



# ebXML

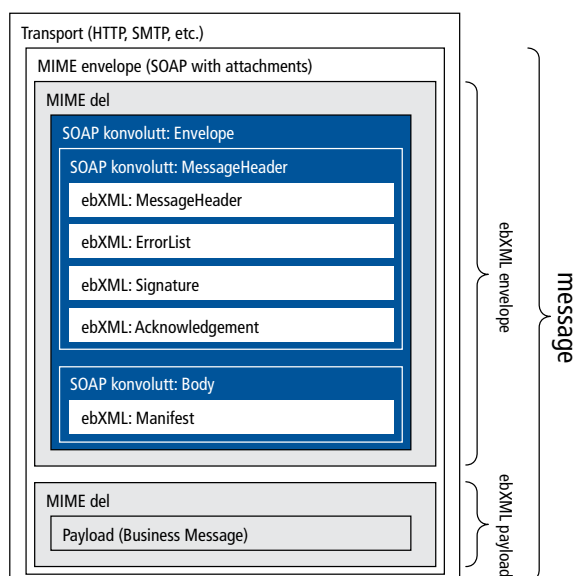
## Communicate gir deg ebXML for BizTalk

ebXML er en åpen standard for meldingsutveksling, og regjeringen har vedtatt at denne standarden også må brukes i offentlig sektor. Siden Microsoft ikke støtter ebXML, så utviklet vi derfor en ebXML-modul som muliggjør ebXML i BizTalk uten tredjepartsprodukter.

Communicate har lang erfaring med integrasjonsløsninger basert på BizTalk Server, og er i dag ISV-partner med Microsoft. Vi er også den første Gold Certified Microsoft-partneren innen "Business Processes and Integration".

### Integrasjon, BizTalk og Communicate

Microsoft leverer svært verdifulle produkter innenfor vårt spesialfelt - integrasjon (bl.a. BizTalk Server og SQL Server). Som Gold Certified Microsoft-partner er vi eksperter på disse systemene, og vi har sett mulighetene for ytterligere funksjonalitet som lar deg maksimere utbyttet ved bruken av disse. Derfor har vi i samarbeid med Microsoft utviklet tilleggsprodukter til BizTalk. Ett eksempel er MTM (Message Tracking Monitor), som bedrer oversikten og sporingsmulighetene ved BizTalk Server. En annen utfordring er manglende støtte for ebXML, noe vi har løst med vår ebXML-modul!



Figuren viser hvordan en ebXML-melding pakkes.

### ebXML - Sikker meldingshåndtering

ebXML er spesielt utviklet for å sikre sensitiv datautveksling internt og eksternt. Svært mange tunge aktører er nå involvert i utvikling og støtte av ebXML-standard, som ble opprettet av FN's "Centre for Trade Facilitation and Electronic Business" og OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards). Dermed vil både sikkerheten og kvaliteten bli godt ivaretatt, samtidig som man også er sikret langsiktighet med tanke på oppfølging og utvikling.

### Fordeler ved å benytte vår ebXML-modul:

- Utbredt åpen standard med sterke støttespillere
- Vedtatt standard i offentlig sektor i Norge
- Sertifisert av KITH
- Sikkerhet (kryptering, signering og nøkkelhåndtering)
- Forenkler datautveksling internt og eksternt
- Støtter PKI

### ebXML og PKI - Sikker meldingshåndtering

PKI (Public Key Infrastructure) sørger for sikker kryptering ved meldingsutveksling. Dette oppnås ved støtte for digitale sertifikater for legitimasjon, signering og kryptering i forbindelse med overføring av meldinger.

### Teknisk løsning

Vår ebXML-løsning er en BizTalk-modul som pakker, krypterer og signerer en elektronisk melding, uavhengig av format og kommunikasjonsmåte. ebMS blir håndtert ved hjelp av orkestreringer i BizTalk, som leveres med vår ebXML-løsning. Vår modul er også sertifisert i henhold til KITH's "ebXML basis interoperabilitetstest". Modulariseringen gjør vår løsning kostnadseffektiv i forhold til tilsvarende tredjepartsprodukter, som ofte inneholder overlappende funksjonalitet med BizTalk.

Communicate er spesialister innen SOA og integrasjon. Vi er mer enn 50 medarbeidere fordelt på 4 kontorer i Norge og Sverige. Over 10 års erfaring med integrasjonsarbeid hos mer enn 200 kunder gjør oss til Norges største kompetansesenter innen integrasjon.

