



## Korte nyhetsbrev

Vi tar sikte på å sende ut nyhetsbrev fra prosjektet ca hver andre måned som supplement til de tertialvise [statusrapportene](#). Nyhetsbrevene skal være kortfattede (1-2 sider). Vi kommer primært til å skrive om resultater og aktiviteter i prosjektet uten å gå i detaljer. Selve resultatformidlingen vil skje gjennom arbeidsnotater (AN), tekniske rapporter (TR), lysark fra kurs/møter, etc. i prosjektets [e-rom](#). Det blir hyperlink til de aktuelle dokumentene når de omtales. Nyhetsbrevene (dvs. linken) sendes til alle som har tilgang til e-rommet. Vi håper at dette blir en hensiktsmessig måte å formidle informasjon om det som skjer i prosjektet. Kom gjerne med tilbakemeldinger til oss, ros som ris, slik at vi finner fram til en form som deltakerne i prosjektet synes er nyttig. Synspunkter kan sendes til ”redaktøren” ([eivind.solvang@sintef.no](mailto:eivind.solvang@sintef.no)).

## Arbeidsplan

Siste versjon av [arbeidsplanen](#) ligger på rotkatalogen i eRoom. Arbeidsplanen er prosjektets absolutt viktigste dokument av administrativ art. Her finner man en detaljert oversikt over alle aktiviteter i prosjektet, link til dokumenter som omhandler aktivitetene, samt framdrift/status. Siden alle tråder er samlet i dette dokumentet tillater vi oss å kalle arbeidsplanen for prosjektets ”portal” til tross for at brukergrensesnittet er et Word-dokument.

## Spørreundersøkelse om vedlikeholdsstatus

Selskapene som deltar i prosjektet er alle bedt om å delta i en webbasert spørreundersøkelse som skal kartlegge status med hensyn til vedlikehold av vannkraftverk. Undersøkelsen omfatter informasjon om vedlikeholdsaktiviteter, informasjonssystemer, kostnader, strategier, metoder, indikatorer, kompetanse og organisering. 14 selskaper har svart eller er i gang med å legge inn data. Resultatene fra de første 5-7 selskapene som svarte er beskrevet i [AN 07.12.03](#). Fristen for å legge inn data er satt til 28. februar. Vi håper at ennå flere selskaper vil svare på spørreundersøkelsen før fristens utløp!

Resultatene fra spørreundersøkelsen vil bli sammenlignet med en tilsvarende undersøkelse hos norsk industri gjennomført i 2002 av ”Norsk forening for produksjon og vedlikehold”. Vi valgte å bruke de samme spørsmålene i vår spørreundersøkelse (samt noen i tillegg) for å kunne sammenligne kraftselskapene med øvrig norsk industri.

## Analyse av konkrete havarier

AG2 er nå i gang innenfor DP2 ”Levetidskurver for vedlikeholdsstyring”. På det andre [møtet](#) i arbeidsgruppen (15. februar) var det gjennomgang av et konkret case fra EB Kraftproduksjon som omhandler [viklingsskade](#) på en statorvikling i Mykstufoss kraftstasjon. Dette og andre konkrete case vil bli bearbeidet innledningsvis i DP2 for å teste ut levetidsmodellen før vi setter i gang med spesifikasjonen av skadetyper og kriterier for tilstandsfastlegging. Hensikten med bruk av case er å vise hvordan metoden kan brukes i praksis, samt avdekke faktorer vi må ta hensyn til i det videre arbeidet i prosjektet.

For hver case undersøker vi hva tilstandskontrollhåndbøkene sier om aktuelle skadetyper. Hvis det er gjort en ekspertvurdering, som det er med [skadetypen](#) i Mykstufoss kraftstasjon (kortslutning mellom delledere/ledere i en statorvikling), blir den aktuelle skaden sammenlignet med ekspertvurderingen. Hvis det eksisterer tilstandsinformasjon og andre historiske observasjoner blir det undersøkt om denne informasjonen kan si noe om degraderingen og tilstanden like før skadene inntraff. Konsekvensene av de konkrete skadene (uønskede hendelser), inkl. HMS og skade på ytre miljø, vil bli beskrevet, samt det som kunne ha skjedd, men som ble avverget pga vern og andre barrierer.

## Scenarier for Vedlikehold mot 2030

En første versjon av [rapporten](#) med vedlikeholdsscenariene og utfordringene/anbefalingene er nå sendt til de som deltok på scenario-samlingene i august/september 2006. Vi ønsker innspill fra deltakerne slik at rapporten kan bli best mulig. Det er åpnet adgang til å redigere rapporten direkte på e-rommet.

Atle Harby fra prosjektgruppen vil fortelle om vedlikeholdsscenariene på EBLs [Produksjonsteknisk konferanse](#) (PTK) 6.-7. mars 2007.

På EBLs [Vedlikeholdsforum](#) 28.-29. mars 2007 blir det en paneldebatt om vedlikeholdsscenariene med deltakelse av bl.a. Lars Audun Fodstad (Sira-Kvina Kraftselskap), Tron Engebretsen (Statkraft) og Øyvind Linnebo (Alstom). Øyvind har vært med på scenario-samlingene. Vi ser fram til innledningene, innspillene fra salen og diskusjonen!

## Planlagte møter

Møte	Dato	Sted
AG1 Beste praksis vedlikehold	2007-03-13	
AG2 Levetidskurver for vedlikeholdsstyring	2007-04-12	
AG1 Beste praksis vedlikehold	2007-04-24	
Brukergruppen	2007-05-30	(ifm studieturen i uke 22)
AG2 Levetidskurver for vedlikeholdsstyring	2007-06-14	
Brukergruppen	2007-09-12	
Brukergruppen	2007-11-27	