**Fra: Langøygard Jo og Lasic Zlatko**

*I tillegg ønsker vi så detaljert tilsigsdata som mulig for perioden 1930-2009 (MWh Mm3 per dag eller uke).*

SVAR: Vi har ikke slike detaljerte tilsigsdata for våre kraftverk, kun for de aller siste årene. Det dere kan bruke, og som også vi bruker som input til Vansimtap, er følgende HYDARK- serier:

KraftverkHYDARK- serieÅrsvolum for skalering i MM3

BOGNA6801-B218,0

MOSVIK680-D150,0

ORMSET680-D51,0

Hvis dere ikke har tilgang til disse seriene skal jeg se hva vi kan gjøre. Tipper både instituttet og evt Sintef har dem.

*Vi ønsker også litt informasjon om hvordan produksjonsplanleggingen foregår. Bruker dere kjente modeller? Tar dere hensyn til priser på forward- og future-kontrakter ved Nordpool?*

Vi bruker Vansimtap, med prisfil laget av vår skreddersydde prismodell utviklet av Norsk Regnesentral. Dette er en statistisk modell, og tar som input historisk systempris og nordentilsig. i tillegg justeres resultatene med en future/forwardrekke bestående av 5-6 første ukesprodukter, deretter noen måneder og kvartalsprodukter, og til slutt 3-5 årsprodukter. Vi bruker 5 års horisont i langtidmodellen (Vansimtap). Vi har også sesongmodellen som følger med vansimtap, og styrer mye etter de individuelle vannverdiene derfra. SHOP er vi i startgropen med, men den er ennå ikke tatt i operativt bruk i produksjonsplanleggingen.

- Jo\* i fila tilgjengelighet. er innhold begrenset for året 2008 , men flere år kommer i tillegg da det tar litt tid å samle data; resten av disse dataene kommer litt senere

\*hvis det oppstå feil angående tilsendte filer , ta kontakt

ZLATKO