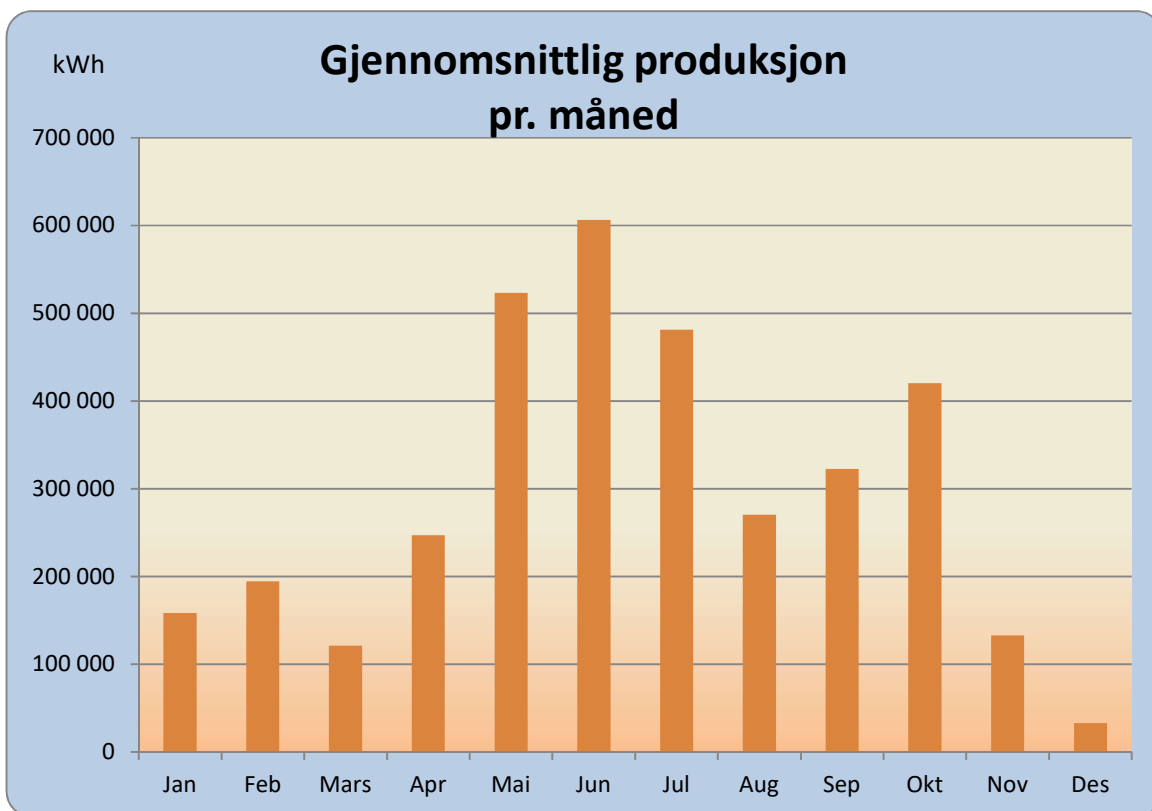
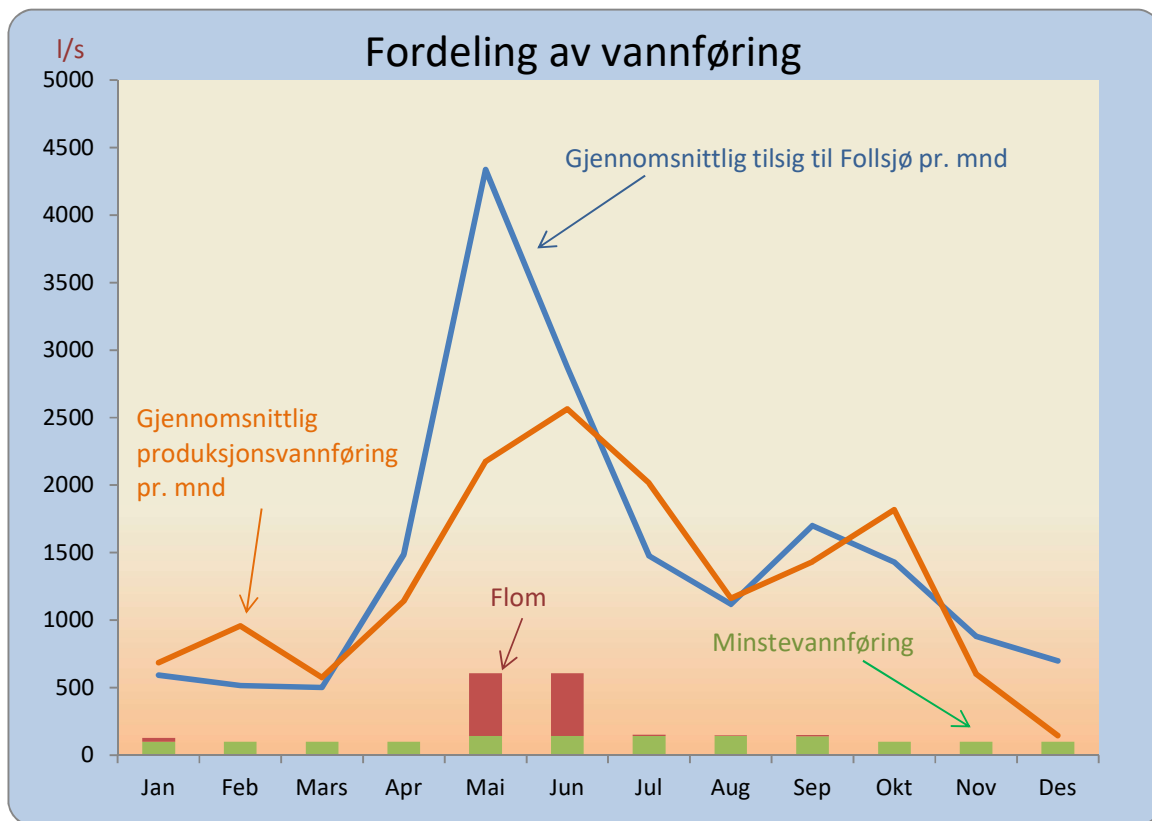


VEDLEGG 12

Hydrologi

Verksfossen i Homlavassdraget

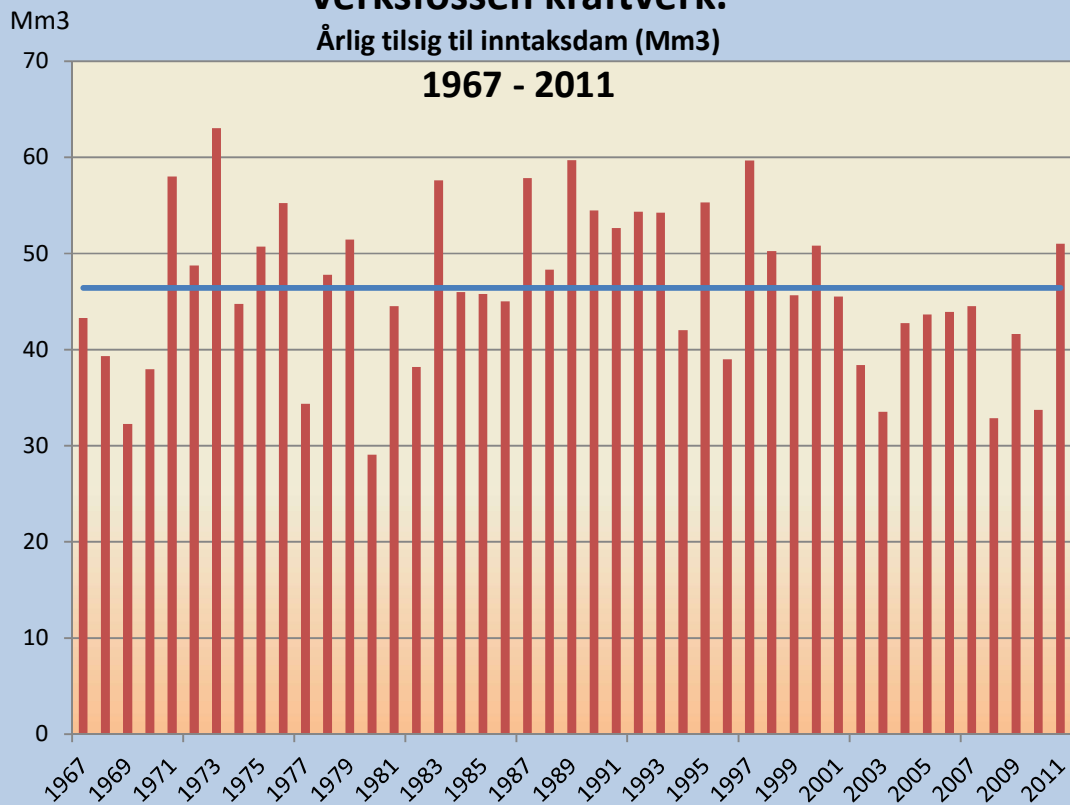
Nedbørfelt (km ²)	64,52	Referansevassdrag 123.31Kjelstad i Gardbergelva		NVE (1961 - 1990)	1967- 2011
Avrenning l/sek/km ²)	22,8				
Middelvannføring (m ³ /sek)	1,472				
Årlig total avrenning (Mm ³)	46 429 628				
Skaleringsfaktor	1,00			Valgt turbin type: Francis	
Inntak kote: (moh)	208,9	Utløp kote: 168,0	Største slukeevne (m ³ /s)		
Brutto fallhøyde - Hb (m)	40,9		2,639		
Fallhøyde ved fullast og fullt mag - He (m)	39,76		Minste slukeevne (m ³ /s)		
Rørdiameter (m)	1,20		0,396		
Lengde vannvei	420		Maks effekt turbin		
Energiekvivalent (kWh/m ³)	0,1115		900		
Magasin: Follsjø		Areal: 1,9935 km ²			
Magasin (Mm ³)	Sommer: 4,58		Vinter: 6,10		
Reguleringshøyde (m)	Sommer: 2,5		Vinter: 3,5		
Magasinprosent	Sommer: 9,86 %		Vinter: 13,13 %		
		Året	Vinter	Sommer	
Gj.snittlig tilsig til Follsjøen	l/sek	1472	870	2301	
Minstevannføring til elv	l/sek	117	100	142	
Vannføring i elv etter utbygging	l/sek	199	104	332	
Produksjon	kWh	3 510 456	1 307 551	2 202 905	
Brukstid (timer)	4 887 Fullastkjøretid for årstilsig				
Brukstid (timer)	3 901 Fullastkjøretid for årsproduksjonen				
		Vått år	Median år	Tørt år	
Antall dager med flom over dam		33	13	0	
Antall dager med tilsig til Follsjøen større enn største slukeevne		89	68	33	
Antall dager med mindre vann i elv enn minstevannføring		0	0	0	
Antall dager med tilsig til Follsjøen mindre enn minstevannføring		0	0	51	
Tilgjengelig vannmengde	46,4 Mm ³	59,73	45,80	32,29	
Beregnet vanntap pga vann over dam/flom (Mm ³)		3,88	1,75	0,00	
Beregnet produksjonstap pga vann over dam (kWh)		432 476	195 129	0	
Beregnet produksjonstap pga minstevannføring (kWh)		412 951	412 951	412 951	
Beregnet vanntap på grunn av minstevannføring (Mm ³)		3,71	3,71	3,71	
Nyttbar vannmengde til produksjon		41,319	32,266	21,739	
	Vinter	Sommer	Produksjon	Tapt prod. pga minstevannf	Nyttbar vannmengde
Minstevannføring	75	100	3 590 208	300 200	37,89
Ingen minstevannføring	0	0	3 804 184	0	40,15
Alm lavvann (NVE lavvann - årsmiddel)	142	142	3 445 664	499 097	36,37
5 -pesentil (NVE Lavvann)	129	168	3 440 399	510 488	36,31
10 % årsmiddel	147	147	3 432 791	516 671	36,23
Konsesjonssøkt	100	142	3 510 456	412 951	37,05



Verksfossen kraftverk.

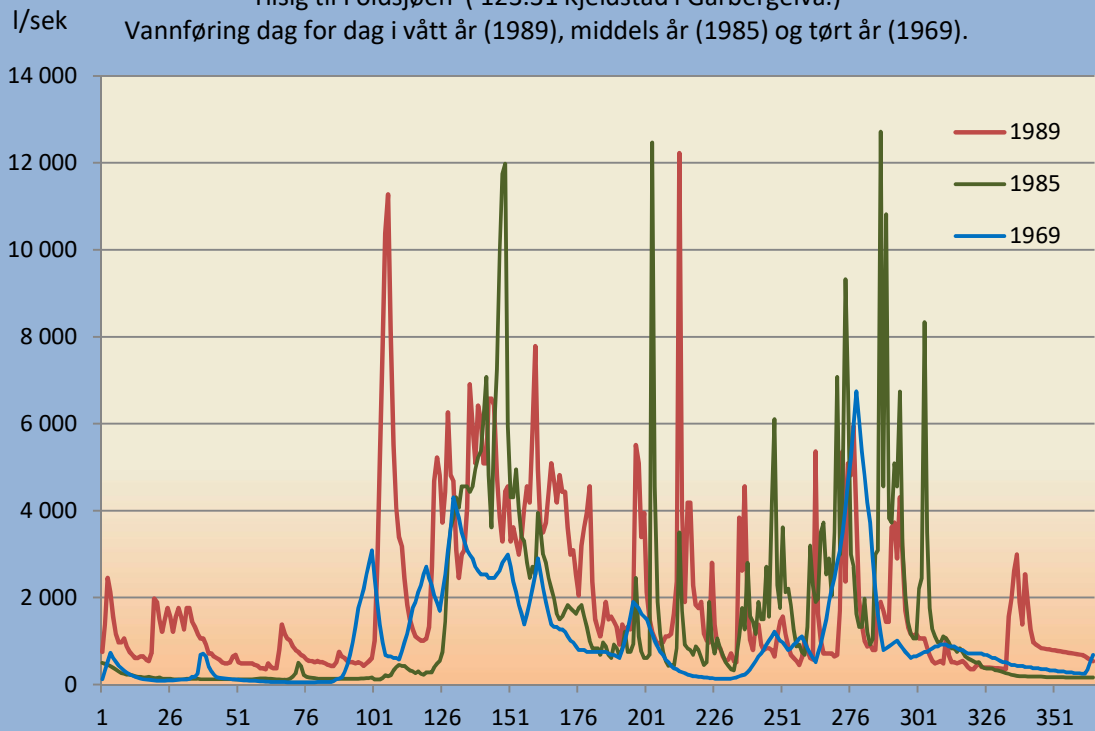
Årlig tilsig til inntaksdam (Mm3)

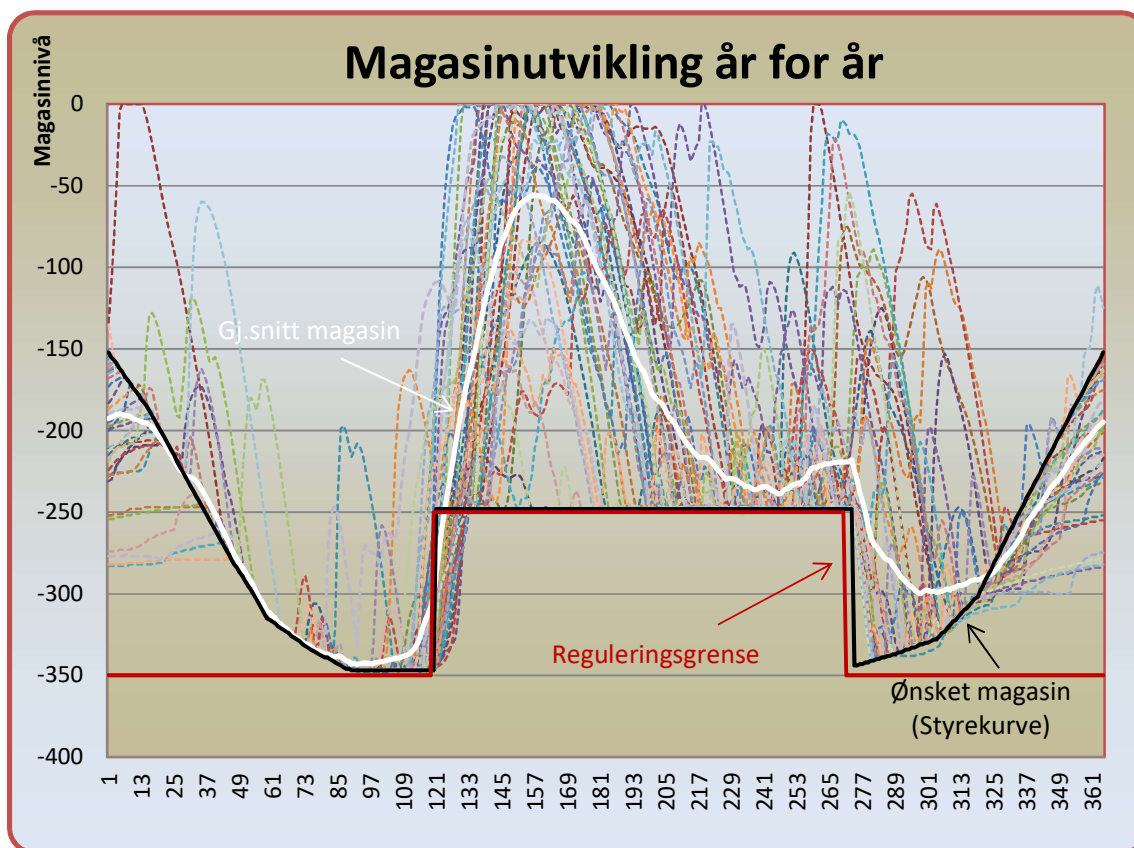
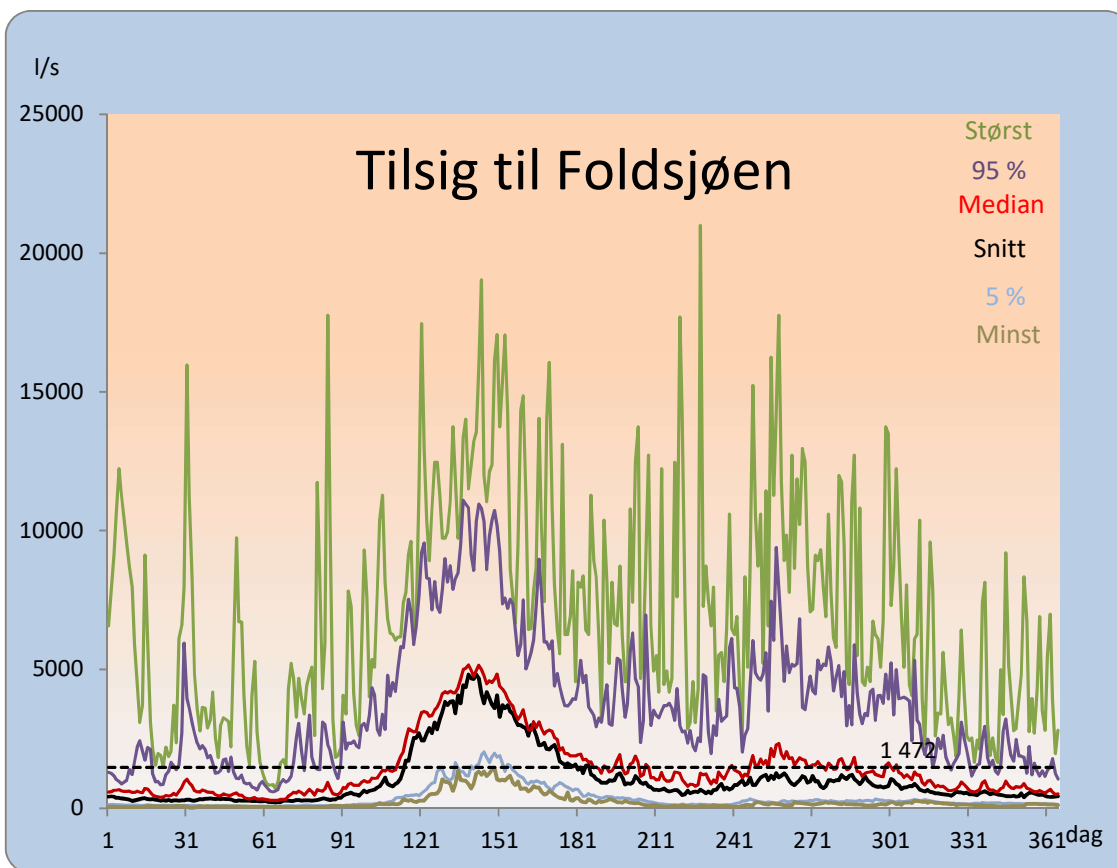
1967 - 2011

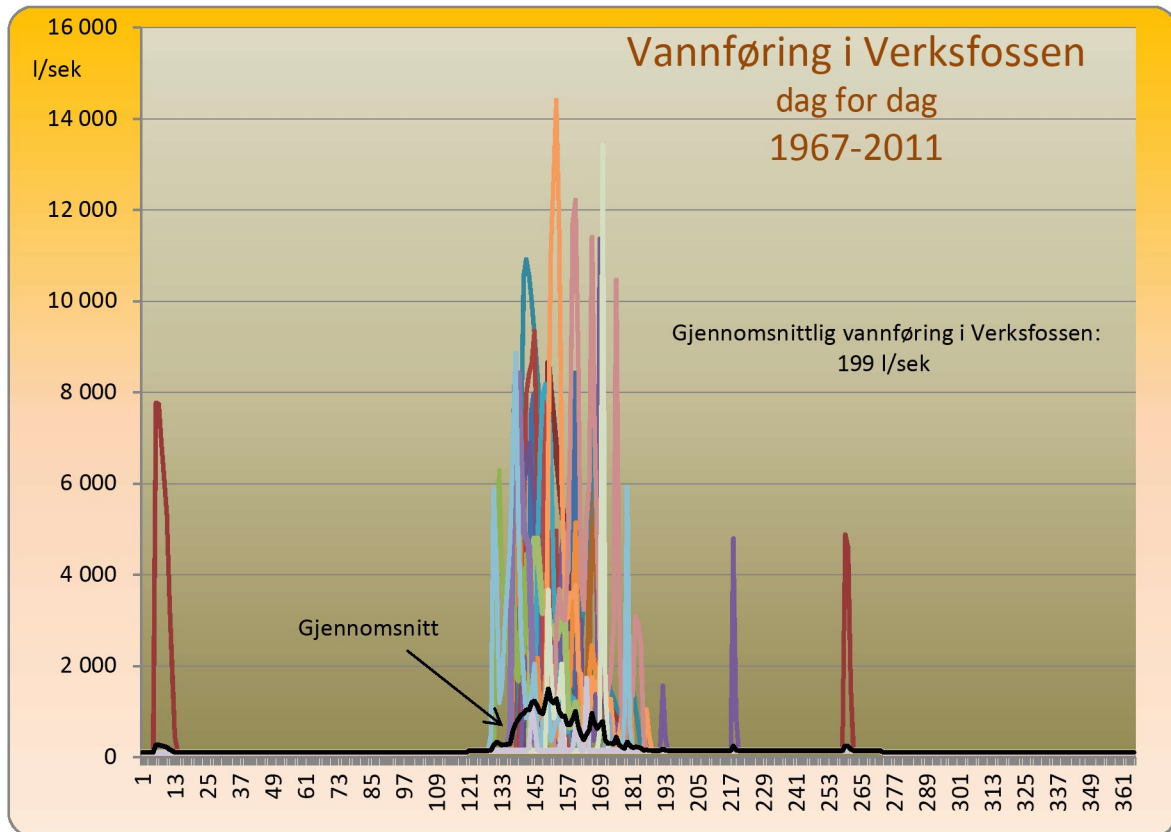
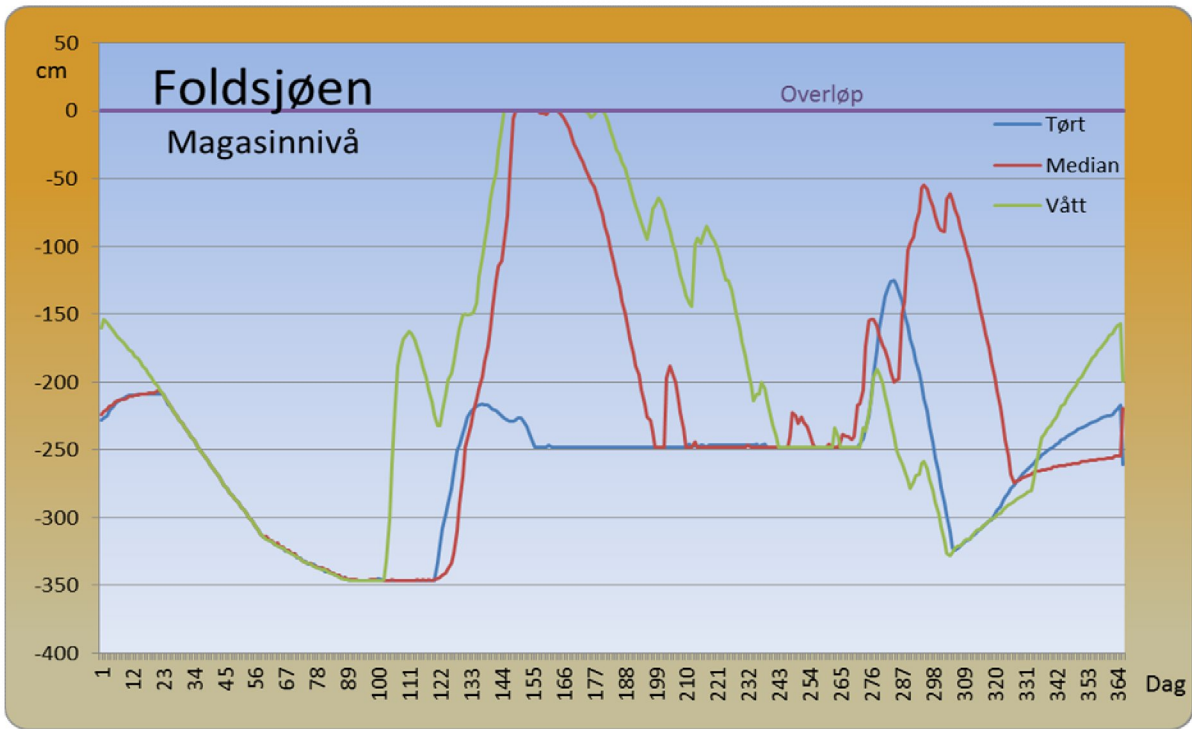


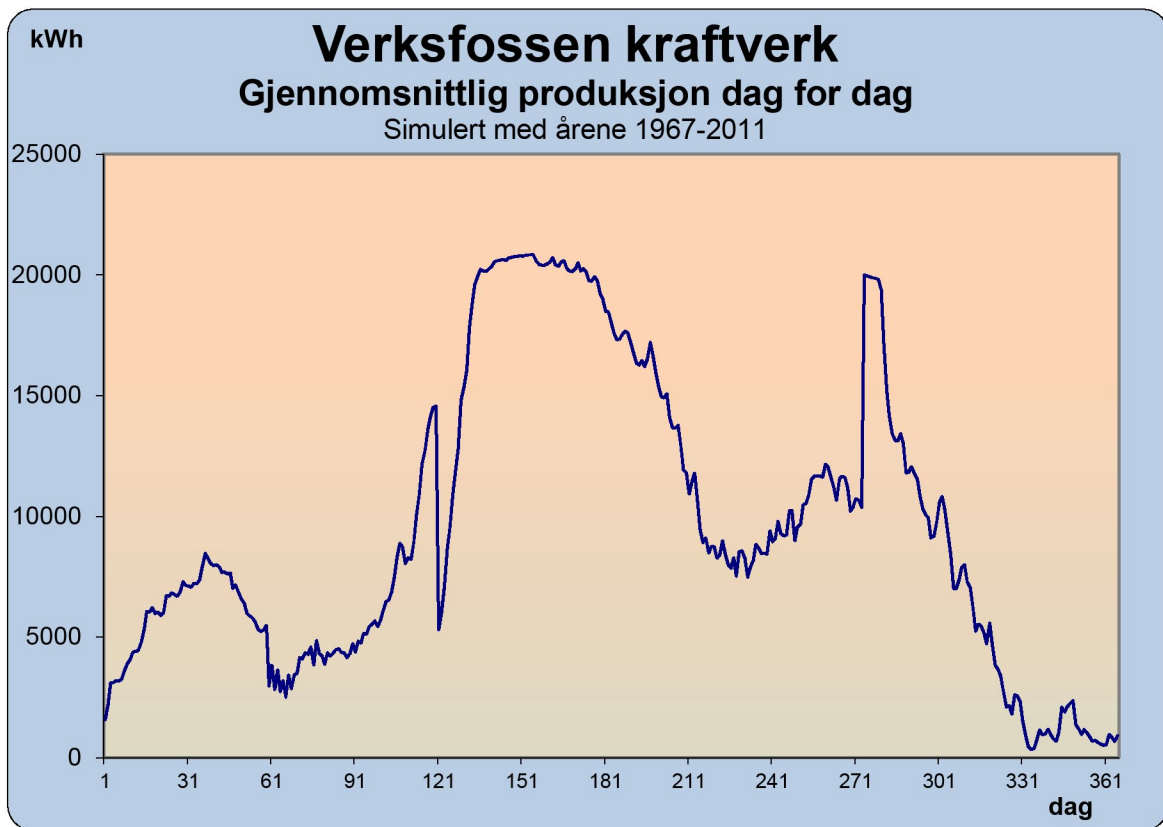
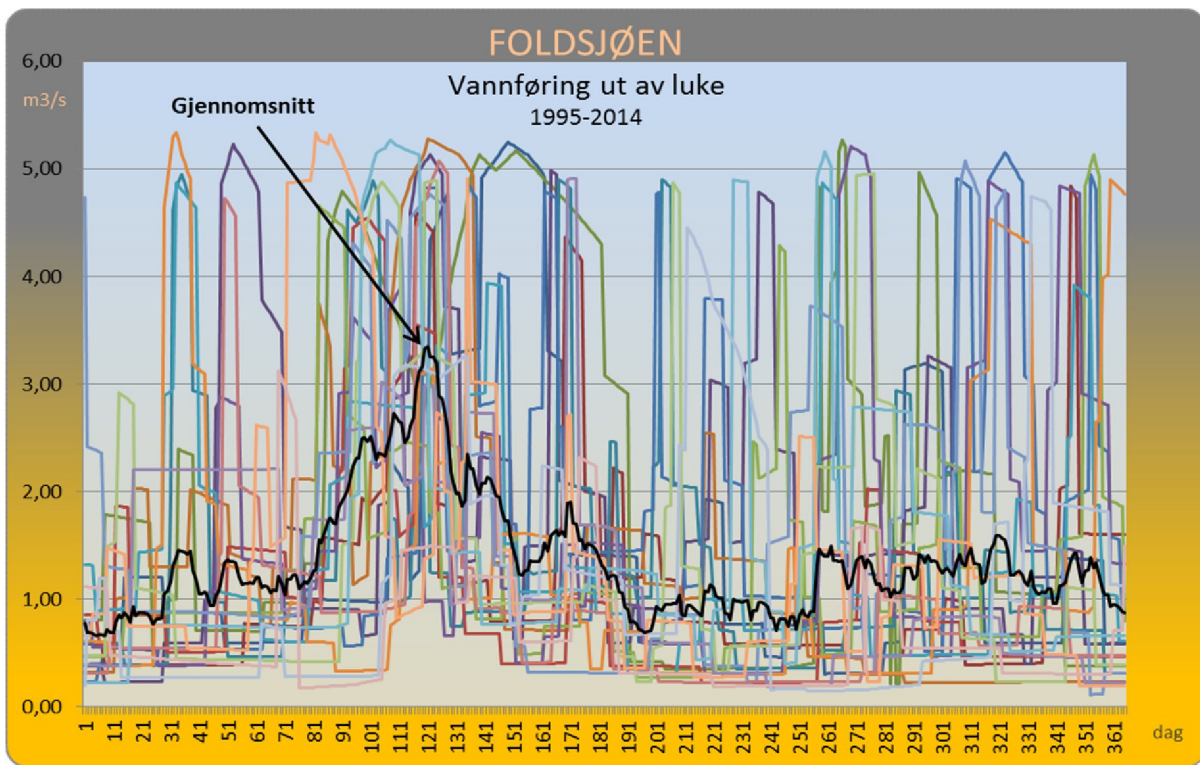
Tilsig til Foldsjøen (123.31 Kjeldstad i Garbergelva.)

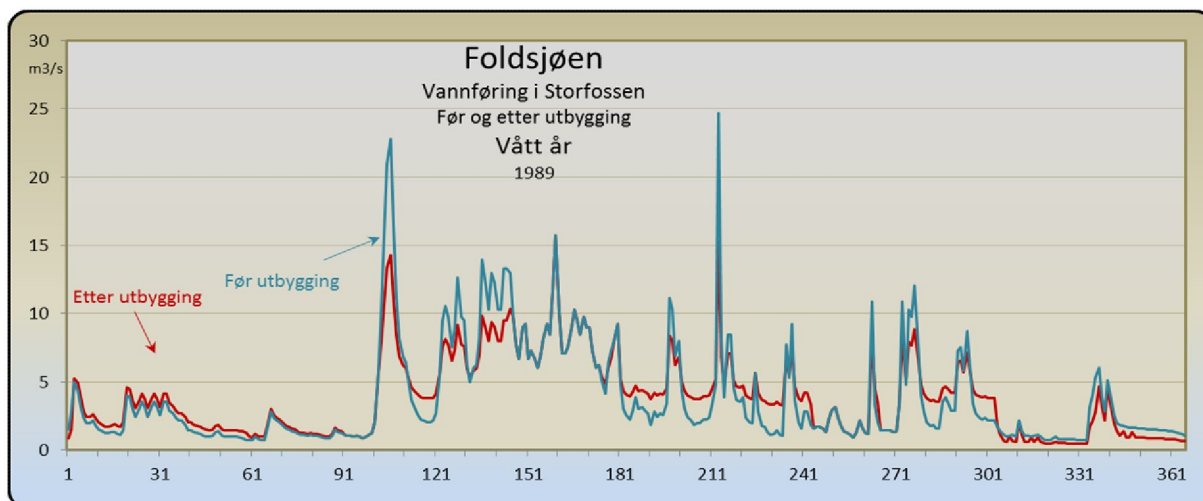
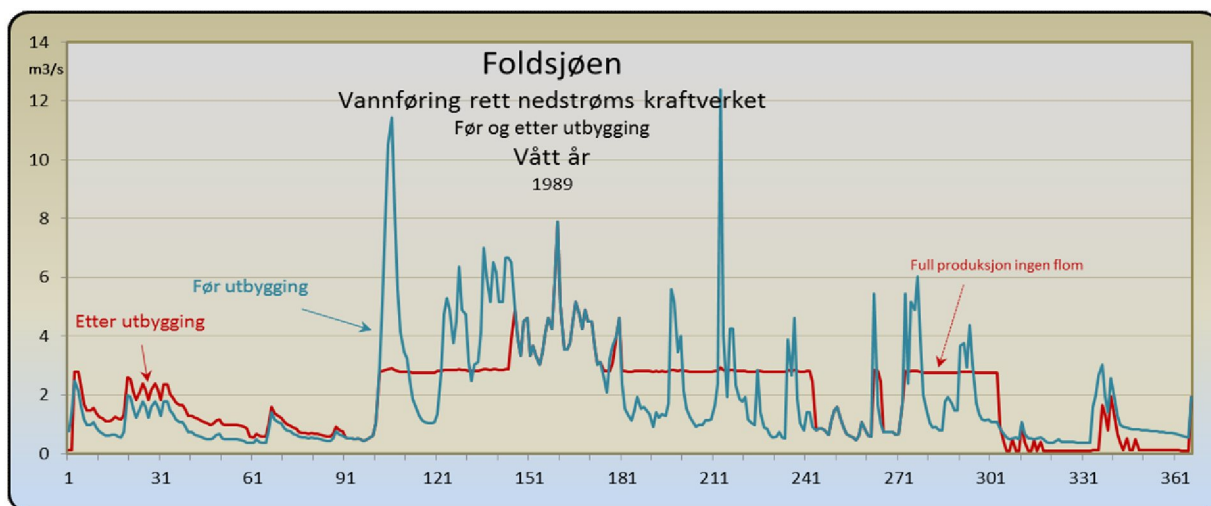
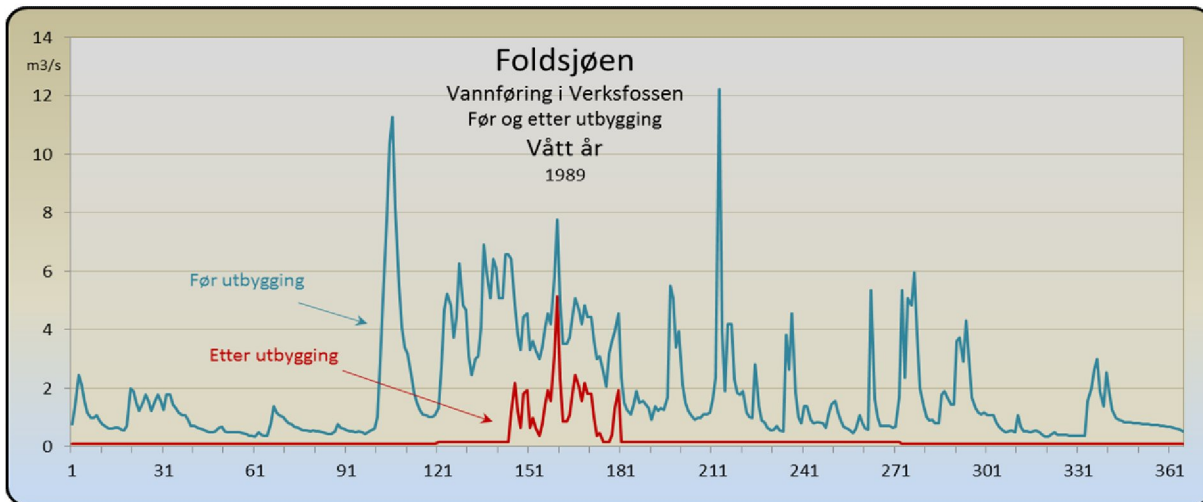
Vannføring dag for dag i vått år (1989), middels år (1985) og tørt år (1969).

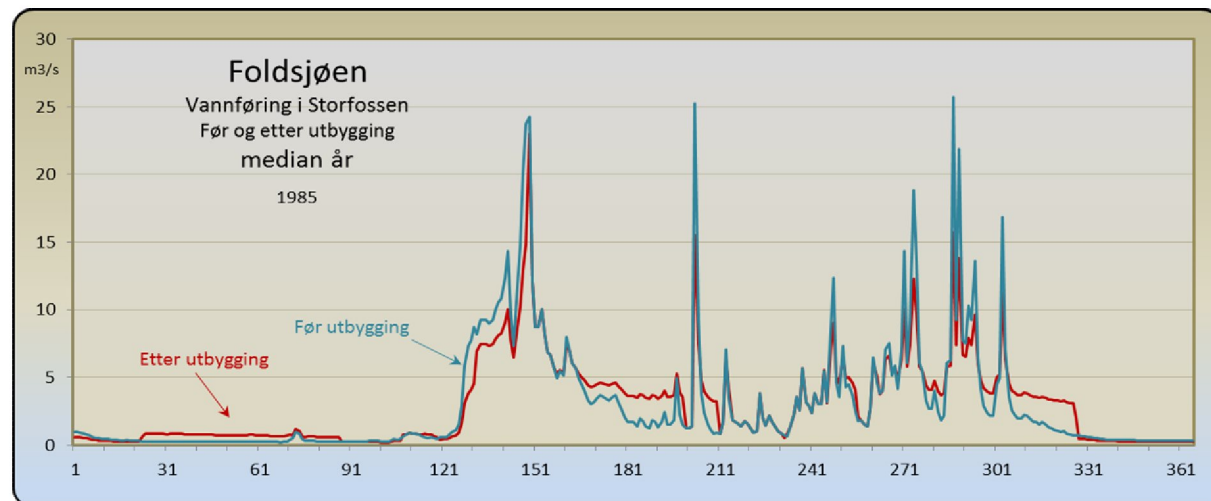
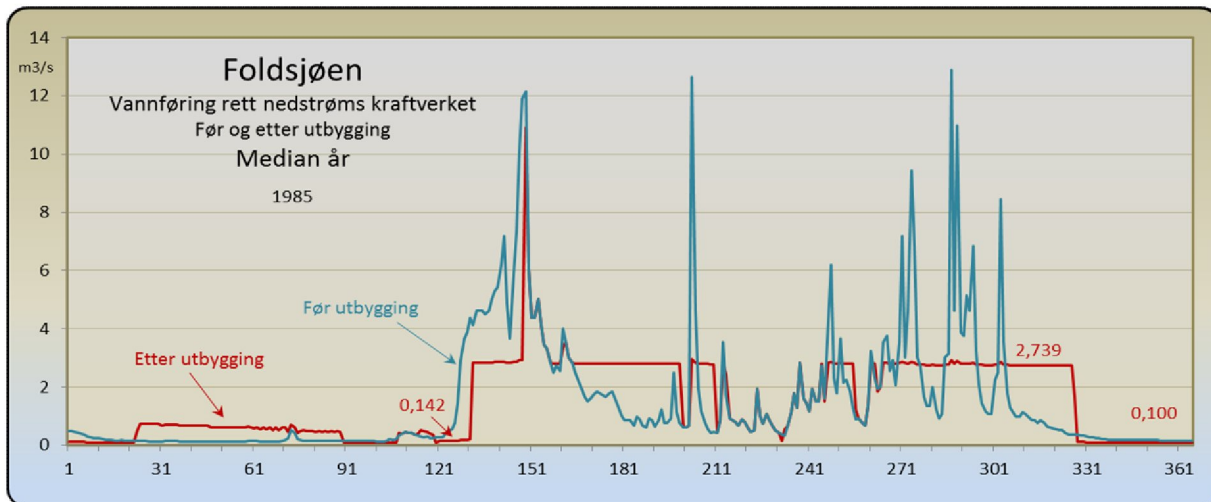
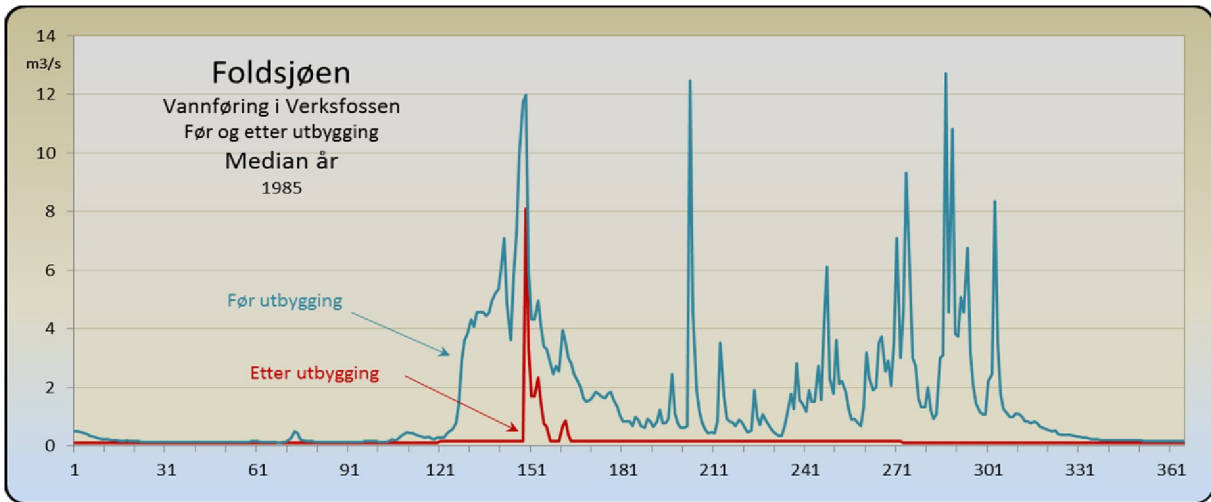


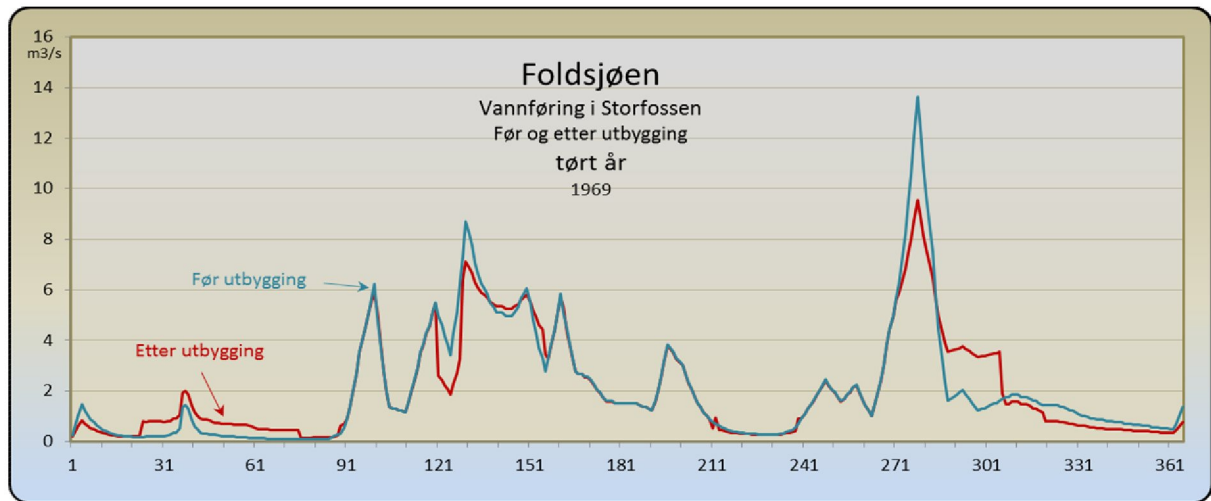
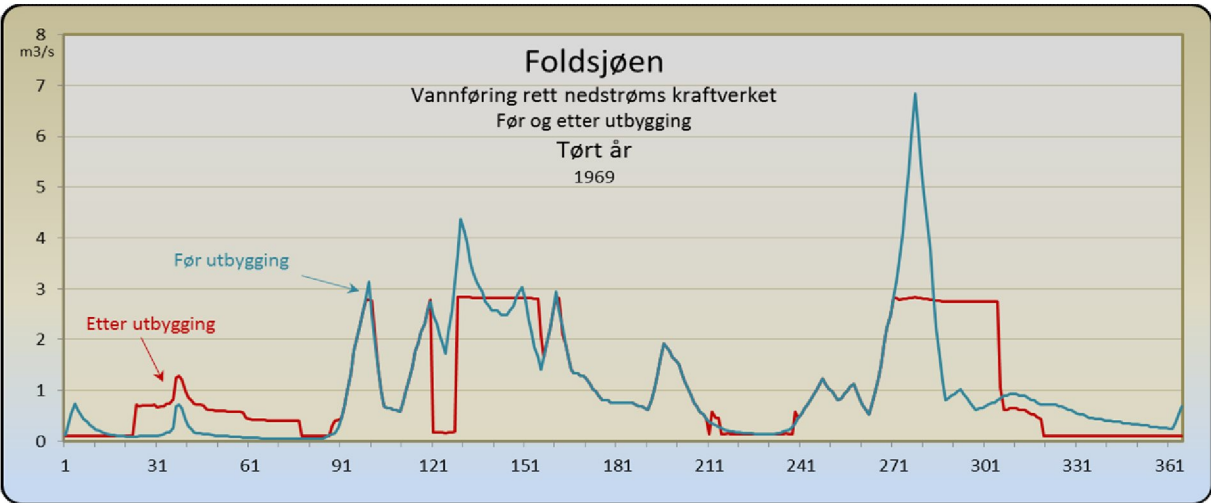
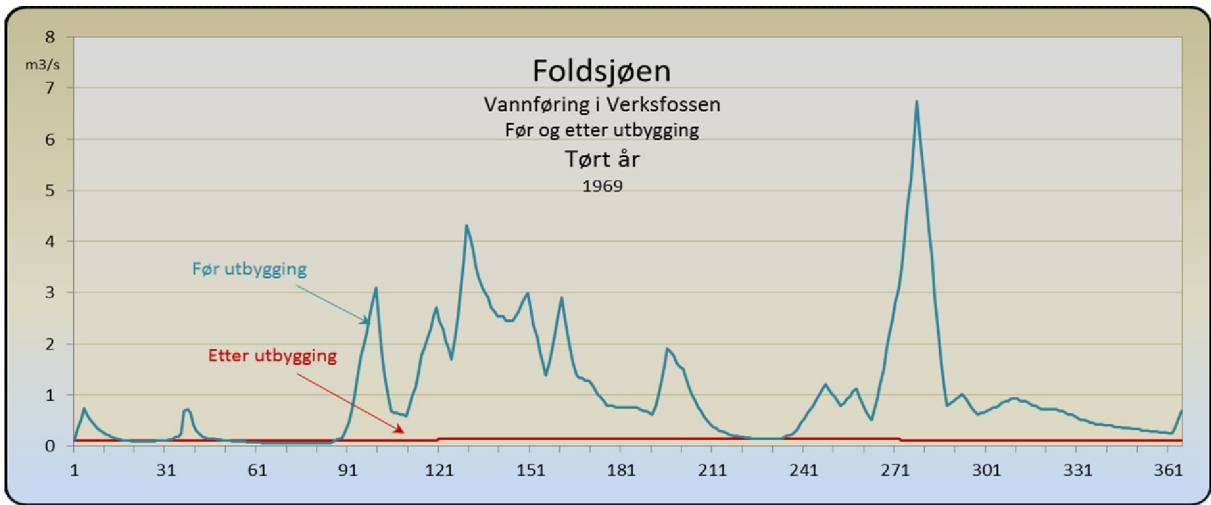












Stasjonsnummer 123.31 Kjeldstad i Garbergelva

