

Fördeling av erstatninger for vassdragsrettigheter i Suvdöla.

Erstatninger for fallrettigheter i Suvdöla vassdraget er fastsatt i overenskomst av 30/8-58 mellom Drangedal komm. e-verk og eierne av grunn og vassdragsrettighetene i Suvdöla. Erstatningene er fastlagt som en rund sum. Til å fordele beløpet seg i mellom har grunneierne oppnevnt 3 upartiske menn, nemlig herr Johnny Strand, herr Trygve Vefald, begge Drangedal, og herr Hans Edvin Haug, Bø. Denne komiteens innstilling er gjengitt nedenfor.

Ifølge kontrakten skal fallrettighetene betales således:

1. Første byggetrinn kr. 14.000.- Dette er utbygning av fallet mellom Fikjestul, kote 432.- og Tveitlia kraftstasjon kote 179.50.
 2. Annet byggetrinn kr. 18.000.-. Her forstår vi utbygningen mellom Midtstulfossen i Lianelva kote 435.- og Tveitlia Kraftstasjon.
 3. Tredje byggetrinn kr. 20.000.- som gjelder fallet mellom Tveitlia Kraftstasjon og Bjårvatn kote 78.00.
- Ved oppsetting av kontrakten var det ifølge driftsbest. Kloster forutsetningen at alle 3 utbygningstrinn var aktuelle. Det er nå foreløpig 1.byggetrinn som er aktuelt og det er uvisst med 2. og 3. byggetrinn. Prisen pr. naturhestekraft for disse tre byggetrinnene er svært forskjellig, idet 1. og tildels 2. er vesentlig mindre betalt enn 3. For å få en for grunneierne rettferdig og for kommunen enkel fordeling, mener vi en bør se alle disse tre utbygningstrinn under ett. Dersom en regner med et gjennomsnittelig avløp 32 l/sek/km² representerer dette følgende utnyttelse:

1. Kleppsvannsfeltet ned til Fikjestul.

Nedslagsfelt 29,0 km². Utnyttbar fallhøyde til Bjårv.

432.0 - 78.00 = 354.00 m. Vannføring 0.93 m³/sek.

Naturhk. $13,35 \cdot Q \cdot H = 13,35 \cdot 0,93 \cdot 354,00 = 4395 \text{ nat.hk.}$

2. Feltet ovenfor kote 435.0 i Lianelva er på 20 km².

Vannføring 0.64 m³/sek. Utnyttbar fallh. til Bjårv.

435,0 - 78,0 = 357,0

Naturhk. $13,35 \cdot 0,64 \cdot 357,0$

3. Feltet nedenfor 1 og 2 men ovenfor Tveitlia

Kraftstasjon. 6.7 km². Vannføring: 0.214 m³/sek.

Utnyttbar fallhøyde Tveitlia-Bjårv. 179.50 - 78.0 = 101.50 m.

Naturhk. $13,35 \cdot 0,214 \cdot 101,50$

4. Deildalsbekken felt 2,8 km². Vannføring 0,09 m³/sek.

Utnyttbar fallhøyde 180,0 - 78,0 = 102,0 m

Nat.hk. $13,35 \cdot 0,09 \cdot 102,0$

Tilsammen

Samlert erstatning: kr. 14.000 + 18.000 + 20.000 = kr. 52.000.-

Pris pr. naturhestekraft : $\frac{52.000}{7858} = 6,6175 \text{ kr/nat.hk.}$ ✓

Denne prisen blir nå lagt til grunn for utbetaling av erstatninger ved første byggetrinn og senere ved eventuell utbygging av 2. og 3. byggetrinn. For annen utbygging i vassdraget enn den som er nevnt foran, f.eks. utnyttelse av fallet Kleppsvann-Fikjestul, eller Lianelva ovenfor kote 435.0 i Midtstulfossen mener vi erstatningen pr. naturhestekraft bør være den samme som vi nå har brukt her.

Hver grunneiers fall er fastlagt. De har selv overfor oss påvist deildene sine. Elva er delt i høyre og venstre side. Utbygningen gjelder 29 km², det fjernes n.a.o. gjennomsnittlig 0.93 m³/sek. fra vassdraget mellom kote 432.0 ved Fikjestul og kote 179.50 i Tveitlia.

I formelen $13,35 QH \cdot 1/2$ (ensidig fall) er faktoren $13,35 \cdot 0,93$.

0,5 konstant = 6,207 ($6,2077 = 6,208$)

Forordningen vil da se slik ut:

Venstre side sett med strømmen

✓ Gunnar Lia	181.25 - 179.50 = 1.75	6.207	1.75	= 10.9 nat.HK.
✓ Jon Sydtveit	209.90 - 181.25 = 28.65	6.207	28.65	= 177.8 " "
✓ Kvalbein	286.0 - 209.90 = 76.10	6.207	76.10	= 472.4 " "
✓ Hans G.Bø	329.25 - 286.0 = 43.25	6.207	43.25	= 268.4 " "
✓ Knut Solli	405.00 - 329.25 = 75.75	6.207	75.75	= 470.2 " "
✓ Hans G.Bø	432.00 - 405.00 = 27.0	6.207	27.0	= 167.6 " "
				<u>1567.3 " "</u>

Høyre side:

✓ Lars Sydtveit	212.70 - 179.50 = 33.20	6.207	33.20	= 206.1 nat.HK
✓ Tengeli Bø	298.0 - 212.70 = 85.3	6.207	85.30	= 529.5 "
✓ Knut Solli	415.0 - 298.0 = 117.0	6.207	117.0	= 726.2 "
✓ Lars Sydtveit	425.50 - 415.0 = 10.5	6.207	10.5	= 65.2
Jon K.Bø	432.0 - 425.50 = 6.5	6.207	6.5	= 40.3
				<u>1567.3 nat.HK.</u>

Kontroll: Samlet på hver side:

1/2 = 13.35 + 0.93 = 258.50

1567.3 nat.HK.Utbetalingen:

Gunnar Lia	10.9	6.6175	tr.	72.13	= 0.6
Jon Sydtveit	177.8	6.6175	"	1176.59	
Kvalbein	472.4	6.6175	"	3126.11	
Hans G.Bø	268.4	6.6175	"	2385.23	
Knut Solli	470.2	6.6175	"	3117.18	
Lars Sydtveit	206.1	6.6175	"	1795.33	
Tengeli Bø	529.5	6.6175	"	3503.97	
Jon K.Bø	40.3	6.6175	"	266.69	
				<u>1720.74</u>	<u>2.23</u>

Kontroll: $1567.3 \times 6.6175 \times 2$ = 1720.7422

432
180
252

Dersom nå bare 1. byggetrinn blir utnyttet, vil altså erstatningen for fallrettighetene til dette bli på kr. 20.730.- i stedet for kr. 14.000.- som fastsatt i kontrakten. Ved full utnyttelse blir imidlertid de samlede erstatninger som fastlagt i kontrakten, nemlig kr. 52.000.-.

Vi mener at denne fordelingsmåten er den mest rettferdige og avgjort den enkleste. Under forutsetning av at byggenemnda for Suvdöla Kraftverk bevilger det merutlegg for 1. byggetrinn, en her er kommet frem til, anbefaler vi at denne fremgangsmåten blir brukt og at ovenstående belöp betales ut.

Drangedal, 9. juli 1960

Johnny Strand
(sign.)

Trygve Vefald
(sign.)

H.E.Haug
(sign.)