

# Lofotkraft: sikrer stabil drift med nytt ERP-system

– ERP-løsningen fra Axdata har styrket vår forretningsdrift dramatisk, sier økonomi- og innkjøps-sjef Øyvind Løvdal i Lofotkraft AS. – Vi hadde ikke vært der vi er i dag uten denne utskiftningen, understreker han. – Det bidrar til bedre kontroll og riktig styringsinformasjon. Rapportene i systemet gir oss presise data som benyttes når beslutninger tas.



– Axdata er en dyktig samarbeidspartner som bidrar aktivt til videreutvikling av vårt ERP-system, sier økonomi- og innkjøps-sjef Øyvind Løvdal i Lofotkraft AS.

ERP-løsningen Axdata Kraft og Energi er hjertet til Lofotkrafts virksomhet og knytter øvrige systemer sammen. Den er utviklet med basis i standard Microsoft Dynamics AX. – I 2005 startet vårt samarbeid med Axdata, som nå er vår hovedleverandør. De er en dyktig samarbeidspartner, som bidrar aktivt til videreutvikling av systemet, sier Løvdal.

## Omsetningsvekst

Lofotkraft er et energi- og telekommunikasjonskonsern med over 120 ansatte som eies av seks kommuner.

Nettvirksomheten er hovedinntektskilden. – Vi har satset sterkt på utbygging av fiber med Altibox-løsningen fra Lyse Energi. Det første prosjektet skal ferdigstilles i 2011, sier Løvdal. Han forteller at konsernet på årsbasis omsetter for ca. 150 millioner kroner. Nettselskapet utgjør en vesentlig del av dette. Omsetningsutviklingen har vært økende de siste årene.

## Verdikjede

Lofotkraft Produksjon har et årlig produksjonsvolum på 46 GWh. Nettselskapet transporterer ca. 380 GWh

ut til kundene. I tillegg står de for utbygging av nye linjer og vedlikehold av eksisterende nett. – Interfakt AS har ansvaret for innkreving av våre fordringer. Vår satsing på telekommunikasjon med bygging/drifning av fibernett samt salg av produkter i Lofotkraft Bredbånd, vil gi oss en god avkastning i fremtiden. Lyse er en viktig medspiller i vår fiberutbygging, forteller Løvdal.

## Veivalg

Lofotkraft er avhengig av et funksjonelt forretnings-system slik at alle virksomheter fungerer sammen. Inntil 2003 benyttet selskapet ERP-løsningen Concorde XAL.

– Daværende leverandør la ned teknisk støtte og frasa seg ansvaret for fremtidige oppdateringer. Vi igangsatte en prosess og kontakten flere aktuelle leverandører både på ERP-løsninger og enklere regnskapsløsninger. På forhånd utarbeidet vi kriterier for valg av et fremtidsrettet system tilpasset vår bransje. En enstemmig avgjørelse i ledelsen førte til valg av Microsoft Dynamics AX, som

var tilpasset vår fremtidige forretningsdrift.

Det er gjort få spesialtilpasninger i systemet. I stedet for å lage skreddersom er drift/organisasjon tilpasset til løsningen etter råd fra Axdata, forklarer Løvdal.

## Kravspesifikasjon

Det ble utarbeidet kravspesifikasjon og etablert forskjellige brukergrupper som vurderte nødvendige behov for å løse utfordringene til Lofotkraft. – Ett viktig moment var kontroll over verdikjeden. I tillegg vurderte vi regnskapsdelen. Kravet var at systemet skulle omfatte alt fra prosjektstyring til lagerflyt. Enkelte systemer vi så på, hadde noe lavere brukerterskel. Men, påpeker Løvdal, de kunne ikke integrere hele virksomheten.

## Vektla fremtiden

– Et system der ingen kunne garantere fremtidig drift innebar høy risiko for oss, sier Løvdal. – Vi igangsatte en prosess for å finne en systemleverandør med evne til å løse de utfordringene vi sto overfor. Derfor vektla vi særlig de fremtidige behov i forespørselen,

## Uslåelig

– Vi har en prosessbasert organisasjon, og systemet måtte ivareta dette i tillegg til drift og vedlikehold, sier Løvdal. – I forhold til intern organisering, prosjektstyring og regnskap var Axdatas bransjeløsning uslåelig sammenliknet med sine konkurrenter. Det lot seg enkelt integrere med andre systemer som nettstyrings-systemet Nettbas og vårt kundeinformasjonssystem Elwin.

## Flere moduler

– Modulene vi benytter, er prosjekt, økonomi, lønn, logistikk og lager, sier Løvdal. Han forteller at det er et fåtall kraftleverandører som kjører lønn i Dynamics AX. – Det er også reiseregningmodul, fleksitids- og ferietidssaldoer der de ansetter foret og holder oversikt over timeforbruk, sier Løvdal. Han mener Axdata har gode brukermanualer på alle disse områdene. Mye av inputen i systemet skjer ute i organisasjonen.

## Ressurspooler

– Organiseringen i Lofotkraft består av tre ressursområder. Det er merkantil, teknisk (som omfatter ingeniørtjenester) og montasje. Disse er organisert i forhold til våre prosesser. Når oppgaver skal løses, bestiller den ansvarlige ressursen ut fra bestemte kompetansekrav. Microsoft Dynamics AX bidrar til å kunne gjøre dette mulig. På nyåret ble vi ISO-9001-sertifisert, noe som krever et system for kompetansekartlegging og utviklingsavtaler. Dette er noe vi vurderer å benytte Microsoft Dynamics AX til å holde styr på, forklarer Løvdal.

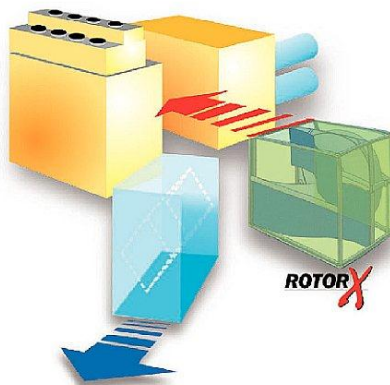
## Samkjøring

Han forklarer at lager og logistikk må kunne integreres mot andre systemer slik at selskapet bl.a. har kontroll på lagernivåer og materialister. Det gir oversiktlige rapporter som bidrar til riktige valg i

## Nå er det enkelt å spare strøm!

Med Covents nye spesialprodukt – RotorX – kan man enkelt oppnå en langt mer effektiv energiutnyttelse av ventilasjonsanlegget. Anlegg som ikke har roterende varmegjenvinning... den gamle kryssveksleren tas ut og ny RotorX skyves på plass.

De nye enhetene passer alle fabrikat ventilasjonsanlegg. Vi produserer rotoren på mål, slik at vi oppnår maksimal gjenvinningsgrad. Utskiftningen er innspart fra under 1 år til max 3 år.



**COVENT AS**

Birkemo, 4387 Bjerkreim – Tel. 51 45 96 00 – Fax 51 45 96 01 – post@covent.no  
www.covent.no – Salgskontor Oslo: tlf. 22 26 41 08 – Salgskontor Trondheim: tlf. 905 05 340

**Forts. fra side 122**  
forbindelse med forespør-  
ler og benyttes som støtte  
for eksterne kontakter.

**Fremtidsrettet organisasjon**  
På spørsmål om hvor stor  
kostnadsbesparelsen har  
vært med det nye systemet,  
svarer Løvdal: – Det er van-  
skelig å anslå eksakte tall.  
For oss var det ikke aktuelt  
å fortsette med det gamle  
systemet. Det hadde ikke  
vært mulig å opprettholde

driften av Lofotkraft uten  
nytt forretningsystem fra  
Axdata. Det har bidratt til  
en fremtidsrettet organisa-  
sjon. Sammen med Axdata  
videreutvikler vi systemet  
etter nye behov.

**Fra skreddersøm til gene-  
relle løsninger**  
– Med Axdata har vi gått fra  
en matrise- til en prosessor-  
organisasjon, som har resul-  
tert i en videreutvikling av  
konseptet. Det har gitt oss

effektiv drift og bedre ut-  
nyttelse av ressursene. Med  
Axdata har vi utviklet oss  
sammen med systemet,  
mener Løvdal.

**Lang erfaring i kraftmar-  
kedet**

– Vi har lang erfaring med  
kraft og energibransjen og  
har i dag flere e-verks-kun-  
der. Axdata Kraft og  
Energi er en bransjeløsning  
utviklet med basis i stan-  
dard Microsoft Dynamics



Lofotkraft har bygd Lofoten  
stolpe for stolpe. Energi- og te-  
lekommunikasjonskonsernet  
sysselsetter over 120 ansatte og  
eies av seks kommuner.

AX. –Vi har utvidet funk-  
sjonaliteten i forretningsssy-  
stemet for kraft og energi-  
bransjen, sier daglig leder i  
Axdata Norge AS Trond Jo-  
hansson.

**Bransjeløsning**

Flere selskaper har utfor-  
dringer med håndtering av  
ressurser, prosjekter, plan-  
legging, håndtering av  
timer, samhandling med le-  
verandører og lager/logis-  
tikk.

– Dette har vi løst med en  
Dynamics AX bransjeløsning.  
For å håndtere hele  
verdikjeden til kraft og  
energibransjen samarbeider  
vi med andre programvare-  
leverandører for å komple-  
tere løsningen. Disse er in-  
tegrert med Microsoft  
Dynamics AX som standard  
i vår bransjeløsning. Det er  
valgfritt hvilke deler av sys-  
temet kunden ønsker å ta i  
bruk, og det er også fullt  
mulig å ta i bruk integrasjo-  
nene etter en tids bruk, av-  
slutter Johansson.




**kvantitetsswitcher**  
Markedets raskeste og mest pålitelige



**Industriautomasjon og løsninger**

Autic System AS er en av landets ledende leverandører av programvare og utstyr for automasjon og industriell IT. Med hovedfokus på kommunalteknikk, byggindustri og marine & offshore.

**AUTIC**  
HIGH PERFORMANCE AUTOMATION

Autic System AS / Stoltenbergsgate 48 / 3110 Tønsberg / Tel: +47 33 30 09 50 / Mail: post@autic.no / www.autic.no

**8 Port Industrial All-Gigabit Managed Switch**

- 8 Gigabit porter for Ethernet tilkoblinger
- 4 kombinasjonsporter: RJ45/Fiber
- Sertifisert for -40 til +75°C

# holars

Telefon: 63 96 17 00 - Telefax: 63 96 17 01  
E-mail: info@holars.no

**Vi hjelper installatører i hele Norge med å gjøre en god jobb!**

Holars AS har vært i sikkerhetsbransjen i 34 år, og nå planlegger vi de neste 34.

**Vi leverer det meste innenfor følgende områder:**

Analoge kamera, IP kamera, servertjeneste for kamera og alarm, innbrudd og brannalarm-systemer, nødåpnere, låsmagneter, dør kontroll, taglesere, kodelåser, varmestyring og varsling over GSM, trådløse røykvarslere, GPS sporing, trykksalvar, kabel, batterier og installasjonsmateriell.



Styreformann Svein Holst-Larsen

Håvard Morten

Karin Clements

Daglig leder Thorbjørn Holst-Larsen

Velkommen til stand nr C04-10

www.holars.no

## Ny boreteknologi

Ny, norskutviklet boreteknologi gjør det enklere å etablere småkraftverk på en miljømessig forsvarlig måte. Utviklingsarbeidet er delvis finansiert av NVEs småkraftprogram.

Mandag 26. april åpnet vassdrags- og energidirektor Agnar Aas Hommafossen kraftstasjon på Heskestad i Rogaland. Det nye minikraftverket, som eies og drives av Heskestad Kraft AS, er ett av over 300 småkraftverk som

**Forts. side 134**  
NY TEKNIKK 04/2010