



Svelgen Oppvekst
8. klasse
6723 Svelgen

Dykkar ref.: Gro Myklebust
Vår ref.: 1407554 / 1

18.05.20187

Sakshandsamar: Ragna Flatla Haugland / ragna.flatla@sfe.no / mob.: 93006650

Konsesjonssøknad for utbygging av Storelva

SFE skal søke om konsesjon til å bygge ut Storelva ved Indrehus og starte opp vasskraftproduksjon. Dette er eit prosjekt som vil auke tilgangen på klimanøytral fornybar energi, gje inntekter til utbyggar og grunneigarar, samt ha positive ringverknader for lokalsamfunnet elles. På den andre sida vil ei utbygging medføre inngrep i naturen og kunne verke negativt for landskap, plantar, dyr og vassdragsmiljø. Ålmenta sine interesser vil også kunne bli rørt.

Som dokumentasjon til ein slik søknad må utbyggingsområdet kartleggast og interessegrupper i området må få uttale seg om kva dei meiner om prosjektet. Etter utbygginga vil naturen i området sjå annleis ut. Utbyggar og grunneigarar vil at området framleis skal kunne nyttast på ein berekraftig måte og vere tilgjengeleg for ulike brukargrupper.

SFE ynskjer at 8.klasse ved Svelgen Oppvekst kan hjelpe til med innhenting av informasjon og komme med innspel i forarbeidet på prosjektet.

Vi treng hjelp til følgjande:

- Kartlegging av jordsmonn, biotiske og abiotiske faktorar langs elva. Vi ynskjer at de utfører feltanalyse i to avgrensa område på ca. 10 m x 10 m der rørgata skal gravast ned.
- Kartlegging av ulike interessegrupper i området og intervju med minst tre forskjellige grupper. Det er viktig å få fram ulike syn på korleis dei stiller seg til utbygginga.
- Forslag til korleis ein kan bruke området på ein berekraftig måte i etterkant. Her er det viktig at de tenkjer ulike brukargrupper,

berekraft, realisme og økonomi. Lag skisser/teikningar av området og forklar kva de har tenkt.

SFE håpar de kan gjere ein jobb for oss og vi vil hjelpe til med råd og rettleiing så langt det er mogleg. Resultatet av arbeidet de gjer skal presenterast for SFE v/ Ragna Flatla Haugland og Jannicke Lindvik onsdag 13. juni.

Venleg helsing
SFE Produksjon AS

.....
Ragna Flatla Haugland
Fagleiar miljø

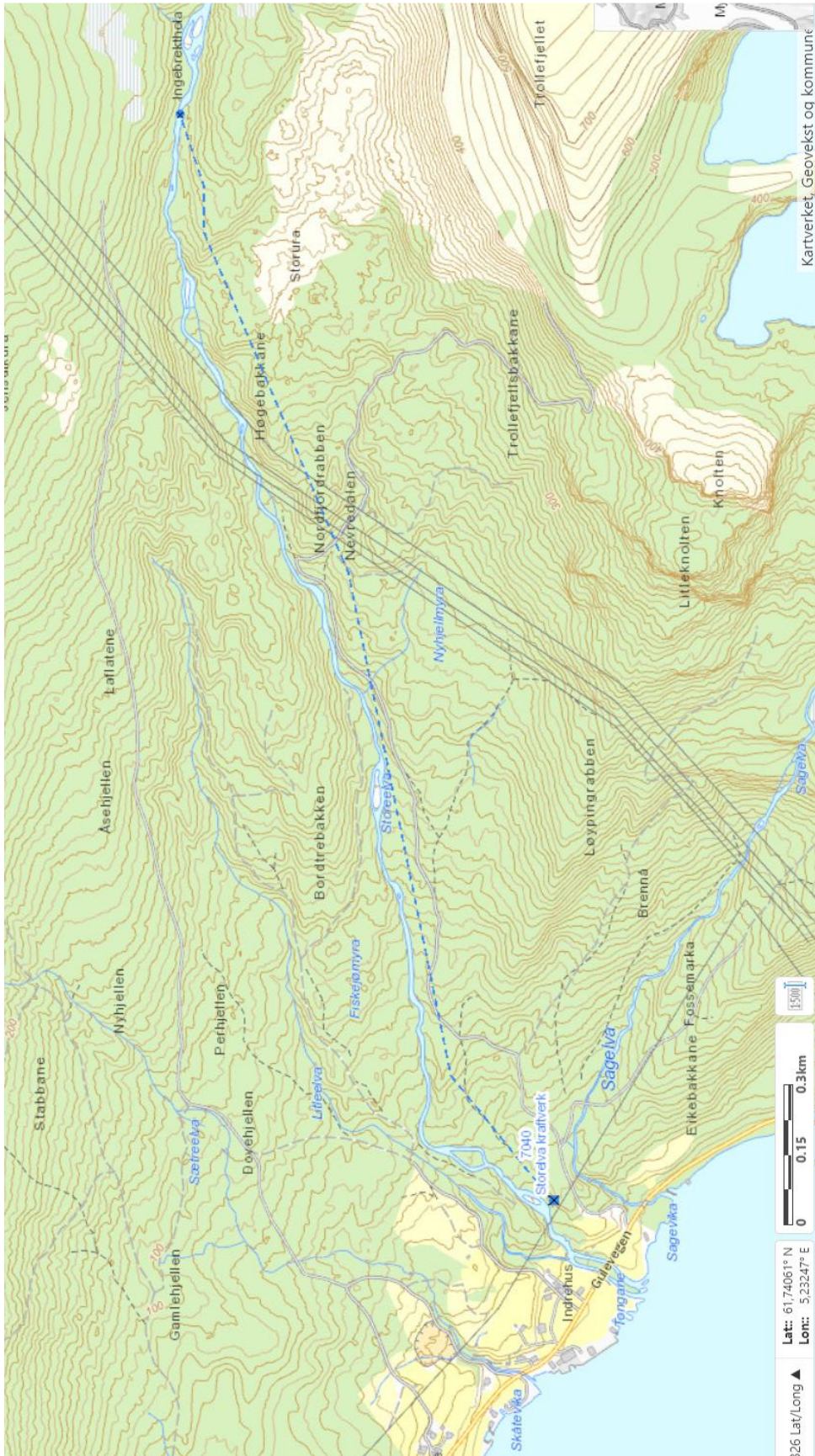
.....
Jannicke Lindvik
Kommunikasjonsrådgjevar

Vedlegg:
Prosjektområde



Hovuddata for utbyggingsprosjektet

TILSIG		
Nedbørfelt*	km ²	6,9
Årlig tilsig til inntaket	mill. m ³	32,2
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	148,0
Middelvannføring	m ³ /s	1,02
Alminnelig lavvannføring	m ³ /s	0,08
5-persentil sommer (1/5-30/9)	m ³ /s	0,15
5-persentil vinter (1/10-1/4)	m ³ /s	0,04
Restvannføring**	m ³ /s	1,25
KRAFTVERK		
Inntak	m o.h.	310
Magasinvolum	m ³	0
Utløp	m o.h.	20
Lengde på berørt elvestrekning	m	2780
Brutto fallhøyde	m	290
Midlere energiekivalent	kWh/m ³	0,62
Slukeevne, maks	m ³ /s	2,2
Slukeevne, min, antatt	m ³ /s	0,11
Planlagt minstevannføring 1.5-30.9	m ³ /s	0,15
Planlagt minstevannføring, 1.10-30.4	m ³ /s	0,04
Tilløpsrør, diameter	mm	900
Tilløpsrør, lengde	m	2570
Installert effekt	MW	4,85
Brukstid	timer	3191
MAGASIN		
Magasinvolum	mill. m ³	-
Naturhestekrefter	Nat.hk.	309
PRODUKSJON***		
Produksjon, vinter (1/10 – 30/4)	GWh	5,6
Produksjon, sommer (1/5 – 30/9)	GWh	9,9
Produksjon, årlig middel	GWh	15,5



Kart som syner plassering for kraftstasjon, inntak og rørgatetrasé.