

NVE – Konsesjons- og tilsynsavdelingen

Pb. 5091 Majorstua
0301 Oslo

Småkraft AS
Postboks 2389,
Solheimsviken, 5824 Bergen
www.smaakraft.no
Org.nr.: NO984 616 155

17.03.2021

KVÅLE KRAFTVERK LUSTER KOMMUNE VESTLAND FYLKE SØKNAD OM ØKT SLUKEEVNE

Saksopplysning

Kvåle Kraft AS fikk konsesjon på bygging av Kvåle kraftverk i mai 2006. Kraftverket ble bygget i 2009 og i dag er det Luster Småkraft AS som er konsesjonsinnehaver.

Kvåle kraftverk er bygd som omsøkt med to like Francis turbiner med samlet maks slukeevne på 5.2 m³/s. Det søkes nå om å øke maks slukeevne til 5.45 m³/s.

Ovenfor inntaket til Kvåle i Dalsdalselvi ligger Sage kraftverk som igjen har to regulerte vann, Smørevatnet og Kringlevatn i nedbørsfeltet. Økning av slukeevne på Kvåle kraftverk vil samsvare bedre med produksjon i Sage kraftverk og gi en bedre utnyttelse generelt for vassdraget.

Det er utarbeidet notat av Sweco som beskriver hydrologisk endring for Kvåle kraftverk i vassdraget og som vurderer miljøkonsekvenser for endringen. Notat ligger vedlagt.

Endringen vil ikke medføre tekniske inngrep, endringen vil gjøres i kontrollanlegget på kraftverket.

Konsekvenser for restvannføring

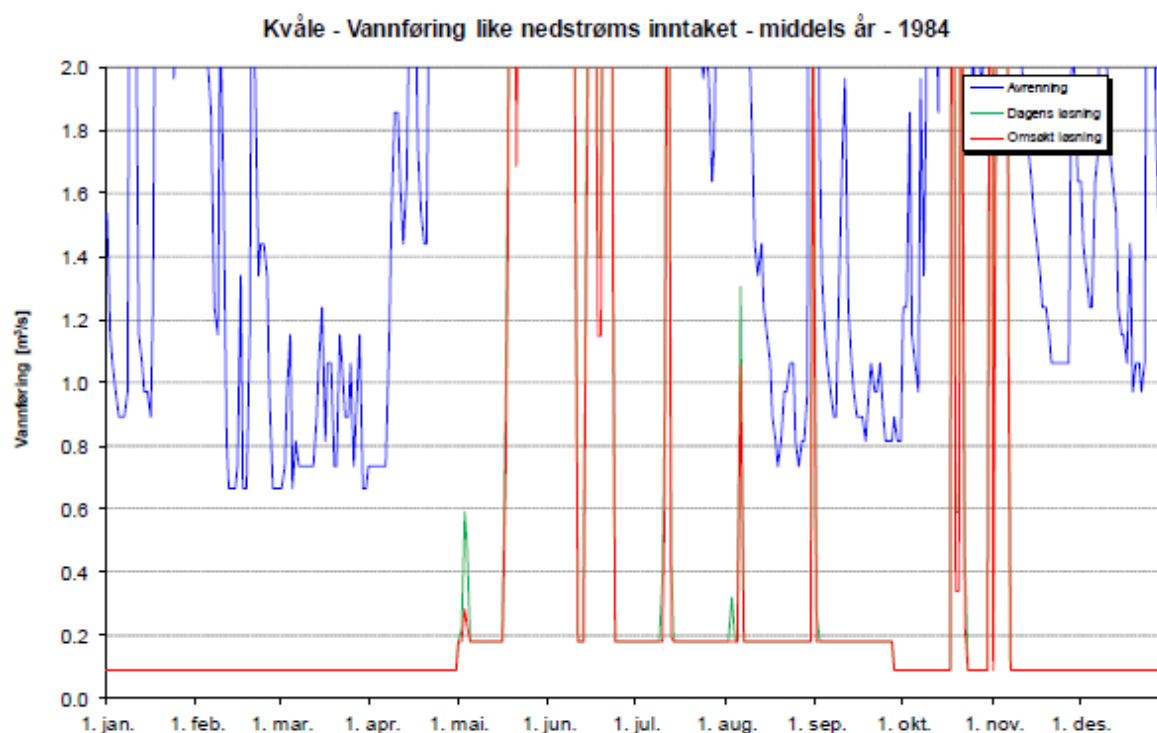
Tabell 1 og tabell 2 viser endring av vannføring.

Tabell 1 Antall dager - Dagens kraftverk

Slik kraftverket er i dag	Tørt år	Middels år	Vått år
Antall dager med vannføring > største slukeevne	25	61	110
Antall dager med vannføring < laveste slukeevne + minstevannføring	23	3	3

Tabell 2 Antall dager – Omsøkt løsning

Omsøkt løsning	Tørt år	Middels år	Vått år
Antall dager med vannføring > største slukeevne	23	58	99
Antall dager med vannføring < laveste slukeevne + minstevannføring	23	3	3



Vannføring like nedstrøms inntaket Kvåle kraftverk, middels år.

Økt produksjon

Økningen i største slukeevne på 250 l/s medfører en økning i midlere produksjon på 0,3 GWh/år.

Miljø

Sweco har vurdert endring i økt slukeevne og oppsummert med:

Landskap og friluftsliv	ubetydelig til noe (0)/ (-) konsekvens
Kulturminner/ kulturmiljø	ubetydelig konsekvens (0)
Terrestrisk naturmiljø	ubetydelig til noe (0)/ (-) konsekvens
Akvatisk naturmiljø	ubetydelig til noe (0)/ (-) konsekvens
Andre brukerinteresser	ubetydelig konsekvens (0)
Konklusjon	ubetydelig til noe negative konsekvenser

Tabell 3. Oppsummering av verdi, virkning og konsekvens av en utbygging av Kvåle kraftverk.

Konklusjon

Basert på foreliggende informasjon vurderes tiltaket jevnt over å ha ubetydelig til noe negative konsekvenser for miljøtema. Ved økt vannforbruk er det naturlig at konsekvensene øker noe. Totalt sett mener Luster Småkraft AS den positive verdien av 0,3 GWh, uten tekniske inngrep, overstiger ulempen ved redusert vannføring.

På vegne av Luster Småkraft AS

Martin Vangdal

Prosjektleder

Vedlegg: Notat miljø/ hydrologi utarbeidet av Sweco