

Vassdrag: JØRPELAND

Vassdragnr.: 032.Z

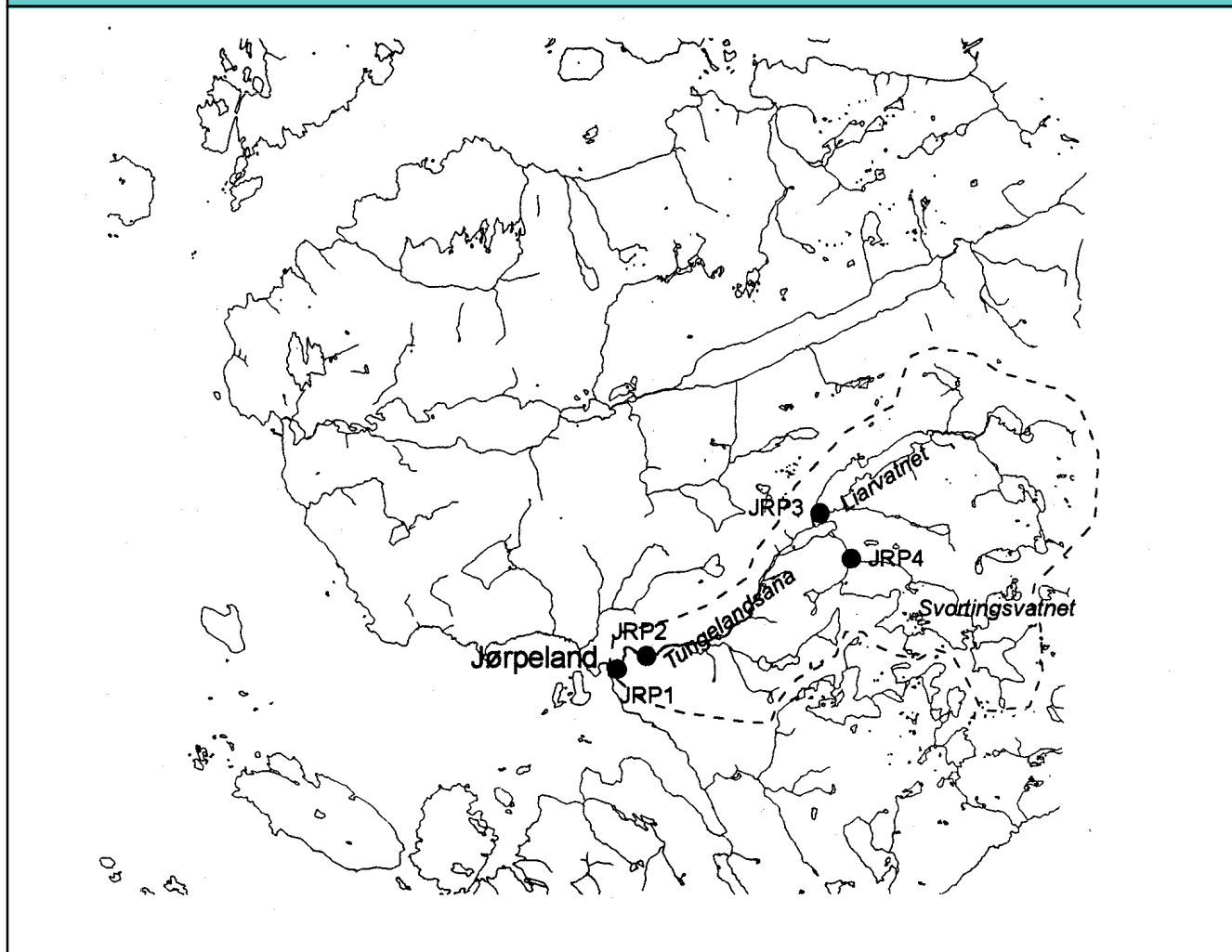
Kommune(r): Strand, Hjelmeland, Forsand

GENERELLE DATA	Ref: 2)
Nedbørfelt data:	
Areal (km ²):	80
Herav: Regulert felt:	
Innsjø:	
Vannavrenning (l/s km ²):	80
Dominerende bergarter:	
Grunnfjellsbergarter (granitt)	
Viktigste innsjøer:	
Svotingsvatnet, Liarvatnet Longavatnet, Krokavatnet	

STOFFTRANSPORT UTLØP	År:	Ref:
	Enhet	P N C
Total stofftransport:	tonn/år	
Avrenning pr. arealenhet	kg/km ²	
<i>Datagrunnlag mangler.</i>		
<i>Avrenning pr. arealenhet = total stofftransport fordelt på totalt feltareal.</i>		

FISKESTATUS	År: 1995	Ref: 1)
Bestanden av laks regnes som truet (fangst 1995: 175 kg). Sjøaurebestanden regnes som sårbar (fangst 1995: 11 kg).		

KALKING	År: 1995	Ref: 2)
Alle store innsjøer kalkes. Elva er nær fullkalket via innsjøkalking.		

KART**HOVEDPROBLEM I VASSDRAGET**

Mottar mye sur nedbør + lav bufferkapasitet -> forsureffekter.
Lokalt påvirket av næringssalter og organisk stoff i nedre deler av vassdraget.

Vassdrag: **JØRPELAND**

Vassdragnr.: 032.Z

Kommune(r): Strand, Hjelmeland, Forsand

Rapportkonklusjoner

Jørpelandsvassdraget ligger i et område som mottar mye sur nedbør, og området har liten evne til å motvirke forurensningseffekter (lav bufferkapasitet). Dette medfører at særlig de øvre delene av vassdraget er sterkt forsuret.

Vassdraget er generelt lite forurenset med hensyn til næringsalter og organisk stoff, men det er noe påvirkning i de nedre områdene.

Brukerinteresser og konflikter

Jørpelandsvassdraget er utnyttet til kraftformål, med reguleringsmagasiner i Svortingsvatnet, Longavatnet, Liarvatnet og Dalavatnet. Liarvatnet står for omlag 3/4 av vanntilførselen til Jørpelandselva. Reguleringene medfører sterkt redusert vannføring mellom vanninntaket ved Storåsfoss og Jørpeland II kraftstasjon.

Store allmenne brukerinteresser tilsier økt innsats for å redusere avrenning fra jordbruksarealer.

Referanser

- 1) Direktoratet for naturforvaltning, 1995. Oversikt over norske vassdrag med laks, sjøaure og sjørøye pr. 1. januar 1995. Utskrift fra lakseregisteret. *DN-notat Nr. 1995-1*.
- 2) Kaste, Ø., A. Hindar, F. Kroglund, A. Skiple & T.E. Brandrud, 1995. Tiltak mot forurensning av Jørpelandselva. Kalkingsplan. *NIVA, rapport O-94223/3272*.
- 3) Upubliserte data, Strand kommune.

Vassdrag: JØRPELAND

Vassdragnr.: 032.Z

Kommune(r): Strand, Hjelmeland, Forsand

VANNKVALITET

Prøvested: Tungelandsåna, utløp (JRP 1)		År: 1994		UTM : 32 330600 6545800		Ref: 3)	
Parameter	middel	min	max	Tilstandsklasse SFT			
Total fosfor (µg/l)	9,8	< 2	46	II	God		
Total nitrogen (µg/l)	389	200	850	II	God		
Total organisk karbon (mg/l)	-	-	-	-	-		
pH	5,61	5,32	5,81	IV	Dårlig		
Alkalitet (µeq/l)	15	0	32	III	Mindre god		
Kalsium (mg/l)	0,76	0,46	1,41	-	-		
Labilt aluminium (µg/l)	36	17	97	-	-		
Utviklingstrend: (Utilstrekkelig datagrunnlag).							

Prøvested: Tungelandsåna, o. foss (JRP 2)		År: 1994		UTM : 32 331200 6546000		Ref: 3)	
Parameter	middel	min	max	Tilstandsklasse SFT			
Total fosfor (µg/l)	4,7	< 2	9	I	Meget god		
Total nitrogen (µg/l)	281	200	500	II	God		
Total organisk karbon (mg/l)	-	-	-	-	-		
pH	5,42	5,18	5,99	IV	Dårlig		
Alkalitet (µeq/l)	10	0	39	III	Mindre god		
Kalsium (mg/l)	0,56	0,44	0,68	-	-		
Labilt aluminium (µg/l)	36	17	89	-	-		
Utviklingstrend: (Utilstrekkelig datagrunnlag).							

Prøvested: Liarvatnet, utløp (JRP 3)		År: 1994		UTM : 32 334900 3549200		Ref: 3)	
Parameter	middel	min	max	Tilstandsklasse SFT			
Total fosfor (µg/l)	4	-	-	I	Meget god		
Total nitrogen (µg/l)	420	-	-	III	Mindre god		
Total organisk karbon (mg/l)	-	-	-	-	-		
pH	5,24	5,06	5,34	V	Meget dårlig		
Alkalitet (µeq/l)	4	0	15	IV	Dårlig		
Kalsium (mg/l)	0,43	0,31	0,61	-	-		
Labilt aluminium (µg/l)	39	23	70	-	-		
Utviklingstrend: (Utilstrekkelig datagrunnlag).							

Prøvested: Svortingsvatnet, utløp (JRP 4)		År: 1994		UTM : 32 335600 6548100		Ref: 3)	
Parameter	middel	min	max	Tilstandsklasse SFT			
Total fosfor (µg/l)	2,5	-	-	I	Meget god		
Total nitrogen (µg/l)	330	-	-	II	God		
Total organisk karbon (mg/l)	-	-	-	-	-		
pH	4,96	4,85	5,12	V	Meget dårlig		
Alkalitet (µeq/l)	0	0	10	V	Meget dårlig		
Kalsium (mg/l)	0,37	0,34	0,42	-	-		
Labilt aluminium (µg/l)	57	23	68	-	-		
Utviklingstrend: (Utilstrekkelig datagrunnlag).							