

Tabell 1: Hoveddata for Halvdagsåa kraftverk

TILSIG		Melding 16.10.06	Melding mai 2015
Nedbørfelt	km ²	6,1	6,1
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	6,3	8,7
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	33,5	45,1
Middelvannføring	l/s	200	275
Alminnelig lavvannføring	l/s	9	11
95-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	-	13
95-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	-	9
Restvannføring	l/s		
KRAFTVERK			
Inntak	moh	525	524,5
Magasinvolument (inntaksdam ikke regulert)	m ³	500	500
Avløp	moh	320	327,9
Brutto fallhøyde	m	205	196,6
Lengde på berørt elvestrekning	km	1400	1400
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,444	0,463
Slukeevne, maks	l/s	300	375
Slukeevne, min	l/s	30	37
Planlagt minstevannføring, sommer	l/s	9	9
Planlagt minstevannføring, vinter	l/s	9	9
Tilløpsrør, diameter	mm	400	450
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	1200	1140
Installert effekt, maks	KW	450	591
Brukstid	timer	5000	4000
MAGASIN			
Magasinvolument	m ³	-	-
HRV	moh	-	-
Naturhk. økn. Best./median år	Naturhk.	-	-
PRODUKSJON			
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	0,9	1,0
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	1,3	1,5
Produksjon, årlig middel	GWh	2,2	2,5
ØKONOMI			
Utbyggingskostnad	mill.kr	5	12,3
Utbyggingspris	kr/kWh	2,3	4,92

Sandneselva kraftverk, Elektrisk anlegg		
GENERATOR		
Ytelse	400-600 kW	591 kW
Spenning	<1000 V	400 V
TRANSFORMATOR		
Ytelse	0,5 MVA	0,8 MVA
Omsetning	1/22 kV	0,4/22 kV
NETTILKNYTNING (kraftlinjer/kabler)		
Lengde	0,65 km	0,65 km
Nominell spenning	22 kV	22 kV
Luftlinje el. jordkabel	Luftlinje og jordkabel	Luftlinje og jordkabel