

VIPNYT

VIDENSDELING INNOVATION PARTNERSKAB

SEPTEMBER 2008



Fotos: Søren Petersen

MJØLNER INFORMATICS NYHEDSBREV

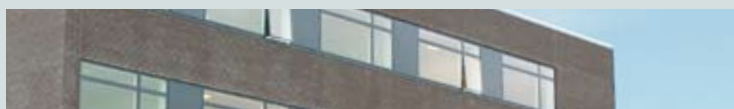
Software optimerer Siemens' produktprogram

Mjølner Informatics har udviklet software, der løser udfordringer hos Siemens Flow Instruments. Det er et værktøj, der effektiviserer konfigurationen af de mange typer flowmålere, som Siemens sælger.



Elektronisk bygningsvejviser gør det let

Syddansk Universitet (SDU) har fået en elektronisk bygningsvejviser, så alle let kan finde vej til det rigtige kontor eller mødelokale. IT-byen Katrinebjerg har valgt at få en decideret elektronisk reception.



Nyt hovedkontor med plads til at tænke stort

Mjølner Informatics er vokset ud af rammerne i hovedkontoret på Helsingforsgade i Århus. Væksten i virksomheden og de mange projekter har tiltrukket nye kunder og endnu flere nye medarbejdere.

Mjølner
INFORMATICS

I en organisation med mange lokaler og kontorer kan en løsning fra Mjølner Informatics vise vej for medarbejdere og besøgende. René Schade er en af udviklerne bag den elektroniske vejviser.



Elektronisk bygningsvejviser gør det let at finde vej

Syddansk Universitet (SDU) har fået en elektronisk bygningsvejviser, så alle let kan finde vej til det rigtige kontor eller mødelokale. IT-byen Katrinebjerg har valgt at få en decideret elektronisk reception.

Forestil dig at skulle holde styr på, hvem der sidder hvor i en organisation med over 3000 ansatte og 23.000 studerende. Forestil dig så, at både personalet og væggene oven i købet med jævne mellemrum flyttes for at skabe nye rum. Det var den udfordring, SDU stod overfor, da de tog kontakt til Mjølner Informatics.

Løsningen blev en brugervenlig webløsning på SDU's hjemmeside. Nu kan man hurtigt finde mødelokaler, auditorier og de enkelte medarbejders kontorer på SDU's største campus i Odense. Løsningen er under udvidelse til SDU's øvrige lokationer

og omfatter nu mere end 2000 lokaler. En rød prik viser medarbejderens kontor på et bygningskort, hvor det er muligt at navigere og zoome ind på lokationer, bygninger og lokaler. Man kan printe kortene ud og tage dem med sig, så man ikke farer vild i de store bygningskomplekser.

"Hvis man inviterer til møde på sit kontor, kan deltagerne bruge bygningsvejviseren til at se, præcis hvor mødet foregår", forklarer René Schade, der som arkitekt og udvikler i Mjølner Informatics har været involveret i udviklingen af løsningen.

Kunden kan selv

Mjølner Informatics A/S har leveret softwaren til bygningsvejviseren, der bag brugergrænsefladen kobler oplysningerne fra medarbejderdatabasen med punkter i digitalt kortmateriale.

"Universitetets bygnings-tjeneste og it-afdeling opdaterer løbende selv kortene. Universitetets medarbejdere bidrager til at opdatere personale-databasen. På den måde behøver de ikke længere vores hjælp", siger René Schade.

Oplagt i det offentlige

IT-byen Katrinebjerg gik et skridt videre end SDU. I takt med, at Århus' it-smeltedigel blev tætbeholdt med forskere, it-virksomheder, organisationer og it-studerende, blev der brug for en moderne reception.

Mjølner Informatics udviklede en elektronisk reception ud fra samme platform som bygningsvejviseren. E-receptionen viser både vej til lokaler og personer og giver en oversigt over arrangementer i IT-byen. Som besøgende bliver man ved indgangene mødt af infostandere med trykfølsomme skærme, der hjælper én på rette vej.

Den elektroniske bygningsvejviser kan som i tilfældet med SDU eller IT-byen tilpasses til den enkelte virksomhed eller organisation og er hurtigt i luften, hvis database og digitale kort foreligger.

"Løsningen er især oplagt i den offentlige sektor, hvor det er ok, at folk færdes på egen hånd. I store offentlige bygningskomplekser med mange indgange er det en stor fordel at være selvhjulpne og hurtigt at kunne blive guidet det rigtige sted hen", vurderer René Schade.

Fakta om bygningsvejviseren:

- I modsætning til andre elektroniske kort fungerer vejviseren helt ned på bygnings- og etageniveau.
- Man vælger selv, hvilke oplysninger der skal være tilgængelige i vejviseren.
- Det er let at udvide en vejviser til at dække andre lokationer efter behov.
- Prøv selv vejviseren her: <http://www1.sdu.dk/telefonbog> eller på <http://ereception.katrinebjerg.net>



Mjølner Informatics har gjort det lettere for teknologichef Hans Oluf Reimer Hansen og hans kolleger i Siemens Flow Instruments i Nordborg at styre udviklingen af tusindvis af produktvarianter.

Software optimerer Siemens' produktprogram

Mjølner Informatics har udviklet software, der løser væsentlige udfordringer hos Siemens Flow Instruments i Nordborg. Det er et værktøj, der effektiviserer konfigurationen af de mange forskellige typer flowmålere, som Siemens sælger. Danskernes opfindelse vækker opsigt internationalt.

Når der skal måles, hvor meget væske der løber igennem et rør, sker det med en flowmåler. Den er i stadig flere tilfælde udviklet og produceret af Siemens Flow Instruments.

Mjølner Informatics har hjulpet Siemens med at standardisere den software, der er indlejret i flowmålerne. Nu har Siemens en vifte af standardkomponenter, som man kan sammensætte i den enkelte måler og integrere med anden software. Opsætningen af standardkomponenterne sker med værktøjet Siena Tool udviklet af Mjølner. Det ligner en stifinder, hvor man vælger de ønskede komponenter, og så genereres koden til præcis den variant.

"Hvis vi skulle udvikle hver eneste variant fra bunden, ville vi hurtigt dø som udviklingsfunktion. Derfor har vi set på, hvad der er fælles for flow-

målerne, og hvordan vi automatiserer både konfiguration og test af dem", forklarer teknologichef i Siemens Flow Instruments, Hans Oluf Reimer Hansen.

Den effektive styring af varianterne ved hjælp af værktøjet fra Mjølner betyder også, at selve vedligeholdelsen af softwaren bliver enklere. Ændringer skal kun foretages ét sted for at slå igennem alle steder.

"Det er en stor hjælp for os, fordi variantmængden hele tiden vokser. Det med kun at tilbyde en Ford T i sort duer ikke. Kunderne vil have flowmålere, der er tilpasset og forhåndsindstillet til lige nøjagtig deres behov", konstaterer Hans Oluf Reimer Hansen.

Efterhånden er værktøjet Siena Tool blevet udviklet til mere end opsætning af standardkomponenter. Det benyttes også til at håndtere multiple sprog,

menustrukturer og integration af industrielle kommunikationsprotokoller.

Kan hurtigere efterkomme kundeønsker

Vandværker, olieraffinaderier, kemivirksomheder og megen anden industri bruger flowmålere til at overvåge og styre med stor præcision. De har behov for vidt forskellige varianter, og det imødekommer Siemens ved at tilbyde mange tusinde forskellige varianter og indstillingsmuligheder.

Nogen måler for eksempel med ultralyd, andre med magnetfelter og elektroder og andre ved at sætte rørsystemer i svingninger. Nogen kræver en særlig indkapsling for at kunne virke under vand eller i 30 graders kulde. Samtidig forventer kunderne, at både leveringstid, pris og kvalitet er konkurrencedygtig.

Hans Oluf Reimer Hansen har præsenteret værktøjet for kolleger i Siemens-koncernen, fordi han vurderer, at det også kan være til stor nytte andre steder. Det har resulteret i, at Siena Tool bliver taget i brug i New York. I Canada, hvor Siemens har en afdeling, der udvikler niveaumålere, har man også vist positiv interesse for det.

Kort om Siemens

- Siemens Flow Instruments' hovedkontor ligger i Nordborg og beskæftiger i alt 500 ansatte i Danmark, USA og England. Globalt har Siemens 400.000 medarbejdere.
- Automatisering af processer i industrien er Siemens absolut største forretningsområde, men koncernen producerer også hvidevarer, vindmøller, computere og meget andet.



NYT OM MJØLNER INFORMATICS



Nyt hovedkontor med plads til at tænke stort

Mjølner Informatics er vokset ud af rammerne i hovedkontoret på Helsingforsgade i Århus. Den stærke vækst i virksomheden og de mange spændende projekter har tiltrukket mange nye kunder og endnu flere nye medarbejdere.

Derfor flyttede hovedkontoret med de 70 medarbejdere 1. juli ca. 600 meter sydpå til et nybygget, moderne domicil med hele 2900 kvadratmeter at boltre sig på.

Med den nye adresse fastholder Mjølner Informatics den nære kontakt med it-forskere og andre kolleger i IT-byen Katrinebjerg. Vejen er nu banet for Mjølner Informatics' fortsatte udvikling og giver plads til at fremtidens ønsker fra såvel kunder som medarbejdere i langt større grad kan efterkommes.

Fusion gavner Mjølners kunder

Mere fleksibilitet, større fremdrift og kontinuitet i projekterne. Det er nogle af de gevinster, som kunderne nu oplever, efter at det tidligere selskab Hypergenic er smeltet sammen med Mjølners organisation.

Fusionsprocessen er forløbet organisk over en lang periode, og det har betydet en gnidningsfri overgang for kunderne – også fordi medarbejderne fra begge virksomheder fortsat er med ombord.

Mjølner Informatics og Hypergenics spidskompetencer indenfor brugervenlige softwareløsninger er nu samlet i en specialafdeling med navnet

Valgt som det offentliges it-leverandør

Nu er det blevet både nemmere og billigere for den offentlige sektor at benytte sig af Mjølner Informatics' viden og erfaring indenfor it-systemløsninger. It-cheferne kan nu slippe for at tage den udmarvende og tidskrævende tur igennem EU-udbudsrunder, når de vil handle med Mjølner Informatics.

Statens og Kommunernes Indkøbs Service (SKI) har nemlig indgået en ny

User Experience Center ledet af Christina Dencker Orehøj Kjærgaard.

”I afdelingen har vi nu skabt standarder og et katalog af metoder, som gør, at kunderne får en højere og mere ensartet kvalitet”, fortæller hun.

Christina Dencker Orehøj Kjærgaard oplever også, at kunderne har gavn af, at der med fusionen er flere udviklere, der kan bidrage til projekterne.

”Vi kan hurtigere efterkomme kundernes ønsker, fordi vi mere effektivt kan samle præcis de kompetencer, der skal bruges til at løse opgaverne”, forklarer hun.

og meget omfattende rammeaftale om it-ydelser med softwarehuset. Se flere detaljer på SKIs hjemmeside: www.ski.dk/aftaler/it/systemloesninger_mv.

Mjølner Informatics har i forvejen løst en lang række softwareudviklingsopgaver for kommuner, ministerier og styrelser. Læs mere på www.mjolner.dk.