

Nøkkeltall KP139 Bakåsen	
Høydedata	
Terrenghøyde Toppdekke Pumpehus	100,2 moh.
Antatt Startnivå Pumpesump	96,0 moh.
Utløpsnivå Kum S56	154,0 moh.
Sumphøyde	
Pumpesumpens høyde (antatt)	5,0 m
Dimensjonerende vannmengde	
Dimensjonerende vannmengde for hver pumpe	20,0 l/s
Ledningsdata	
Materiall	PE100 SDR 17
Utvendig diameter	200,0 mm
Innvendig diameter	176,2 mm
Ledningslengde	2480,0 m
Ruhet	0,40 k i mm
Dimensjonering	
Statisk løftehøyde	58,0 m
Vannhastighet	0,8 m/s
Skjærspenning fylt ledning	2,1 N/m ²
Antatt samlet singulærtap i stasjonen	2,0 m
Beregnet Friksjonstap i pumpeledning	12,4 m
Total løftehøyde	72,4
Beregnet Pumpekapasitet	
Pumpekapasitet	Qp 20 l/s ---> 72,4 mVs

Pumpedata (Fylles ut av leverandør)	
Fabrikat:	
Type:	
Fabrikat Motor:	
Motorstørrelse:	
rpm:	
Driftspunkt:	
Virkningsgrad (Hydraulisk):	%
Virkningsgrad (Total):	%
Avgitt Effekt (P2):	kW
Tilført Effekt (P1):	kW

