

2 Beskrivelse av tiltaket

2.1 Hoveddata

Øvre Alsåker kraftverk, hoveddata			
TILSIG		Hovedalternativ	Alternativ 2
Nedbørfelt	km ²	11,2	11,2
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	32,48	32,48
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	92	92
Middelvannføring	l/s	1030	1030
Alminnelig lavvannføring	l/s	56	56
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	119	119
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	25	25
KRAFTVERK			
Inntak	moh.	661	661
Avløp	moh.	305	305
Lengde på berørt elvestrekning	m	2900	2900
Brutto fallhøyde	m	356	356
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,53	0,52
Slukeevne, maks	l/s	2061	1950
Slukeevne, min	l/s	62	59
Tilløpsrør, diameter	mm	800	800
Tunnel, tverrsnitt	m ²	-	-
Tilløpsrør/sjakt, lengde	m	1550/575	1550/575
Installert generator effekt, ca	MW	5,75	5,49
Brukstid	timer	2974	3067
MAGASIN			
Magasinvolum	mill. m ³	-	-
HRV	moh.	-	-
LRV	moh.	-	-
PRODUKSJON			
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	7,3	7,2
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	9,8	9,6
Produksjon, årlig middel	GWh	17,1	16,8
ØKONOMI			
Utbyggingskostnad	mill.kr	52,1	52,1
Utbyggingspris	kr/kWh	3,05	3,10

Øvre Alsåker kraftverk, Elektriske anlegg		
GENERATOR		
Ytelse	MVA	Ca 5,5
Spenning	kV	6,6
TRANSFORMATOR		
Ytelse	MVA	Ca 6,1
Omsetning	kV/kV	6,6/22
NETTILKNYTNING (kraftlinjer/kabler)		
Lengde	km	1,8
Nominell spenning	kV	22
Luftlinje el. jordkabel		Jordkabel