

Minikraft AS
Postboks 33
8638 STORFORSHEI

Org. nr.: 982 268 443
Postadr.: Boks 33
8636 STORFORSHEI
Telefon: 75 15 70 10
Faks: 75 15 70 11
E-Post: post@minikraft.no
Internett: www.minikraft.no

NVE – Konesjons- og tilsynsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Storforshei, 16.04.2010

Spesifikasjon Mikrokraftverk Baggfoss

Som avtalt på telefon og email tidligere sender vi over de mangler som ble påpekt i forbindelse med at mikrokraftverket går inn som en egen søknad.

Om det skulle være behov for ytterligere spesifikasjoner vil vi være tilgjengelige for dette.

Med vennlig hilsen

Minikraft AS



Alf Arne Eide

Teknisk løsning kraftstasjon

Det planlegges inntak felles med Salten Stamfisk på kote 26. Slipp av minstevannføring fra dam. Herfra legges felles rør ned til kraftstasjon på kote 5. Fra kraftstasjon tas det ut vann til Salten Stamfisk. Vannuttaket skjer før turbin da det er ønske om å beholde noe trykk inn i stamfiskanlegget, noe som letter drift av varmevekslere osv. Det kan senere være aktuelt å sette inn for eksempel en rørturbin her, men man trenger noe driftserfaring med stamfiskanlegget før dette kan avgjøres.

Vann til stamfiskanlegg har prioritet, det vil si at i perioder med lite vann må kraftstasjon minke vannmengden.

Baggfoss kraftverk, hoveddata		
TILSIG	Hovedalternativ	
Nedbørfelt	km ²	64
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	114
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	56,66
Middelvannføring	m ³ /s	3,62
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s	0,7
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s	0,5
5-persentil vinter (1/10-30/4)	m ³ /s	0,3
KRAFTVERK		
Inntak	moh.	26
Avløp	moh.	5
Lengde på berørt elvestrekning	m	150
Brutto fallhøyde	m	21
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,0458
Slukeevne, maks	m ³ /s	0,8
Slukeevne, min	m ³ /s	0,1
Tilløpsrør, diameter	mm	0,8
Tunnel, tverrsnitt	m ²	-
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	150
Installert effekt, maks	kW	132
Brukstid	timer	8760

Konsesjonssøknad Baggfoss Mikrokraftverk

MAGASIN

Magasinvolum	mill. m ³	-
HRV	moh.	-
LRV	moh.	-

PRODUKSJON

Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	0,3
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	0,4
Produksjon, årlig middel	GWh	0,7

ØKONOMI

Utbyggingskostnad	mill.kr	2
Utbyggingspris	kr/kWh	2,85