

Holtankraft AS

Co/ Minikraft AS

Pb 33

8638 Storforshei

10.03.2016

Nordland Fylkeskommune

Fylkeshuset

8048 Bodø

Endringsmelding i konsesjonssøknad

Viser til pågående konsesjonssøknad for Korsåga, Fauske kommune.

Vi har nå gått gjennom innstillingen til NVE, og innser at det ikke vil være mulig å få konsesjon, med den foreslåtte løsningen. Vi har derfor sett på at det er en mulighet å flytte kraftstasjonen opp, slik at prosjektet ikke vil påvirke bekkekløften nederst i vassdraget.

Vårt ønske er derfor å endre søknaden slik at avløpet på turbinen vil være i den eksisterende dammen oppstrøms bekkekløften som blir negativt påvirket.

Dette fører til vesentlig kortere rør, med høy trykk klasse, noe som gjør at man også får en merkbar reduksjon i utgiftene.

Vi ber om at NVE tar stilling til denne endringen før endelig vedtak gjøres.

Mvh

Bjørn Lasse Pedersen

Holtan kraft AS

Vedlegg 1: hoveddata før og etter endring

Vedlegg 2: Kart med beskrivelse

Vedlegg 1

1.1 Hoveddata

Holtan kraftverk			Ved flytting stasjon
Hoveddata	Enhet	Hovedalternativ	Rev alt 2016
TILSIG			
Nedbørfelt	(km ²)	3,1	3,1
Årlig tilsig til inntaket	(mill.m ³)	6,8	6,8
Spesifikk avrenning	(l/s/km ²)	69,4	69,4
Middelvannføring	(m ³ /s)	0,215	0,215
Alminnelig lavvannføring	(l/s)	12	12
5-persentil sommer (1/5-30/9)	(l/s)	17	17
5-persentil vinter (1/10-30/4)	(l/s)	12	12
Restvannføring	(l/s)	20	20
KRAFTVERK			
Inntak	(moh.)	345	345
Avløp	(moh.)	50	120
Lengde på berørt elvestrekning	(m)	1300	1000
Brutto fallhøyde	(m)	295	225
Midlere energiekvivalent	(kWh/m ³)	0,643	0,49
Slukeevne, maks	(l/s)	400	400
Slukeevne, min	(l/s)	20	20
Tilløpsrør, diameter	(mm)	500	500
Planlagt minstevannføring, sommer	(l/s)	12	12
Planlagt minstevannføring, vinter	(l/s)	12	12
Installert effekt, maks	(MW)	0,950	0,662
Brukstid	(timer)	3700	3700
PRODUKSJON			
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	(GWh)	1,77	1,2

Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	(GWh)	1,76	1,2
Produksjon, årlig middel	(GWh)	3,53	2,4
ØKONOMI			
Utbyggingskostnad	(mill.kr)	12,78	10,2
Utbyggingspris	(kr/kWh)	3,62	4,25

Objekt	Enhet		
GENERATOR			
Ytelse	(MVA)	0,95	0,7
Spenning	(kV)	0,69	0,69
TRANSFORMATOR			
Ytelse	(MVA)	1	0,8
Omsetning	(kV / kV)	22 / 0,69	22/0,69
NETTILKNYTNING			
Lengde	(m)	100	450
Nominell spenning	(kV)	22	22
Luftlinje eller jordkabel		Jordkabel	Jordkabel

Vedlegg 2 Kart

