


Statkraft

 POSTADRESSE
 Statkraft Energi AS
 Postboks 200 Lilleaker
 0216 Oslo

 BESØKSADRESSE
 Lilleakerveien 6
 0283 Oslo

 SENTRALBORD
 24 06 70 00

 TELEFAKS:
 24 06 70 01

 INTERNETT
www.statkraft.no

 E-POST:
post@statkraft.com

ORG. NR.: NO-987 059 729

 NVE, Seksjon for Vassdragskonsesjoner
 Pb. 5091 Majorstuen
 0301 OSLO

Att.: Jens Aabel

 DERES REF./DATO:
 Carsten S. Jensen

VÅR REF.:

 STED/DATO:
 Oslo, 15.06.2009

OPPRUSTNING/UTVIDELSE (O/U) I TROLLHEIM KRAFTVERK

Vi viser til tidligere kontakt med NVE ang. opprustning /utvidelse av Trollheim kraftverk.

På slutten av 90-tallet gjennomførte Statkraft engineering et forprosjekt på Trollheim kraftverk. En utvidelse av stasjonen med en nytt aggregat på 50 MW ble da vurdert som lønnsomt. I 2006, ble prosjektet tatt opp igjen av Statkraft og det ble gjennomført nye kostnadsberegninger og energisimuleringer, og konklusjonen var fortsatt at prosjektet var lønnsomt.

På nyåret i 2009 ble kostnadene oppdatert og nye energisimuleringer gjennomført. En grundig gjennomgang av modellen indikerte at man tidligere hadde regnet med for høy energigevinst. Påfølgende nåverdiberegning viste negative verdier.

Det er andre gevinster ved aggregat 2 enn de rent økonomiske, eksempelvis ville aggregatet kunne fungert som en omløpsventil dersom aggregat 1 skulle stanse, revisjonstidspunktene ville blitt mer fleksible og utetiden mindre kritisk. Omløpsventilen som er bestilt og som er planlagt montert i 2010, vil imidlertid hindre at vannføringen i Surna faller under 15 m³/s ved ikke planlagte stopper av eksisterende aggregat.

Med bakgrunn i ovenstående har vi valgt å legge en utvidelse av Trollheim kraftverk med et aggregat 2, til side.

Dersom det ønskes flere opplysninger stiller vi gjerne opp til et møte.

Med vennlig hilsen for Statkraft Energi AS

Anders Korvald
 Prosjektleder OU Trollheim

Kopi til: Seming Skau, NVE-EMR