

VEDLEGG 0: Oversiktskart med plassering av tiltaket



VEDLEGG 1.1: Oversiktskart med nedbørfelt



Tegnforklaring		Segadal kraftverk	
 Inntak	 Kraftstasjon	Søker:	Segadal kraft AS
 Rørgate	 Inntak	Kartgrunnlag: N50	0 250 500 750 1 000
 Tunnel	 Restfelt	Ekvidistanse: 20 m	 Meters
 Jordkabel		Kart utarbeidet av:	SEGADAL KRAFT AS
 Anleggsvei		Dato:	5235 Nesttun

VEDLEGG 1.2: Oversiktskart med nettilknytning



Tegnforklaring

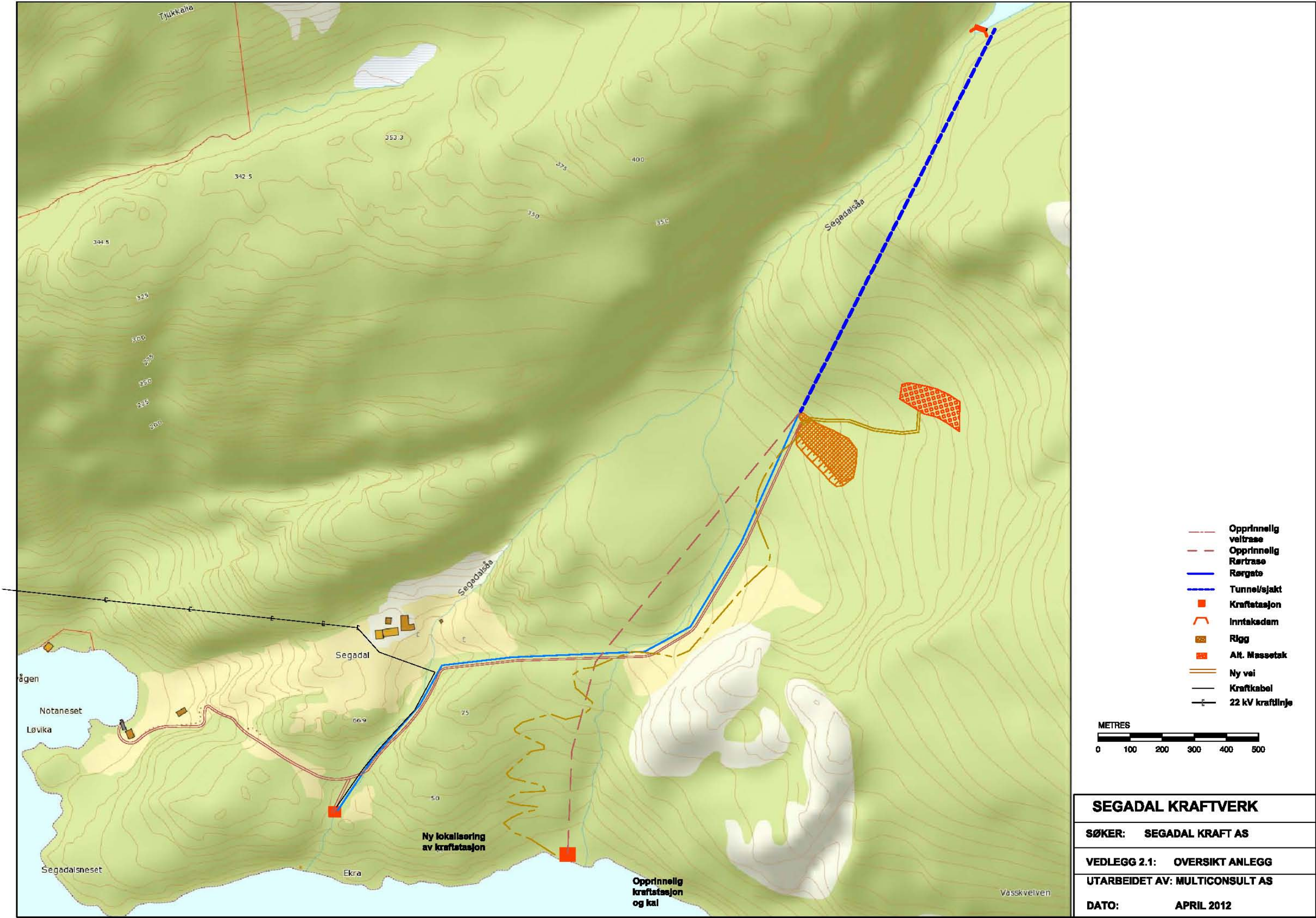
- Inntak
- Kraftstasjon
- Rørgate
- - - Tunnel
- Anleggsvei
- Luftlinje
- Jordkabel

Segadal kraftverk

Søker: Segadal kraft AS

Kartgrunnlag: N50
Ekvidistanse: 20 m0 200 400 600 800
MetersKart utarbeidet av: Multiconsult AS
Nesttunbrekka 95 5235 Nesttun

Dato: 4. mai 2012



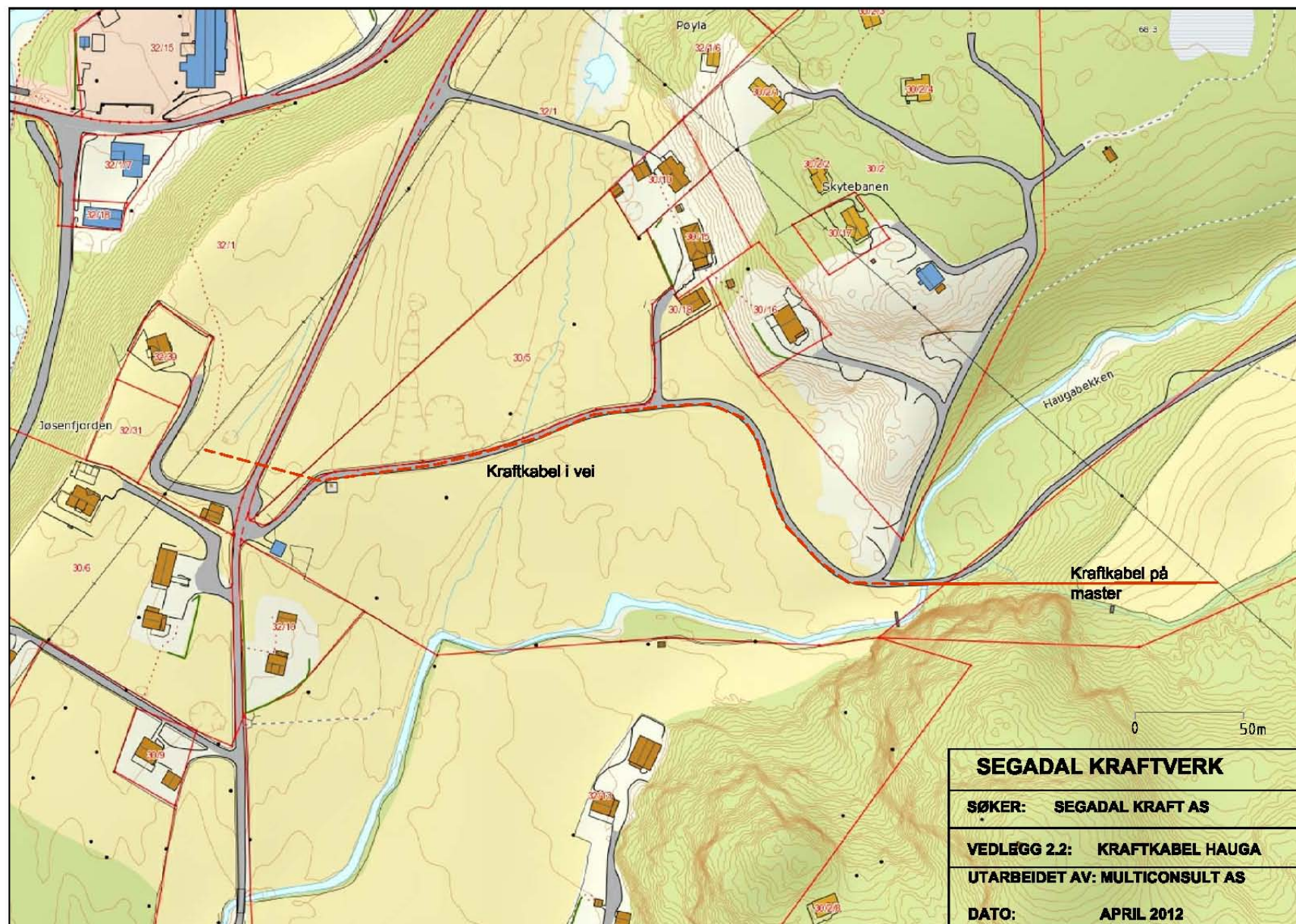
SEGADAL KRAFTVERK

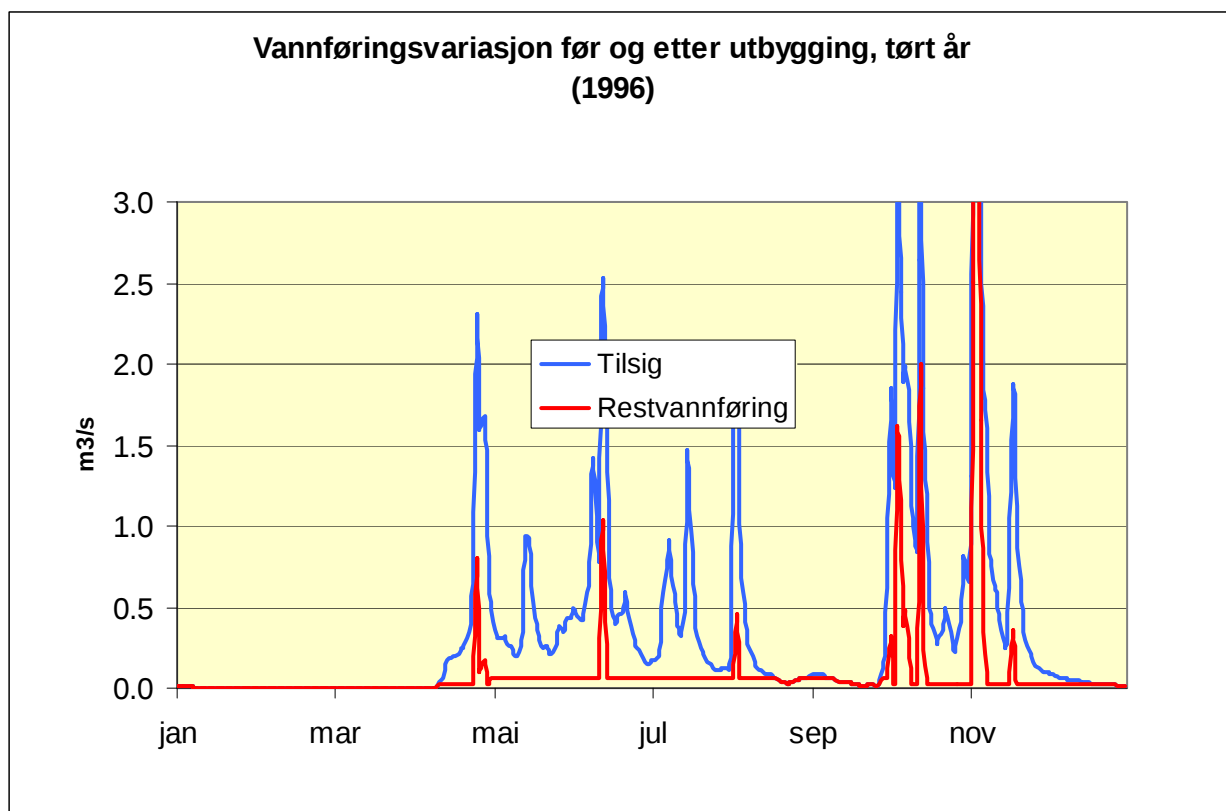
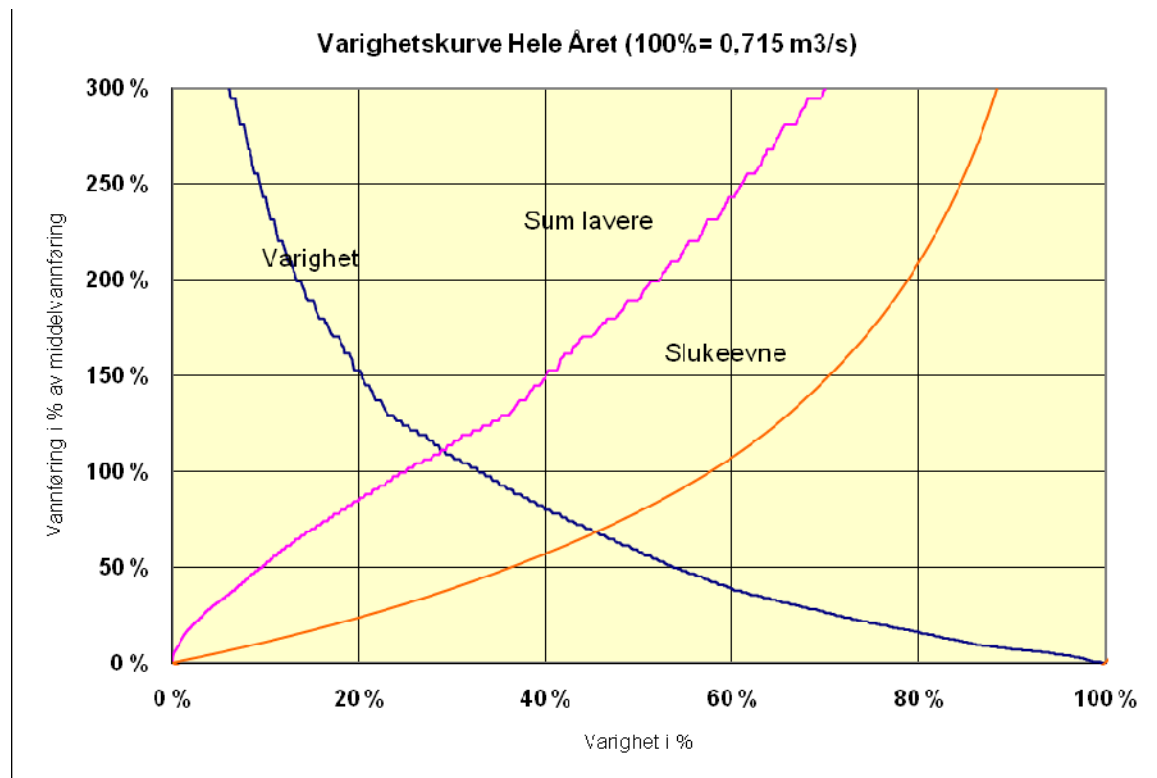
SØKER: SEGADAL KRAFT AS

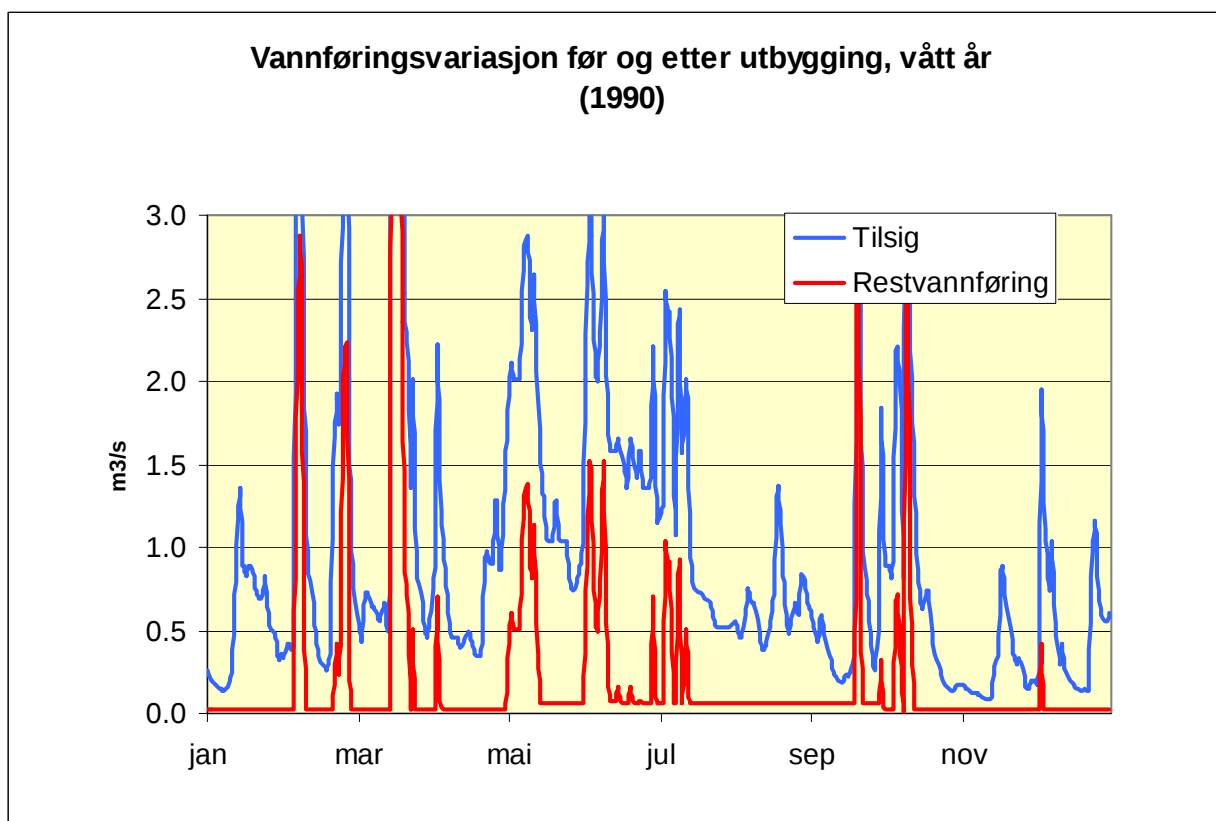
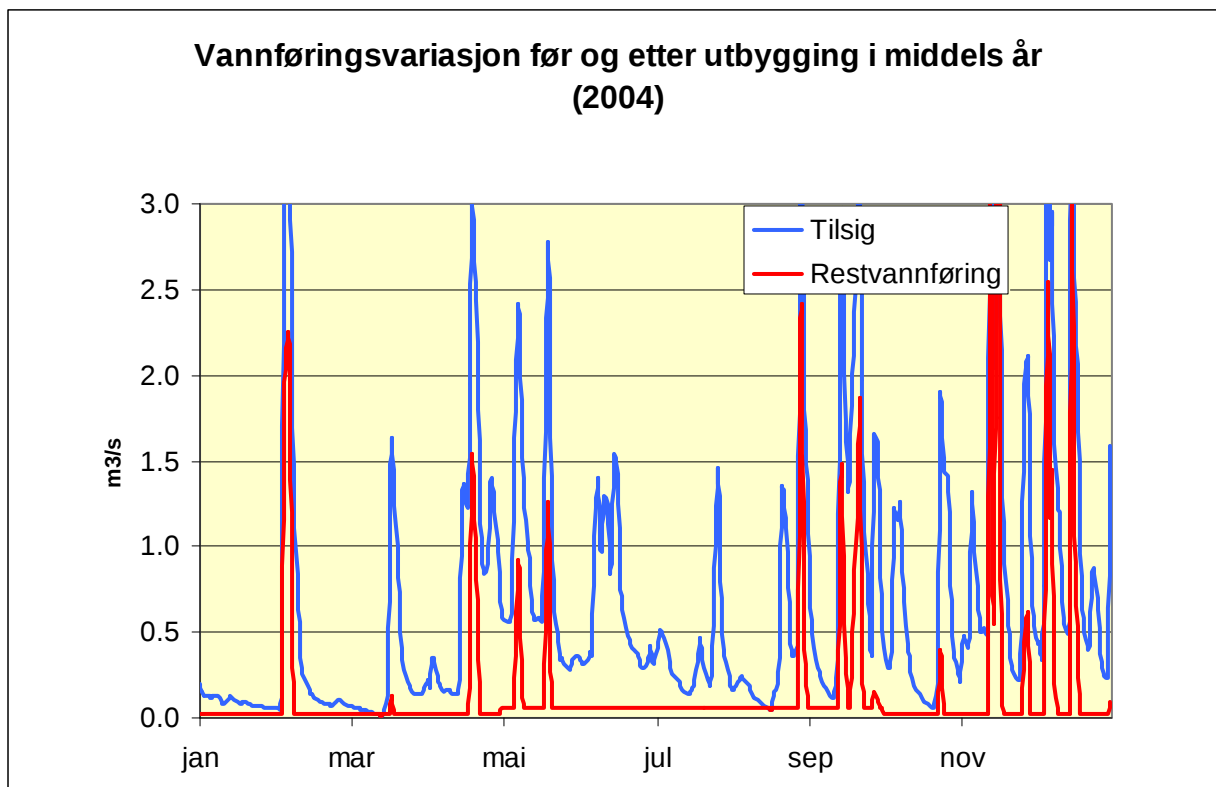
VEDLEGG 2.1: OVERSIKT ANLEGG

UTARBEIDET AV: MULTICONSULT AS

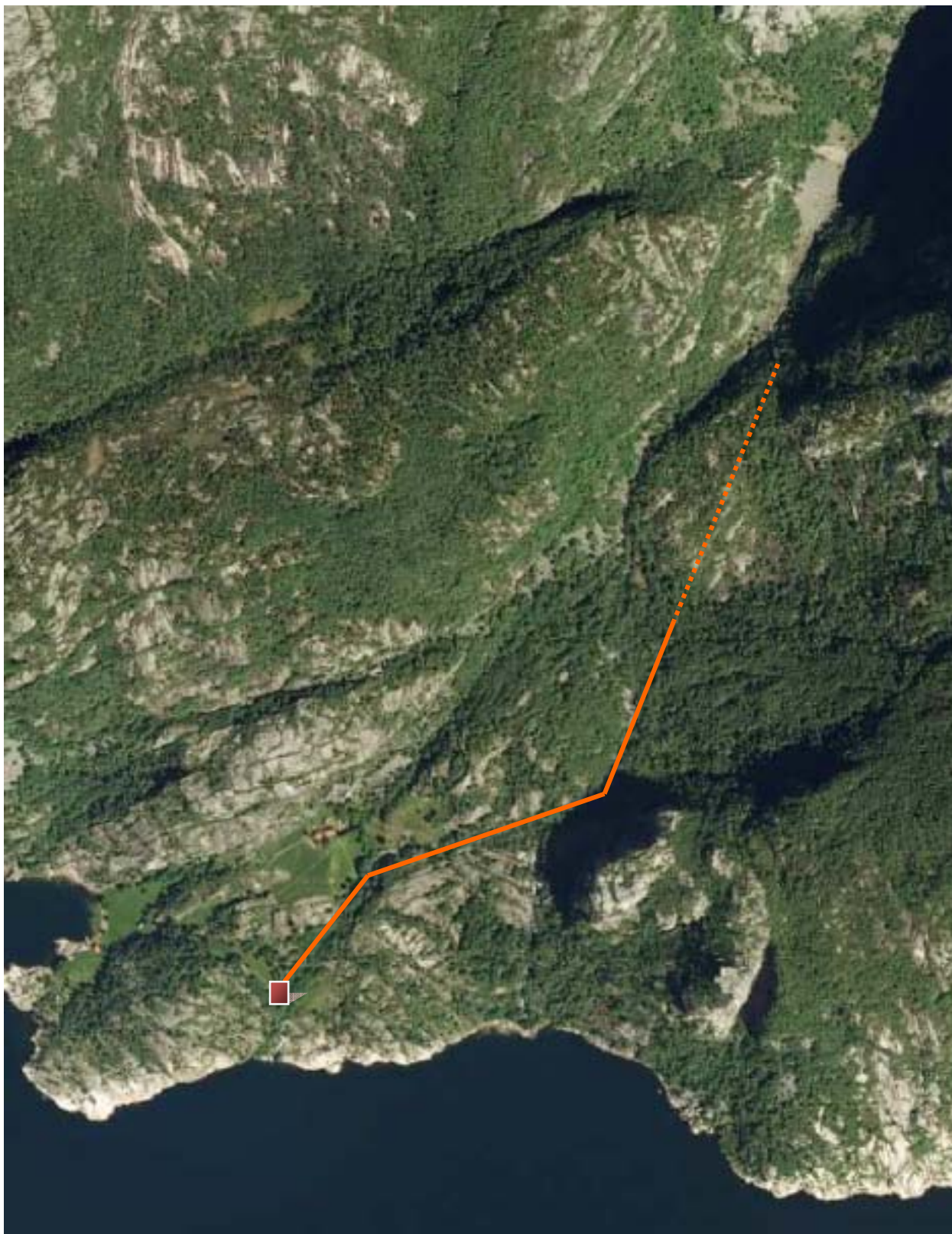
DATO: APRIL 2012



VEDLEGG 3.1: Vannføringskurver (basert på VM Osali 1983-2006)

VEDLEGG 3.2: Vannføringskurver (basert på VM Osali 1983-2006)

VEDLEGG 4: Bilder av tiltaksområdet



Bilde 1: Oversikt Segadal kraftverk. Vannvei og kraftstasjon indikert.
(Kilde:norgebilder.no)



Bilde 2: Segadal sett fra fjorden. Elva er skjult bak rygg til høyre, men både østre og vestre løp ligger foran fjellskrent i høyre kant av bildet.



Bilde 3: Segadalsånas vestre utløp sett fra fjorden. Kraftstasjonsområdet ovenfor mølle vist med pil



Bilde 4: Kraftstasjonsområdet sett nedover mot fjorden



Bilde 5: 7 kW kraftstasjon i vestre løp



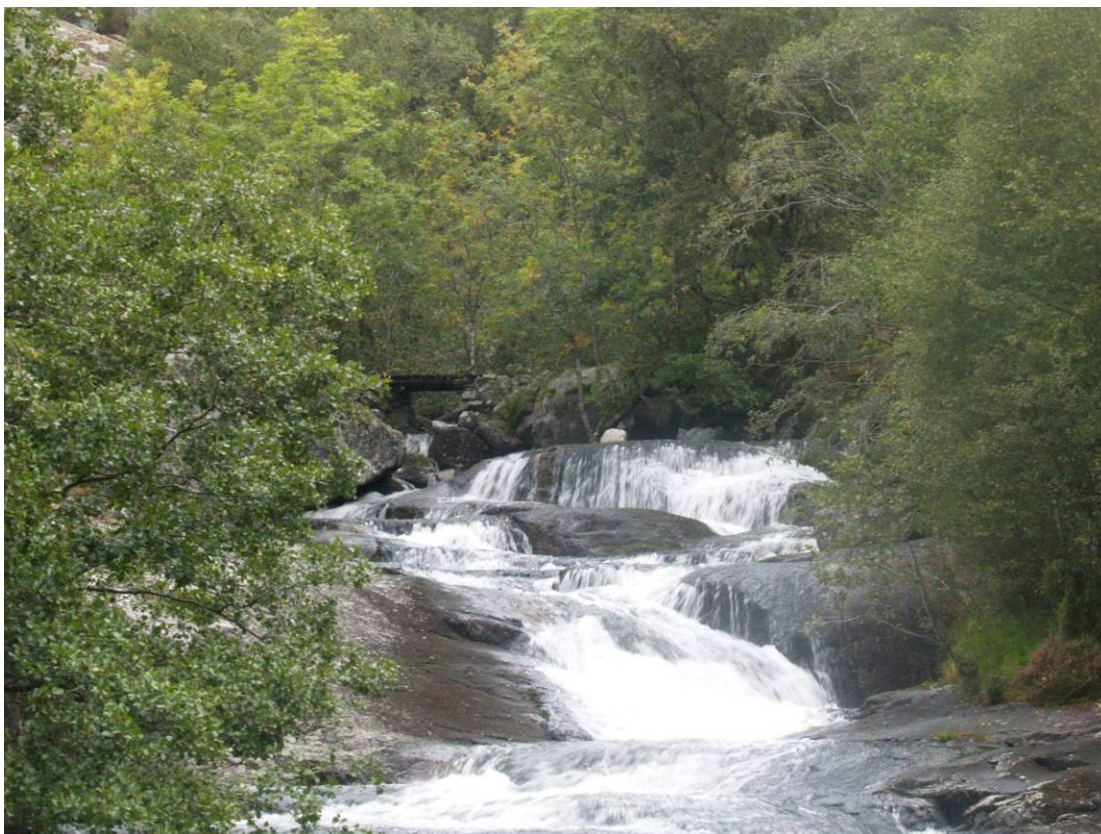
Bilde 6: Vei sett fra området ved brygge.



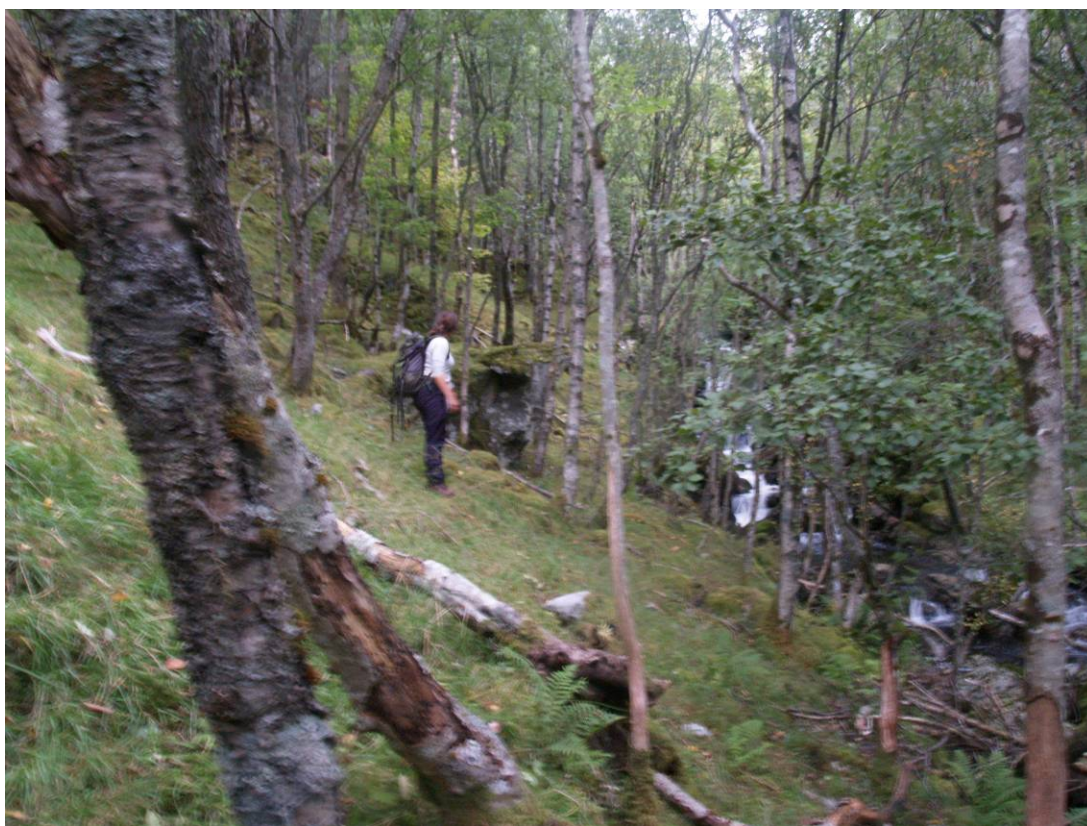
Bilde 7: Vei opp i det bratt området før den svinger østover.



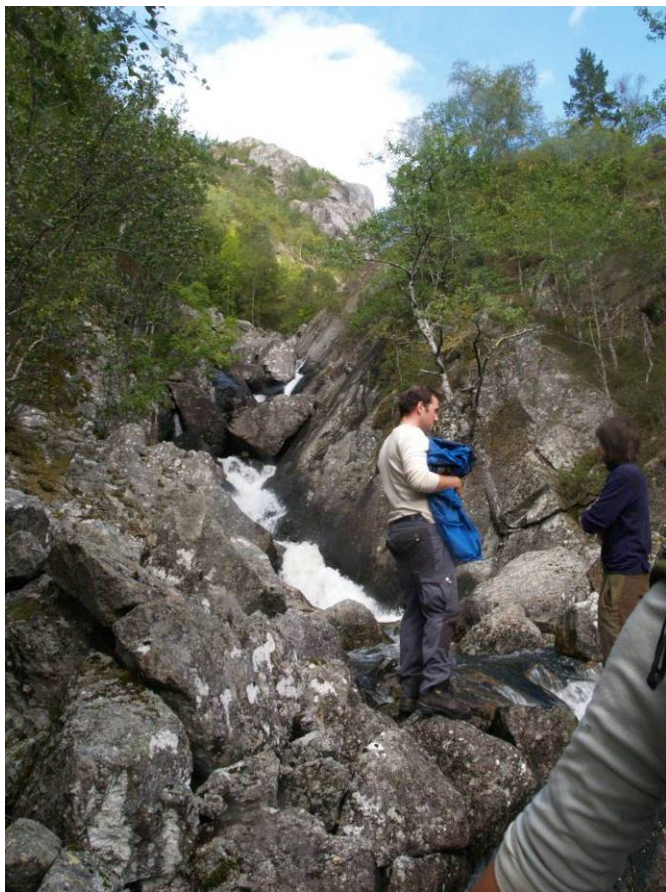
Bilde 8: Sti/gammel kjerrevei som går østover mot kraftstasjon/rørgate



Bilde 9: Segadalsåna rundt k. 100. Bru for sti opp mot Vassdalsvatn og østover. Rørgate krysser østre løp rett ovenfor bru.



Bilde 10: Segadalsånas vestre løp ovenfor kraftstasjon.



Bilde 11: Elva i nedre del av trang kløft ovenfor k. 200 der den deler seg.

Bilde 12:

Segadal/Jøsenfjorden sett fra fjellrygg hvor vannvei går i sjakt/tunnel.





Bilde 13: Vassdalsvatn sett nordover.



Bilde 14: Utløpet av Vassdalsvatn, inntak til venstre



Bilde 15: Utløpet av Vassdalsvatn, sett nordover,, inntak blir under fjellrygg til høyre inn i bjørkeskogen.



Bilde 16: Området ved tunnelpåhugg og tipp.



Bilde 17: Typisk terreng i området for eventuelt massetak.

VEDLEGG 5: Foto av vassdraget ved forskjellige vannføringer

Vannføring beregnet fra VM 35.9 Osali. Angitte vannføring er total vannføring for østre og vestre løp.



Bilde 1 av vestre(venstre) og østre elveløp, sett fra fjorden. Vannføring beregnet til 0,5 m³/s. Bildet er tatt 08.09.2008. Østre elveløps utløp er lite synlig fra fjorden.



Bilde 2 av vestre elveutløp og mølle, sett fra fjorden. Vannføring er beregnet til 0,3 m³/s. Bildet er tatt 17.06.2010. Virker lavt sammenlignet med bilde



Bilde 3 av vestre elveutløp og mølle, sett fra fjorden. Vannføring beregnet til 0,5 m³/s. Bildet er tatt 26.06.2010.



Bilde 4 av vestre elveutløp og mølle, sett fra fjorden. Vannføring beregnet til 1,4 m³/s. Bildet er tatt 20.09.2010.

Vannføringen på bilde 1-3 antas for alle bildene å være mellom 0,3 og 0,5 m³/s, men bilde 3 har nok ikke så høy vannføring som bilde 1. Vannføringen på bilde 4 er beregnet til 1,4 m³/s, men antas å være noe lavere.

VEDLEGG 6: Rettighetshavere

G.nr.	B.nr.	Hjemmelshavere pr. 2007	Rettighet
33	1	Jone Bringedal Brattåsveien 2 4016 Stavanger	Eier 1/8 av grunn og fallrett i sameie
33	1	Trond Helland Austbøstien 55, 4085 Hundvåg	Eier 1/8 av grunn og fallrett i sameie
33	1	Jostein Langeland Midtbakken 6 4028 Stavanger	Eier 1/4 av grunn og fallrett i sameie
33	1	Einy Jorunn Segadal Leif Dietrichsons g. 12A 4019 Stavanger	Eier 1/4 av grunn og fallrett i sameie
33	1	Reidun Segadal Hjelmeland 4130 Hjelmeland	Eier 1/4 av grunn og fallrett i sameie

Jone Bringedal er kontaktperson for sameiet i forbindelse med denne søknad.

Tabellene nedenfor lister opp de eiendommene som blir berørt av 22-kV-linjen (jordkabelen).

G.nr.	B.nr.	Hjemmelshavere pr. 2010	Rettighet
30	5	Endre Gjil	Grunneier
32	1	Odd Gunnar Hauge	Grunneier

VEDLEGG 7: Mail fra Suldal Energi AS

Etter forenkla lastflytberekening av 22kV nettet i Vadla/Jøsenfjord området så kjem me fram til at det er kapasitet til 3,5MW frå Hauge til Hjorteland stasjon, noko større effekt enn dette er det nok ikkje kapasitet til sidan det og er planer om ein stasjon på 2MW på Hjorteland. Eksisterande 1000V linje på 2,8km frå Hauge og ut til Segadal har ikkje kapasitet til denne effekten, her må det byggast ny 22kV linje eventuelt legge 22kV sjøkabel frå Segadal til Hauge. Denne nye høgspenlinja/sjøkabelen vil bli kraftverket sin eigedom og kraftverket må ha drift og vedlikehalds ansvar for denne. Sender og med nye krav for tilkopling av kraftverk i vårt nett. Har du ei adresse der eg kan sende denne meldinga som brev til Dykk.

Mvh
Asbjørn Grønås
Suldal Elverk KF

VEDLEGG 8: Miljørapport er vedlagt som egen rapport