

KUNDE

E-CO er i dag et av Norges ledende energikonsern. Konsernet er Norges nest største vannkraftprodusent med en middelproduksjon på 9,7 TWh per år. Det dekker kraftbehovet til ca. 500 000 husstander.



KUNDEUTTALELSE

Vi har 14 stk offline filterkretser med Europafilter. I tillegg har vi 2 stk mobile som benyttes ved påfylling av ny olje ved lagre og til filtrering ved oljetanker for luker etc. Vi installerte 13 stk ved nye 100 bars turbinregulatorer i perioden 2000-2003. Her var det tidligere 15 bars anlegg fra 60 tallet hvor vi måtte demontere og rengjøre forstyring, sleider og deler tilhørende reguleringen. Dette måtte gjøres pga delene ble tilført et siruplignende belegg (såkalt Harts) som gjorde at regulatoren kunne "henge" seg som igjen medførte problemer driftsmessig. Etter at vi satte i drift de fire første våren 2000 har vi ikke hatt noen form for problemer.

Vi bytter filter når vi ser at oljen får noe mørkere farge. Dette ser ut til å gi filterbytte ca. hvert tredje år hos oss. Når det gjelder eventuell oljefylling på anlegget er dette lagt opp slik at vi benytter oljesirkulasjonspumpen for offline filterkretsen og fyller gjennom Europafilteret. Dette gjøres ved en spesialtilpasset slange som kobles til en treveis ventil. Med denne påfyllingens metoden har vi en bra kontroll på det vi tilfører. I mars 2007 foretok vi en ombygging av et 40 bars oljetrykksanlegg ved en kaplanturbin. Her ble det montert inn et 145 bars anlegg for regulering av ledeapparatet. Også her ble det montert inn en Offline filterkrets med Europafilter. Anlegget har gått uten problemer siden det ble satt i drift. Vi forventer ingen problemer pga. partikler, vann eller harts i oljen, med bakgrunn av den erfaringen vi har fra de tretten andre.

Solbergfoss 19.05.2015

Rolf Engen

Vedlikeholdsleder

Eco Vannkraft, Solbergfoss



Bildet viser Europafilter installasjon på en av de 14 turbinregulatorene. Vi er særdeles fornøyde med resultatene og ser særlige forbedringer av driftsikkerhet.



Vi ser spesielt reduksjoner i forbruk av blandt annet fullflowfiltre. Fullflowfiltrene får bedre arbeidforhold som følge av en vesentlig bedret oljekvalitet. Det har ikke vært behov for å skifte olje siden filtrene ble installert for 15 år siden !