

Ny teknologi og kompetanse gir

Trygg trafikk for Talisman



Case Study fra IPnett AS

Ut med det gamle og inn med det nyeste nye. Når den mest aktive nykommeren innen olje og gass i Norge søkte en likesinnet i jakten på ny infrastruktur, måtte det en kompetanserik og innovativ sparringspartner til. Talisman Energy valgte IPnett AS. Nå skaper deres løsning ny sus i prestisjebygget Verven 4 i Stavanger.

Talisman Energy er et internasjonalt oljeselskap som setter fart i de eldre oljefeltene på norsk og britisk sokkel. Selskapet startet opp i Norge i 2003 med overtagelse av det tidligere BP-feltet Gyda og vokser stadig.

- Vi begynte med 30 ansatte i Norge og har hatt en rask vekst siden oppstart. Nå er vi 120 onshore og vil bli enda flere. Vi har gjort store investeringer i Norge fordi vi vil vokse betraktelig over kommende år, forteller Matt Arman Senior Communications Analyst i Talisman Energy.

"De var den aktøren som virkelig viste entusiasme. Vi ønsket en global standard som svarer til behovet for større båndbredde. IPnett AS overbeviste med sin erfaring innenfor dette feltet"

Matt Armann
Senior Communications Analyst, Talisman Energy

Fjor høst var Talisman Energy i en flytteprosess fra DNV bygget i Bjergsted til det prestisjefulle Amoco-bygget Verven 4 i Stavanger, som ligger flott til nede ved vannet. En leieavtale på to etasjer med opsjon på ett til med tanke på utvidelse ble inngått i bygget. Men først måtte all leieflate renoveres.

Senere har ytterligere én etasje kommet til og man er per mai/juni 2006 oppe i fire aktive etasjer.

- I forbindelse med flyttingen fikk vi behov for å implementere LAN-infrastruktur i de nye lokalene. Vi ønsket oss en fleksibel it-struktur med god kapasitetsutnyttelse, som gir gode muligheter for fremtidige tilpasninger, forteller Arman.

Entusiasme ga god dialog

Oljeselskapene har mye å si for utvikling av teknologi og det er viktig å være først ute med nyvinninger. Talisman Energy har en internasjonal datainfrastrukturavtale med Nortel og kontaktet derfor Nortel i Storbritannia. Gjennom denne kanalen ble de anbefalt å kontakte Ementor og IPnett AS i Norge. Etter god dialog falt valget på IPnett AS.

- De ga oss en god presentasjon og var den aktøren som virkelig viste entusiasme. Vi ønsket en global standard som svarer til behovet for større båndbredde. IPnett AS overbeviste med sin erfaring innenfor dette feltet, forteller Arman.

Vekststrategi og et enormt behov for stabilitet og sikkerhet krevde også en solid partner som kunne garantere fire timers responstid på support.

- Support og vedlikehold er veldig viktig for oss, slik at problemer løses raskt dersom de skulle oppstå, sier Arman.

Fakta om Talisman Energy

- Et av de raskest voksende oljeselskapene i verden; startet i 1992 og operer i dag i 16 land
- Med avansert teknologi og effektiv organisasjon drives felt som ingen andre oljeselskap finner lønnsomme

Fakta om løsningen

- En Core switch av typen Passport 8300 styrer all trafikk fra serverrommet.
- Switchen sitter i et 10 slots chassis hvor strømforsyning, uplink til stack og alle moduler er dubleret.
- 12 Edge switcher av typen Nortel ES 5520-48T 10/100/100 QoS, PoE er delt inn stacker på tre i hver aktive etasje, for å ta imot og formidle all kommunikasjon til brukerne.
- Segmentert nettverk med eget VLAN i hver etasje.

Proessen

I oktober 2005 tok Talisman Energy kontakt med IPnett AS. Flere samtaler senere ble ordren bekreftet og det var klart for oppstart.

- IPnett AS foreslo akkurat det vi hadde forestilt oss. Vi er i en vekstsituasjon, med stadig økende behov for mer båndbredde, oppgraderinger og muligheter for gigabit networking og videokonferanser. Vi ble tilbudt en fleksibel løsning som tillater oss å utvikle verktøyet videre i fremtiden, sier Arman.

Grunnet utvidelser, endringer og ønsker var det mange runder frem og tilbake mellom partene.

- Vi hadde ikke mer enn fått levert og montert den første ordren før de kjøpte opp et annet mindre oljeselskap, Paladin, som skulle inkorporeres. Derfor ble hele pakken utvidet betydelig, forteller Roy Østli, salgssjef i IPnett AS.

Mot slutten av november var IPnett AS på befaring i Vervan 4 med Matt Armen, prosjektleder Peter McKay fra Skottland og Kjerstielin Dragesæt som er IT ansvarlig i Norge og prosessen var godt i gang.

- Det hele gikk veldig greit og det var ingen forsinkelser annet enn de som skyldtes at bygget ikke var klargjort. Vi ga IPnett AS en aggressiv tidslinje og de viste seg svært fleksible. Løsningen ble levert i god tid, forteller Arman.

Hele prosessen ble prosjektstyrt i et eget dokument, som kontinuerlig ble oppdatert med det partene ble enige om. Et EMR- (End Milestone Report) dokument oppsummerte fremdriften ved prosjektets slutt i januar 2006.

- Kommunikasjonen var imponerende. Gjennom ukentlige aktivitetslogger og oppfølging på e-post var vi til alle tider godt informert om alt som foregikk, forteller Arman.

Løsningen

IPnett AS har levert alt av datainfrastruktur, basert på Nortel-utstyr som er helt i front teknologisk og tilrettelagt for IP-kommunikasjon med både data og tele.

- Jeg fortalte hvilke ideer vi hadde og hva vi ønsket oss. IPnett AS fulgte anvisningene og ga oss tilbakemeldinger der alternative løsninger burde velges, forteller Arman.

“Det er et fleksibelt og godt fundament, som er det utgangspunktet vi ønsket. Nå som LAN strukturen er på plass kan vi bygge videre. Vi har fått en infrastruktur som kan vokse med oss, Utstyret vil i tillegg garantert kommunisere med fremtidig utstyr”

*Matt Armann,
Senior Communications Analyst, Talisman Energy*

I oljebransjen betyr nedetid på datasystemet enorme kostnader. Løsningen ble derfor satt opp med full redundans som sikrer 100 prosent oppetid. En service- og vedlikeholdsavtale forsikrer at IPnett AS ordner opp innen fire timer dersom feil mot formodning oppstår.

Under normal drift benyttes redundansen for lastfordeling slik at kapasiteten utnyttes maksimalt. Ved feil er det likevel nok kapasitet til at Talisman kan opprettholde full produksjon inntil feilen er rettet, forteller Østli. Han vil blant mange andre fordeler fremheve:

Løsningen er laget med tanke på stor stabilitet. Likevel er den fleksibel i forhold til framtidig vekst og strukturelle endringer. Og med QoS- og PoE-funksjonalitet er nettet klargjort for full konvergens og utnyttelse av IP-telefoni, herunder telekommunikasjon.

Bånd, men ingen begrensninger

Mulighetene for utvikling og utvidelse er tilnærmet ubegrenset med den nye løsningen.

- Det er et fleksibelt og godt fundament, som er det utgangspunktet vi ønsket. Nå som LAN strukturen er på plass kan vi bygge videre. Vi har fått en infrastruktur som kan vokse med oss, sier Arman.

- Utstyret vil i tillegg garantert kommunisere med

fremtidig utstyr, da Nortel er kjent for lang levetid, stabilitet og ytelse.

- Vi vil ha en helhetlig Nortel-løsning internasjonalt fordi det er den teknologien som kan imøtekomme behovene våre i de kommende årene. Det er vanskelig å si hva som vil bli det neste, men nå som vi har et fleksibelt LAN er vi klare for fremtiden, avslutter Arman.