

KJERRINGNES. ALTERNATIVER

Tabell: Oversikt: hoveddata for kraftverket

Alternativ		1	2A	2B
TILSIG				
Nedbørfelt *	km ²	12,6	12,6	12,6
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	31,9	31,9	31,9
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	80,0	80,0	80,0
Middelvannføring	m ³ /s	1,0	1,0	1,0
Alminnelig lavvannføring (ALV)	m ³ /s	0,1	0,1	0,1
5-persentil vinter (1/10-30/4)	m ³ /s	0,06	0,06	0,06
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s	0,31	0,31	0,31
Restvannføring **	m ³ /s	0,37	0,37	0,37
KRAFTVERK				
Inntak (HRV – LRV)	moh.	681	681	681
Inntaksbasseng	mill.m ³	600	600	600
Avløp / turbinsenter	moh./moh.	-/174	-/174	-/190
Brutto fallhøyde	m	507	507	491
Lengde på berørt elvestrekning	km	1,5	1,5	1,5
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	1,174	1,174	1,137
Slukeevne, maks.	m ³ /s	2,3	2,3	2,3
Slukeevne, min.	m ³ /s	0,12	0,12	0,12
Planlagt minstevannføring, sommer	m ³ /s	0,31	0,31	0,31
Planlagt minstevannføring, vinter	m ³ /s	0,06	0,06	0,06
Boret sjakt, tunnel/rør i tunnel/utløpsrør, lengde	m/m/m/m	600/280/480/-	600/530/420/80	600/530/420/-
Boret sjakt, tunnel/rør i tunnel/utløpsrør, dia/tv..	m/ m ³ / m/m	1,4/12/1,2/-	1,4/12/1,2/1,2	1,4/12/1,2/-
Installert effekt, maks	MW	9,9	9,9	9,6
Brukstid	timer	2600	2600	2600
PRODUKSJON ***				
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	9,1	9,1	8,8
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	16,7	16,7	16,2
Produksjon, årlig middel	GWh	25,8	25,8	25,0
ØKONOMI				
Utbyggingskostnad primo 2010	mill. NOK	93,1	95,7	93,1
Utbyggingspris	NOK/kWh	3,61	3,71	3,73

*Totalt nedbørfelt, ** Restfeltets middelvannføring like oppstrøms utløp

Veitostrandvatnet*** Netto produksjon der foreslått minstevannføring er fratrasket,

VANNVEI

Alt. 1 Omsøkt

Type	Diameter / tverrsnitt	Lengde
	m / m ²	m
Boret sjakt	1,4/-	600
Råsprengt tunnel	-/12	280
Trykkrør i tunnel	1,2/-	480
Nedgravd rør	-	-
Totalt		1360

Alt. 2A Kraftstasjon ved Veitstrandvatnet ved Kjerringneset

Type	Diameter / tverrsnitt	Lengde
	m / m ²	m
Boret sjakt	1,4/-	600
Råsprengt tunnel	-/12	530
Trykkrør i tunnel	1,2/-	420
Nedgravd rør	1,2/-	80
Totalt		1630

Alt. 2B Kraftstasjon bak hytta ved Kjerringneset

Type	Diameter / tverrsnitt	Lengde
	m / m ²	m
Boret sjakt	1,4/-	600
Råsprengt tunnel	-/12	530
Trykkrør i tunnel	1,2/-	420
Nedgravd rør	-	-
Totalt		1550

Kostnader (primo 2010)

Kjerringnes kraftverk	1	2A	2B
Reguleringsanlegg	-	-	-
Overføringsanlegg	-	-	-
Inntak/dam	4,1	4,1	4,1
Driftsvannveier	29,8	32,0	30,2
Kraftstasjon, bygg	3,5	3,5	3,5
Kraftstasjon, maskin og elektro	24,9	24,9	24,0
Kraftlinje	2,0	2,0	2,0
Transportanlegg	2,0	2,0	2,0
Div. tiltak (terskler, landskapspleie, med mer)	0,1	0,1	0,1
Uforutsett (15 %)	10,1	10,4	10,0
Planlegging/administrasjon.	3,1	3,1	3,0
Finansieringsutgifter og avrunding	3,3	3,4	3,3
Anleggsbidrag	9,3	9,3	9,3
Sum utbyggingskostnader inkl. anleggsbidrag	93,1	95,7	92,7









