

Sak

KRAFTLEDNING FLÅ - SANDUM , BUSKERUD .

Dok.nr.	Dato	Dokument (type, tittel)	Merknader



BUSKERUD KRAFTVERKER

OLDSAKSAMLINGEN	
J.nr. 000815	07. MAI 82
SAKSB. A.E.C.	ARK. Nr. 871.517

Universitetet i Oslo
Oldsaksamlingen
Fredriksgt. 2
OSLO 1

DERES REF.: 1. konserv. DERES BREV:
A.E. Christensen

VÅR REF.: 444.740.3
U/SGj/KØ

3000 DRAMMEN, -6. MAI 1982

132 KV-L FLÅ - SANDUM (RINGERIKE)

Vi viser til Deres brev av 30.8.80 til NVE-Energidirektoratet - med kopi til Buskerud Kraftverker - angående arkeologiske undersøkelser langs ovennevnte kraftledningstrase (alt. 2). De konkluderer med at det ikke er oppdaget forninner i traseen.

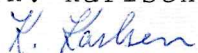
- ./.
 - ./.
- Den endelige trase er nå fastlagt, og er vist på vedlagte kartkopier i målestokk 1:5000, samt på oversiktskart i målestokk 1:20000. Denne traseen avviker noe fra den som ble forelagt Dem i brev av 16.6.80 på kartkopi 1,4-22/.

Videre kan vi opplyse at det ved Sandum vil bli bygget en transformatorstasjon. Stasjonsområdet er avmerket på kartkopiene, og arealbehovet er 5900 m².

Vi ber om Deres vurdering av om det kan bli konflikter mellom ledningsanlegg/ og transformatorstasjon og eventuelle forninner i den justerte trase og ved stasjonsområdet.

BUSKERUD KRAFTVERKER


R. Strømme

Saksbehandler: K. Karlsen



S. Gjemmestad

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



UNIVERSITETET I OSLO

K O P T

15. MAI 1982

OLDSAKSAMLINGEN
VIKINGSKIPSHUSET

FREDERIKS GATE 2, OSLO 1
TELEFON (02) 41 63 00



UNIVERSITY MUSEUM OF
NATIONAL ANTIQUITIES
VIKING SHIP MUSEUM

FREDERIKS GATE 2, OSLO 1

EKSPEDISJONSTID FRA
KL. 12.00 TIL 15.45 (15.00)

Buskerud kraftverker,
Fylkeshuset,
Haugesgt. 89,
3000 Drammen.

OSLO, den 12. mai, 1982.

VÅR REF.: Jnr. 815/82 AEC/MH

Arkivnummer	Til	N	Sign.	Til	N	Sign.
444.740.3	Ad					
	K					
	S					
	D					
	E		g.			

132 KV-LEDNING FLÅ - SANDUM (RINGERIKE).

Deres brev av 6/5-82. Ref. 444.740.3 U/SGj/KØ.

På grunnlag av de registreringer som ble foretatt i forbindelse med den planlagte trasé, regner Universitetets Oldsaksamling med at det er overveiende sannsynlig at den traséendring som er foreslått ikke vil berøre fortidsminner. Vi har derfor ingen kommentarer til endringen av traséen. Området for den planlagte transformatorstasjonen ved Sandum vil bli befart så snart som mulig.

Beste hilsen

Arne Emil Christensen
førstekonservator

K O P I

MOTTATT

-1. AUG. 1980

Oversendes uten følgeskriv fra
UNIVERSITETETS OLDSAKSAMLING

Oslo 30/7-80

Affixnummer	T	N	1980	M	N	52
	AJ					
	K					
444.74	B					
	D					
	E					

30. juli 1980
AEC/TBN/kø

Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen
Elektrisitetsdirektoratet
Boks 5091 Majorstua
OSLO 3

132 kV kraftledning Flå-Ringerike, omsøkt av Buskerud Kraftverker.

Universitetets Oldsaksamling har foretatt befarings- og traséalternativ 2 med endring, slik det framgår av kart i M1:20.000, 1,4-221, oversendt fra Buskerud Kraftverker i brev av 16.06.1980. Det ble ikke oppdaget fornminner i traséen, og Oldsaksamlingen har således ingen innvendinger mot at det blir utbygget etter denne trasé. Vi ber om at den endelige detaljplan blir oversendt Oldsaksamlingen for sluttkontroll før anleggsarbeidet påbegynnes.

Arne Emil Christensen

Tom Bloch Nakkerud

Gjenpart: Buskerud Kraftverker, Haugesgt. 89, 3000 Drammen.



NORGES
VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN
ENERGIDIREKTORATET

Vår ref. Jnr. 406 E-84
PA/es

Vår dato Side

5 APR. 1984

Deres ref.

Deres dato

Universitetets Oldsaksamling
Frederiksgt. 2

0164 OSLO 1

OLDSAKSAMLINGEN	
Jnr. 000850	06 APR. 84
SAKSB. AEC	ARK.Nr.

BUSKERUD KRAFTVERKER

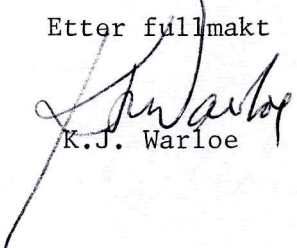
Buskerud Kraftverker har den 17.1.84 søkt om konsesjon og ekspropriasjons-
tillatelse for 132 kV kraftledning Flå - Sandum.

./. Vi sender 1 gjenpart av søknaden med bilag og ber om Deres uttalelse.

Gjenpart av uttalelsen bes sendt til Miljøverndepartementet, avdeling
for naturvern og friluftsliv.

De tilsendte dokumenter bes returnert.

Etter fullmakt


K.J. Warloe


P. Askilsrud

UNIVERSITETET I OSLO

OLDSAKSAMLINGEN
VIKINGSKIPSHUSET

FREDERIKS GATE 2, OSLO 1
TELEFON (02) 41 63 00



UNIVERSITY MUSEUM OF
NATIONAL ANTIQUITIES
VIKING SHIP MUSEUM

FREDERIKS GATE 2, OSLO 1

EKSPEDISJONSTID FRA
KL. 12.00 TIL 15.45 (15.00)

Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen'
Energidirektoratet'
Boks 5091 Maj.'
0301 Oslo 3.

OSLO, 14- juni 1984.

VÅR REF.: AEC/GI-

DERES REF.:

Brev av 5/4.84 ref. 406 E-89 PA/es
132 kV ledning Flå - Sandum.

Universitetets Oldsaksamling viser til tidligere uttalelse i denne sak.
Vi har ingen innvendinger mot at planene gjennomføres slik de foreligger.
Vi må imidlertid ta det forbehold at det kan finnes ukjente forminner
i traséen, f.eks. graver uten synlig markering, eller boplassrester under
flat mark. Skulle noe slikt komme frem under arbeidet, må dette stanses
midlertidig og Universitetets Oldsaksamling varsles.

Arne Emil Christensen
førstekonservator.

Kopi: Miljøverndepartementet avd. for naturvern og friluftsliv.

Vedlegg: Saksdokumenter i retur.



BUSKERUD KRAFTVERKER

Universitetets Oldsaksamling
Fredriks gate 2

0164 OSLO 1

OLDSAKSAMLINGEN	
J.nr. 001363	18 JUNI 84
SAKSB. AEL	ARK.Nr.

DERES REF.:

A.E. Christensen

DERES BREV:

VÅR REF.:

444.740.3
U/SGj/MR

3040 GULSKOGEN

15. JUN. 1984

132 kV-L FLÅ - SANDUM

Vi viser til telefonsamtale 14.6.84 med Deres førstekonservator Arne Emil Christensen angående uttalelse til valg av trase for nevnte ledning.

./.
Vedlagt følger kopi av vårt brev av 17.1.84 bilagt kart over traseen. Som det framgår av brevet har De tidligere avgitt uttalelse datert 30.7.80 og 12.5.82.

Deres uttalelse nå bes sendt snarest - helst omgående - til NVE-Energidirektoratet (K), Postboks 5091, Majorstua, 0301 OSLO 3.

BUSKERUD KRAFTVERKER

Erling Diesen
for Erling Diesen

S. Gjemmestad
S. Gjemmestad

Kopi: NVE-E(K)



BUSKERUD KRAFTVERKER

1

K O P I

NVE - Energidirektoratet
Postboks 5091, Mj.

OSLO 3

DERES REF

DERES BREV

VÅR REF

444.740.3
U/SG/GR

910 GULSKOGEN

17. JAN. 1984

132 KV KRAFTLEDNING FLÅ (GULSVIKSKOGEN) - SANDUM
(KRØDSHERAD)

1.0 Søknader av 28.1.76 og 19.6.78 om konsesjon og ekspropriasjonstillatelse.

Det vises til Buskerud Kraftverkens (BK) brev av 28.1.76 med søknad om:

- konsesjon og ekspropriasjonstillatelse for bygging og drift av en 132 kV kraftledning Flå - Ringerike etter følgende to alternative traseer:

alt. 1. 35 km ledning Flå - Sokna, i hovedsak parallelt Oslo Lysverkens 275 kV Holsledninger;

alt. 2. 22 km ledning Flå - Sandum med trase på Krøderens vestsida (lav trase).

Etter behandling av søknaden i ulike instanser i Flå kommune og av Fylkeskogsjefen i Buskerud, anmodet Flå formannskap ved brev av 27.7.77 om vurdering av et tredje alternativ basert på en høyereliggende trase på Krøderens vestsida med kryss av Krøderen og videreføring på Krøderens østsida.

BK imøttekom anmodningen og forela for Flå formannskap sin vurdering av deres traseforslag gjennom brev av 22.8.77. Videre ble både NVE-E(K), Ringerike og Krødsherad formannskap orientert om alt. 3 ved BK-brev av 24.8.77.

Etter behandling av trasevurderingen i Flå kommunestyre i sak 34/78 (19.5.78) søkte så BK ved brev av 19.6.78 om:

- konsesjon og ekspropriasjonstillatelse for bygging og drift av en 132 kV kraftledning Flå - Ringerike etter følgende trase:

alt. 3. 33 km ledning Flå - Ringnesodden - Sokna, med 16 km på Krøderens vestside (høy trase), 1,2 km kryss av Krøderen v/Ringnesodden og 17 km på Krøderens østside - i hovedsak parallelt NVE's 132 kV Noreledning.

I tillegg til ovennevnte søknader, søkte BK ved brev av 7.6.79 også om:

- konsesjon på overtakelse og drift av 62 km av eksisterende 132 kV Noreledning fra Sørretjønn i Nore/Uvdal til Sørnum i Ringerike.

Samtidig med BK's søknader, fremmet NVE - Statskraftverkene (NVE-S) anmodninger om vedtak om bygging av 420 kV ledningene Nore - Ringerike, Ådal - Ringerike og Ringerike - Lier (Sylling). Behandlingen av alle nevnte søknader har stort sett foregått til samme tid både på sentralt og lokalt hold.

Et orienteringsmøte om NVE-S' og BK's nettutbyggingplaner ble avholdt av NVE - Energidirektoratet (Konsesjon - og Elektrisitetsavdelingen) 18.10.79 på Noresund, med representanter fra bl.a. de berørte kommuner Flå, Krødsherad og Ringerike, og fra Fylkesmannen i Buskerud, Buskerud fylkeskommune, Fylkeslandbruksstyret, Fylkesskogrådet, Fylkesfriluftsnemnda og Vegsjefen i Buskerud.

Etter møtet ble trukket den konklusjon at parallellføring mellom eksisterende 132 kV Noreledning og en ny 420 kV ledning over strekningen Sørretjønn - Sørnum var det alternativ som etter en helhetsvurdering ville gi den beste totalløsning for ledningsføring i dette området.

NVE-S sluttet seg til dette syn, og ga BK ved avtale av 6./13.5.81 tilsagn om overtakelse av 132 kV Noreledningen mot at NVE-S ble sikret trase for en 420 kV ledning parallelt Noreledningen over strekningen Sørretjønn - Sørnum.

2.0 Offentlige interesser

2.1 Flå kommune.

BK's søknader av 28.1.76 (alt. 1 og 2) og 19.6.78 (alt. 3) ble behandlet av Flå kommunestyre som sak 34/78 (19.5.78) henholdsvis som sak 131/80 (9.7.80). Kommunestyret anbefalte utbygging etter alt. 3.

NVE-S' tilsagn om overtakelse av 132 kV Noreledningen innebar at ledningen fra Flå ville bli tilkopleet denne ledningen på vestsiden av Krøderen ved bunn av Norefjellsbakkene (Sandum), dvs. etter en kombinasjon av trasealternativ nr. 3 i Flå og nr. 2 i Krødsherad.

BK tok derfor ved brev av 24.8.81 til Flå kommune (med kopi til Fylkesskogsjefen i Buskerud og til NVE-E(K)), opp spørsmålet om tilpassing av kommunens traseforslag (alt. 3) for videreføring mot Krødsherad ved en mindre forskyvning av traseen mot vest innen Flå. Etter befaring 16.9.81 med representanter fra Flå kommune, Fylkesskogsjefen, NVE (Konsesjonsavd. og Natur/Landskapsavd.), fattet Flå kommunestyre i sak 97/81 (10.11.81) følgende vedtak:

- " Kommunestyret slutter seg til landbruksnemndas
- " vedtak i sak 38/81 angående trasesvalg for
- " 132 kV kraftlinje Flå - Ringerike.

(Landbruksnemndas vedtak var:

- " Flå landbruksnemnd anbefaler linjen bygd etter
- " alt. vest som skissert i BK's brev av 24.8.81,
- " men med endringer på strekningen Primberget -
- " Solbu og i Fiskebekklia).

2.2 Krødsherad kommune.

BK's søknader av 28.1.76 (alt. 1 og 2), 19.6.78 (alt. 3) og 7.6.79 (132 kV Noreledningen) ble behandlet av styret i Krødsherad elverk som sak 1/80 (7.3.80), med følgende vedtak:

- " Krødsherad elverk er sterkt interessert i at
- " krafttilførselen til det indre Buskerud -
- " herunder Krødsherad - blir sikret, og vil
- " anbefale at Buskerud Kraftverker (BK) får
- " konsesjon på overtakelse og drift av den
- " eksisterende 132 kV kraftledning Nore -

" Ringerike, og at de gis ekspropriasjons-
 " tillatelse for grunn til den utvidede trase på
 " samme strekning med tanke på parallellføring med
 " Statskraftverkernes nye 420 kV ledning. I
 " tillegg til de tekniske fordeler innebærer BK's
 " overtakelse av ledningen store økonomiske
 " besparelser, noe som også antas å ville komme de
 " enkelte kommuner og elverker tilgode.
 " Krødsherad elverk vil også anbefale BK's søknad
 " om konsesjon/ekspropriasjon for 132 kV kraftled-
 " ning Flå - Ringerike.

" Under forutsetning av BK's overtakelse av 132 kV
 " ledningen Nore - Ringerike, synes lednings-
 " føringen fra Flå på vestsiden av fjorden fram
 " til kryss med ovennevnte ledning ved Sandum å gi
 " den gunstigste tekniske og forsyningsmessige
 " løsning, og elverket vil derfor anbefale denne.
 " (Trasealternativ 2 eller eventuelt trasealter-
 " nativ 3 fra Flå til Breivik og trasealternativ 2
 " fra Breivik til Sandum). I det en forutsetter å
 " komme tilbake til konsesjonsvilkårene, vil
 " Krødsherad elverk også anbefale at Statskraft-
 " verkene gis den nødvendige ekspropriasjons-
 " tillatelse og tillatelse til bygging og drift av
 " 420 kV kraftledning Dagali - Nore - Ringerike.
 " Bortsett fra nødvendige tillempinger er det
 " ønskelig med en parallellføring med den
 " eksisterende 132 kV ledning gjennom Krødsherad -
 " under forutsetning av at denne ledningen kan
 " bestå.

Ved behandling i Krødsherad kommunestyre som sak
 133/80 ble fattet følgende vedtak:

" Elverkets vedtak i sak 1/80 tiltres"

Etter inngåelse av avtale av 6./13.5.81 mellom NVE-S
 og BK om BK's overtakelse av eksisterende 132 kV
 Noreledning, er Krødsherads kommunestyres forutsetning
 oppfylt for en ledningsføring fra Flå på vestsiden av
 Krøderen fram til kryss med Noreledningen.

2.3 Fylkeslandbrukskontoret i Buskerud - Skogbruksetaten.

BK's søknad av 29.1.76 (alt. 1 og 2) ble også forelagt
 Buskerud fylkesskogkontor, som ved sin uttalelse
 gjennom Flå kommunestyre (sak 34/78) fremmet forslag
 om alt. 3.

Ved fornyet behandling av begge søknader uttaler Buskerud fylkesskogkontor ved brev av 19.5.80 bl.a. følgende, når det gjelder 132 kV ledning Flå - Ringerike:

" ... Her foreligger tre forskjellige alternativ.
 " Ut fra rent skogbruksmessige hensyn er
 " alternativ 3, med kryssing av Krøderen ved
 " Sundsaas, å foretrekke. Vi er imidlertid blitt
 " gjort oppmerksomme på at Buskerud Kraftverker ut
 " fra den forsyningsmessige situasjonen i Krøds-
 " herad, ønsker å legge linjen på vestsiden av
 " Krøderen til Sandum (alt. 2). Dette er et
 " alternativ som vi mener blir langt bedre dersom
 " traseen kan legges lengre vest enn antydnet. Den
 " bør antakelig ta av den påtenkte trase i området
 " ved Sorteberg, og herfra gå i retning av Heste-
 " gjuvnatten og Flå.

" Vi ber om at det sees nærmere på dette
 " alternativet, og dersom ulempene for skogbruket
 " kan reduseres vesentlig i forhold til det
 " planlagte alternativ 2, kan vi gå inn for en
 " slik løsning. Hvis ikke så er tilfelle, fore-
 " trekkes alternativ 3, med kryssing av Krøderen
 " ved Sundsaas.

" Forøvrig vil vi be om at våre herredsskogmestere
 " blir tatt med på råd når linjetraséene skal
 " stikkes i marken

Etter inngåelse av avtale med NVE-S om overtakelse av 132 kV Noreledningen, som var grunnlaget for ledningsføring fra Flå på vestsiden av Krøderen, tok BK opp direkte med Buskerud fylkesskogkontor spørsmålet om endelig valg av ledningstrase i Krødsherad. Etter befarings 9.11.81 med deltakelse fra Krødsherad landbrukskontor (Jord- og Skogbruksetaten) og Fylkeslandbrukskontoret - Skogbruksetaten (Fylkesskogetat), uttaler Fylkesskogetaten følgende i brev av 24.11.81:

" 132 kV linjen Flå - Sandum. Trasevalg i Krøds-
 " herad. Med dette bekreftes at tilsendte forslag
 " til trase, i brev av 12. november d.å. synes å
 " følge det forslag vi ble enige om på befaringsen
 " den 9. november d.å.

" Vi ber imidlertid om at herredsagronom Smith-
 " Meyer og herredsskogmester Uggen blir kontaktet

" når stikking av linjen finner sted, i tilfelle
 " det kunne være aktuelt med mindre justeringer.

2.4 NVE - Natur/Landskapsavdeling.

NVE - Natur/Landskapsavdelingen deltok i befaringer 16.9.81 og 17.3.82 av ledningstraseen i Flå - og henholdsvis Krødsherad kommuner, og uttalte ved brev av 19.3.83:

" Vi viser til Deres brev av 26.02.82 samt
 " befaring 17.03.82 sammen med Deres avd.ing.
 " Karlsen.

" Befaringen ble foretatt på grunnlag av de
 " uttalelser som er fremkommet fra grunneierne
 " Asbjørn Sorteberg og Tor Fretland. Sorteberg
 " har bedt om en vurdering av andre trase-
 " alternativ for å spare skog av høy bonitet.

" Rent landskapsmessig synes vi den omsøkte trase
 " er den beste. Forholdene synes imidlertid også
 " å ligge til rette for en brukbar landskapsmessig
 " løsning ved å legge ledningen på platået ved
 " kote 250 sør-øst for Vesleflaget. Derimot vil
 " vi fraråde traseen fra Sølledemma og vest for
 " Vesleflaget. Ledningen vil kunne bli svært
 " eksponert på deler av denne strekningen.

" Vi ber om å få tilsendt detaljkart over den nye
 " traseen når denne er fastsatt.

Videre har samme avdeling uttalt seg ved brev av 19.4.82 med hensyn til bruk av mastetyper.

2.5 Universitetets Oldsaksamling/Fornminner.

Valg av endret trase i Flå med videreføring i Krøds-herad på vestsiden av Krøderen ble forelagt Universitetets Oldsaksamling foruten gjennom søknadene av 28.1.76/19.6.78, også ved brev av 16.6.80 og 6.5.82.

Oldsaksamlingen uttaler i brev av 30.7.80 og 12.5.82 at det har befart trasealternativ 2 med endring - at det ikke ble oppdaget fornminner i traseen, og at Oldsaksamlingen således ikke har innvendinger mot at det blir utbygget etter denne trase.

2.6 Statens Vegvesen.

Statens Vegvesen (Vegsjefen i Buskerud fylke) har avgitt uttalelse datert 3.6.76, 11.10.79 og 7.5.80, og har ingen innvendinger mot de forskjellige trasealternativer.

2.7 Buskerud fylkeskommune.

Ved behandling av søknad av 7.6.78 og 19.6.78 gjorde fylkesutvalget følgende vedtak i sak 14/81:

- " Buskerud fylkesutvalg tilrår søknadene fra
- " Buskerud Kraftverker om konsesjon og ekspro-
- " priasjonstillatelse for 132 kV kraftledning Flå
- " - Ringerike og Nore - Ringerike med de merknader
- " som fremgår av uttalelsen fra Energikonsulenten
- " for Buskerud av 8.12.80.

3.0 Trase-kart.

Vedlagt følger kart i målestokk 1:50.000 merket "Bilag til brev av 17.1.84 fra Buskerud Kraftverker. Trase for 132 kV ledningen Flå - Sandum" med endelig trase for 132 kV ledningen Flå - Sandum
 ./.
 inntegnet med rød strek, jfr. bilag.

4.0 Private interesser.

Utbygging av 132 kV-ledningen Flå (Gulsvikskogen) - Sandum (Krødsherad) vil berøre ialt 19 grunneiere, herav 5 i Flå og 14 i Krødsherad kommune.

Grunneierne ble underrettet om ledningsprosjektet ved rekommandert brev av 29.1.82 med anmodning om uttalelse.

Det har lyktes å oppnå minnelige avtaler om bruksrett til ledningsgate og andre nødvendige rettigheter for bygging og senere drift av ledningen, med de 5 berørte grunneiere i Flå uten etterfølgende rettslig skjønn.

Det er likeledes oppnådd tilsvarende minnelige avtaler med de 14 berørte grunneiere i Krødsherad, her imidlertid med forutsetning om etterfølgende rettslig skjønn.

Det blir således ikke nødvendig med ekspropriasjon. Den del av våre søknader av 28.1.76 og 19.6.78 som gjelder ekspropriasjonstillatelse, trekkes derfor herved tilbake.

5.0 Forny et søknad

Under henvisning til tidligere søknader av 28.1.76 og 19.6.78 og til ovenstående saksbeskrivelse, tillater vi oss å be om at Buskerud Kraftverker blir meddelt:

- konsesjon på bygging og drift av den ca 20 km lange 132 kV kraftledningen Flå - Sandum fremført alt vesentlig etter den trase som er avmerket med rødt på vedlagte kart merket "Bilag til brev av 17.1.84 fra Buskerud Kraftverker. Trase for 132 kV-ledning Flå - Sandum".

Av hensyn til utarbeidelse av skjønnsbegjæring for avholdelse av skjønn i 1984, ber vi om Deres svar snarest.

BUSKERUD KRAFTVERKER


Erling Diesen


S. Gjemmestad

1 bilag.



Bilag til brev av 17.1.84
fra Buskerud Kraftverker.
78 Trace for 132kV-ledning
Flå-Sandum.
M 1:50000.