

Mer presis revisjon med bruk av data og analyse

Innovativ bruk av data og analyse er i ferd med å bli en viktig driver for effektivisering og verdiøkning i virksomheters økonomifunksjon. Sofistikert bruk av dataanalyser bidrar til bedre kontroll, kvalitet og risikostyring i KPMGs revisjon av Hydro, samtidig som det er viktig for aluminiumskonsernets forbedringsarbeid.

KPMG har et ledende revisjonsmiljø som investerer mye i data og analyse, både når det kommer til kompetanse og teknologi. Selskapets revisorer har sterk fagekspertise og lang erfaring med bruk av dataanalyser, og er engasjert i en rekke spennende revisjonsoppdrag hvor de med hjelp av sofistikerte verktøy og velprøvd metodikk skaper økt innsikt og merverdi. En av disse kundene er Hydro, hvor KPMG har tatt i bruk avansert dataanalyse for å styrke kvalitet og effektivitet i revisjonen.

– Vår erfaring er at revisjonen får høyere kvalitet og blir mer effektiv for alle parter med bruk av data og analyse. Kontroller settes inn på sentrale områder for videre oppfølging, eller som avsjekk på at kontroller og rutiner fungerer som forutsatt, forteller Liv Brevik, leder for Hydros regnskapssenter i Norge og ansvarlig for forbedring og utvikling av konsernets regnskapsprosesser.

Mange muligheter med nye revisjonsverktøy

Jo Sigurd Pedersen er en av KPMGs fremste eksperter på bruk av data og analyse i revisjonen. Han peker på mulighetene Hydro nå har for å kunne benytte KPMGs dataanalyser i effektiviserings- og forbedringsarbeid;

– Nye revisjonsverktøy og muligheten for å analysere store mengder data gjør at vi kan tilegne oss mye dypere kunnskap om hvor effektive systemer og virksomhetsprosesser er. Som revisor kan jeg med data og analyse gi Hydro konkrete tilbakemeldinger på områder hvor vi ser forbedringspotensial, monitorere prosesser og se på utvikling, sier Pedersen.

– Vi bruker blant annet visualiseringsverktøy som QlikView og Power BI, som gjør at analysene av resultater som gjennomgås i møte med kunden blir dynamiske, tydelige og effektfulle, sier han.

Viktig med kvalitetssikring

Det er lett å gå seg vill i datamaterialet, så kvalitetssikring er viktig. Arbeidet med dataanalyser krever gode systemer og inngående forståelse av virksomhet og prosesser – slik at korrekte og presise rapporter kan hentes ut og jobbes videre med. Tett samarbeid og en åpen dialog mellom Hydro og KPMGs fageksperter har sikret gode analyser, stødig fremdrift og kontinuerlig forbedring i dette arbeidet.

– Det har vært nyttig for Hydro og KPMG å gjennomgå dataanalysene sammen for å verifisere funn og luke ut eventuelle feil og misforståelser før videre bruk i revisjonen, forklarer Liv Brevik.



Lederne for Hydros regnskapsentre, fra venstre Jose Mas (Tyskland), Liv Brevik (Norge) og Helder Souza (Brasil).

– Et solid ERP-system, i Hydros tilfelle SAP, og standardiserte prosesser i bunnen er avgjørende for å lykkes med analysene. Vi må ha standardregler å teste mot og har underveis avklart funn og mønstre. Det tette samarbeidet styrker både kompetanse og forståelse hos begge parter, tilføyer Jo Sigurd Pedersen.

Globale standardprosesser og -systemer

Hydro har i stor grad innført standardiserte systemer og regnskapsrutiner på tvers av forretningsområder og landegrenser.

– Vi har som mål at alle våre regnskapsmedarbeidere skal jobbe på en uniform og effektiv måte. De samme verktøyene, metodene og arbeidsbeskrivelsene skal benyttes av alle. Dataanalyser er viktige for å kunne sjekke hvor uniformt vi jobber, forteller Liv Brevik og peker på benchmarking som et viktig styringsverktøy i forbedringsarbeidet;

– Vi vil benytte analysene for å teste de standardiserte systemene og rutinene som er implementert, samt for å få benchmark-rapporter som sammenligner både intern og ekstern utførelse.

– Industrispesifikke dataanalysemodeller benyttes for å foreta sammenligninger og identifisere mønstre som gjør at vi kan bruke KPIer, både på tvers av selskapets enheter, og opp mot andre aktører, poengterer hun.

Implementering i Brasil med støtte fra Norge

I løpet av de siste to årene har Hydros virksomhet i Brasil implementert konsernets SAP-system og tilhørende rutiner, med nødvendige tilpasninger for lokale forhold og regler. Implementeringen har vært utført med støtte fra Hydros regnskapsenter i Norge.

KPMGs norske revisjonsteam innen data og analyse har bistått det lokale revisjonsteamet i Brasil med overgangen fra stikkprøverevisjon og intervjuer til bruk av dataanalyser. Slik kan Hydro teste om de standardiserte prosessene følges og at Segregation of Duties-kontrollene fungerer som forutsatt. Arbeidet fortsetter i år og det brasilianske KPMG-teamet blir enda mer sentrale i analysearbeidet.

– Som et foregangsland i det globale KPMG-nettverket på bruk av data og analyse i revisjonen skal vi sikre høy kvalitet på tvers av landegrenser i globale konsern, forteller Jo Sigurd Pedersen.

– Dersom vi ser på den generelle utviklingen vil revisjon og dataanalyse bli enda mer integrert de neste årene. Det vil gi en mer effektiv og presis revisjon, med økt kvalitet og verdi for både revisor og kunde, avslutter Pedersen.

Om KPMGs fagmiljø innen data- og analyse:

KPMG Norge er ledende på bruk av data og analyse i revisjonen. Kombinasjonen av sterk fagekspertise, teknologiske innsikt, velprøvde metodikk og innovative revisjonsverktøy, gjør at selskapets revisorer kan bistå virksomheter med å redusere risiko, styrke konkurransekraft og skape merverdi gjennom økt innsikt, bedre kontroll og kvalitet i revisjonen. KPMGs revisorer anvender i dag data og analyse i mange ulike bransjer og kundeprosjekter.

I ryggen har KPMG Norge et stort, globalt nettverk med noen av revisjonsbransjens fremste eksperter innen data og analyse. Omfattende investeringer i teknologi og kompetanse, gjør at KPMG kan levere innovative revisjonstjenester der data og analyse er selve hjertet i revisjonsprosessen.



HYDRO

www.hydro.no

Om Hydro og dataanalysene:

Hydro er et globalt aluminiumsselskap med produksjon, salg og trading-aktiviteter gjennom hele verdikjeden, fra bauksitt, oksid og energiproduksjon, til produksjon av aluminium, valsede produkter og resirkulert metall.

Selskapet har hovedkontor i Norge og 13.000 ansatte som er involvert i aktiviteter i mer enn 50 land på alle kontinenter. 92 % av de ansatte er tilknyttet virksomheten i Brasil, Tyskland og Norge, de tre landene hvor Hydro har sine regnskapssentre. Her jobber de i stor grad med harmoniserte og standardiserte systemer og rutiner, tett knyttet opp mot forbedringsarbeid og teknologisk utvikling.

Dataanalysene omtalt i denne spesifikke beskrivelsen er knyttet til prosessen fra mottak av leverandørfaktura, via opprettelse av masterdata og endring, til godkjent og bokført faktura og betaling. Testing av Segregation of Duties (SoD)-konflikter; «can do» og «has done», er også inkludert. Et eksempel på dette er om en medarbeider kan endre sentrale masterdata og samtidig inneha roller i faktura- og/eller betalingsprosessen.

I tillegg har KPMG og Hydro testet om det finnes fakturaer som er postert mot reskontro uten å ha vært gjennom SAPs workflow cockpit-løsning for elektronisk godkjenning og matching mot innkjøpsordre.

Ta kontakt

Ønsker du å vite mer om KPMGs bruk av data og analyse i revisjonsoppdrag, ta kontakt med:

Julie Berg

Partner, Audit
julie.berg@kpmg.no
Mobile: +47 4063 9036

Jo Sigurd Pedersen

Director
Head of Data & Analytics
jo.sigurd.pedersen@kpmg.no
Mobile: +47 4063 9610

kpmg.no