunder og vi har udvidet vores organisation med både implementerings- og udviklingskapacitet.

Vi arbejder også på at styrke og synliggøre MPI som et effektivt værktøj til at opnå højere produktivitet i portefølje og projektarbejdet på baggrund af en enkel proces hvor projektlederne systematisk ved udgangen af hver måned vurderer situationen for det enkelte projekt: Spørgeskema med performance parametre, KPI'er, fremdrift indtil nu, risici og andre forhold samt forecast for ressourceforbruget over de kommende måneder. Resultatet opdaterer automatisk portefølje listen med advarsler og direkte tilgang til trends.

Der kan nu træffes korrigerende beslutninger for projektet og eventuelt justering af metoder og styring. Med alle historiske data gemt i MPI's Data Warehouse har virksomheden et fantastisk grundlag for at forbedre projekt performance på sammen måde som man kender det fra produktionsudstyr, OEE, Overall Equipment Effectiveness.

I MPI kalder vi det OPP. OVERALL PORTFOLIO PERFORMANCE. Der kan være meget at hente: Kortere gennemløbstid, bedre anvendelse af ressourcer, transparens og skarpe processer. Styr på projektøkonomi og risici.

Vi vil gå så langt at sige: "ingen andre PPM værktøjer i verden, kan give dig en så direkte og enkelt input til aktivt at forbedre performance i din projektforretning som MPI 7.0.

God læsning.

Nils, Jan, Bjørn, Oli, Pernille og Jesper

Indholdsfortegnelse

Marstrand Nyhedsbrev.....	1
1. Velkommen til nye kunder.....	2
2. Ny banebrydende WEB funktionalitet i MPI 7.0.....	3
3. Ny banebrydende WEB generator i MPI 7.0.....	5
4. Marstrand har fart på og udvider organisationen	6
5. Stort udbytte af dine supporthenvendelser	6
6. Inspiration. Nye anvendelser af MPI.....	6
7. Tema artikel: OPP, Overall Portfolio Performance	7

1. Velkommen til nye kunder

Vi er glade for at kunne byde 4 nye og spændende kunder velkommen til Marstrand og MPI-plattformen:

DISA Industries A/S



De fleste kender DISA som en World Class industrivirksomhed, der med sine over 100 år er en af dansk industris absolutte pionerer indenfor automatiske støbmaskiner til bl.a. bilindustrien.

Det er således med stolthed, at vi kan fortælle, at DISA har valgt at benytte MPI i deres Engineering-afdeling til styring af både mekanisk, elektrisk og softwarearbejde i deres projekter. Der er tale om en opsætning med både tids- og opgaveregistrering, normale projekt og ressourcestyringsfunktionalitet samt Kan-Ban styring af mindre projekter/opgaver. Der holdes også styr på kapaciteten bl.a. med webbaseret fraværsrapportering. Medarbejderne kan planlægge og arbejde decentralt med deres opgaver indenfor defineret ramme, bl.a. med opdeling i delopgaver og rapportering på disse.

Med MPI opnår Disa et opdateret overblik over projektporteføljen. Det vil føre til både bedre leveringsperformance, bedre ressourceudnyttelse samt flere projekter igennem afdelingen.

Afdelingschef Jan Hemmingshøj udtaler;

”Vi manglede et værktøj som kunne give os det nødvendige overblik og planlægningsmulighederne, så vi kan begynde at styre fremadrettet og blive bedre til at træffe de rigtige beslutninger i tide.”

Hos Marstrand glæder vi os over at kunne hjælpe DISA med denne og andre anvendelser, se afsnit 5.

Vestforsyning A/S



Vestforsyning i Holstebro er et multiforsyningsselskab, som har fokus på klima-, miljø-, udviklingsprojekter og ikke mindst forsyningssikkerheden til kunderne. Vestforsyning havde ønske om et projekt- og økonomiværktøj som kan forbedre deres økonomiske overblik, deres status-rapporteringer samt deres fremdrift i deres projekter.

Hos Marstrand er vi glade for at MPI er valgt som et værktøj der opfylder følgende krav:

1. Vestforsyning's ønske om et værktøj som leverer opdateret overblik over tid og økonomi i projekter.
2. Kommunikation med ERP systemet og derved være den primære platform for projektledere.
3. Alle Vestforsyning's ressourcer (projektledere, medarbejdere og ikke mindst leverandører) skal håndteres i systemet.
4. Projektværktøjet skal benyttes i hele koncernen dvs. vand, spildevand, El, varme og belysning.

Marstrand har fra første dag nydt samarbejdet med Vestforsyning. Det gode samarbejdsklima har gjort at vi har kunne bevæge os meget hurtigt frem implementeringsmæssigt. Havde det ikke været for lidt Corona udfordringer, er vi sikre på at organisationen fra Holstebro havde sat ny rekord i implementeringshastighed.

Kalundborg Forsyning A/S



Kalundborg Forsyning (KF) er en spændende virksomhed med dygtige medarbejdere som går forrest i at skabe de bedst mulige forsyningsvilkår til kunderne. Et primært mål er derfor at forsyningsikkerheden er i top, og at der leveres effektive, miljørigtige ydelser i høj kvalitet.

Som led i den konstante udvikling mod dette mål, har KF valgt MPI til it-understøttelse af deres projektafvikling. Forsyningen har følgende mål med MPI:

1. Et samlet overblik over igangsatte projekter (portefølje).
2. Et bedre overblik over, hvem der er tilknyttet projekterne (ressourcestyring).
3. Et bedre overblik over budget og forbrug (økonomistyring).
4. Præsentation af informationerne i overskuelige rapporter.
5. Opsætning der passer til KF's projektmodel.

Desuden har det været vigtigt for Kalundborg forsyning at få en god og inddragende implementeringsproces med fokus på kvalitet og på at samle afdelingerne i en fælles kultur.

Hos Marstrand er vi glade for at bidrage til KF's fortsatte udvikling.

Hillerød Forsyning A/S



Hos Hillerød forsyning (HF) har man fart på. Man har ambitionen om at være blandt de 3 bedste forsyninger i Nordsjælland på alle forsyningsarter og være den bedste på mindst én forsyningsart. Dette måles på en kombination af forsyningsikkerhed, miljø, kundetilfredshed og pris.

Som et led i at opfylde denne ambition har Hillerød Forsyning besluttet at installere MPI som styringsværktøj.

HF har særligt fokus på at blive fremadrettet i deres projektplanlægning og -afvikling samt at alle arbejder ud fra samme datagrundlag. Især ønskes systematik omkring overgangen fra det enkelte projekts planlægningsfasen til det kommer i udførelsesfasen.

Implementeringsaktiviteterne hos HF er allerede i fuld gang og det forventes at Go Live for MPI vil ske i primo 2021.

Marstrand byder Hillerød forsyning velkommen i MPI-familien og vi glæder os også til at se jer på brugergruppemøde for forsyningselskaber i Q1 2021 hos Blue Kolding, om Covid 19 situationen tillader det.

2. Ny banebrydende WEB funktionalitet i MPI 7.0

Du kan glæde dig til næste version 7.0 og som indeholder en lang række betydelige forbedringer indenfor:

1. REST API server konfigurerbar vha. MPI Data Service Manager
2. Web Generator. Responsiv Web klient. Se nedenfor.
3. Ledelses information.
 - Dashboard, udvidet med tabs og dato filtre. Trend analyse. Estimate to complete beregninger. Early warning. Spreadsheet motor med flere avancerede funktioner.
 - Fri periodisering af beregninger. Teleskopisk.
 - Porteføljestyling. Automatisk overførsel af historiske KPI værdier i balanced scorecard og direkte adgang til trendvisning og advarsler f.eks. om forsinkelser ift. milepæle. Analyser af fremdrift. Sammenligning af faktisk med planlagt.

- Fleksible porteføljer. Projekter kan grupperes frit i fleksible porteføljer. Beregning og totaltal.
- Vis projektorganisation grafisk.

4. Planlægning

- Decentral planlægning af egne opgaver indenfor ramme. Opdeling i under-opgaver. KanBan kort. Rapportering.
- Kapacitets styring. Nemmere rapportering af fravær også på WEB. Godkendelses Workflow.
- "Blå mand" ressource liste der kan konfigureres og markering af (multiple) valg med check boks.

5. Brugervenlighed.

- Menu option. Som tiles.
Widgets. Docking af vinduer indenfor view. Mulighed for at skifte med et klik fra overblik til detaljeret.
- Generelt. Mange forbedringer, bl.a. forbedret felt (look up) vælger. KanBan kort. Bruger styring af font størrelse og touch mode
- Udvidede og nemt tilgængelige projekt filtre. Farvelægning. Kan identificeres som tekster.
- Link navigering når projekter har dyb WBS og links til andre projekter.
- Redigerbare tooltips på alle felter og kommandoer.

6. Budget styring udvidet. Dataintegration mm.

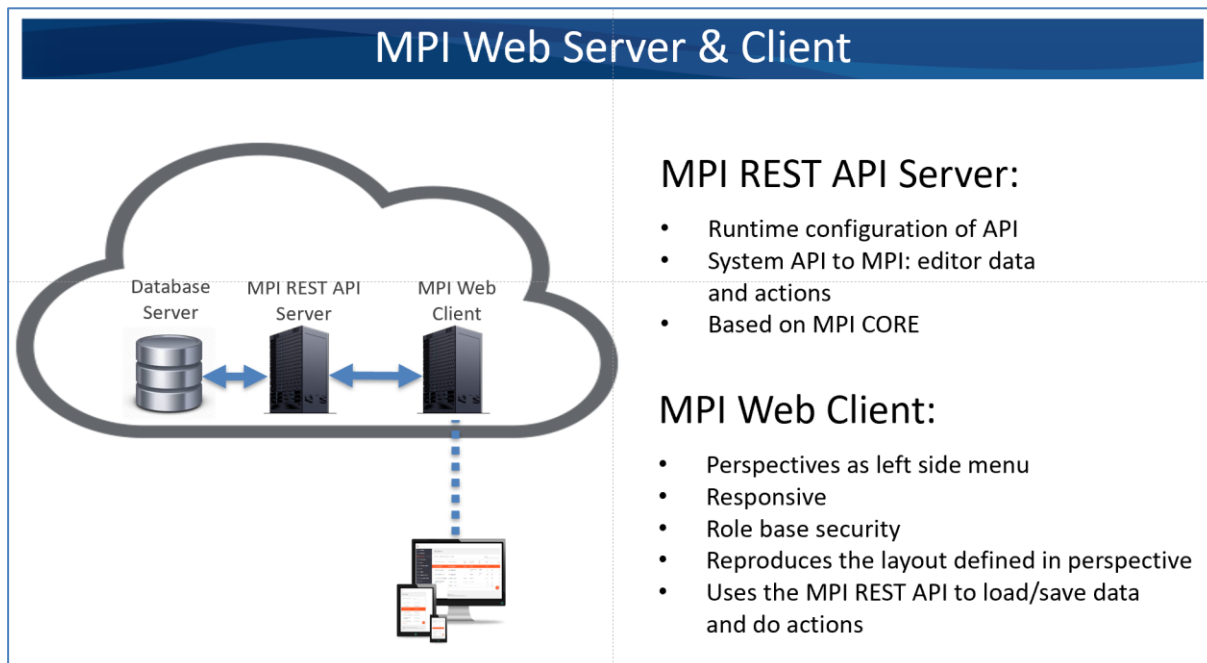
- Aggregering af flere finanskonti under import
- Projekt status rapport er udvidet med trend og periodestyring og opdeling af spørgeskema i dele, KPI værdier mm.
- Input fra blandede datakilder. Eksport af konsoliderede beregninger til ERP.

MPI – All in one project platform



3. Ny banebrydende WEB generator i MPI 7.0

Vi har skabt et virkeligt gennembrud med MPI WEB generator. Perspektiver der er konfigureret i MPI Windows kan nu web enables med et klik. Figuren nedenfor illustrerer princippet.



Revolutionen ligger i konfigureringsfleksibiliteten og i automatikken.

OPEN MPI dækker over man nu kan tilgå MPI databasen – begge veje- via Data Service Manager, som skaber REST API dataservices til og fra andre systemer og indenfor MPI selv - Dashboards og Spreadsheets. Det gælder ERP, BI, f.eks. MS Power BI, dokumentsystemer, MS Office samt MPI's indbyggede spreadsheets og Dash Boards. Dataservices konfigureres af bruger og gemmes i bibliotek.

Det er denne teknologi vi udnytter i **MPI WEB Generator**, som vi ikke tøver med at kalde en verdenssensation. MPI på Windows kan som bekendt konfigureres til stort set hvad som helst. Views, layout, tabeller, forms, filtre, beregninger og planlægningsalgoritmer. Det lagres i perspektiver, der kan kaldes frem via menuer. Disses "perspektivdata" hentes frem af WEB server og genskabes på WEB med samme funktionalitet. Alle data hentes fra MPI databasen med dynamiske dataservices, der sikrer optimal performance. Al beregningslogik og interaktive funktioner (f.eks. Container princippet) tilgås ligeledes via MPI serveren.

Det betyder:

- **Kvalitet.** Vi har ikke skullet ny-programmere for at komme på web. Vi ved det virker.
- Web funktioner skabes **WYSIWYG** fra Windows MPI uden programmering. Lynhurtigt og effektivt, uden afhængighed af dyre web specialister.

Det betyder, at langt de fleste MPI funktioner incl. MPI's banebrydende 3-dobbelte Gantt (PG, RG og AG) diagrammer tilbydes på WEB og Cloud samtidig med at Windows funktionaliteten kan anvendes parallelt hvis det ønskes.

En totalt fleksibel Hybrid platform. Allerede nu kan mindst 90 % af MPI fungere på web.

Vi vil gradvist udbygge funktionaliteten og skabe en serie af Web applikationer.

4. Marstrand har fart på og udvider organisationen

Vi udvikler os og udvider løbende vores organisation. I 2020 har vi styrket vores implementeringsorganisation ved ansættelsen af Pernille Gaustad.



Pernille kommer med en solid baggrund som implementeringskonsulent. Gennem 8 år med projektstyring og tidsregistrering i danske og udenlandske virksomheder. Og 4 år med forebyggende vedligehold i danske produktionsvirksomheder. Derudover har Pernille stor erfaring indenfor forandringsledelse, procesledelse og Prince II. Hun er ofte blevet brugt som sparringspartner i forbindelse med procesændringer og udrulning til medarbejderne. Pernille har et godt humør og et åbent sind. Hun er et friskt pust på kontoret.

Vi er glade for at få Pernille med ombord.

IT Kartellet

På udviklingssiden har vores strategi hele tiden været at tilkøbe udviklingsydelser efter behov. Vi har som en udbygning af denne ordning indgået en aftale med IT Kartellet om "in house" tilføjelse af udviklingsknowhow og -kapacitet indenfor NO CODE WEB. Dette samarbejde har vi stor gavn af.

5. Stort udbytte af dine supporthenvendelser

Nå du ringer eller skriver til vores support med et spørgsmål, sætter du et "urværk" i gang. Det drejer sig jo primært om at du får et ordentligt svar på dit spørgsmål, men din henvendelse giver os også nyttig viden om vores software som vi gerne vil gøre brug af. Dit spørgsmål og løsningen herpå kan således have interesse for andre kunder, for vores udviklingsaktiviteter og for vores salgsafdeling 😊 Derfor registrerer vi din henvendelse i vores support system. Vi kategoriserer den efter supportkategori. Er der ikke et umiddelbart svar, behandler vi din henvendelse på vores supportmøde og finder en løsning. Vi hjælper med at implementere din løsning så du hurtigst muligt kan komme videre med at bruge MPI på den bedste måde for dig.

Din henvendelse giver således nyttigt input til funktionsforbedringer og bliver oprettet i vores udviklingsystem og vil indgå i prioriteringen fremadrettet.

Vi er glade for, når du vælger at kontakte os i support.

Ny adresse når du henvender dig til support

Vi beder om, at alle henvendelser sker via mail adressen:

support@marstrandinnovation.com

Vores supportfunktion overvåger denne mail og vil besvare din henvendelse herfra.

6. Inspiration. Nye anvendelser af MPI

Det er en stor fornøjelse at se hvordan vore kunder gradvist opdager MPI platformens gennemførte arkitektur der integrerer 4 basis dimensioner, der er generiske og kan sammenstilles og navngives på mange måder: Opgaver, Ressourcer, Tid og Økonomi.

Det er ultra fleksibelt og nemt at sætte yderligere funktioner op som kan integreres. Det er ofte tale om applikationer der hidtil har understøttet af serier af Excel ark med de ulemper, det indebærer.

Her er nogle eksempler til inspiration. De grønne er under implementering.

SDC anvender i dag MPI til disse 6 områder:

- **Budgetstyring og forecasting** i tæt samspil med AX. Det var her det startede.

- **Kontaktstyring.** Tusindvis af kontrakter, leverandører og kunder, ansvar, dokumenter, status, tidslinje for forpligtelser.
- **Ordrestyring.** Nye kunder
- **Software licensstyring.**
- **Fakturakontrol.**
- **Sourcing af eksterne ressourcer til afhjælpning af flaskehalse.**

PE i Sverige, der er en stor ingeniør og arkitektur forretning med mere end 300 MPI brugere:

- Operationel disponering af konsulenter på tværs af kontorer. Kompetencer og belægning.
- Langsigtede behov for kompetence kapacitet ud fra pipeline og forecastede skabelon projekter.

DISA Industry:

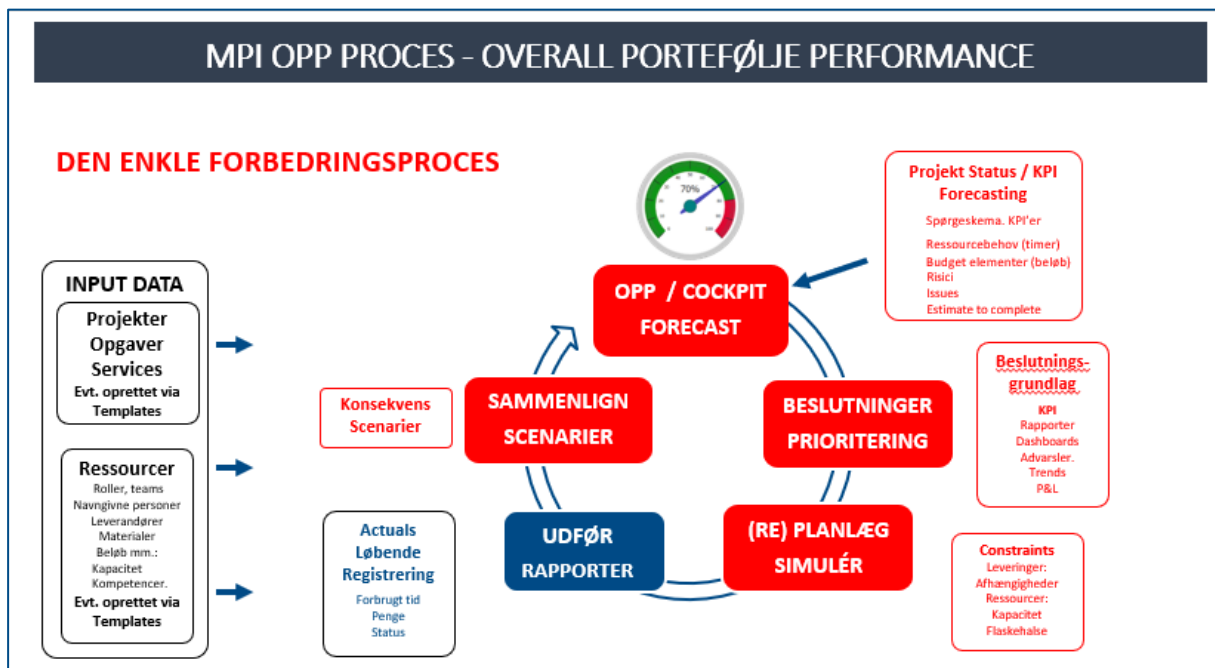
- Engineering, software og komponenter til nye anlæg og reservedele. Styring af hundredvis af projekter. KanBan styring.
- Uddelegering af ansvar for opgave tilrettelæggelse og detaljerede specifikationer.
- Machineplan der giver portefølje overblik over status i forhold til milepæle.
- Fraværplanlægning på web. Workflow.
- **Global Services med booking af teknikerforløb over hele verden.**

Vandforsyning og andre forsyninger (El, varme, belysning ...) med varierende dybde og bredde i MPI anvendelserne:

- Budget styring af anlægsprojekter.
- Styring af vedligeholdsopgaver.
- **OPEN MPI til BI.**
- **Samarbejde med leverandører.**

7. Tema artikel: OPP, Overall Portfolio Performance

OPP betyder Overall Portfolio Performance og er et udbygget værktøj i MPI hvor du systematisk kan arbejde med at forbedre produktiviteten i dit projekt arbejde.



OPP bygger på ovenstående enkle styringsløjfe:

1. Projekter og opgaver lægges ind i MPI Databasen.

2. Der planlægges under hensyn til forløb og opgaveafhængigheder samt begrænset ressource kapacitet.
3. Der rapporteres løbende under udførelsen om anvendt tid og opgavefærdiggørelse.
4. Projektleder aflægger status rapport bl.a. ved at besvare spørgeskema med KPI værdier og forecast af ressourcebehov som automatisk omregnes til økonomi. Budgetter justeres eventuelt og sendes til godkendelse. Rapporten gemmes i sin helhed i MPI Data Warehouse.
5. Herefter har ledelsen det nødvendige beslutningsgrundlag i form af porteføljeoversigter hvor der automatisk beregnes trends for projekterne og deres KPI'er på baggrund af historiske rapporter. Det kan være forsinkelser på milepælsniveau, ressourceudnyttelse og ressourceeffektivitet samt budget udvikling. Det kan endda kan være forecastede driftsregnskaber samt beregnede leveringstider og flaskehalse.

Konsolidering af alle elementerne i planen sker automatisk og lynhurtigt.
6. Ledelsen har nu det perfekte grundlag for at prioritere og udregne konsekvenserne af scenarier.
7. KPI analyser er samtidig grundlaget for at vurdere hvor det kan betale sig at sætte ind med metode- og procesforbedringer.



Metoden udmærker sig ved fuldstændig transparens, idet der er sammenhæng mellem alle dimensioner i planlægningen og forecast sker på basis af ressourcer som drivere. Data er tilgængelige for alle aktører under hensyn til deres adgangsrettigheder.

Vi hos Marstrand håber, I har haft fornøjelse af læsningen.

Kontakt os endelig hvis I ønsker uddybning.