

Teksten nedenfor er avskrift av St.prp. nr 77 (1979-80), Verneplan II for vassdrag.

OBJEKT NR. II 37.

Reppenelva og Nyelva, vassdrag nr. 950.

Fylke: Finnmark.
Kommune: Nesseby.
Nedbørfelt: 164 + 148 km²

Kontaktutvalget mener at på bakgrunn av foreliggende opplysninger kan vassdraget gis varig vern. Vassdraget har ubetydelig kraftpotensial.

Hovedstyret slutter seg til Utvalgets tilråding.

Fylkesting og Fylkesmannen slutter seg til Utvalgets tilråding.

Departementet tilrår at vassdraget gis varig vern.

Teksten nedenfor er avskrift av NOU 1976: 15 Verneplan for vassdrag

Utredning (Rapport nr. 2) fra kontaktutvalget KRAFTUTBYGGING/NATURVERN.

Utredningen avgitt til Industridepartementet, Miljøverndepartementet og Hovedstyret for NVE i april 1976.

OBJEKT NR. II 37

REPPENELVA OG NYELVA Vassdr. Nr. 950

Fylke: Finnmark
Kommune: Nesseby
Nedbørfelt: 164 + 148 km²

Elvene er nabovassdrag med Reppenelva beliggende lengst vest. Elvene kommer fra området ved Korgåsen (400 moh.) nær grensen til Finland og renner nordover med utløp i sjøen sørøst for Varangerbotn.

Undergrunnen består av harde grunnfjellsbergarter. Nedbørfeltene er dekket av morene over store deler og en rekke isavsmeltingsformer sees. Området er viddepreget. E6 krysser elvene nær utløpet i sjøen.

Kraftpotensial:

15 km² av Nyelvas felt (til Førstevatn) kan overføres til Duddoelva og nyttes i det eksisterende Gandvik kraftverk.

Naturvitenskapelige interesser:

I feltet er det kartlagt en rekke avsetninger fra isavsmeltningstiden. Løsavsetningene langsetter Nyelva er i høy grad verneverdige, og er foreslått medtatt på "Landsplanen for verneverdige naturforekomster".

Almene naturvern- og friluftsjøinteresser m.m.:

Generalplanutvalget i kommunen hevder at Reppenelva og Nyelva bør tas med på verneplanen og gis varig vern. Årsakene er flere.

1. *Reppenelva.* Denne og Vesterelvassdraget må sees i sammenheng av topografiske årsaker. Utbygging av den ene vil medføre at også den andre elva blir stekt berørt, da terrenget er

meget flatt mellom disse to elvene. Videre er dette området meget attraktivt i viltsammenheng. Det må også bemerkes at store offentlige midler er investert i Reppenelva mht å gjøre denne til en god lakseførende elv.

2. *Nyelva*. Nyelva er i dag en meget god smålakselv. Dalføret er smalt, men med en rik fauna. Her streifer til sine tider flere av våre mer sjeldne rovdyr, hvilket ikke skjer i samme grad ved de øvrige vassdrag. En eventuell utbygging vil ødelegge vassdraget og dalføret for alltid, både som et utpreget villmarksområde og som et meget skattet utfarts- og rekreasjonsområde.

Utvalgets vurdering:

På bakgrunn av de opplysninger som foreligger, mener utvalget at objektet kan gis varig vern.

Naturvitenskapelige interesser i de vassdrag som behandles av Kontaktutvalget for Verneplanen for vassdrag 1975-76

Dokumentasjon og innstilling fra Kontaktutvalget for vassdragreguleringer, Universitetet i Oslo.

OBJEKT NR. II 37

REPPENELVA OG NYELVA

Etter Sollid et. al. (1973).

Innen nedbørfeltet er kartlagt en rekke løsavsetninger fra isavsmeltingstiden. De eldste avsetningene tilhører det såkalte Repparfjord-trinnet, disse sees helt ute mot fjorden. Trinnet utgjøres her av små morenerygger og deltaformer. Lengre sydover er det avsetninger fra gaissatrinnet. Nær feltets sørgrense finnes avsetninger i alder med Tromø-Lyngen trinnet. Dette trinnet kan følges videre nordvestover og sydøstover.

Ved Nyelvas utløp er det store sorterte avsetninger med tydelige utformede terrasser. Marin grense er ca. 90 moh.

Løsavsetningene langs Nyelva er i høy grad verneverdige, og vil bli foreslått medtatt på "Landsplanen for verneverdige naturområder og forekomster".

Store ikke-sorterte fossile polygoner finnes nær kysten.

Undergrunnen består av prekambriske krystalline bergarter.