

1 Beskrivelse av tiltaket

1.1 Hoveddata Ula kraftverk med nytt hovedalternativ, revidert 01.06.2013

Ula kraftverk, hoveddata				
TILSIG		Hovedalternativ	Ev. alt. 2	
Nedbørfelt*	km ²	158	158	
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	91	91	
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	18,3	18,3	
Middelvannføring	m ³ /s	2,9	2,9	
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s	0,2	0,2	
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s	0,6	0,6	
5-persentil vinter (1/10-30/4)	m ³ /s	0,1	0,1	
Restvannføring**	l/s	10	10	
KRAFTVERK				
Inntak	moh.	402	402	
Magasinvolum	m ³	100 000	100 000	
Avløp	moh.	308	305	
Lengde på berørt elvestrekning	m/km	0,55	0,6	
Brutto fallhøyde	m	94	97	
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,21	0,22	
Slukeevne, maks	m ³ /s	5,8	5,8	
Slukeevne, min	m ³ /s	0,55	0,55	
Planlagt minstevannføring, sommer	m ³ /s	0,6	0,6	
Planlagt minstevannføring, vinter	m ³ /s	0,1	0,1	
Tilløpsrør, diameter	mm.	1600	1600	
Tunnel, tverrsnitt	m ²	-	-	
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	475	500	
Overføringsrør/tunnel, lengde	m	-	-	
Installert effekt, maks	kW el. MW	4,65	4,8	
Bruktid	timer	2700	2700	
REGULERINGSMAGASIN				
Magasinvolum	mill. m ³	-	-	
HRV	moh.	-	-	
LRV	moh.	-	-	
Naturhestekrefter	nat.hk	-	-	
PRODUKSJON***				
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	3,4	3,7	
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	9,1	9,4	
Produksjon, årlig middel	GWh	12,5	13,1	
ØKONOMI				
Utbyggingskostnad (år)	mill.kr	42	43,7	
Utbyggingspris (år)	Kr/kWh	3,33	3,3	

*Totalt nedbørfelt, inkl. overføringer, som utnyttes i kraftverket

**restfeltets middelvannføring like oppstrøms kraftstasjonen.