

eCom til Dynamics AX

I mange virksomheder er der et stort behov for at udveksle data mellem Dynamics AX og andre systemer eller samarbejdspartnere.

Med eCom fra attentive samles al dataudveksling med Dynamics AX et sted, så der skabes overblik og sikkerhed for om dataene udveksles korrekt.

FORDELE

Overblik og sikkerhed! For hvert dokument er der en overvågning af, om dokumenterne er korrekt afsendt eller modtaget. Ved at åbne et enkelt skærmbillede har man på få sekunder overblik over om dataudvekslingen kører som den skal.

Tydlig indikation af fejl. Hvis der opstår fejl, samt om ind- og udlæsningen sker rettidigt, markeres det tydeligt med gule ikoner. Ligeledes en angivelse af, hvormange dokumenter (f.eks. fakturaer), der er klar til afsendelse.

Journalisering af alt. Med omfattende journalisering af alt, der sendes og modtages er der altid sikkerhed for at dokumenterne når frem. Logning af fejl og advarsler gør det let at finde årsagen, hvis et dokument, mod forventning, ikke er afsendt til tiden.

Integrationsværktøjskassen - der sparer tid og penge! En investering i eCom kan hurtigt tjene sig hjem, selv hvis der er relativt få dokumenter, der skal udvikles. eCom er udover traditionelt EDI modul også en værktøjskasse, der indeholder alle relevante værktøjer til at håndtere filer, som skal sendes og modtages. Ved brug af eCom kan der spares mange timer på programmering if. udveksling af data.

Når et program til at udlæse en fil skal laves er formatet eller designet ofte forskelligt og skal tilpasses modtageren, mens funktioner til at navngive og arkivere filen, samt til at sende den - ofte er de samme.

Med eCom skal programmøren fokusere på at lave formatet, mens der i eCom er taget hånd om de udfordringer, der er med at styre udlæsningen af filerne.

eCom styrer alt fra navngivning af filen, placering af filen efter udlæsning og arkivering af filen i et arkiv bibliotek og meget andet.

Uden eCom skal programmøren, hver gang programmere disse dele manuelt.

DOCUMENT LAUNCHER

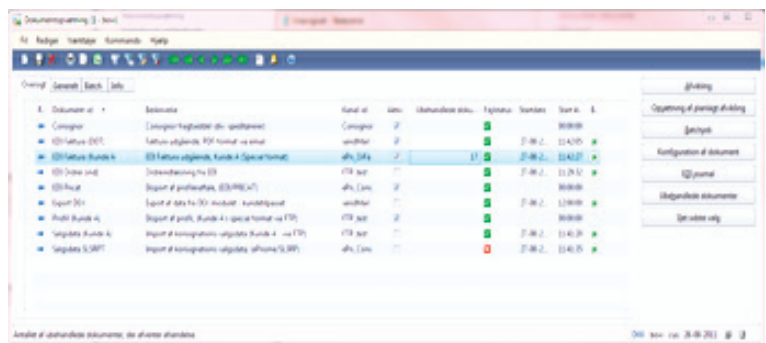
Den centrale del i eCom er Document launcher. Document launcheren varetager alle aspekter ved håndtering og afsendelse af data. Det er dels navngivning og placering af filer, samt afsendelse af disse via mail eller FTP. En vigtig egenskab ved Document launcheren er netop at sikre mod fejl.

Document launcheren fungerer således som en platform for de data, der skal sendes eller modtages og fungerer dermed som værktøjskasse, når nye programmer til dataudveksling, skal udvikles.

Der er i princippet ingen grænser for hvilke data/dokumenter, der kan sendes eller modtages med eCom, da fremsøgning eller opdatering af data kan programmeres individuelt til afvikling i eCom.

Dokument oversigten

For brugeren er det dokument oversigten, der fungerer som det daglige værktøj. Her kan alle dokumenter hurtigt overvåges og der kan gribes ind, hvis der er fejl.



Document name	Status	Date
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07
Import af produktdata (SAP) til AX	Success	2012-11-15 11:42:07

JOURNALISERING

Alle data der sendes eller modtages kan efter ønske journaliseres. Det betyder at der er en fuldstændig registrering af, hvad der er sendt og modtaget. For handelsdokumenter som fakturaer og ordrer foregår registreringen helt ned på faktura- eller ordrenummer niveau.

I eCom registreres det, hvornår data er sendt, i hvilken fil og om afsendelsen er gået godt.

Skulle data mod forventning ikke nå frem, er det let at se, om det er i ERP-systemet, der er opstået en fejl, da alle fejl og advarsler logges sammen med hver afsendelse.

TRADITIONEL EDI – UDVEKSLING AF HANDELS-DOKUMENTER

En særlig del af modulet varetager håndteringen af traditionelle handelsdokumenter som fakturaer og ordrer.

Hvis man f.eks. ønsker at sende fakturaen elektronisk til en bestemt kunde, kan det opsættes i eCom og modulet vil selv registrere de fakturaer, der skal sendes elektronisk og journalisere dem til senere samlet afsendelse.

Document launcheren sørger for en periodisk afsendelse af dokumenterne. Ved brug af document launcheren har man en fleksibel opsætning af formatet på dokumentet f.eks. OIOUBL, PDF eller EDIFACT og hvordan dokumentet skal sendes. En opsætning, der kan styres i gruppeniveau eller individuelt pr. kunde og dokument.

The screenshot shows the 'EDI dokumentjournal' window. The main table displays document processing information:

Batch-id	Dokument-id	Dokumenttype	Dokument-...	Dokumenter	Kanal-id	Status	Fejlstatus	Dato og tidspunkt for oprettelse
0009727	EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)		139	ePri_OrFa	Modtaget	Behandlet	23-09-2010 13:55:23

Below this, the 'Dokumenter' section shows a list of individual documents:

Dokument-id	Dokumenttype	Nummer	Ekstern reference	Partner id
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005670	EDI	
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005671	EDI	
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005672	EDI	
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005673	EDI	
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005674	EDI	
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005675	EDI	
EDI Ordrer (ind)	Salgsordre (modtag)	OK_005676	EDI	

OUTSOURCING AF DOKUMENTUDSKRIVNINGEN (FAKTURA, KONTOUDTOG MV.)

Har man mange fakturaer, der skal udskrives på papir og sendes med posten kan modulet også fungere i samspil med eksterne printbureauer. Systemet leverer en eller flere filer til printbureauet, som så printer og pakker fakturaer, kontoudtog, rykkere og andre dokumenter.

The screenshot shows two overlapping windows. The left window, 'EDI Partnere', lists partners:

Partner id	Beskrivelse	Lokationsnummer
COOP_Central	COOP Centrallager	579000050000
DSG	Dansk Supermarked A/S	579000075003
Offentlige	Offentlige kunder (Papir faktura)	-

The right window, 'Kunder', shows a list of customers with their account numbers and document groups:

Debitor-konto	Navn	Dokumentgruppe	Lokationsnummer	Ak...
49200244	MUSEUMSBUTIKKEN KRONBORG		579800014008	✓
59436488	SOCIALT ARBEJDSMARKEDSCENTER		5798002016222	✓
74182649	SØNDERBORG SYGGEHUS - KIOSKEN		5798002232561	✓
87702020	OUSTRUP LUND		5798002760033	✓
89492281	KIOSKEN PATIENTHOTELLET		5798002860009	✓
98901425	MIRABELL		5798003277257	✓
99172640	THV VÆRKSTEDET BUTIK 1		5798003990613	✓
86403323	GAIA MUSEUM		5798004295205	✓
87252740	CECILIELUND		5798004555279	✓
86601422	KLØVER CAFEEN OG BUTIKKEN		5798004556313	✓
87874444	VIBORG KOMMUNE		5798004601655	✓
75169366	NATURVÆRKSTEDET		5798004980453	✓
73653540	DEN GAMLE PRÆSTEGÅRD		5798005157076	✓

Let installation og opgradering

eCom modulet er udviklet med et minimum af ændringer i standard Dynamics AX. Programmeret er således let at installere og ikke mindst at opgradere.

ECOM - SERIEN

eCom Basics:

- Grundfunktionalitet til registrering af formatklasser
- Kommunikationskanaler (afsendelse/modtagelse via mail, FTP eller fil)
- EDI opsætning (til logning af journal baserede dokumenter (f.eks. faktura eller indkøbsordre), der skal sendes via eCom)

eCom Documents:

eCom indeholder p.t. følgende dokumenter, som det er muligt at vælge i mellem:

- ePrisme faktura udgående (KMD EDI system)
- ePrisme indkøbsordre udgående (KMD EDI system)
- ePrisme salgsordre indgående (KMD EDI system)
- OIOXML via AIF modulet (salgsfaktura-kun til fil)
- OIOUBL faktura
- PDF-faktura (flere modtagere)
- PDF-faktura (samlet fil til trykkeri)
- PDF Kontoudtog
- PDF Rentenota
- BFC-format faktura (VVS-branchen)

eCom Orders (Se datablad)

- Modul til behandling af salgs- og flytteordrer før oprettelse i standard Ax.
- Funktionalitet til automatisk konvertering af indkomne ordre til salgsordrer eller flytteordrer
- eCom indlæsningsprogram (tilpasset ePrisme format, men kan tilpasse andre filformater)

eCom Indkøbsfaktura (pakkeløsning)

- Modul til modtagelse, sammenligning, godkendelse og opdatering af indkøbsfakturaer vis EDI
- ePrisme indkøbsfaktura indgående (KMD EDI system)

eCom DataExport modul

- Modul til design af egne filformater - som kan afsendes i eCom