

NVE - Konesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

DERES REF. /DATO.: VÅR REF.: VÅR DATO: DOKUMENTNR.:
11.01.2021 bjgu02 21.04.2021 11/00295-

Sundsbar kraftverk – vilkårsrevisjon av reguleringskonsesjon
Svar på ytterligere spørsmål fra NVE oversendt 11.01.2021
Supplerende svar vedrørende magasindata

Vi viser til e-post datert 11.01.2021 hvor NVE kommer med en del spørsmål knyttet til vilkårsrevisjonen for Sundsbarreguleringen og vårt svar datert 20.02.2021, oversendt i e-post datert 04.03.2021. Som avtalt oversender vi herved kvalitetssikra hovedtall for magasinene m.m. Vi beklager at arbeidet har tatt noe tid og håper at tallgrunnlaget vi nå oversender er godt egnet for bruk i NVEs innstilling, jfr. vedlegg 1.

Deler av dagens manøvreringsreglement har en rekke verbaliserte høydeangivelser. SK vil igjen påpeke at en del av disse formuleringene vanskelig kan erstattes med en tabellarisk oversikt. Dette gjelder spesielt gjeldende manøvreringsbestemmelser for Hovdevatn og Bergsvatn i Dalaåi og Lintjern-Liervatn-Nystølvatn i Morgedalsåi.

Vi håper dette vil være til hjelp. Vi svarer gjerne på flere spørsmål.

Med vennlig hilsen
Skagerak Kraft AS, på vegne av Sundsbar kraftverk DA

Bjarte Guddal
Fagansvarlig konsesjoner og ytre miljø

Dokumentet er elektronisk signert

Vedlegg 1: Magasindata

Magasin	Anleggshøyde				Forskjell Anleggshøyde og NN2000	NN2000				Utnyttbar Reg.-høyde (m)	Volum til kraftproduksjon (mill. m3) - (1)	Magasinareal ved HRV (km2)	Tilslig (mill. M3/år - NVE 61-90) -(2)	Tilslig (mill. M3/år - Beregnet 1930 - 2013) - (3)
	Ca. vannstand før regulering	HRV	LRV	Høyeste tillatte flomvannstand		Ca. vannstand før regulering	HRV (NN2000)	LRV (NN2000)	Høyeste tillatte flomvannstand					
Sandsetvatn	981	986	980	986,8	Anleggshøyden er 2,53m under NN2000	983,63	988,63	982,63	989,43	6,00	10	2,15	22,5	27,8
Sundsbarrvatn	592,8	612,20	574,20		Anleggshøyden er lik NN2000	592,8	612,20	574,20		38,00	212,5	8,73	31,5	47,1
Bergsvatn	645,8	647,60	642,8*****	649,10	Anleggshøyden er 0,10m over NN2000	645,7	647,50	642,7*****	649,00	ca. 2,5*	1	0,84	56,1	86,6
Hovdevatn	644,8	647,60	642,00***	649,10	Anleggshøyden er 0,10m over NN2000	644,7	647,50	641,90***	649,00	ca. 2,5*		0,45	4,1	6,3
Ljosdalsvatn	645,3	647,60	640,30	649,10	Anleggshøyden er 0,10m over NN2000	645,2	647,50	640,20	649,00	7,30	4,5	1,24	8,3	12,8
Lintjønn/Liervatn/Nystølvatn	619,5**	619,50****	618,70	619,90	Anleggshøyden er 0,02m høyere enn NN2000	619,48**	619,48****	618,68	619,88	0,80		0,92	10	15,4
Bekkeinntakene i Flatdølavassdraget													88,3	132
Bekkeinntakene Dalaåi/Morgedalsåi													19,7	30,3
Sum Sundsbarm krv.													240,5	358,3

* - Bunn av kanal mellom Hovdevatn og Ljosdalsvatn er ca. 644,3m (i praksis kan man tappe ned Hovdevatn/Bergsvatn til ca. 645m pga is/snø i kanalen i tidsrommet 1.april til 20. april)

** - Nystølvatn før regulering

***- Høyde på bunnstokk i bunnappeløpet i tappeluka

****- Høyden på overløpet på Lintjønn dammen, det er i manøvreringsreglementet oppgitt at det kan demmes i nivå med Nystølvatn.

*****-Ca angivelse av høyde ut fra naturgitt forhold i utløp

(1) - Kilde NVE-Atlas

(2) - Tilslig beregnet på grunnlag av normalavrenning i perioden 61-0 (NVE 61-90)

(3) - Tilslig beregnet på grunnlag av tilsligserier for perioden 1930 - 2013, utarbeidet av Dr. ing. i hydrologi Trond Rinde

SAKSHANDSAMAR/ADM.ENING:
Bjarte Guddal

TELEFON
90618687

E-POST
bjarte.guddal@skagerakerenergi.no

SIDE:
2/2