

Mælingar á að- og frárennsli
Fjarðarselsvirkjunar

Gunnar Orri Gröndal

Greinargerð GOG-2004-05

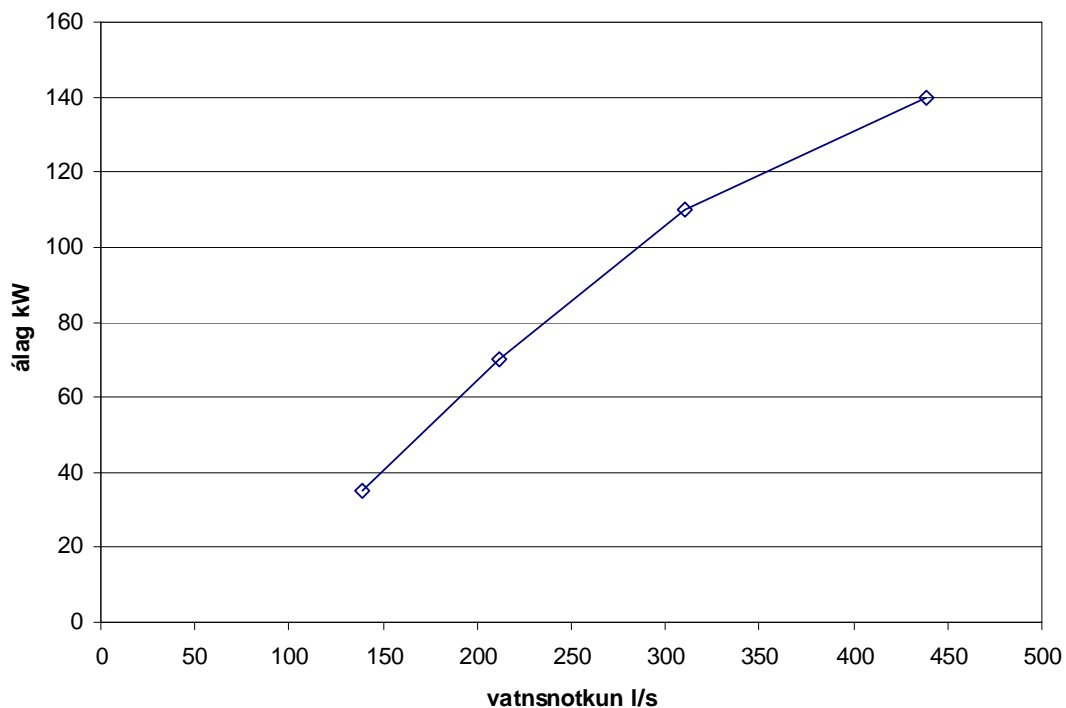


Mælingar á að- og frárennsli Fjarðarselsvirkjunar

Hinn 27. júlí 2004 var að- og frárennsli Fjarðarselsvirkjunar mælt við fjögur mismunandi álög á virkjunina. Í ljós kom að að ekki er marktækur munur í að- og frárennsli, en nákvæmi aðferðarinnar sem beitt var við mælingarnar er á bilinu 2-5%. Niðurstöður mælinganna er að finna í töflunni hér að neðan:

álag	Aðrennsli l/s	Frárennsli l/s	Hlutfallslegur mismunur
35 kW	137	140	2,0%
70 kW	215	208	-3,3%
110 kW	312	310	-0,6%
140 kW	434	443	2,2%

Myndin sýnir álag sem fall af vatnsnotkun:



Reykjavík 10. ágúst 2004,

Gunnar Orri Gröndal



Viðauki rennslismælingar við Fjarðarselsvirkjun í júlí 2004

Mælistaður		Dags. og klukka	Rennsli l/s	Álag kW
V2855	Frárennsli	20040727-14:10	444	139
V2855	Frárennsli	20040727-14:40	310	110
V2855	Frárennsli	20040727-15:10	208	70
V2855	Frárennsli	20040727-15:45	140	35
V2856	Aðrennsli	20040727-16:30	137	35
V2856	Aðrennsli	20040727-17:05	215	70
V2856	Aðrennsli	20040727-17:40	312	110
V2856	Aðrennsli	20040727-18:05	434	141