

810

OR-0810

NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING
Blindern

0.

0 - 114/75

PROGRAM FOR FORBEREDENDE UNDERSØKELSER I FORBINDELSE MED VEFSNA-,
KOBELV/HELLEMOBOTN- OG SVARTISREGULERINGENE

9. juni 1976

Saksbehandler: Bjørn Faafeng

Instituttetsjef: Kjell Baalsrud

1. INNLEDNING

I brev av 19. september 1975 fra Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen, Statskraftverkene, ble NIVA bedt om å utarbeide et forslag til program for foreløpige undersøkelser i forbindelse med prosjekterte vassdragsreguleringer av Vefsna, Svartisen og Kobbelv/Hellemo. Hensikten med undersøkelsen skal være å gi et foreløpig grunnlagsmateriale for å kunne vurdere vassdragenes forurensningssituasjon samt hvilke virkninger eventuelle reguleringer vil få for vassdragstilstanden og vannets kvalitet. En vurdering av elvenes minstevannføringer på de forskjellige avsnitt er en viktig side ved denne problematikk. Resultatene av disse foreløpige undersøkelser skal gi grunnlag for vurdering av eventuelle fortsatte undersøkelser.

I tida 15. - 17. juni 1976 ble det foretatt befarings i området for å få en bedre forståelse for problemenes omfang samt for å bestemme eventuelle prøvetakingsstasjoner

2. REGISTRERING AV NATURFORHOLD OG FORURENSNINGSKILDER

En helhetsvurdering av vassdraget må bl.a. hvile på kartlegging og analyse av en rekke forhold og aktiviteter som virker inn på vannets kvalitet, bl.a. geologi, kvartærgeologi, vegetasjon, arealfordeling, befolkningstetthet, kloakkutslipp, industri og jordbruksaktivitet. Det antas at fylkets utbyggingsavdeling i vesentlig grad kan bidra ved utførelsen av dette arbeid.

Det forutsettes at NVE skaffer til veie nødvendig materiale om de hydrologiske forhold i vassdragene. Disse data skal danne grunnlag for beregning av massetransport o.l. og vil bl.a. gi grunnlag for vurdering av videre undersøkelser i området.

3. GJENNOMFØRING AV UNDERSØKELSEN

Denne foreløpige undersøkelsen gjennomføres i løpet av ettersommeren 1976. I tabell 1 er forslag til stasjoner for innsamling av fysisk/kjemiske og

Tabell 1. Prøvetakingsstasjoner

VEFSNA

1. Unkervatnet
2. Fiplingvatnet
3. Svenningvatnet
4. Store Majavatn
5. Susna etter samløp Unkerelva
6. Vefsna nedstrøms Hattfjelldal sentrum
7. Vefsna oppstrøms Trofors Kr. st.
8. Svenningdalselva oppstrøms Trofors
9. Vefsna nedstrøms Laksfors

MELFJORD

10. Glomåga
11. Storvatnet

NORD-RANA

12. Ranaelv v. Mo
13. Langvassåga
14. Svartisvatnet
15. Røvassåga
16. Blakåga
17. Langvatnet
18. Ranaelv nedstrøms Storforshei
19. Ranaelv oppstrøms Storforshei
20. Ranaelv v. Messingslett
21. Stormdalsåga
22. Bjøllåga
23. Nordre Bjøllåvatn
24. Søndre Bjøllåvatn
25. Ranaelv v. Silfossen

SALTDAL

26. Lønselva v. planl. tunnelinntak
27. Saltelva oppstrøms Viskisbekken
28. Kjemåvatnet

Tabell 1 forts.

- 29. Junkerdalselva
- 30. Saltelva v. Rusånes
- 31. Vasselva
- 32. Saltelva oppstrøms Rognan

BEIARN

- 33. Storåga
- 34. Tverråga
- 35. Gråtåga
- 36. Tollåga
- 37. Beiarelva v. Stormoen
- 38. Ramskjellvatnet
- 39. Kykkelvatnet
- 40. Beiarelva v. Storjord
- 41. Beiarelva v. Moldjord

STORGLOMFJORD

- 42. Storglomvatnet

KOBELV/HELLEMOBOTN

- 43. Kobbelva
- 44. Kobbvatnet
- 45. Reinoksvatnet
- 46. Langvatnet
- 47. Veikvatnet

6. KOSTNADSOVERSLAG

Bearbeiding av registreringsmateriale, hydrologiske data o.l.		kr 30 000,-
Feltarbeid og prøvetaking		" 85 000,-
Fysisk/kjemisk analyse		
Innsjøer	kr 13 800,-	
Elver	" 11 200,-	
Bearbeiding	" 40 000,-	" 65 000,-
Analyse av biologisk materiale		" 65 000,-
Rapportfremstilling, tegnearbeid o.l.		" 100 000,-
Uforutsette utgifter		" 10 000,-
Allerede utførte befaringer samt utarbeidelse av forslag til undersøkelsesprogram		" <u>20 000,-</u>
	Tilsammen	<u>kr 375 000,-</u>

Omkostningene er skjønnsmessig vurdert, men vi antar at de ikke vil overskride ovenstående beløp. Hvis det skulle inntreffe forhold som har faglige eller økonomiske konsekvenser, vil dette bli tatt opp med oppdragsgiveren.