

Sak			
Ny kraftslasjon. Follum Fabrikker			
Follum, que 50 Vordetor Bush Nu que Ringerike K.			
Dok. nr.	Datum	Dokumentets art	Merknader
1	7/4-75	Brev H. Gjøverndykt. U.O.	
2	31/4-75	Konsepjonsskema: kopi	
3		Kart-utlag bil 2	
4	23/5-75	Brev U.O. - H. Gjøverndykt.	



Anne Emil 8/11/75

(1)

DET KONGELIGE MILJØVERNDEPARTEMENT

KONTOR: MYNTGT. 2 - TLF. 11 90 90 - RIKSTELEFONER OG FJERNVALG TLF. (02) 41 79 00
POSTADRESSE: OSLO-DEP. OSLO 1

Universitetets Oldsakssamling
Fredriksgt. 2

OSLO 1

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato

1657/75 N RSe/ama

7. april 1975

A/S FOLLUM FABRIKKER - KONSESJONSSØKNAD AV 31. JANUAR 1975 -
FOLLUM KRAFTSTASJON

./.. Vedlagt oversendes kopi av søknadsdokumentene.

Departementet tillater seg å be om Deres uttalelse i
saken innen 10. juni d.å.

Etter fullmakt

Kjell Hauge
Kjell Hauge

Rolf Selrod
Rolf Selrod



AKSJESELSKAPET
FOLLUM
FABRIKKER

2

NVE Elektrisitetsdirektoratet
Konsesjonsavdelingen
Boks 5091, Majorstua

OSLO 3

MAIN OFFICE:
P.O.B. 220, 3501 Hønefoss
Telephone: 067 - 22 911
Cables: Follum, Hønefoss
Telex: 11480 FOLMH N

SHIPPING DEPARTMENT:
Fillipstadvn. 7, Oslo
P.O.B. 1343, Vika, Oslo 1
Telephone: 02 - 41 70 73
Telex: 16074 FOLMO N

NVE - S
Journalisert 24. MAR 1975
Arkiv nr.

Your ref.

Our ref. BD/bh

N-3501 HØNEFOSS 31.01.75
NORWAY

Konsesjonssøknad Follum kraftstasjon. Utbygging Øvre - og Nedre Hofsfoss.

Det ble i Follum's bedriftsforsamling den 15.01.75 vedtatt å bygge Follum kraftverk under forutsetning at tilfredsstillende finansiering kunne oppnås.

Follum kraftstasjon skal bygges ut til erstatning av de nåværende kraftstasjoner:

Hofs Brug med maks effekt:	2,4	MW
Hofsfoss " " "	1,5	"
Follum 1 " " "	2,5	"
Follum 2 " " "	3,0	"

Hofs Brug kraftstasjon A/S eier vannfallet på østsiden av Øvre Hofsfoss, gr.nr. 87, br.nr. 14. A/S Hofsfoss Tresliperi og Papirfabrikk eier vannfallet på vestsiden, gr.nr. 50, br.nr. 2. Vannet deles likt mellom de to eiere. A/S Follum Fabrikker eier vannfallet på vestsiden av Nedre Hofsfoss, gr.nr. 50, br.nr. 3 og fallet på østsiden samme sted, gr.nr. 87, br.nr. 9.

Fallhøyde Øvre Hofsfoss ved 120 m³/s:

Overvann:	k. 113,430
Undervann:	k. 100,607
Brutto fallhøyde:	12,823 m

Fallhøyde Nedre Hofsfoss ved 120 m³/s:

Overvann:	k. 100,607
Undervann:	k. 86,657
Brutto fallhøyde:	13,950 m

Samlet brutto fallhøyde: 26,773 m.

NVE - E
0707 10.2.75
KAN ARKIVERES
OFF.
U.O.
ARKIVNR.:
SAKSBEH.:

A/S Follum Fabrikker står som eier av alle aksjene i datterselskapene A/S Hofsfoss Tresliperi og Papirfabrikk og A/S.Hofs Brug kraftstasjon.

Den nye kraftstasjonen vil bli bygget av et sameie bestående av A/S Hofs Brug kraftstasjon med 23,9%, A/S Hofsfoss Tresliperi og Papirfabrikk med 23,9% og A/S Follum Fabrikker med 52,2%. På A/S Hofs Brug kraftstasjon er hjemfall til Staten 15. desember år 2000.

Data for de nye anlegg.

De endelige data for aggregatet vil bli fastlagt når tilbud på turbin med generator foreligger. Den sansynlige verdien for slukeevne blir $120 \text{ m}^3/\text{s}$. Aggregatet får da følgende data:

28 MW, 187,5 o/min. og gen. 33 MVA.

Begrensningen på $120 \text{ m}^3/\text{s}$ er valgt for å få den beste virkningsgrad. ved gjennomsnittsvannføring $72 \text{ m}^3/\text{s}$.

Produksjonen vil bli: PV-58 GWh, TV-15 GWh, TS-16 GWh og PS-61 GWh.
Tilsammen: 150 GWh.

De totale kostnader for anlegget som er kalkulert av A. B. Berdal og Nybro Hansen og beløper seg til 57 mill. kroner inkl. dam forutsatt at arbeidene påbegynnes 75/76 og at kraftstasjonen blir satt i drift høsten 77.

Den nye kraftstasjonen vil bli bygget som vedlagte tegning 369 008 fra A. B. Berdal. De koter for over- og undervann vil bli beholdt som for de nåværende stasjoner. Inntaket for den nye kraftstasjonen vil dog bli flyttet i forhold til nåværende inntak for kraftstasjonen i Øvre Hofsfoss og her vil det bli satt opp en ny dam til erstatning for de gamle. Vedlagte tegning 369 009 viser dammen.


Mulighetene for døgnregulering av Sperillen er meget små. I sommerhalvåret drives det et utstrakt sportsfiske i Ådalselva av folk fra Ringerike og Oslo. En døgnregulering vil redusere mulighetene for dette fiske og de kommunale myndigheter vil derfor neppe tillate dette. I vinterhalvåret har man meget store isproblemer i elva før isen legger seg. En døgnregulering som forårsaker at isen til stadighet brytes opp vil derfor skape store driftsproblemer for kraftverkene.

Når det gjelder fastleggelse av nivå på undervannet, vil dette bli gjort sammen med Ringerike kraftverk, hvor økning henholdsvis reduksjon i produksjonen blir å utveksle i kWh. En lignende avtale foreligger i dag.

Vedlagte enlinjeskjema 3.60.1 - 3661 viser hvordan aggregatet tilkoples vårt nåværende 20 kV nett. 2.68.0 - 3016 viser vårt nåværende nett.

Med hilsen
pr. pr. A/S FOLLUM FABRIKKER

Birger B. Rasmussen
viseadm. direktør


Bjørn Devold
overing.

Vedlegg: Tegn.nr. 369 008
Tegn.nr. 369 009
Tegn.nr. 2.68.0 - 3016

Enlinjeskjema 3.60.1 - 3661
Intern kraftbalanse


Kraftbalanse for A/S Follum Fabrikker

Økning i 1978 på 30 GWh p. g. a. overgang fra sliping av mekanisk masse fra rundvirke til fremstilling av mekanisk masse ved raffinører fra flis, for 40 000 t ferdigmasse. Merforbruket ved denne prosess er ca. 750 kWh/tonn ferdigmasse.

År	Forbruk GWh	Prod. egne v.kr. GWh	Kontroll Viul Kistefoss GWh	Kontr. BK GWh	Damp. turbin GWh	Sum til disp. GWh	Balanse GWh	Til- legg Ny kr. st GWh	Korr. balanse GWh
1973	335	199	65	40	31	335	0	0	
1974	330	199	65	40	26	330	0	0	
1975	305	199	65	60	0	324	19	0	
1976	395	199	65	90	48	402	+7	0	+7
1977	405	199	65	90	48	402	÷ 3	0	÷ 3
1978	440	199	65	90	48	402	÷ 38	28	÷ 10
1979	445	199	65	90	48	402	÷ 43	38	÷ 5
1980	450	199	65	90	48	402	÷ 48	38	÷ 10

De angitte tall for kontrakt og produksjon er fastkraft.

Follum, den 31. januar 1975


Bjørn Devold
overing.



Dette dokumentet har et for stort format til å kunne skannes i sin helhet.

For innsyn ta kontakt med arkivet ved Kulturhistorisk museum:

postmottak@khm.uio.no

V)

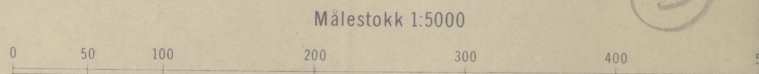
Forminne	○	Marksलगsgrense	⊥
Ur, steinrøys	A	Lettbrukt dyrka jord og dyrkingsjord	+
Steinbrot	B	Mindre lettbrukt dyrka jord og dyrkingsjord	-
Grustak, sandtak	S	Særs høg bonitet for skog	•
Leirtak (påskrift)	H	Høg bonitet for skog	T
Fulldyrka jord	M	Middels bonitet for skog	II
Overflatedyrka jord	L	Låg bonitet for skog	
Udyrka, gjødsla beite	—	Grunn, djup myr	
Barskog	—	Lite omlaga torv	
Lauvskog	—	Sterkt omlaga torv	
Blandingsskog	—	Nøysom vegetasjon	
Myrvegetasjon	—	Nøysom vegetasjon "Tørr myr"	
Anna jorddekt fastmark	—	Dyrka myr	
Grunnlendt mark	—		
Fjell i dagen	∨		

500

NORGES VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN

Plantemark for skog
 Bilag til *Kons.* søknad av *3/1-75*
 Blokkrik dyrkingsjord
 Sjøldrenert dyrkingsjord
 Tørr sand og grusavleiring
Os Follum Fabrikken

3



Ekvidistanse 5 m

Merker i rammekanten for UTM rutenett. Grensene på Kartet er ikke rettsgyldige
 Forminner registrert av De arkeologiske museers registreringstjeneste.

4

23.mai 1975.

AEC/VM Jnr. 811/75

Det Kgl. Miljøverndepartement
Oslo-Dep.
Oslo 1.

A/S Follum Fabrikker - Konesjonssøknad.
Deres brev av 7/4-1975, ref. 1657/75 N RSE/ama.

Universitetets Oldsaksamling kjenner ikke til
forntinner i det område som berøres av planene. Vi har
derfor ingen innvendinger mot utbyggingen.

Arne Emil Christensen jr.