

**Denne uken brukte ABB 1 milliard dollar på å kjøpe opp software-selskapet Ventyx. Oppkjøpet reflekterer ABBs brede satsing på å bringe mer "intelligens" inn i distribusjonsnettet for elektrisitetsforsyning.**

ABB er en global leder innenfor teknologi for produksjon og distribusjon av kraft, og med oppkjøpet av Ventyx får de en ledende posisjon innen programvare for styring av elektrisitet i kraftnettet. Selv sier selskapet: "The acquisition positions ABB as a key player in energy management software and smart grids."

En av Ventyx's viktigste programvareapplikasjoner gir energiselskaper og nettoperatører et verktøy for å kunne generere inntekter fra smarte elektrisitetsnett (smart grids) og handel med utslippsrettigheter (CO2). Programvaren genererer realtidsinformasjon om etterspørsel, pris og tilgang på elektrisitet. En viktig funksjon som programvaren fra Ventyx gir er å gi gode prognoser for belastningen av elektrisitetsnettet slik at man lettere kan integrere store mengder uforutsigbar fornybar energiproduksjon som vind- og solkraft. De fleste fornybare energikilder har lite forutsigbar produksjon med kortvarige og raskt stigende produksjon etterfulgt av bortfall i andre perioder (for eksempel solenergi i dårlig vær og om natten, eller vindmøller i vindstille vær). Innfasing av slike energikilder øker kravet for et sofistikert distribusjonsnett. Mye hardware er på plass i vår energiforsyning, som vindmøller, turbiner og ledningsnett. "The missing link" er en god programvare i midten som får alle delene av kraftnettet til jobbe sammen.

Spesialisert software som overvåker og styrer belastningen i el-nettet er blitt stadig viktigere for kraftprodusentene i deres satsing på å øke energieffektivisering og å redusere tapene av elektrisitet i distribusjonsnettet.

Etter oppkjøpet har ABB fortsatt \$ 6 mrd. i kontanter som kan brukes til nye oppkjøp og satsinger. ABBs konkurrenter Siemens og General Electric har fått noe å tenke på denne uken.

Aksjefondet Sigma Energy har investert 3,3% av porteføljen i ABB, Sigma Nordic har 4,4 % vekt i ABB.

