

Én programvare for alle disipliner og faser:

Optimert dataflyt i hele livssyklusen

Det er viktig som aldri før å se langvarige besparende effekter av informasjonsteknologi. Leverandør av multidisiplinær programvare, Intergraph, merker stor etterspørsel fra både ingeniørbedrifter og eierselskaper etter løsninger som kan brukes fra A til Å.

Blant selskapene som flytter sikkert til tross for nedgang i verdensøkonomien, er teknologiselskapet Intergraph. I kraft av å være blant verdens største leverandører av programvare for design, konstruksjon og drift av fabrikker, skip og offshore anlegg, besitter selskapet en ettertraktet kompetanse.

– Vi merker fortsatt et jevnt tilslag av kunder til tross for nedgang i verdensøkonomien. Det kjennes trygt i disse tider, og bekrefter at det vi gjør er riktig, sier Jone H. Kristensen, som er Nordic Business Unit Director i Intergraph.

Smart løsning gir smart prosess

Intergraph er spesialister på hvordan virksomheter kan oppnå bedre kvalitet og konsistens på data. Selskapets suksess bygger på programvarekonseptet SmartPlant Enterprise som består av de tre produktlinjene skjematisk løsning, 3D og informasjonsforvaltning. Verdien av å bruke slike systemer er ansett som svært betydelig.

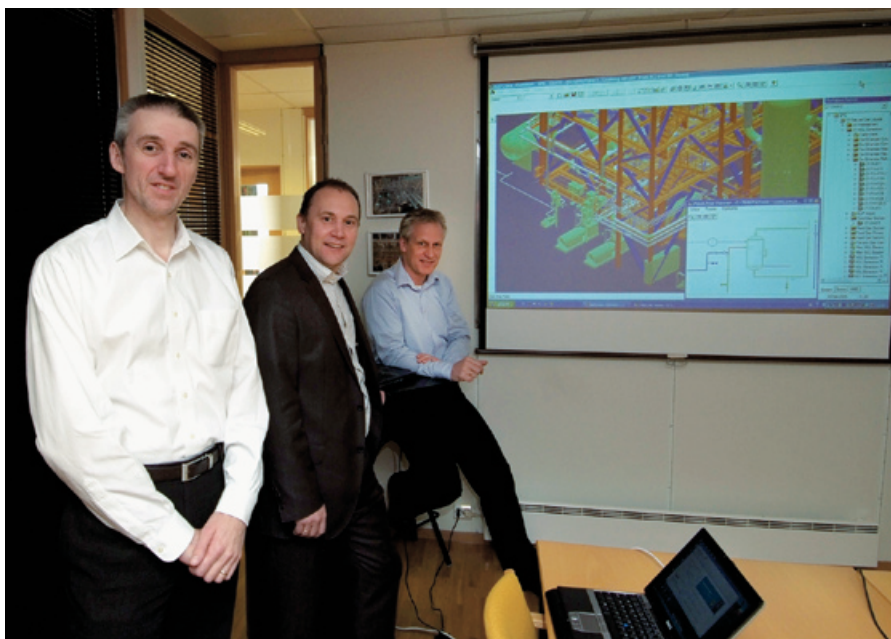
– En av gevinstene er enklere rapportering og bedre informasjonsflyt på tvers av disipliner. En annen er bedre bruk av tilgjengelige ressurser og dermed økt effektivitet, forklarer Sales Executive i Intergraph, Jens Olav Nordanger.

Men mange virksomheter kvier seg for igangsette lange prosesser med programvareimplementering og dertil høye kostnader. Intergraph har derfor gjort bevisste valg for å imøtekomme disse.

– I mange tilfeller er det nå mulig å komme ned på en implementeringstid på 6-10 uker, sier Nordanger.

Dekker hele livssyklusen

Løsningene fra Intergraph tar hånd om alt fra tidlig design, detaljdesign, bygging, igangsettelse og drift. Alle data ligger i en database, noe som gir stor fleksibilitet og søkbarhet.



Teknologiselskapet Intergraph er sterkt representert blant annet i Nordsjøen med sin datasentrisk programvare. – Total integrasjon mellom de enkelte disipliner som inngår i løpet av hele levetiden på et anlegg er viktig, sier (f. v.) David Frew, Jone H. Kristensen og Jens Olav Nordanger.

– Et prosjekt, eller en utbygging, har kanskje 30-40 års varighet, mens engineeringfasen kanskje varer i to-tre år. Derfor er det viktig å kunne vedlikeholde data underveis i hele livssyklusen, sier Kristensen. Dette er også nødvendig for å leve opp til myndighetskravet om å holde tekniske data og dokumenter oppdatert.

– Den store fordel er den totale integrasjonen mellom de enkelte disipliner som inngår i løpet av hele levetiden på et anlegg. Gjenskaping av data mellom de forskjellige fasene er dermed ikke nødvendig. Dette gir store besparelser, sier Sales Executive i Intergraph, David Frew.

Takler offshore-utfordringene

Offshoreprosjekter skal i tillegg til «vanlige» hensyn i en byggeprosess, også ta hånd om utfordringene ved å bygge innenfor de fysiske begrensningene på en produksjonsplattform. Til denne bruken har Intergraph derfor utviklet SmartPlant 3D, som er et multidisiplinært verktøy som tar hånd om alle prosesser og disipliner som inngår i offshoreprosjekter.

– Man må få hele prosessanlegget inn på et fysisk avgrenset område. Våre systemer håndterer

problematikken rundt vekt og tyngdepunkt. Ingen ventilasjonssystemer, bærende konstruksjoner eller kabelgater må overses, utdyper Frew.

Sterkt representert

Det er ikke få store aktører innen olje- og gasssektoren som står på kundelisten. Eni skal bruke SmartPlant Foundation i forbindelse med utbyggingen av Goliat-feltet i Barentshavet. StatoilHydro har brukt løsningen på alle sine større nybygg og ombyggingsprosjekter siden år 2000, blant andre Åsgard, Kristin og Statfjord Late Life.

Men det er ikke bare olje og gass som drar nytte av Intergraphs programvare. Også innen andre prosessindustrier som for eksempel medisin, kraftverk, papir og masse, kjemiske og lignende er programvaren foretrukket.

www.intergraph.no