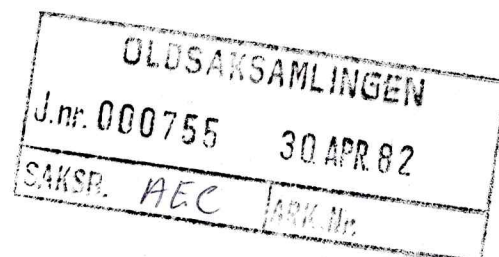


Sak			
Dok.nr.	Dato	Dokumentets art	Merknader
1	15/9-81	Forprosjekt - skisse fra Baskerud Kraft	
2	7/6-82	2 - beregning VEC	
3		Brev U.O. - B.V.	

BUSKERUD KRAFTVERKER
Kraftutbyggingen
ark.nr. 422.0
AW/KØ

1
Drammen, 15.9.81
Korrigert 30.9.81

PM



NUMEDALSLÅGEN - PROSJEKT GODFARFOSSEN

Fylkesverket har som et ledd i arbeidet med å kartlegge gjenværende vannkraftutbyggingsmuligheter i Buskerud også sett på fallene i øvre del av Numedalslågen. Det dreier seg i denne sammenheng om fallstrekningen i hovedelven nedenfor det påtenkte landskapsverneområdet i Seterdalen og ned til Pålbufjorden. Kort skissert tenker en seg et inntak nær Hallen vannmerke i høyde ca. 850 m.o.h., en driftstunnel med kraftstasjon i fjell og utløp i Pålbu. Derved kan en fallhøyde på vel 100 m utnyttes. Jfr. kartskisse datert september 1981. Med dette opplegg vil alle inngrep falle utenom nasjonalpark eller mulig landskapsverneområde. I den elvestrekning som kraftverket berører er det ganske bra mulighet for terskelbygging.

Våre undersøkelser indikerer at man med utnyttelse av den nevnte fallstrekning kan oppnå en årsproduksjon på ca. 200 GWh i middel hvorav ca. $\frac{1}{3}$ i vinterperioden 1.10. - 30.4. Ut fra dagens kostnadsnivå vil den spesifikke anleggskostnad falle rundt 1,35 kr/kWh avhengig av anleggets nærmere utforming.

Denne undersøkelse er som nevnt innledningsvis utført som et ledd i en gjennomgang av gjenværende utbyggingsprosjekter i Buskerud. Saken må imidlertid sees i lys av den generelle kraftforsyningssituasjon utover i 1980-årene. Om fylkesverket skal oppfylle sine forpliktelser på dette felt, ser en det sommeget viktig å klarlegge realiserbare prosjekter best mulig. Dette må gjelde både omfang, kostnad og tidsperspektiv for gjennomføring. Det er klart at en i Buskerud ikke har mange prosjekter som i noen av de nevnte relasjoner er mer interessante

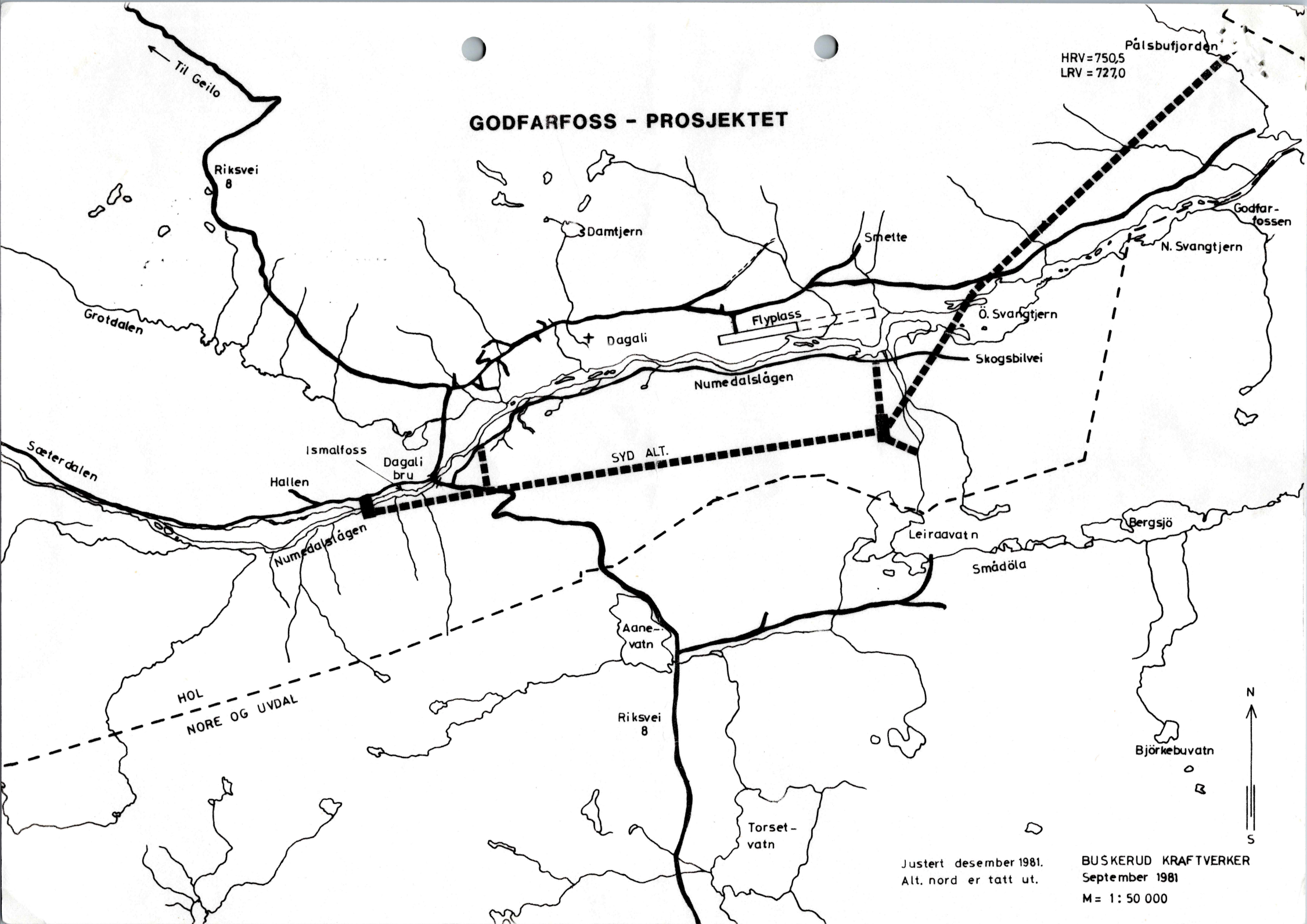
Innen prosjektet bringes til det stadium at konsesjonssøknad kan utformes, bør man få fastslått hvorvidt de nylig vedtatte fredningsbestemmelser kan hindre konsesjonsbehandling og evt. gjennomføringen av et slikt prosjekt.

Det antas at Olje- og energidepartementet vil kunne klarlegge dette for oss.

Vi regner med at NVE - Vassdragsdirektoratet bl.a. vil bli konsultert

Buskerud Kraftverker
Kraftutbyggingen
A. Wærsted

GODFARFOSS - PROSJEKTET

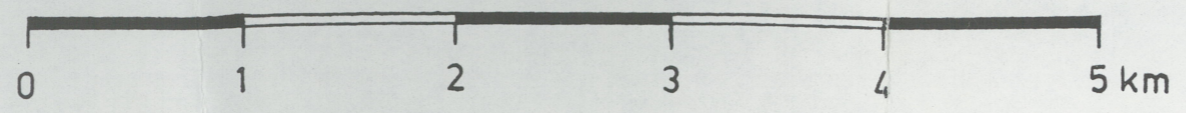


HRV = 750,5
LRV = 727,0

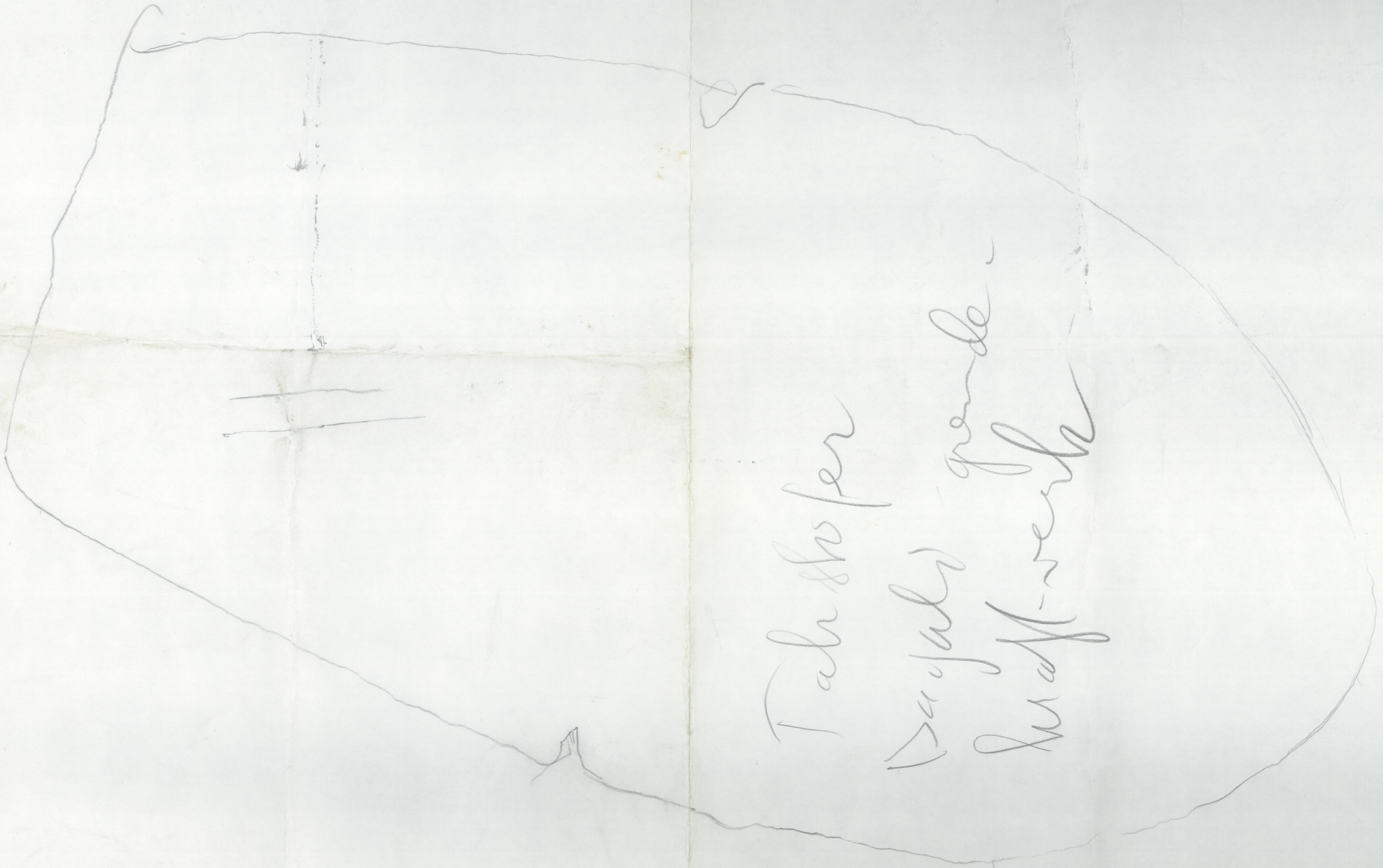
Justert desember 1981.
Alt. nord er tatt ut.

BUSKERUD KRAFTVERKER
September 1981
M = 1:50 000





BUSKERUD KRAFTVERKER	Tegn.	28/4-82 GS.
	Trac.	
GODFARFOSS KRAFTVERK	Kfr.	
	Erstatning.	
Oversikt		3-715



Tahshofer

Sayaly - qende.
Waff-verk

Buskerud Kraftverker,
Fylkeshuset,
Haugesgt. 89,
3000 DRAMMEN.

14. juni 1982
AEC/CH

Utbyggingsplaner/Fortidsminner. Sandum i Krødsherrad og Godfarfoss,
Dagali.

I tiden 11-13/6 foretok undertegnede befaringer ved den planlagte transformatorstasjon på Sandum og i de områder hvor det vil skje terreng-inngrep, dersom Godfarfoss Kraftanlegg blir bygget etter de foreliggende planer.

På Sandum ble det ikke funnet fortidsminner i området der transformatorstasjonen skal ligge. I Dagali gikk jeg over følgende områder: området ovenfor Dagali Bru ved den planlagte inntaksdam, Anleggsveien langs eksisterende skogsbilvei ned til Leiroa, området for mulig kraftstasjon ved Leiroa, området for eventuell kraftstasjon på nord-siden av dalføret og området der utslippstunnelen kommer ut i Pålbufjorden. Jeg gikk også over den planlagte utvidelse av flystripen som eventuelt skal brukes for plassering av tunnelmasser. Til slutt så jeg på det utpekte området nord-vest for Åsbergtjønn. Det ble ikke funnet fortidsminner i noen av områdene ved den relativt raske befaringsgjennomføring. Terrenget tyder ikke på at det bør ligge skjulte fortidsminner der, men i området for flyplassutvidelsen kan det være tenkelig at det ligger steinaldersboplasser.

Vi må som vanlig ta det forbehold at skjulte og ukjente fortidsminner er fredet ved Kulturminneloven, og hvis noe skulle komme frem under anleggsarbeidet som tyder på slikt må arbeidet stanses midlertidig og Oldsaksamlingen straks varsles. Hvis det blir aktuelt med andre terreng-inngrep i forbindelse med Godfarfoss Kraftverk må Oldsaksamlingen

også varsles så snart som mulig.

Reiseregning vedlægges.

Heste hilsen

Arne Emil Christensen