

Ytterligere informasjon etter befaring i Fjaler Tjøredalselva svarfrist 15 juni.

Svartefoss Invest as  
Org nummer . 997 536 673  
v/ Per Kristen Svartefoss  
6966 Guddal

Dale 14.06.16

Til  
NVE  
v/ Birgitte Kjelsberg  
Oslo

### Notat ytterlegare informasjon Tjøredalselva kraftverk til Fjaler avgrensa høyring.

Tabell som viser vassføringa ved alternativ 1 og alternativ 3.

Vassføringstabell Tjøredalselva	Q mindre en Qmin Tørt år Antall dagar	Q mindre en Qmin Midlere år Antall dagar	Q mindre en Qmin Vått år Antall dagar	Snitt
Alternativ 1	105	50	8	41 dagar
Alternativ 3	100	44	6	36 dagar
	Q større en Qmax Tørt år Antall dagar	Q større en Q max Midlere år Antall dagar	Q større en Qmin Vått år Antall dagar	
Alternativ 1	133	200	265	306 dagar
Alternativ 3	49 dagar / 365 dagar (50%-50%)	84 dagar / 365 dagar (50%-50%)	166 dagar / 365 dagar (50%-50%)	94 dagar

**Reelt sett er Q større en Q max alle dagar i året fordi halvparten av tilsiget + 148 liter i minstevassføring passerar forbi inntaket.**

Siste beregningar viser ein gjennomsnittlig årsproduksjon på 4,15 Gwh på alternativ 3 mot 3,77 i Alternativ 1.

- For alternativ 1 blir det Q mindre enn  $(60 \text{ l/s} + 270 \text{ l/s} = \mathbf{330 \text{ l/s vinterstid}})$  og  $(60 \text{ l/s} + 280 \text{ l/s} = \mathbf{340 \text{ l/s sommerstid}})$
- For alternativ 3 blir det Q mindre enn  $(80 \text{ l/s} * 2 + 148 \text{ l/s} = \mathbf{308 \text{ l/s}})$  hele året)
- For alternativ 1 blir det Q større enn  $(950 \text{ l/s} + 270 \text{ l/s} = \mathbf{1220 \text{ l/s vinterstid}})$  og  $(950 \text{ l/s} + 280 \text{ l/s} = \mathbf{1230 \text{ l/s sommerstid}})$
- For alternativ 3 blir det Q større enn  $(2 \times 1569 \text{ l/s} + 148 \text{ l/s} = \mathbf{3286 \text{ l/s}})$  hele året)

Ytterligere informasjon etter befaring i Fjaler Tjøredalselva svarfrist 15 juni.

Med helsing

Per Kristen Svartefoss



Daglig leder

Epost: [pkfoss@online.no](mailto:pkfoss@online.no)

Tlf: 905 69 633

Bjarte Skår



Styremedlem

epost: [bjarte.skar@dahl.no](mailto:bjarte.skar@dahl.no)

Tlf: 95040585