

Vedlegg 1

Oversiktskart

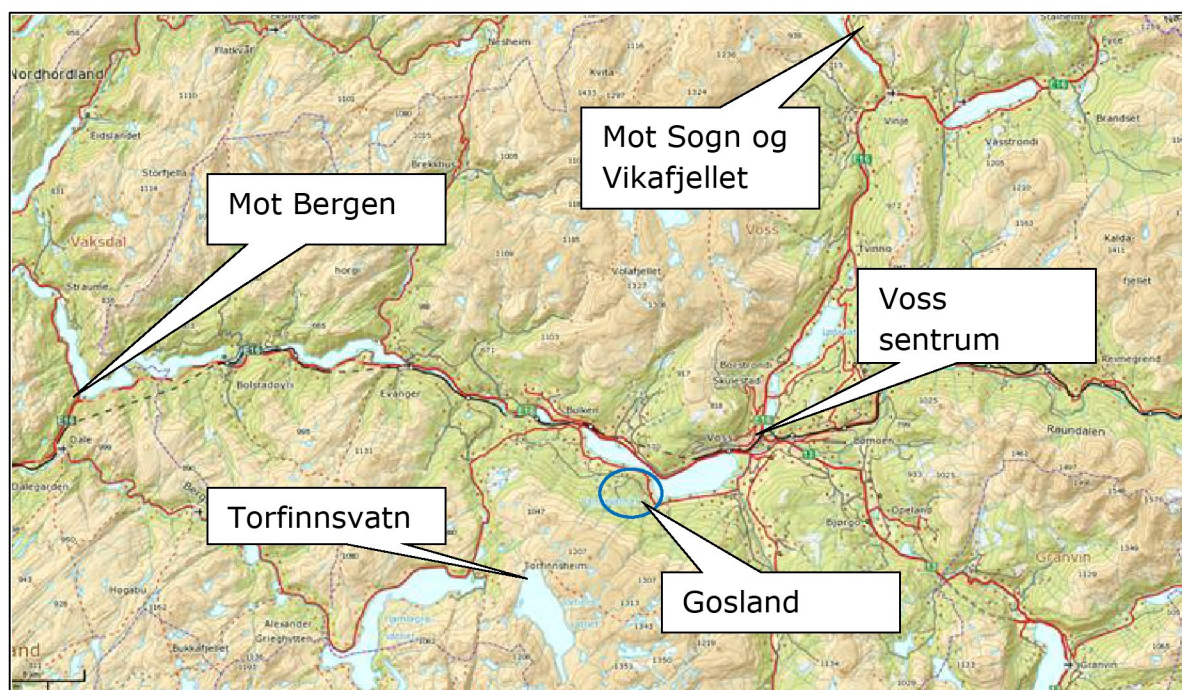
Konsesjonssøknad Gosland Kraft

Voss Energi, 3. april 2012

Nesthus- og Vindsandelva ligg på sørsida av Vangsvatnet i Voss kommune, Hordaland fylke.



Figur 1 - 1: Oversiktskart kor tiltaksområdet er skissert med blå sirkel, kjelde GEOVEKST – Voss Energi AS.



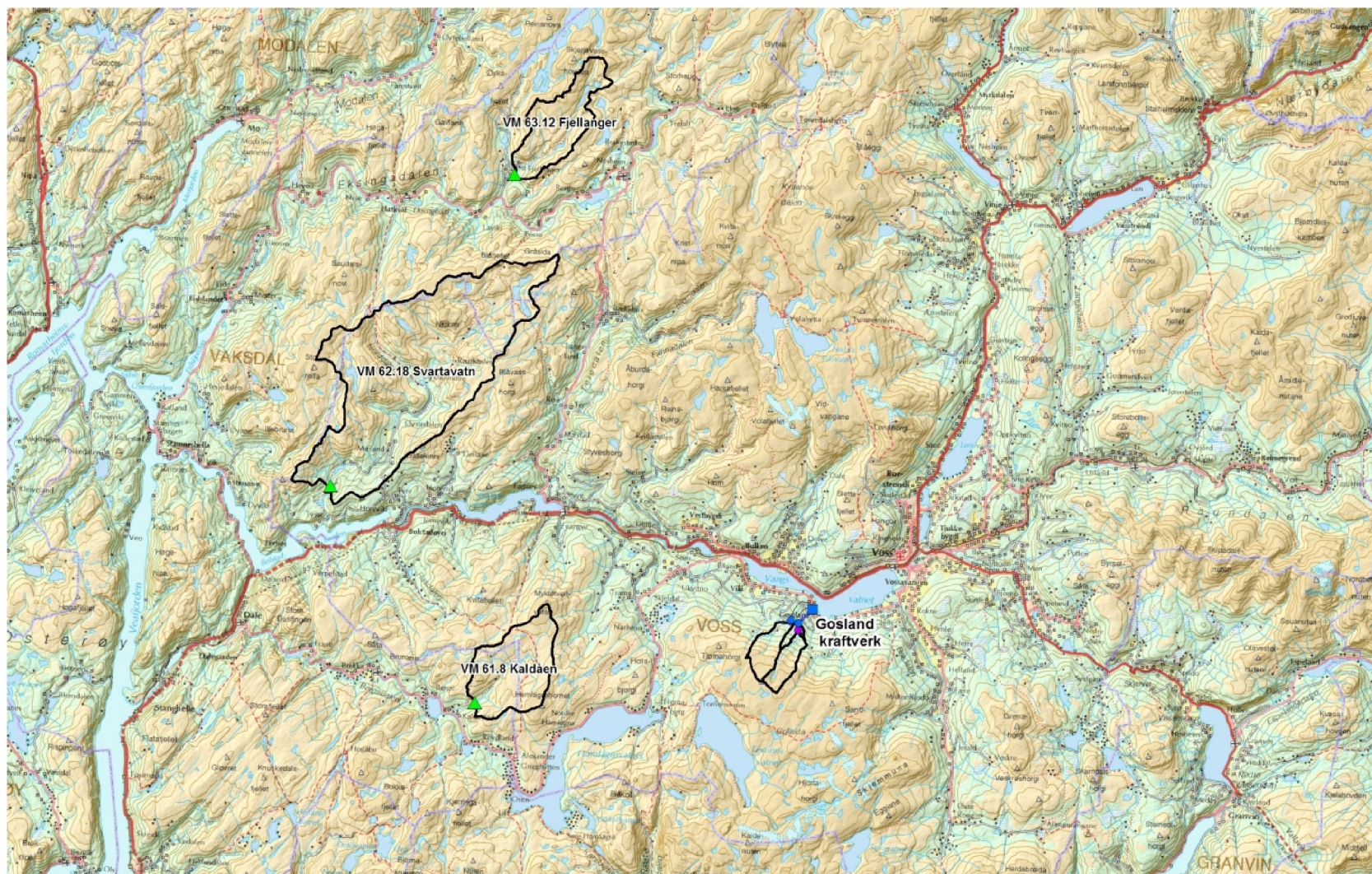
Figur 1 - 2: Oversiktskart med tiltaksområdet innringa med blå sirkel. Nesthus- og Vindsandelva har tilkomst frå begge ender av Vangsvatnet både frå Bulken og Voss sentrum. Kjelde; GEOVEKST – Voss Energi AS.

Vedlegg 2

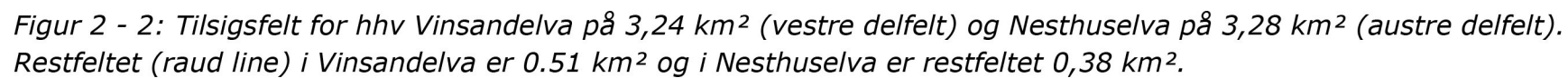
Oversiktskart

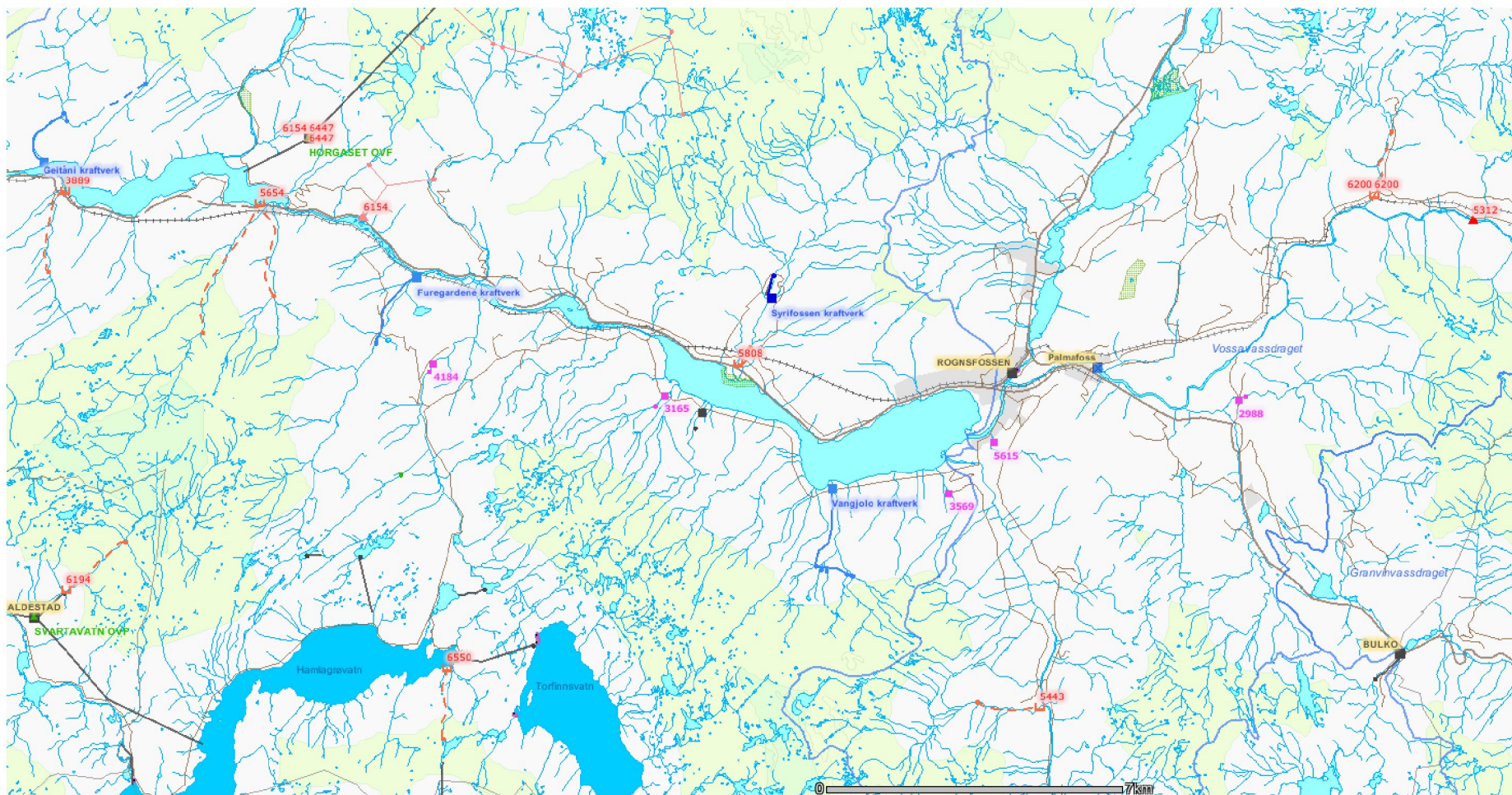
Konsesjonssøknad Gosland Kraft

Voss Energi, 3. april 2012



Figur 2 - 1: Oversikt nedbørsfelt for Gosland og vurderte avløpsstasjonar i området. Hovudinntaket er indikert med raud sirkel og kraftstasjonen er indikert med blå firkanta boks, ref Torbjørn Kikhorn BKK produksjon AS.





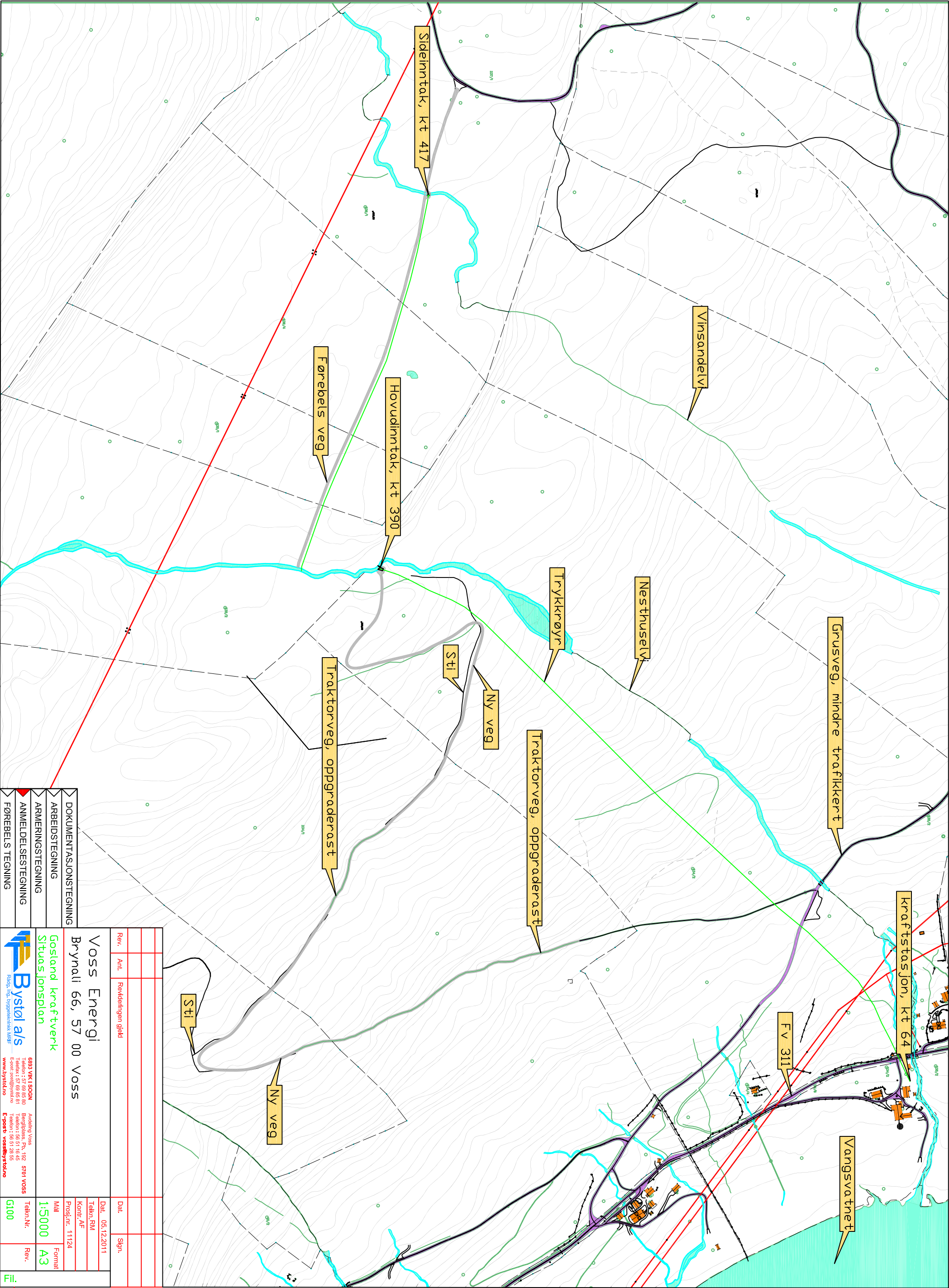
Figur 2 - 3: Oversyn nærliggande vasskraftstiltak. Prosjekt som ligg inne til handsaming hos NVE er merka og nummerert med lyseraud fargekode. Lengst aust litt inni Raundalen med nummer 6200 ligg Urdland kraftverk. Vidare vestover nedst på kartet kjem ein til nr 5443 Tesgjolo kraftverk som ligg i Borddalen. Nedstraums Syrifossen kraftverk er det søkt om Nedre dyrvo kraftverk med nr 5808. Vidare vest langs E 16 kjem ein til prosjekt nr 5654 Vassvøre kraftverk og nr 3889 Jørnevikelvi kraftverk. Litt vest for Jørnevikelvi utanfor kartet ligg Geitelvi kor det også er søkt om konsesjon for bygging av kraftverk.

Vedlegg 3

Situasjonsplan og teikningar av tiltaket

Konsesjonssøknad Gosland Kraft

Voss Energi, 3. april 2012



- DOKUMENTASJONSTEGNING
- ARBEIDSTEGNING
- ARMERINGSTEGNING
- ANMELDELSESTEGNING
- FØREBELS TEGNING

Rev.	Ant.	Revideringen gjeld	Dat.	Sign.



Voss Energi

Brynali 66, 57 00 Voss



Bystøl als

Regnskap, byggesaker og kart

Gosland kraftverk

Situasjonsplan

6893 VK1 SOGN

Tel: 57 69 86 80

Faks: 57 69 86 81

E-post: post@voss.no

www.voss.no

Anslutt Voss

Bergsjøen, Pb. 192, 5701 Voss

Tel: 57 69 86 80

Faks: 57 69 86 81

E-post: post@voss.no

www.voss.no

E-post: voss@bystol.no

Dat.

05.12.2011

Tekn. RM

Kont. AF

Prosj. nr. 11124

Mål

1:5000

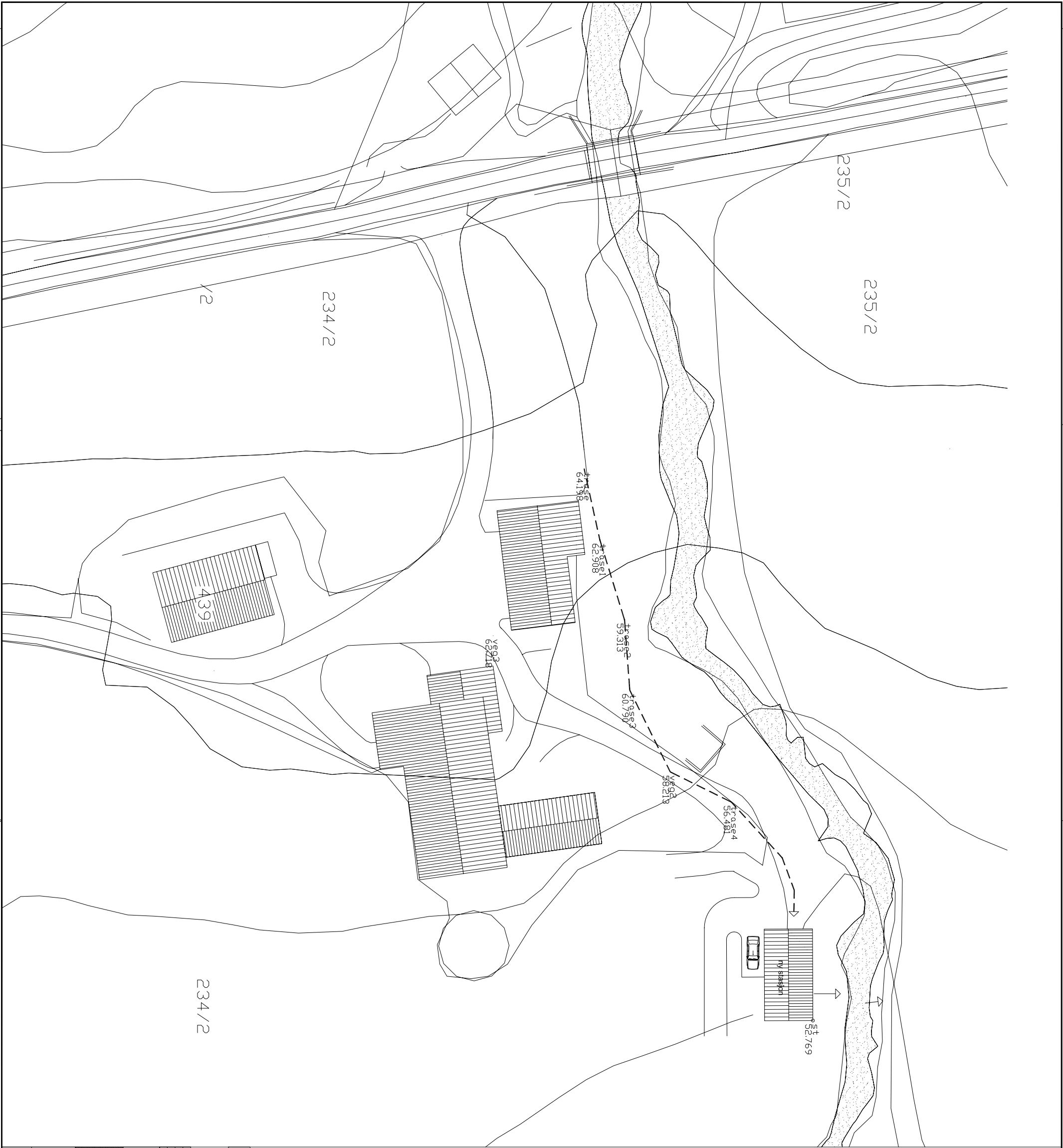
Format

A3

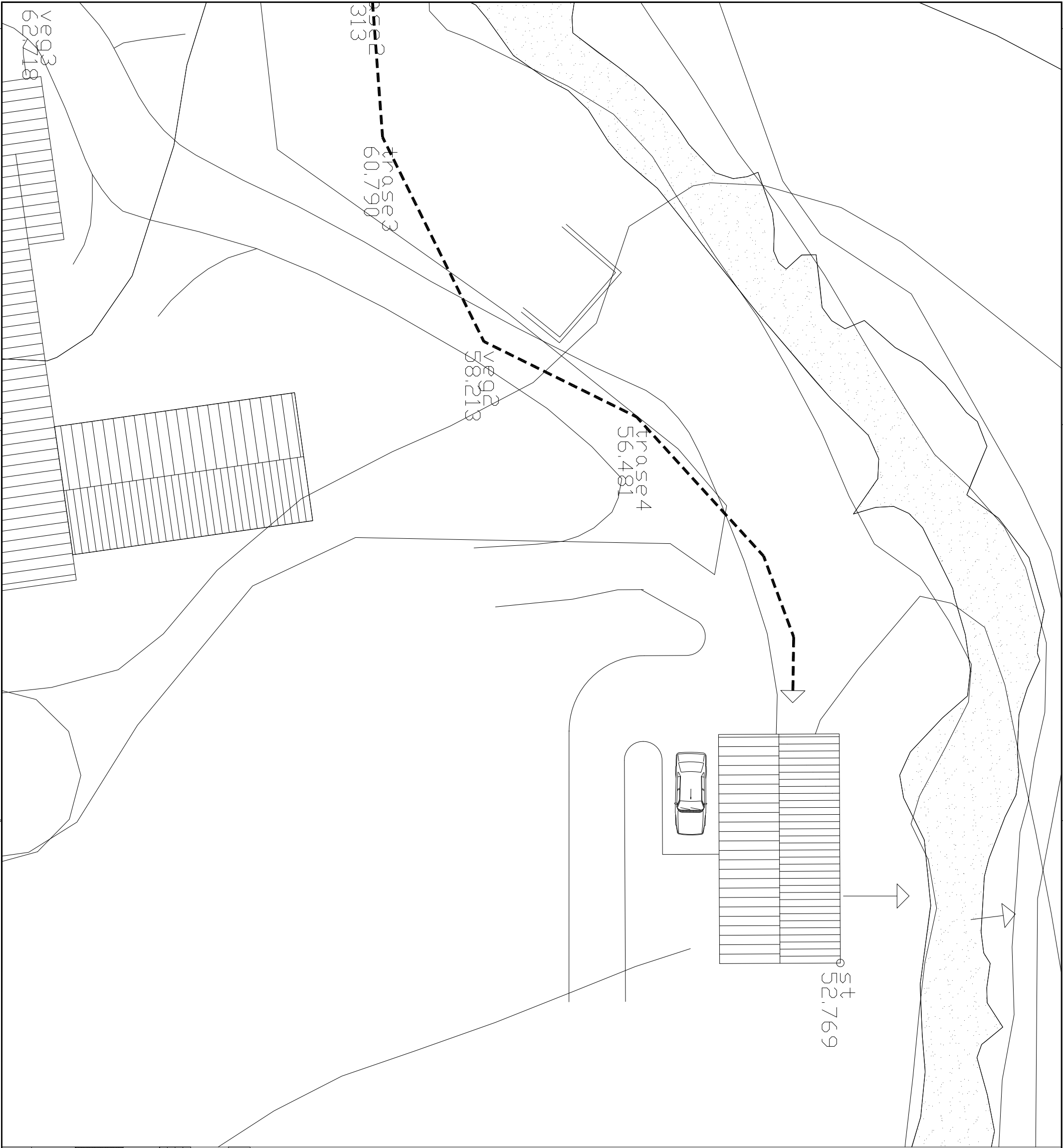
Tekn. Nr.

Rev.

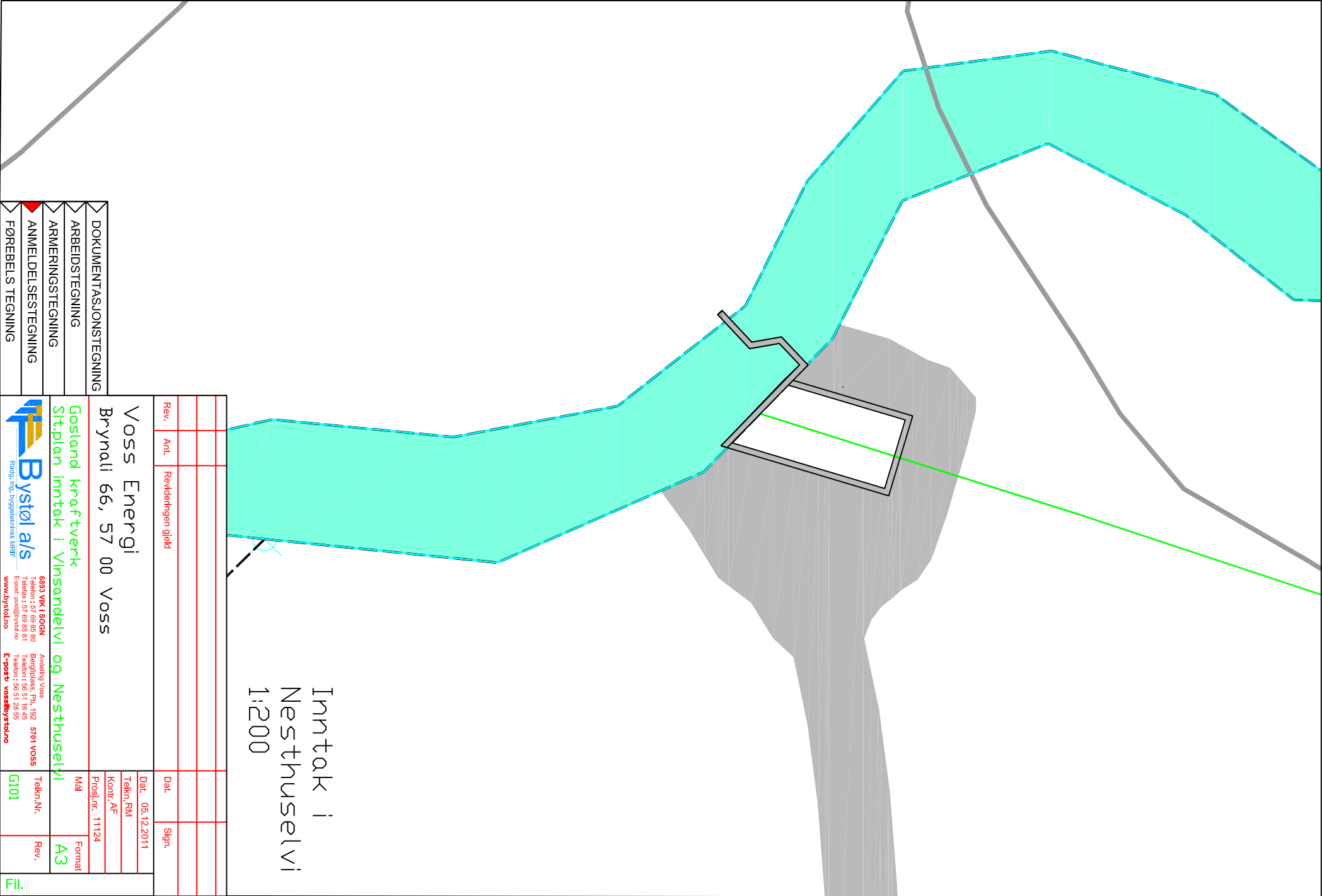
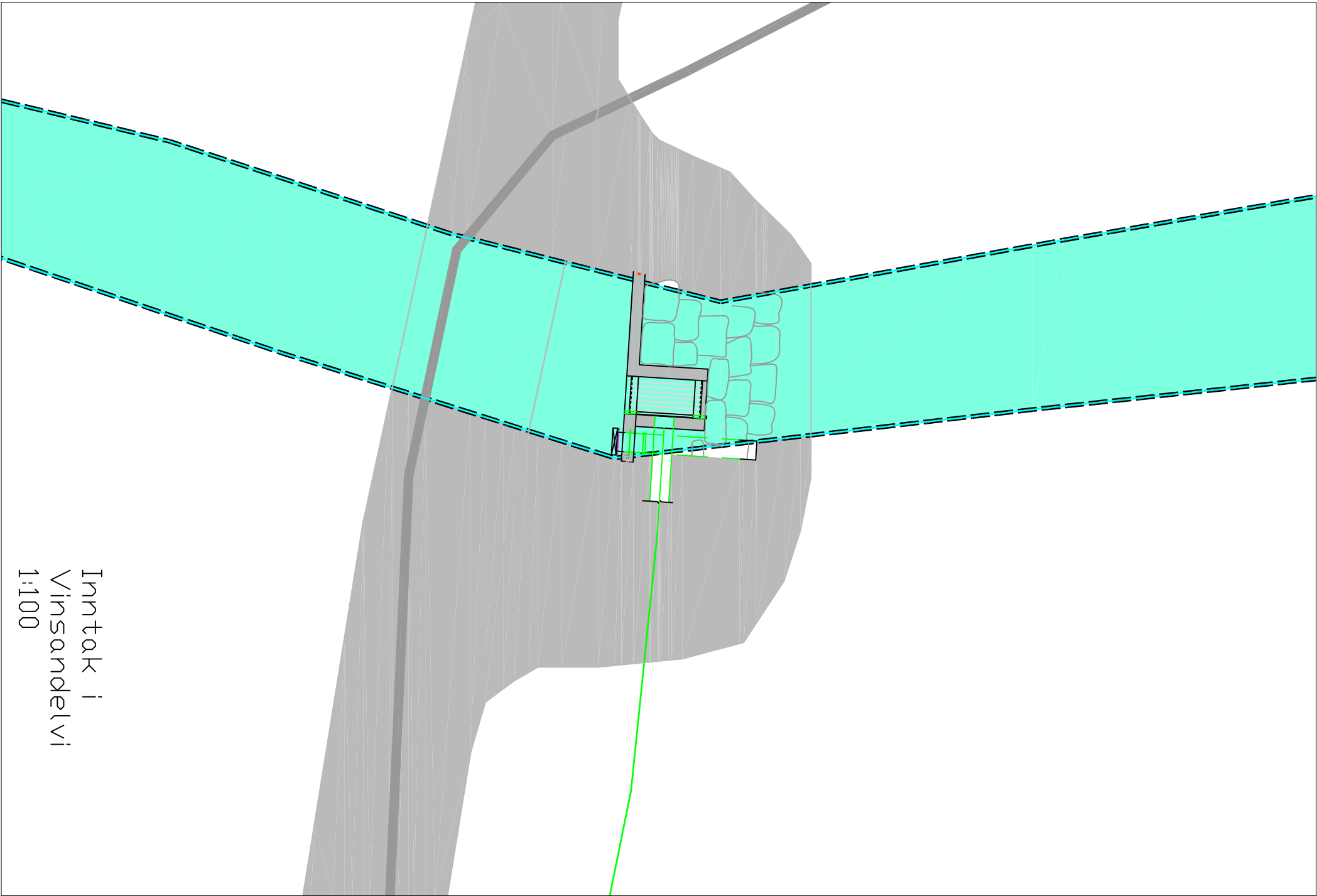
G100



FØREBELS TEIKNING SMÅKRAFT GOSLAND									



FØREBELS TEIKNING SMÅKRAFT GOSLAND									
TEIKNINGSTITTEL									
SITUASJONSPLAN									
førebel's teikning									
MÅL	DATO	TEIKN.	ANSV.	KONT.	SKISSE	TEIKNING		REV.	
1 : 200	30.03.2012	BM	BM	BM		A102			
REV. ENDRINGAR						DATO		SIGN.	
Prosjekt						Prosjekt nr		972-11	
SMÅKRAFTANLEGG GOSLAND									
GNR - 234 BNR - 2									
Mossige AS arkitektur									
Bergsilplass 2, postboks 294									
N-5702 VOSS									
Mossige AS arkitektur						Telefon 922 48 847			
Bergsilplass 2, postboks 294						e-post baard@mossige.no			
N-5702 VOSS						www.mossige.no			



Rev.	Ant.	Revideringen gjeld	Dat.	Sign.
Voss Energi				
Brynali 66, 57 00 Voss				
Dokumentasjonstegning			Dat. 05.12.2011	
Arbeidstegning			Tekn. RM	
Armeringstegning			Kont. AF	
Anmeldelsestegning			Prosj.nr. 11124	
Førebels tegning			Mål	
			Format	
			Rev.	
			G101	

Bystøl als
Rådg. ing. byggeteknikk AS

Gosland kraftverk
Siteplan inntak i Vinsandelvi og Nesthuselvi

6893 VK1 SOGN
Telefon : 57 69 86 80
Telefax : 57 69 86 81
E-post: post@voss.no

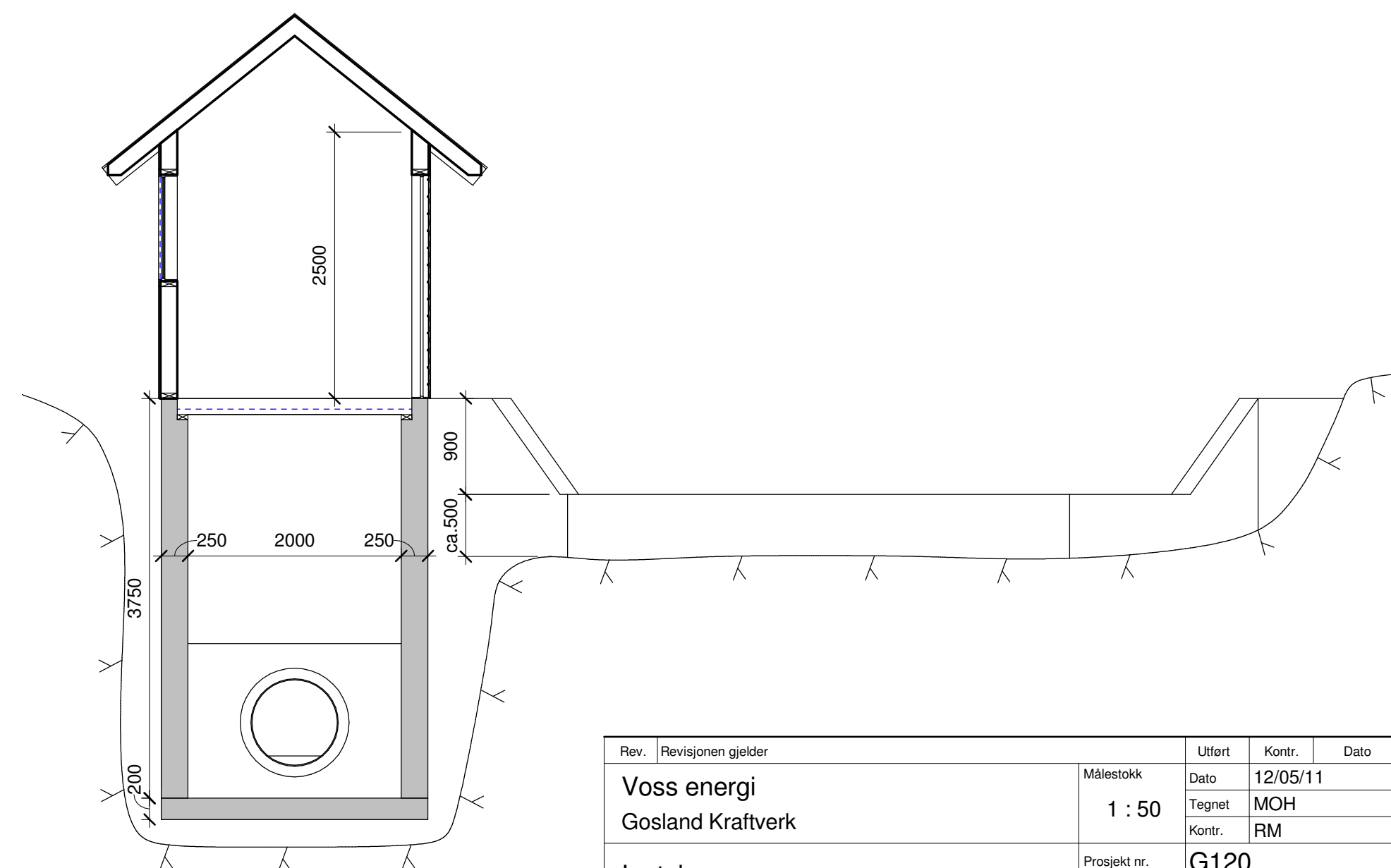
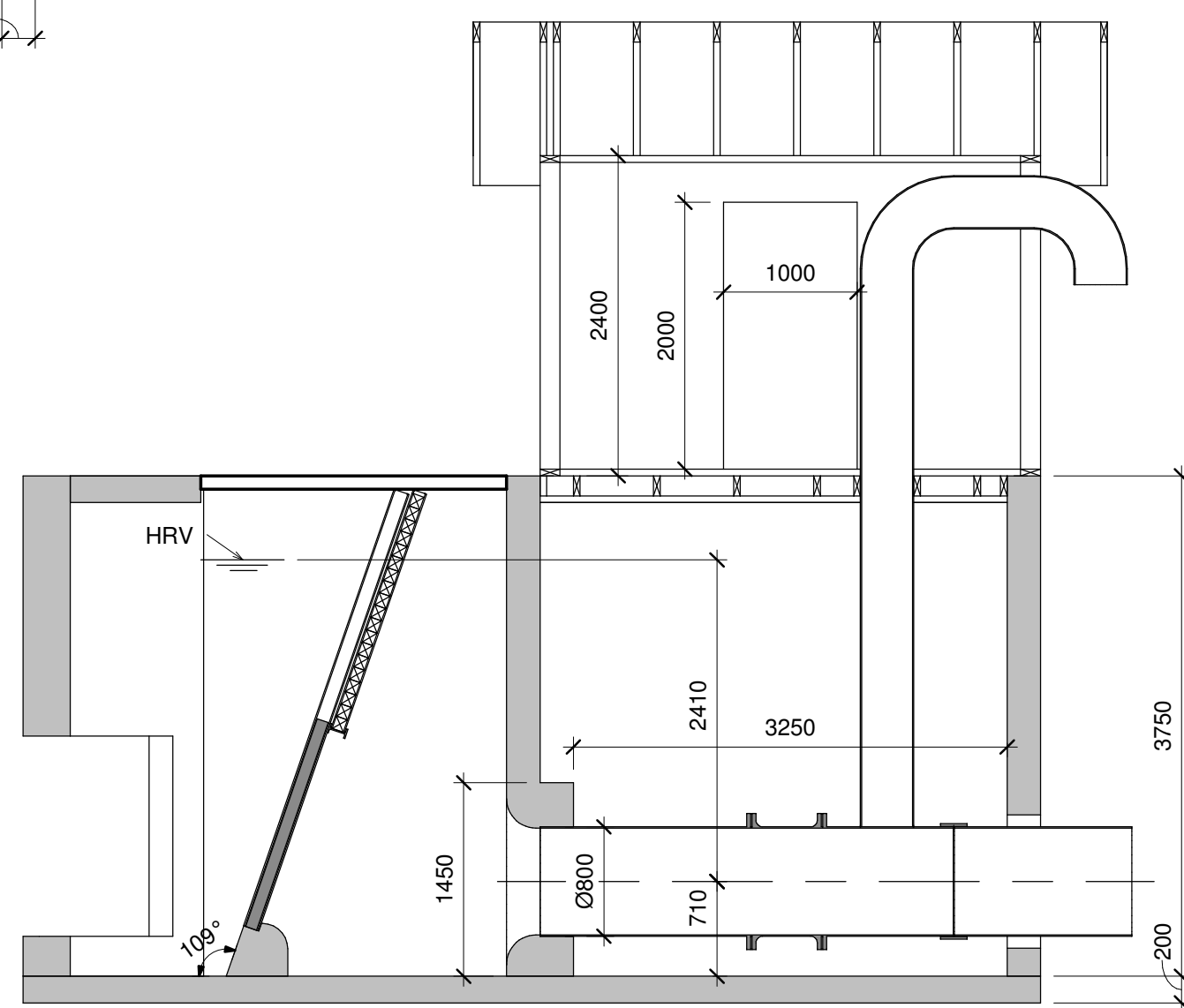
Arbeids Voss
Bergrådgiv. AS
Telefon : 56 51 18 45
Telefax : 56 51 28 55
E-post: voss@voss.no

Voss Energi
Brynali 66, 57 00 Voss

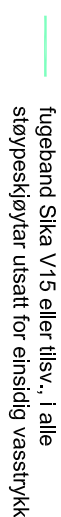
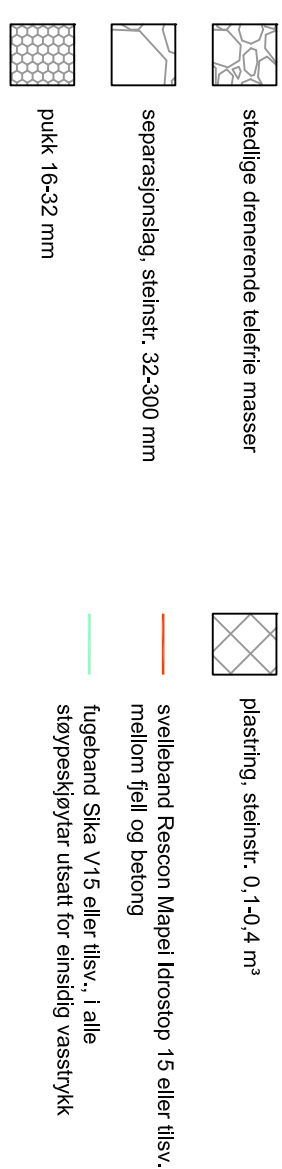
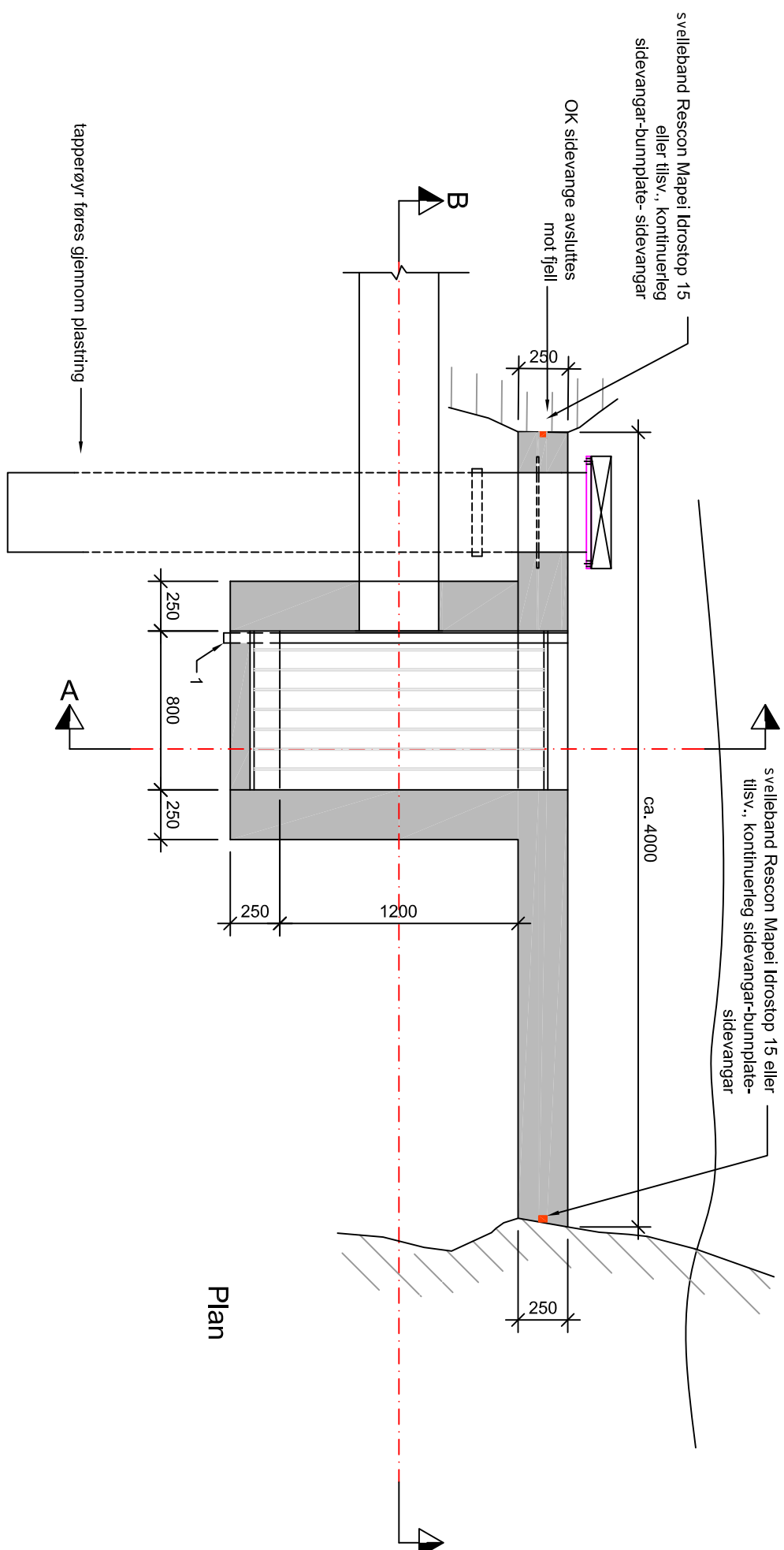
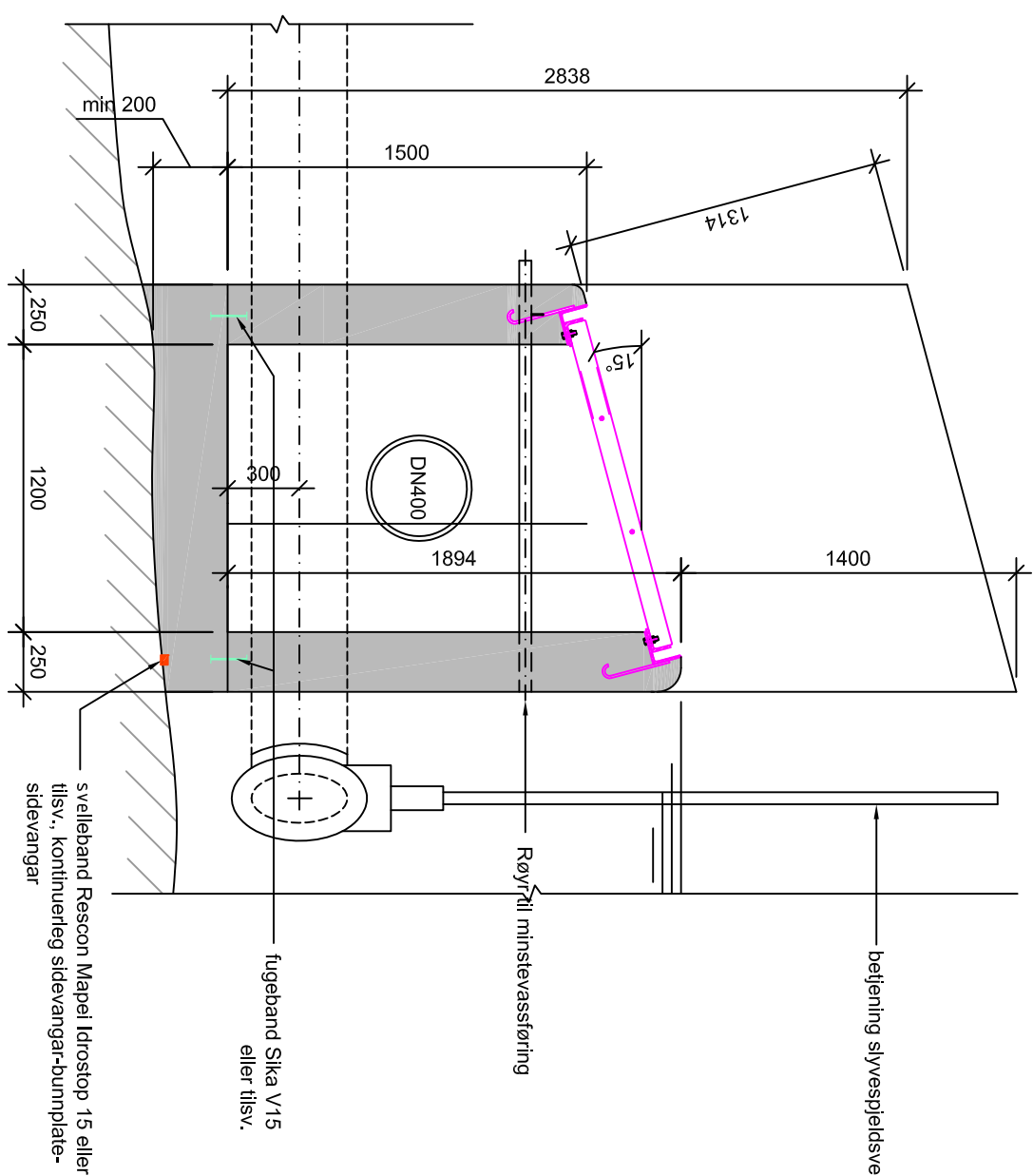
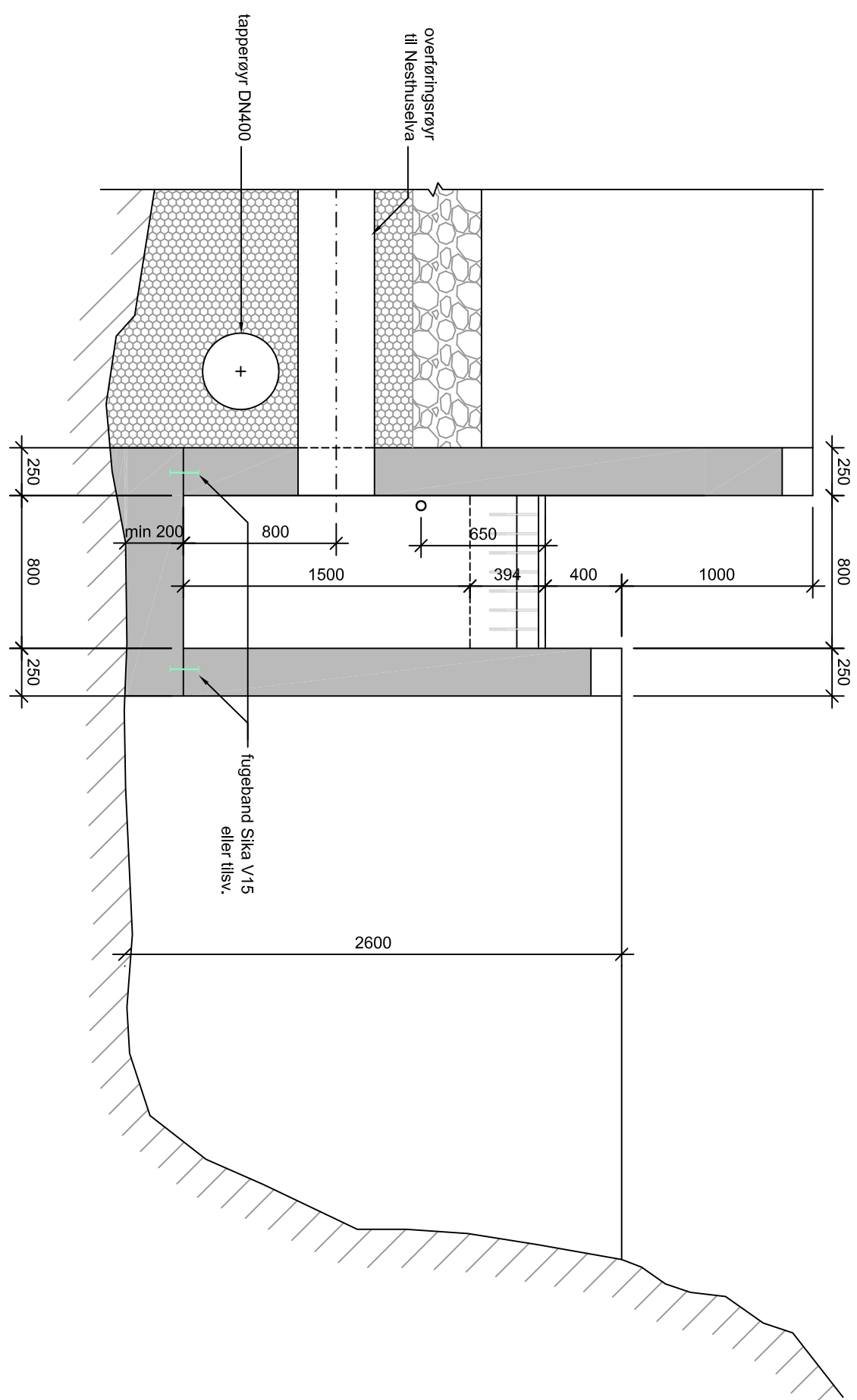
Tekn. RM
Kont. AF
Prosj.nr. 11124

Mål
Format
Rev.

G101



Rev.	Revisjonen gjelder		Utført	Kontr.	Dato
Voss energi Gosland Kraftverk		Målestokk	Dato	12/05/11	
		1 : 50	Tegnet	MOH	
			Kontr.	RM	
Inntak Plan & snitt		Prosjekt nr.	G120		
		Tegning nr.	Format.	Rev.	
		11124	A2		

[illegible]

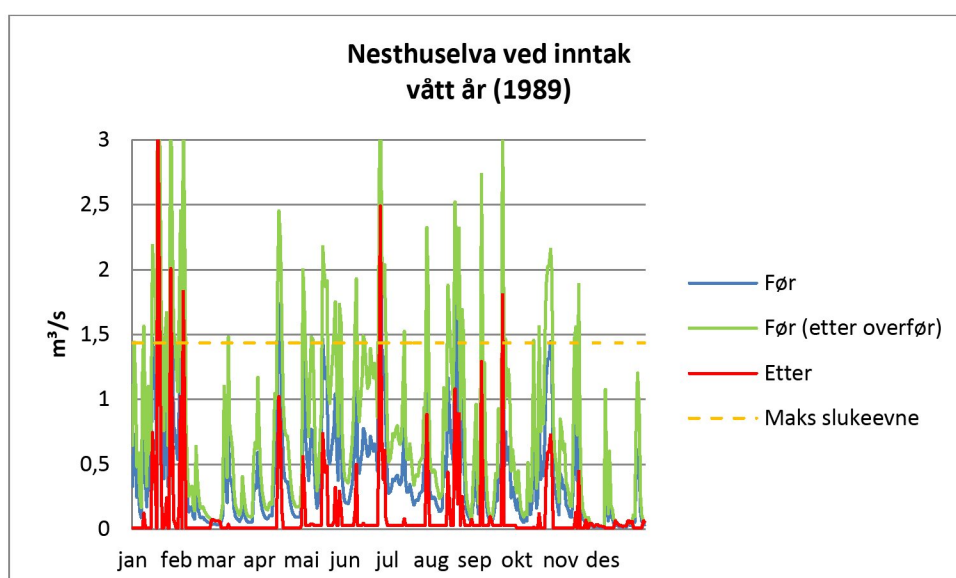
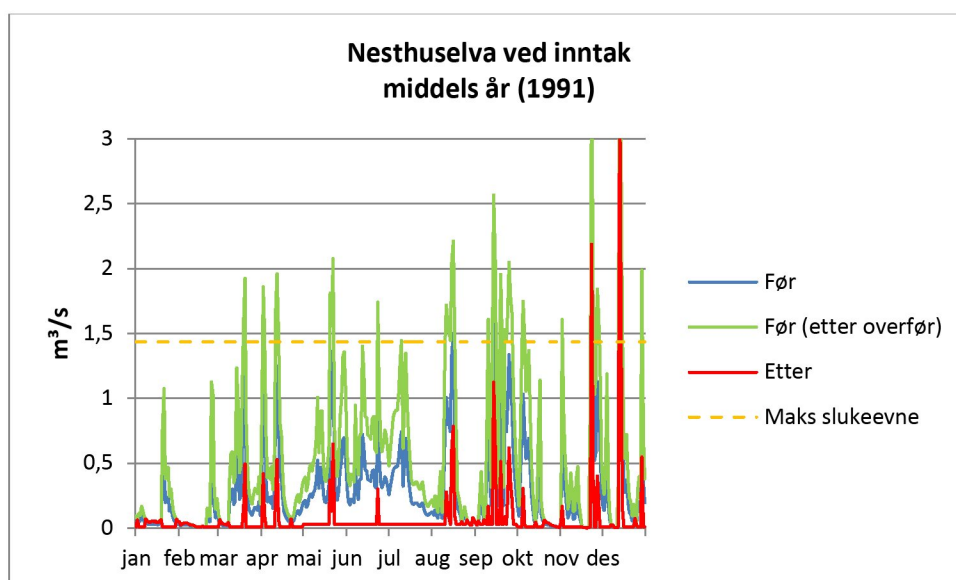
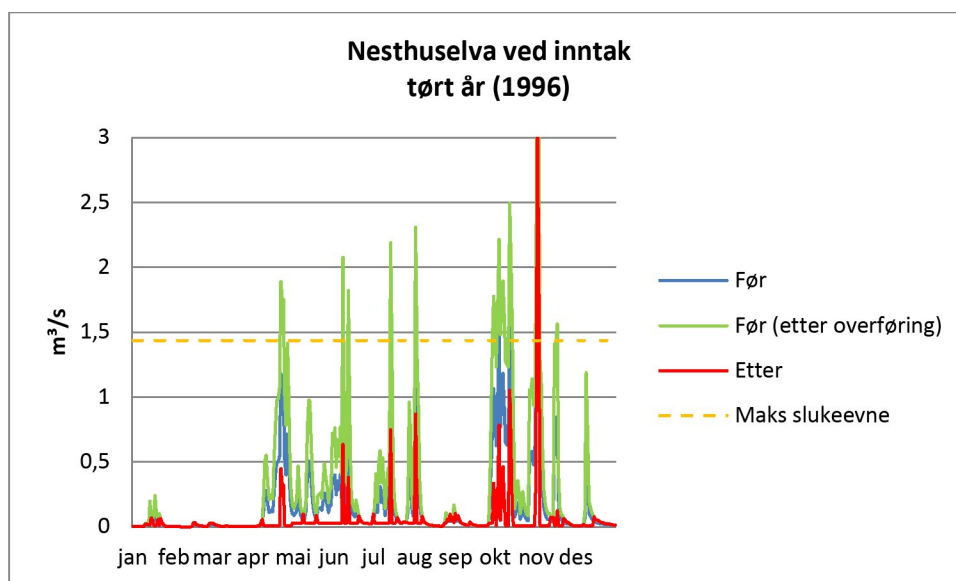
Vedlegg 4

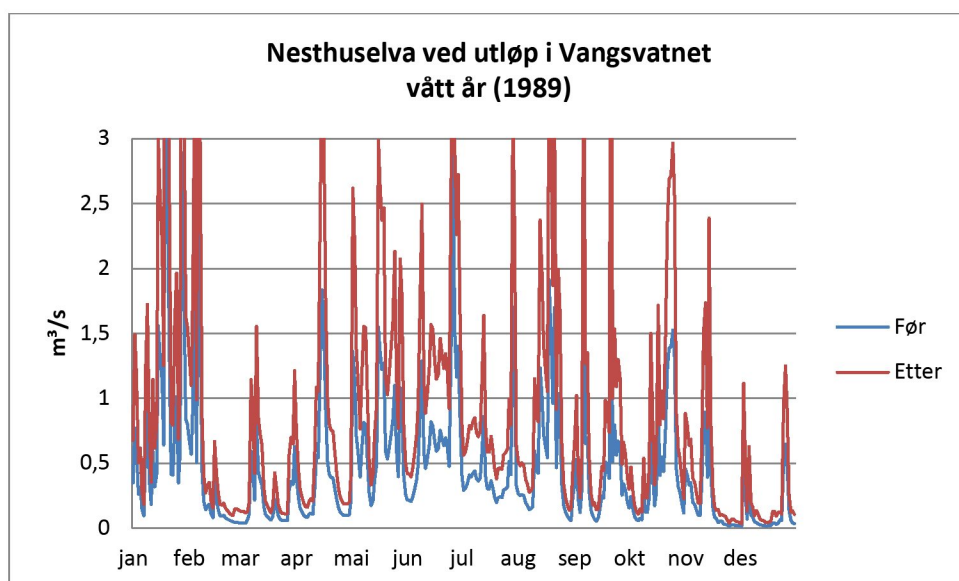
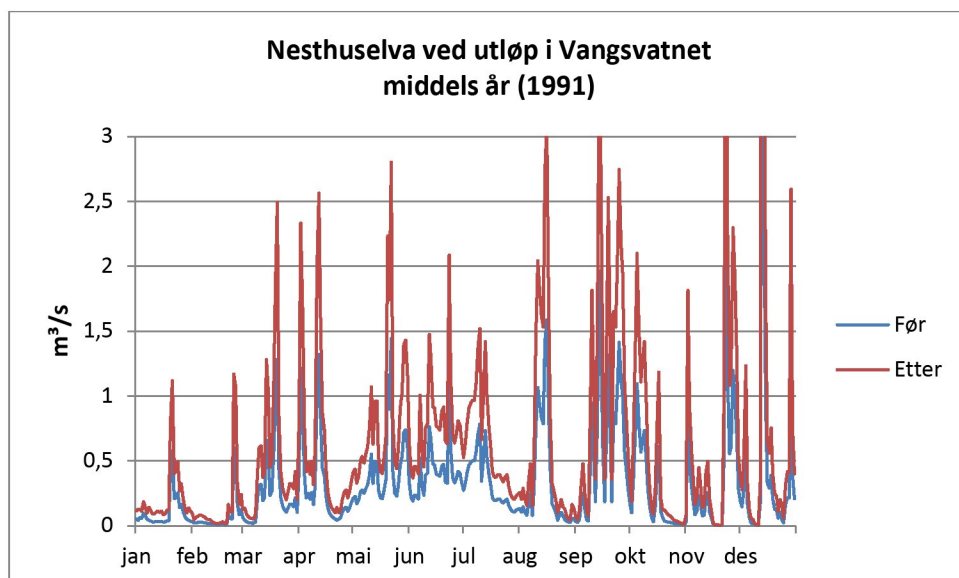
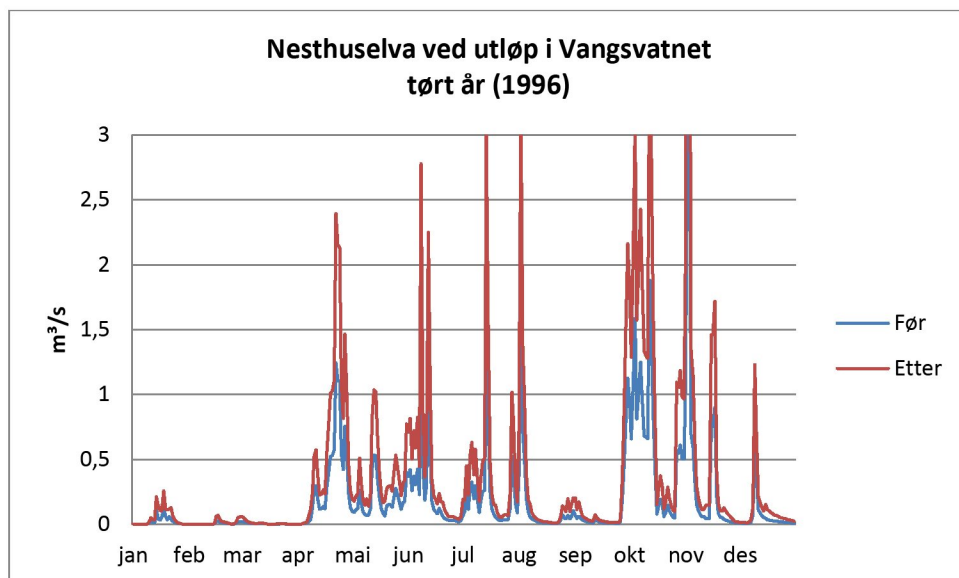
Hydrologiske kurver

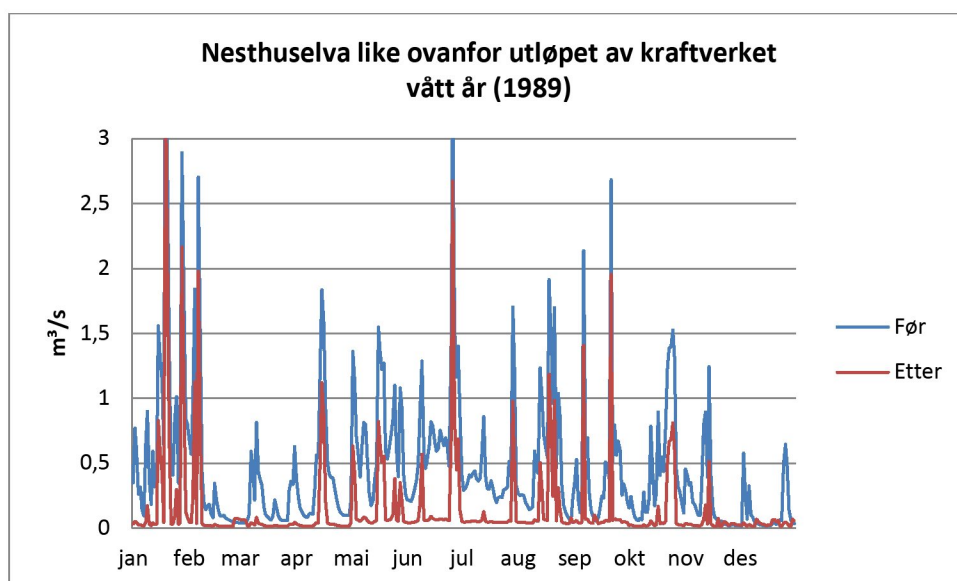
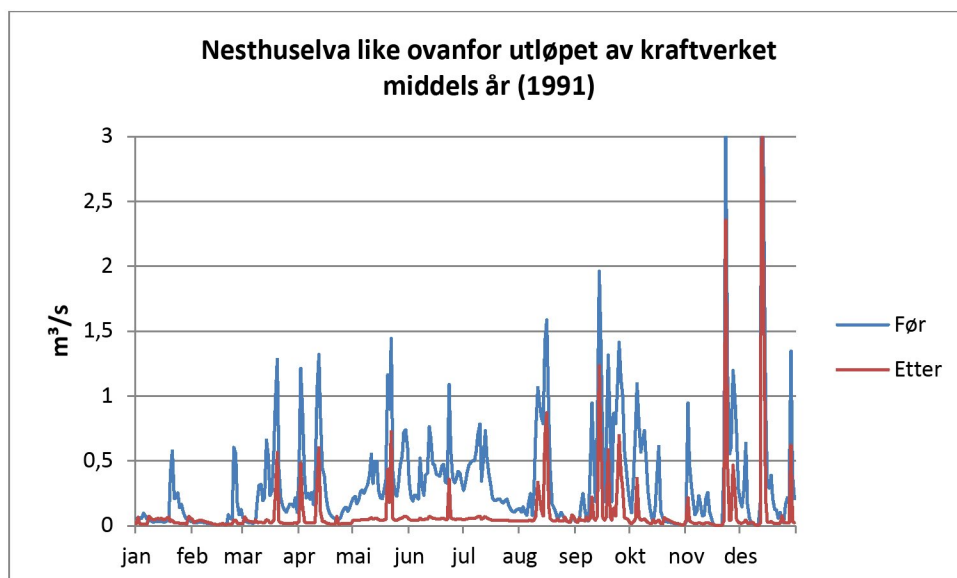
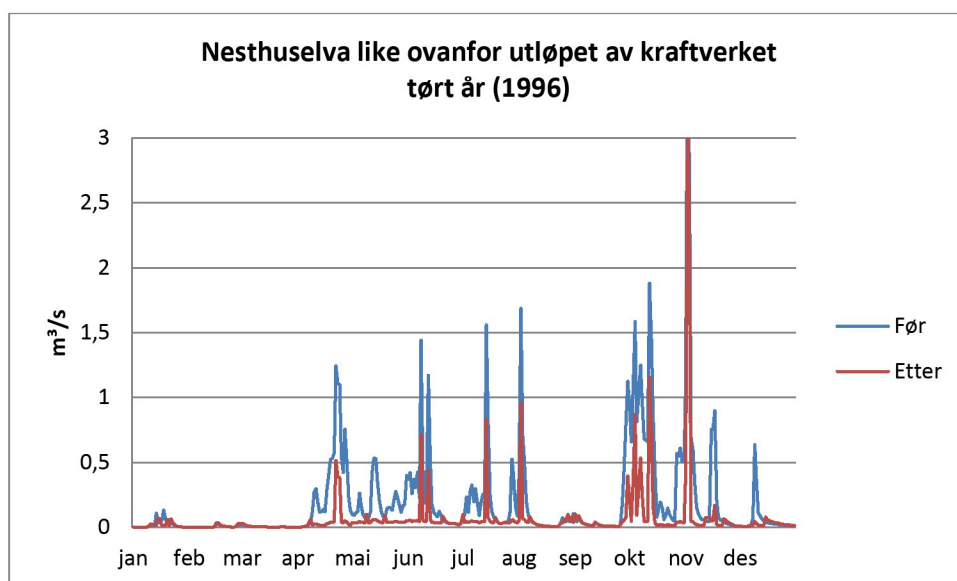
Konsesjonssøknad Gosland Kraft

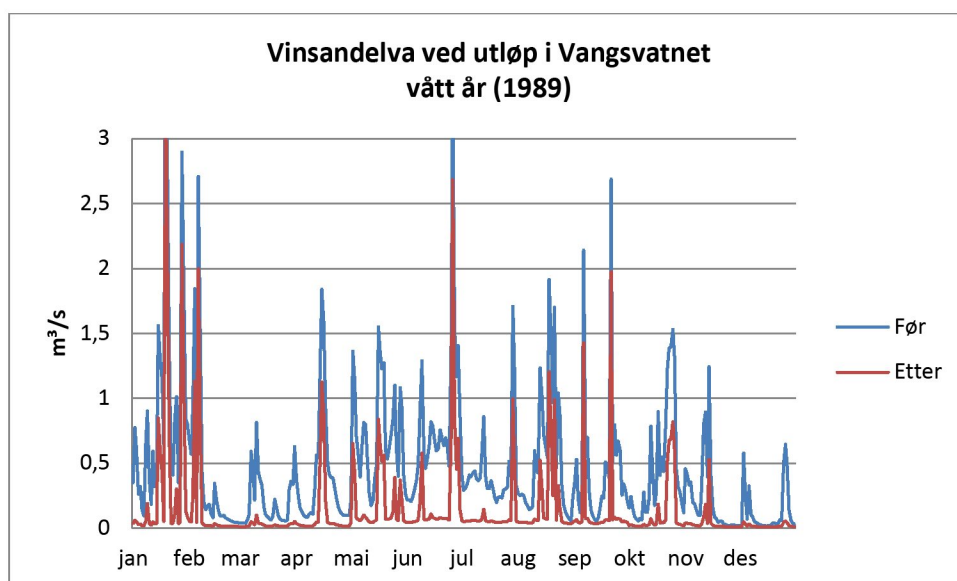
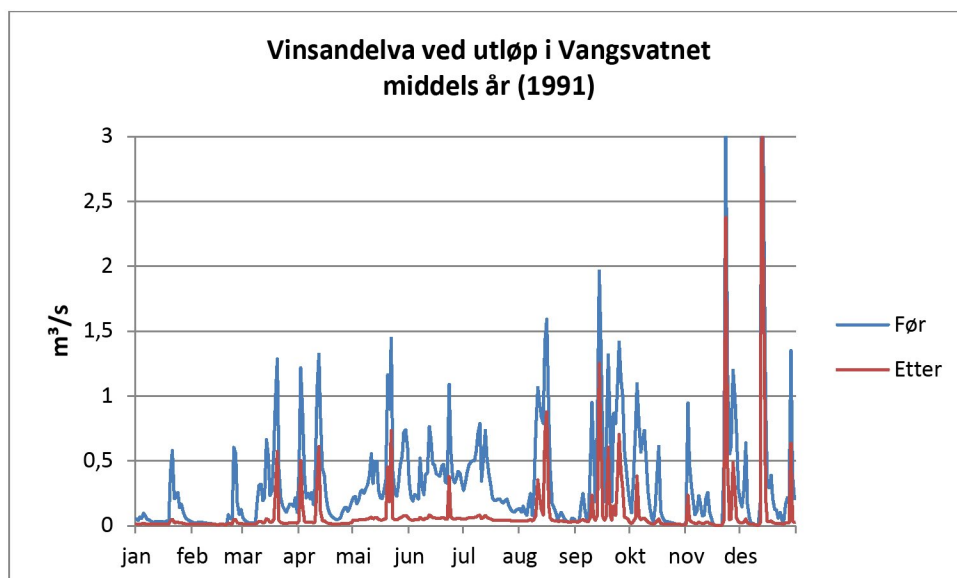
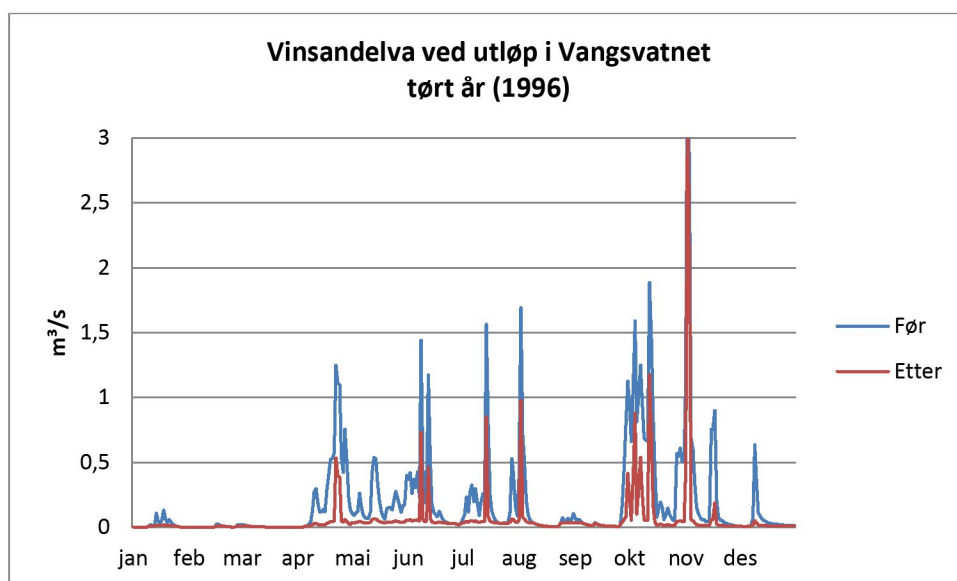
Voss Energi, 3. april 2012

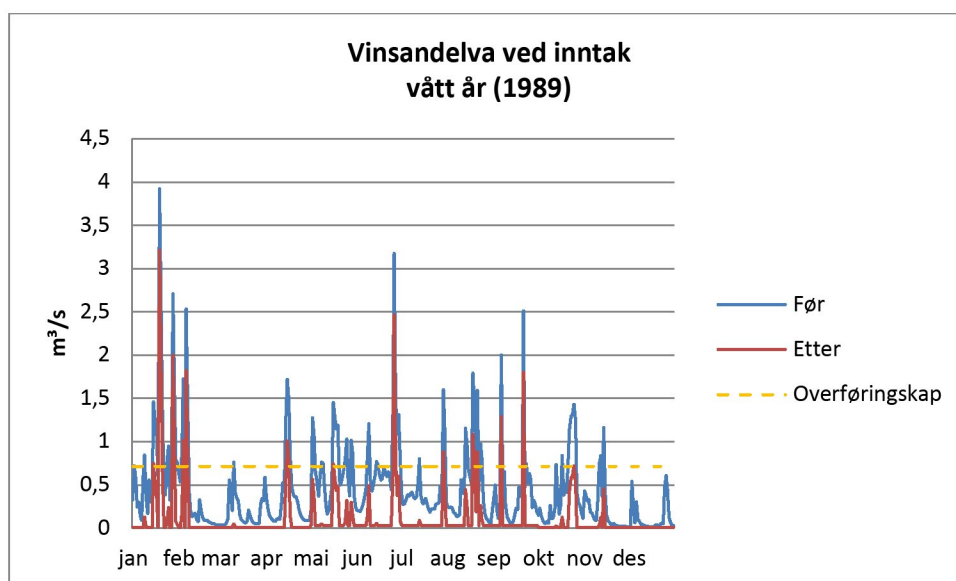
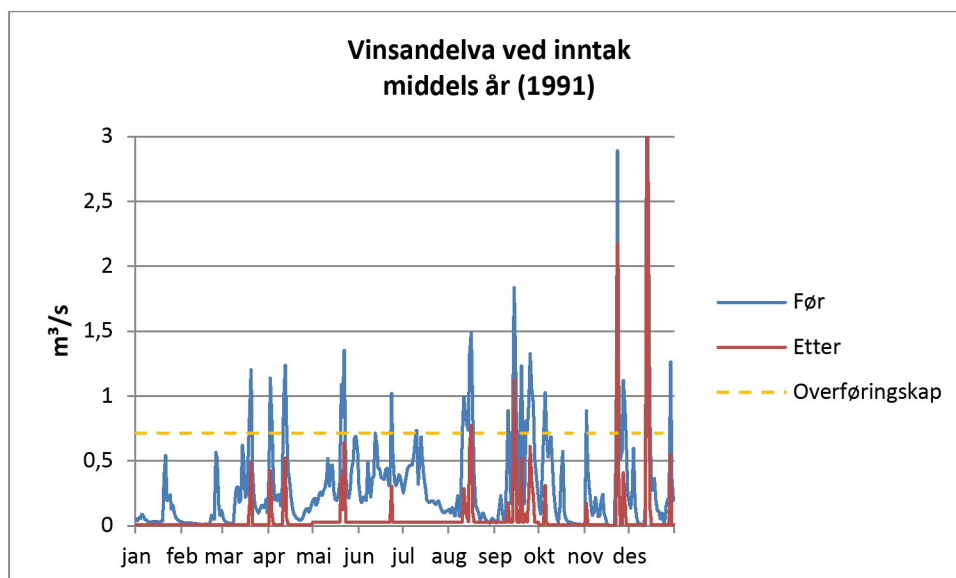
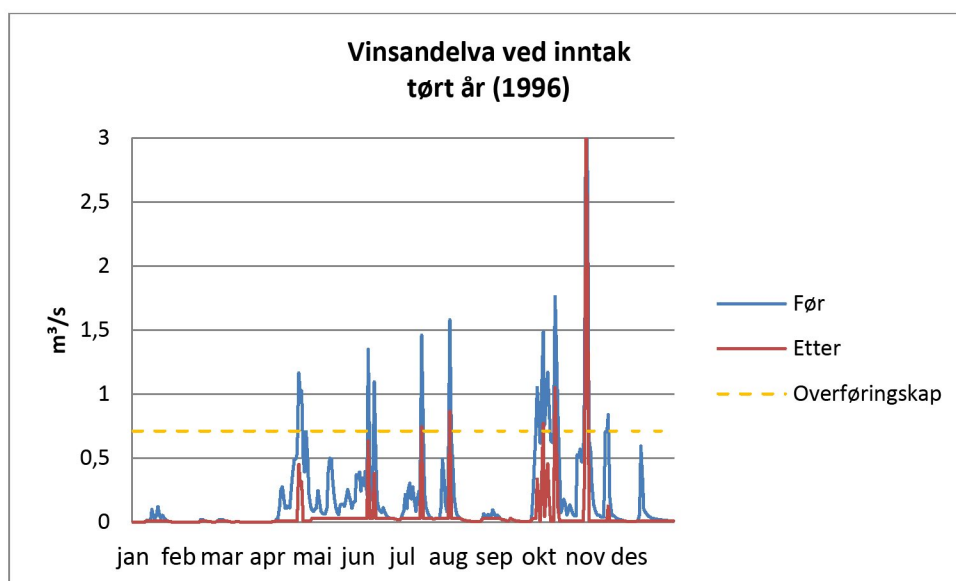
Kurver er generert etter simulering av kraftverket i nMag.

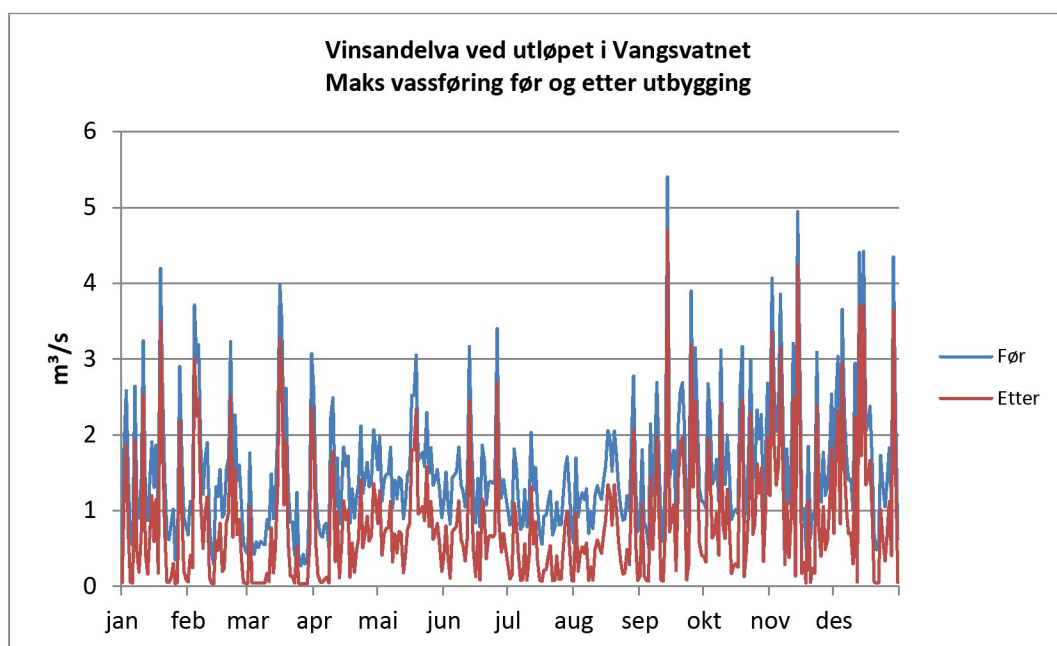
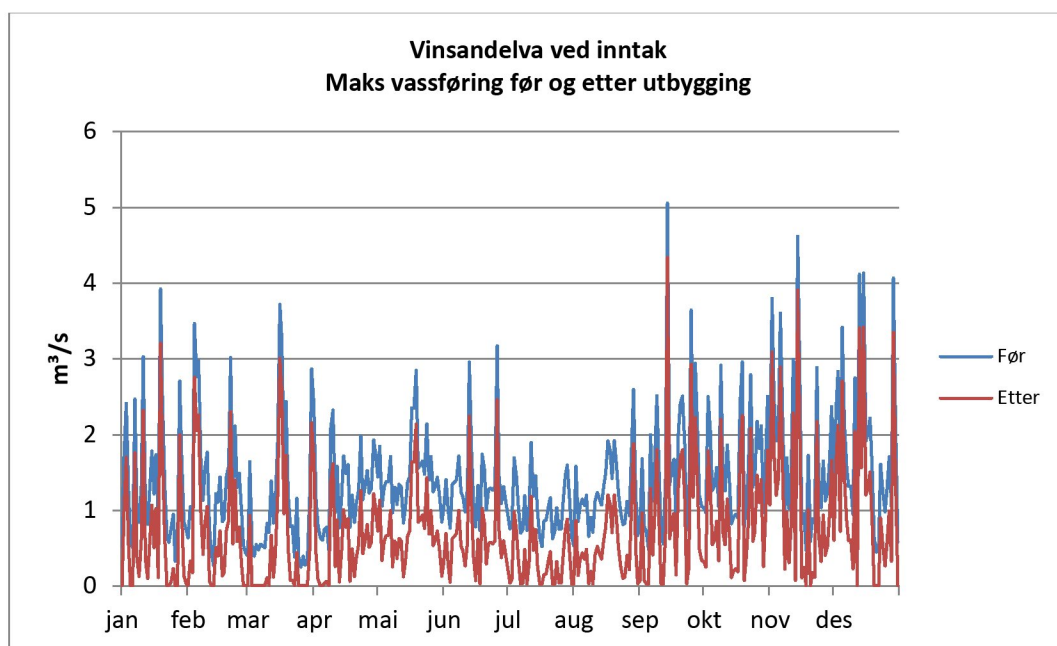


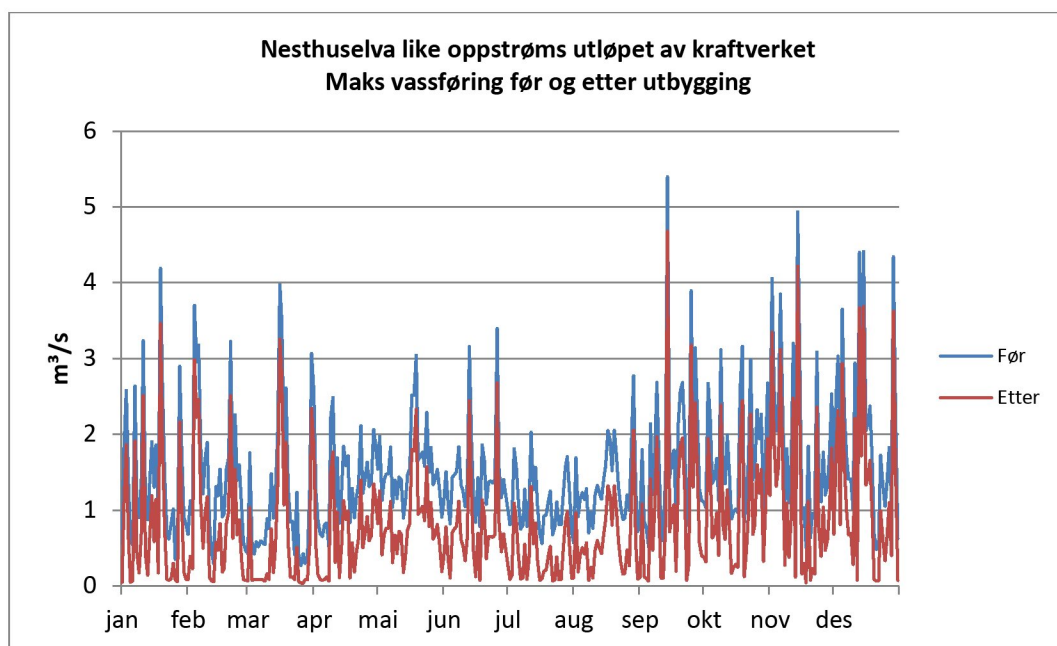
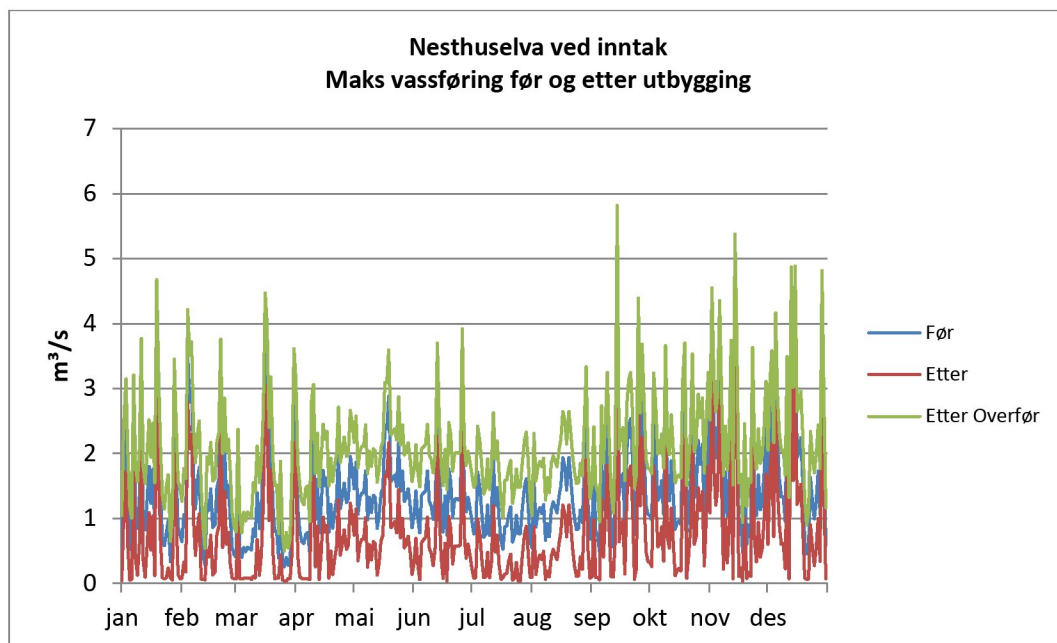


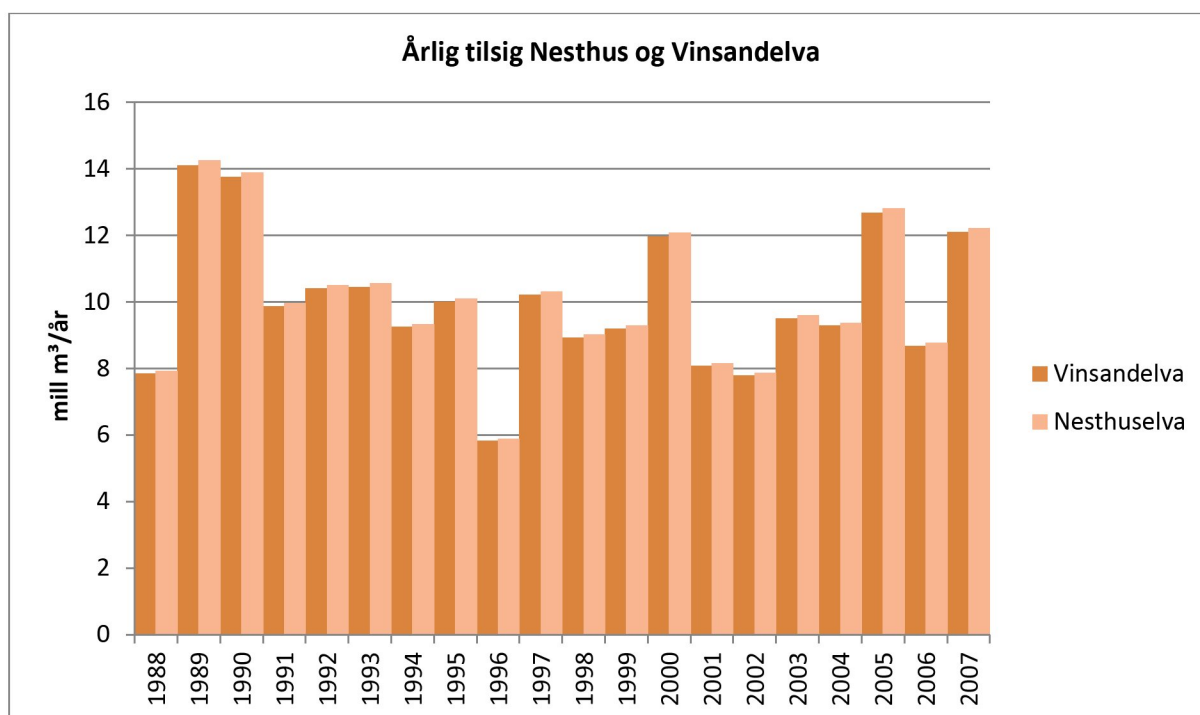
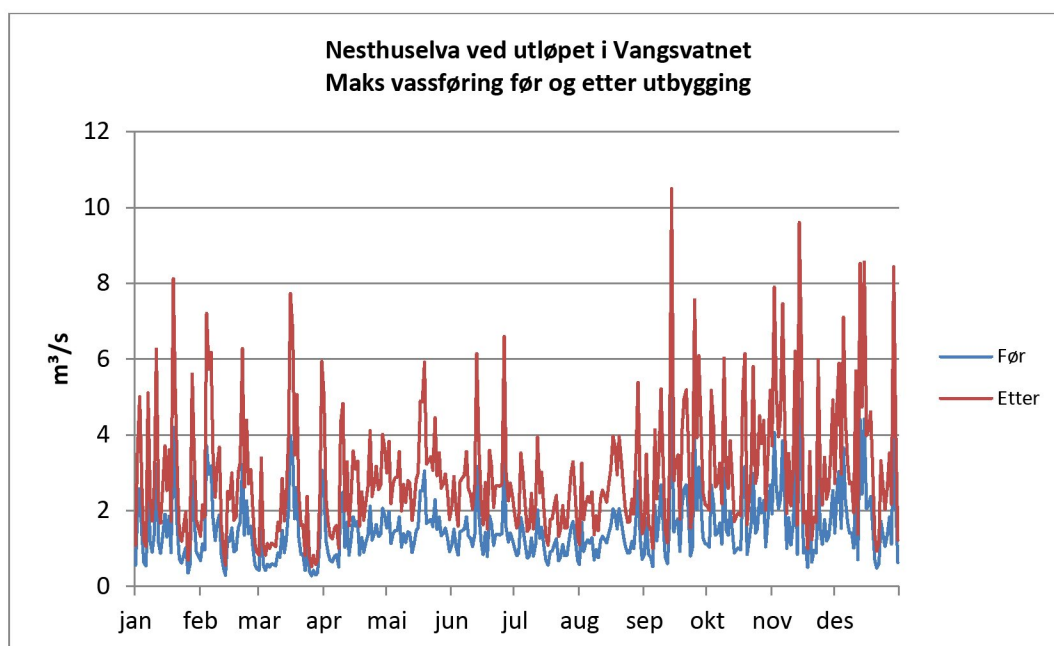


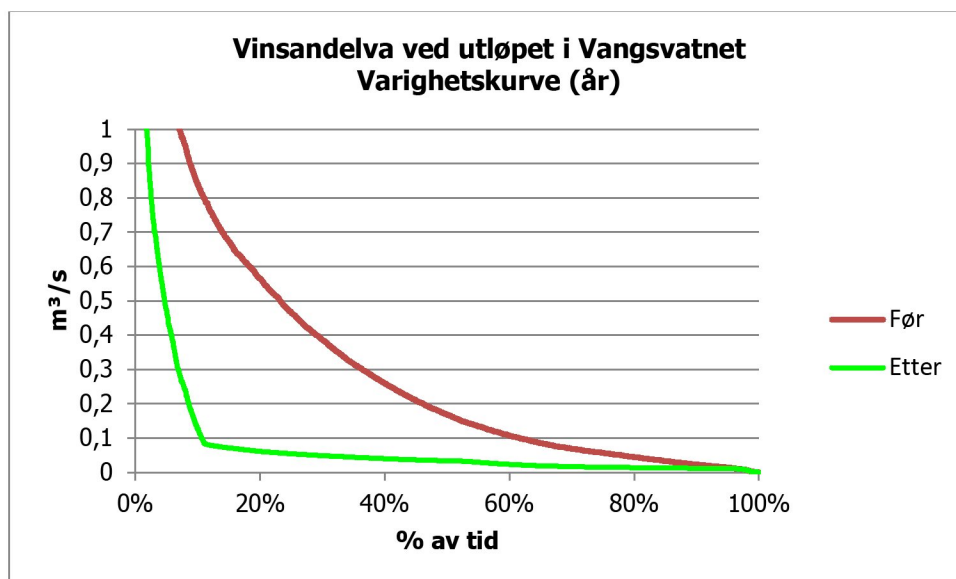
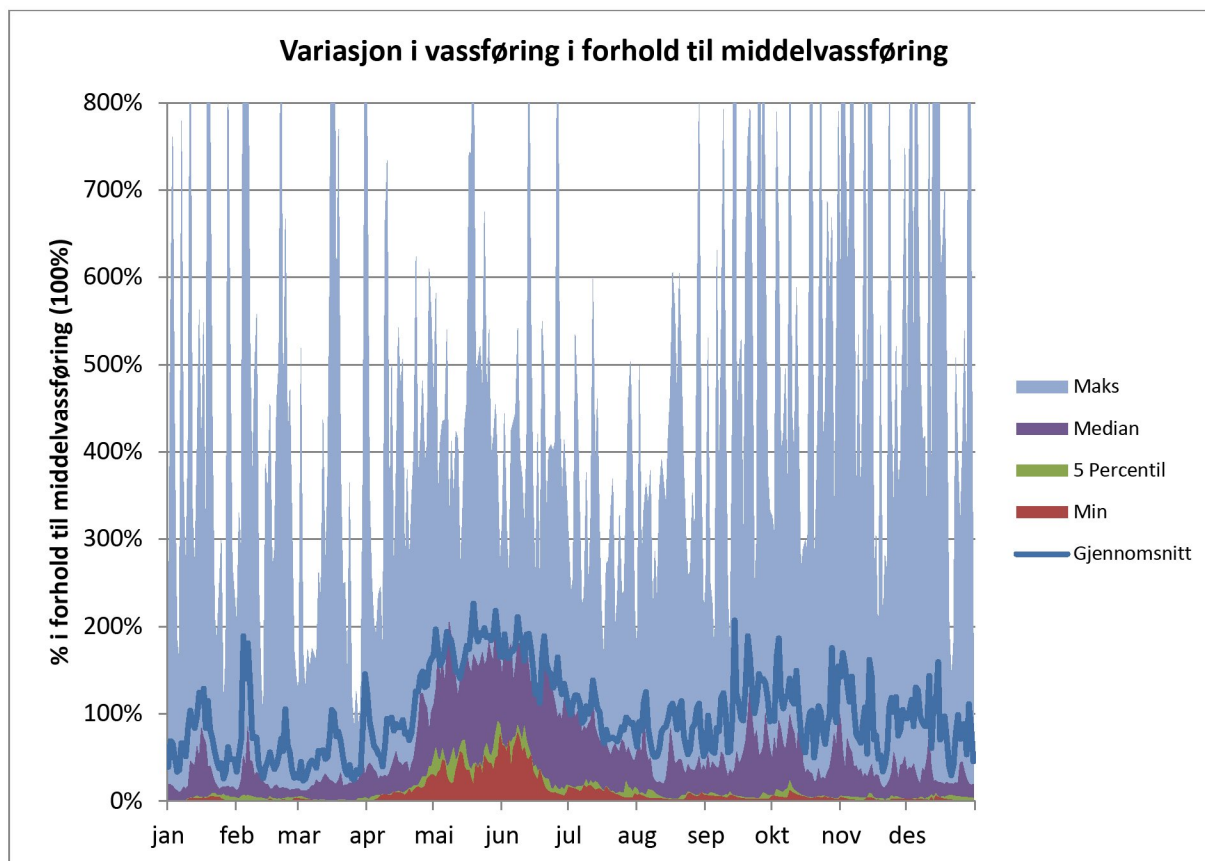


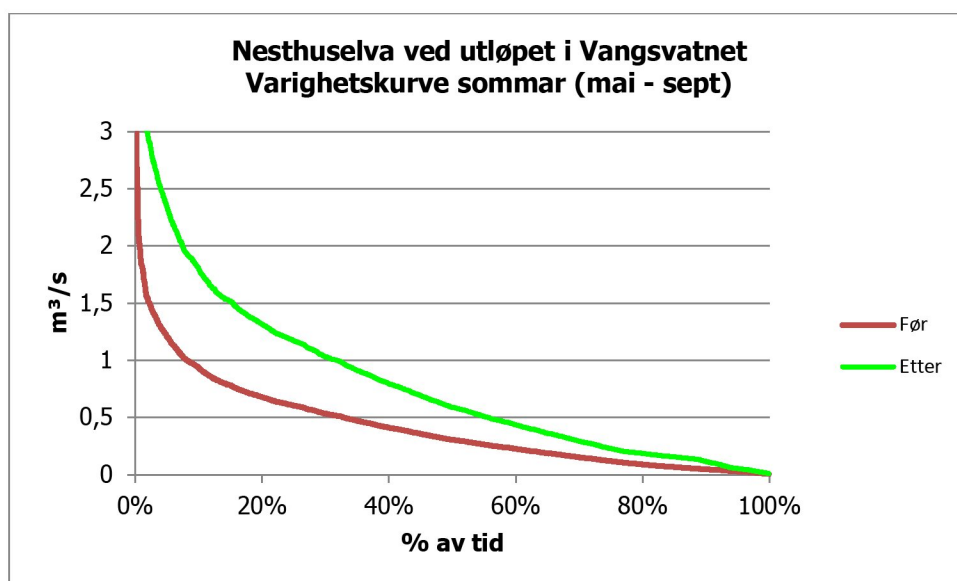
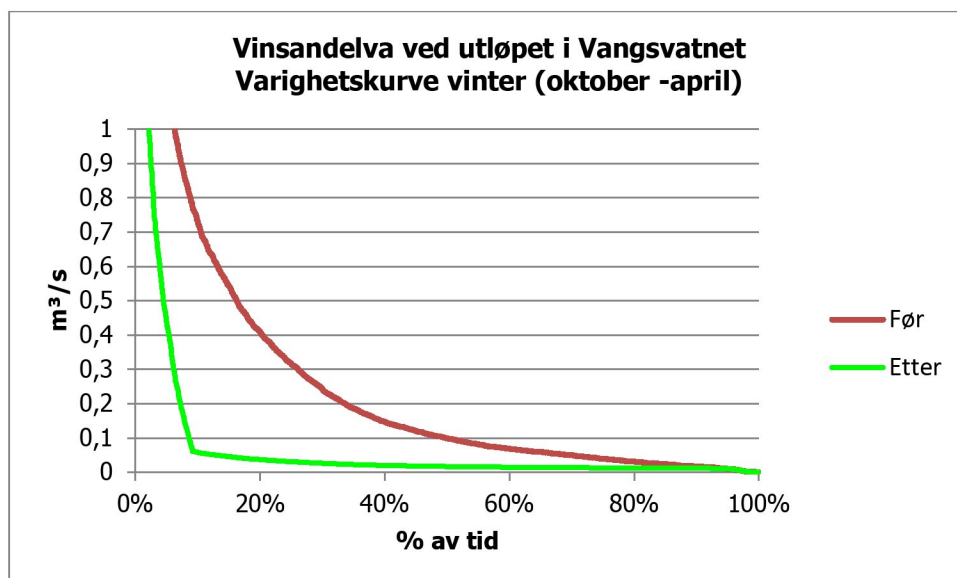
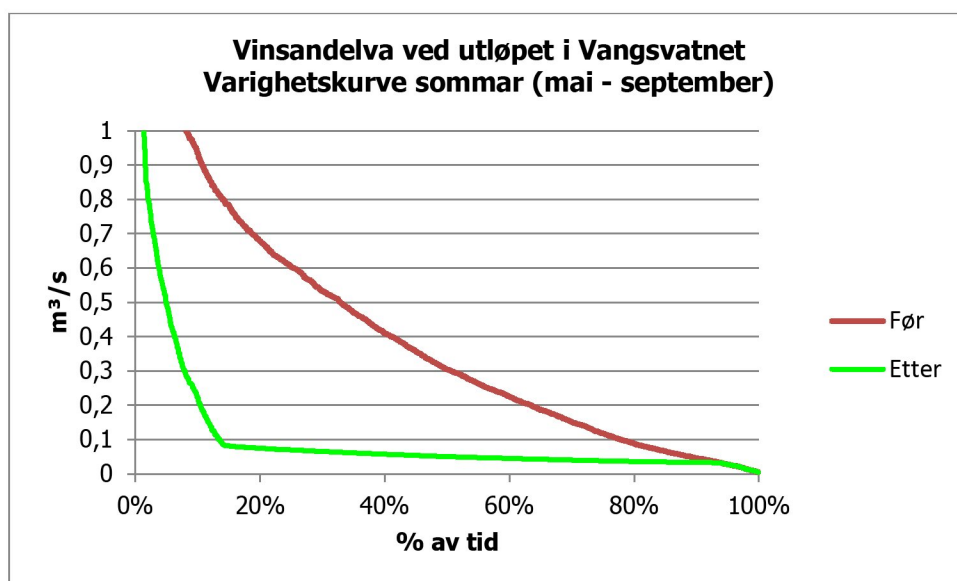


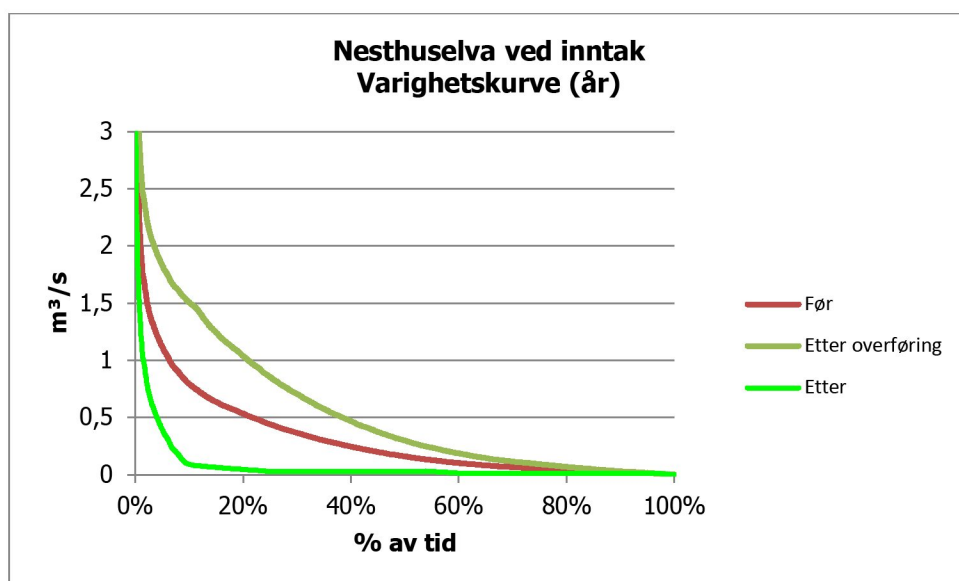
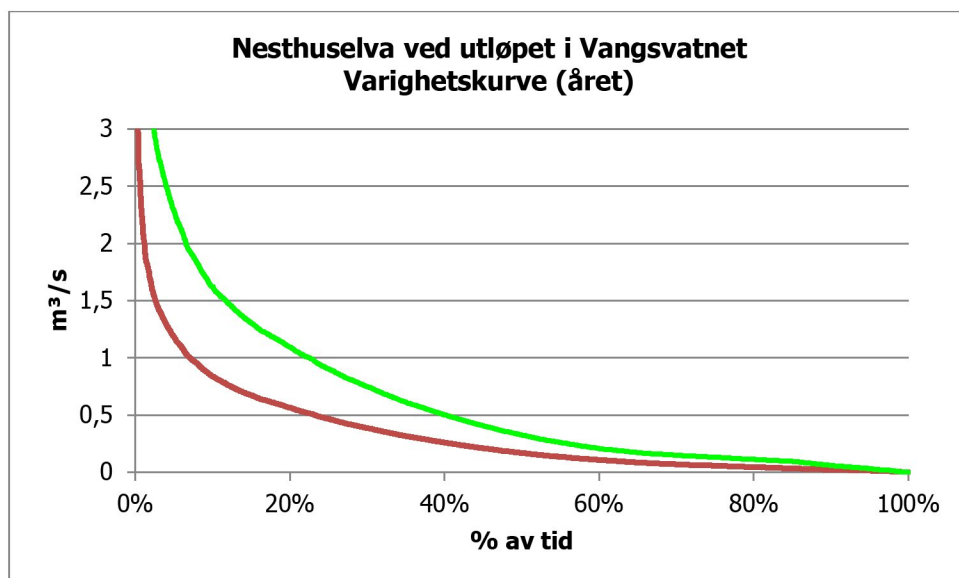
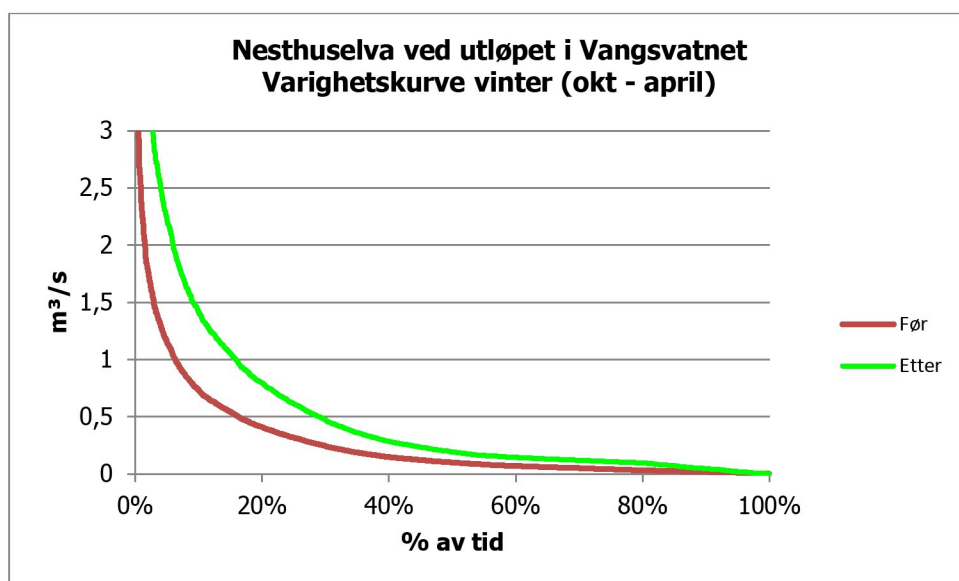


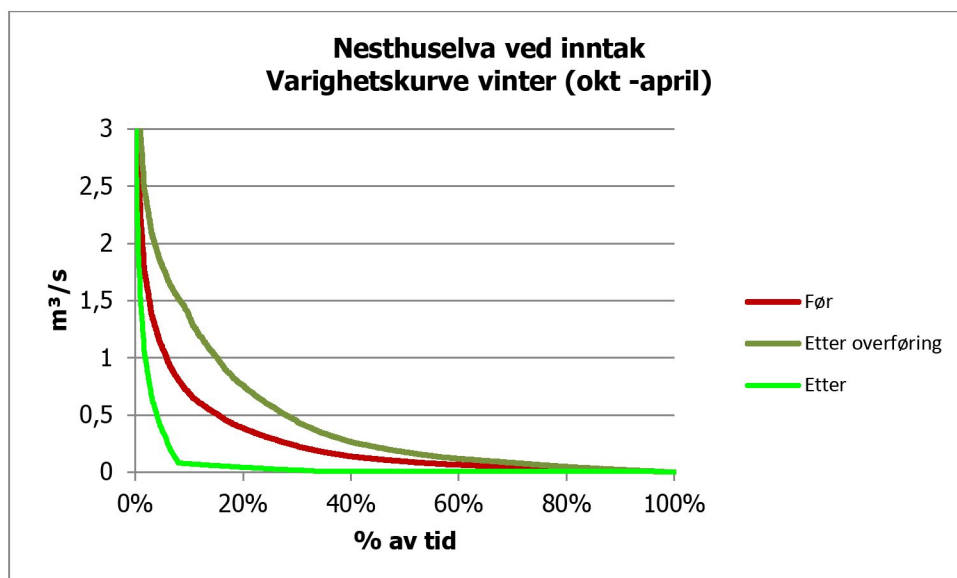
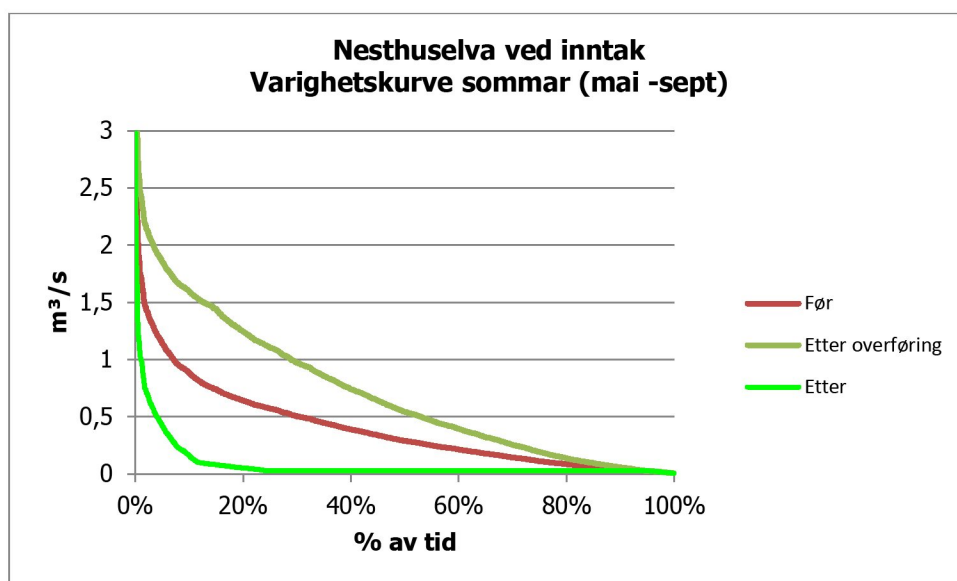












Vedlegg 5

Fotografier og visualisering av råka område

Konsesjonssøknad Gosland Kraft

Voss Energi, 3. april 2012

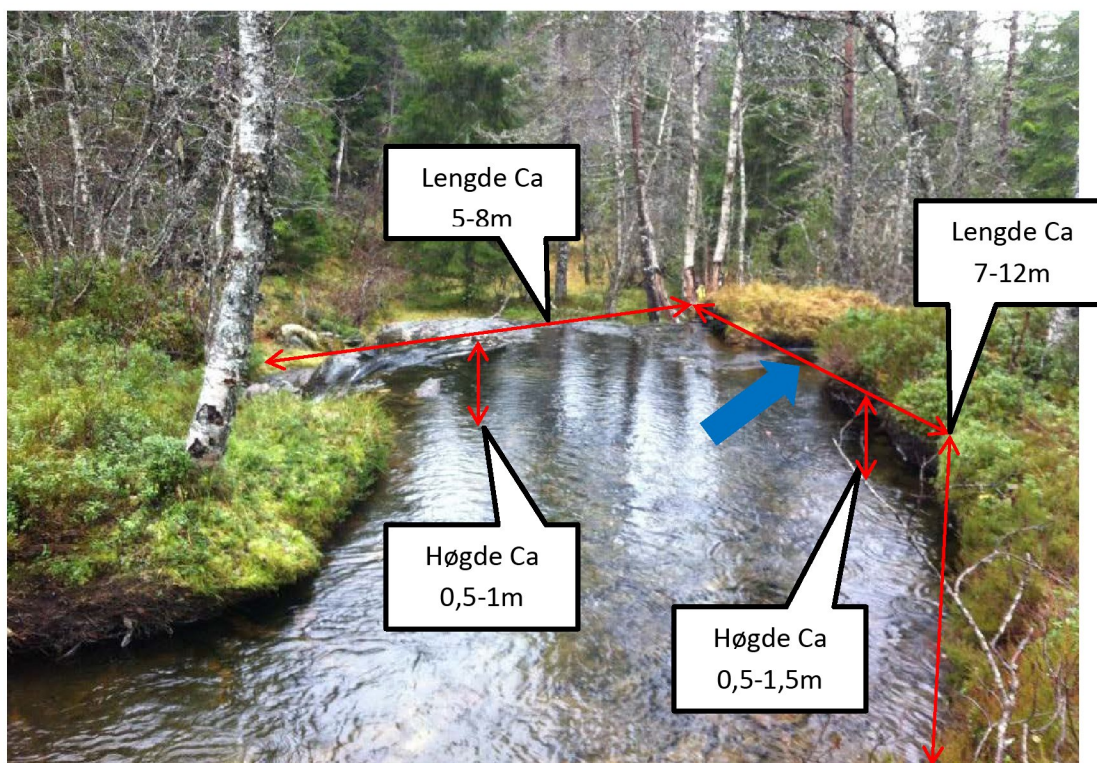
Oversiktsbilete over Gosland



Figur 5 - 1: Oversiktsbilete over Nesthus og Vindsand (Gosland). Framlagt val av trase for vassveg er markert med raud stipla line. Kjelde: kart.finn.no/3D/

Bilete over område for hovudinntak i Nesthuselva:

Figur 5 - 2: Bilete er teke ved hovudinntak ca kote 390 i Nesthuselva. Raude piler markerer sperredam med overlaup i dagens elveleie. Foto; Ole Reidar Flatby



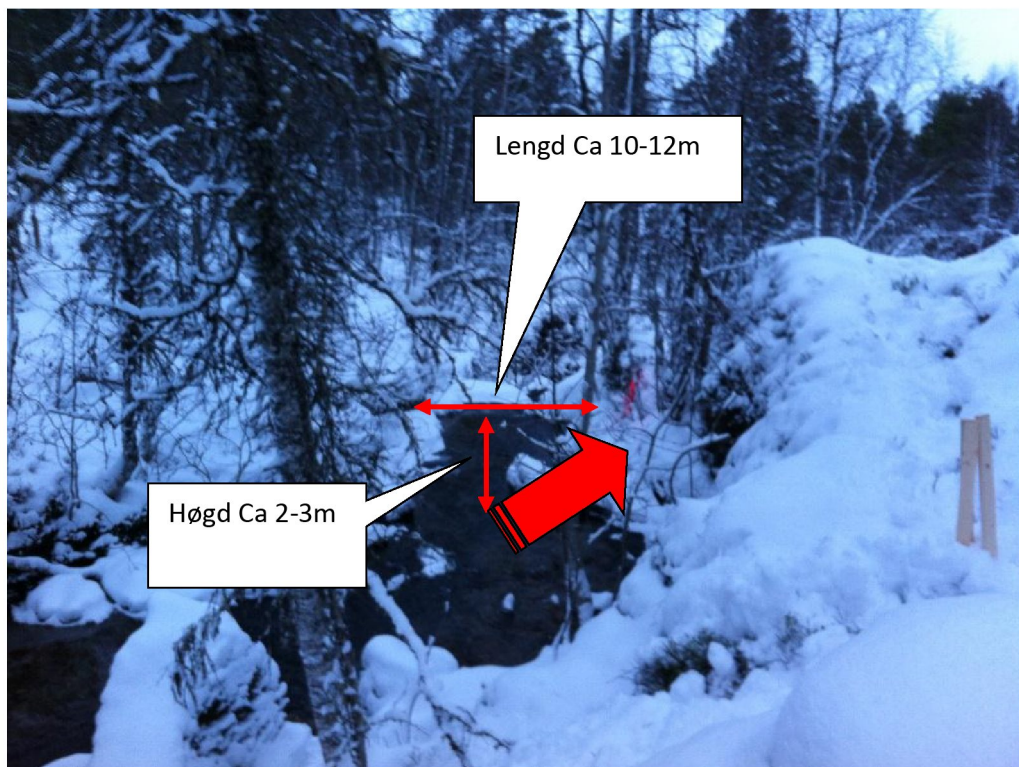
Figur 5 - 3: Nærbilete over inntaksområdet i Nesthuselva. Blå pil markerer utlaup for trykkroyr. Her skal det skytast ned eit inntakskammer som kjem i same høgd som vatnet ca er i dag. Høgdene og lengdene kan avvike litt til endeleg slutning. Foto; Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 4: Bilete er sett oppstrauts hovudinntaket. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 5: Visualisering av hovudinntaket i Nesthuselva, dam og lukehus. Foto: Bystøl A/S.

Bilete over område for sideinntak i Vinsandelva

Figur 5 - 6: Bilete over området for sideinntak. Raud pil indikerer plassering av betongsperrredam mellom fjellparti og overlaup i dagens elvetrase. Grøft for overføring vil byrja Ca der grov raud pil er markert. Kote i botn av elva er 417. Det er eit lite fjellparti som ein bør skyte seg igjennom heilt i starten. Høgden og lengdene kan avvike litt til endeleg slutning. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 7: Bilete sett frå gangbru over Vinsandelva(kote 421) Bua pil er overføringsgrøft. Rett pil markerer sperredam. Foto: Ole Reidar Flatby

Overføringstrase

Figur 5 - 8: Bilete er teke frå aust mot vest i overføringstraseen (Ca kote 412). Inntak kjem bak «kolle». Stipla line er Ca grøftetraseen, men kan avvike litt til endeleg avgjersle. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 9: Bilete er teke på same plass som figur 5 - 8. Men no sett frå vest mot aust. Traseen er planlagt omlag der som stipla line er. Foto: Ole Reidar Flatby

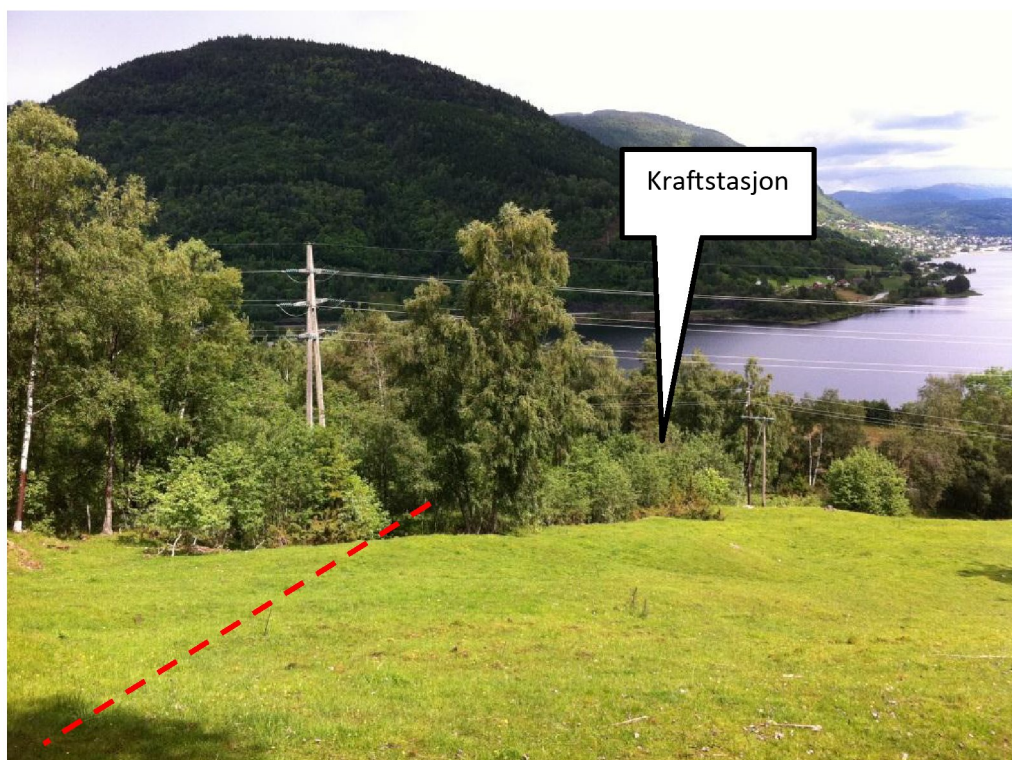
Hovudvassvegen



Figur 5 - 10: Satellittbilette av vassvegen frå inntak til stasjon. Kjelde: Kart. Finn.no/3D/



Figur 5 - 11: Bratt parti av vassvegen ned lia mot Nesthus. Terrenget går i bølgedalar enkelte parti er brattare enn andre. Vegetasjonen er blanding mellom småskog til større grantre. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 12: Bilete syner del av vassvegen som går over øvste del av beitemark. Rød stipla line skisserer foreslått trase.



Figur 5 - 13: Oversiktsbilete frå søraust av nedste del av trase (raud stipla line) og tunet på Nesthus med stasjonstomt indikert med raud sirkel. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 14: Oversiktsbilete frå nordvest med stasjonstomt indikert med raud runding. Vinsandelva nærast, Fv 311 kjem inn frå høgre i bilete og Vangsvatnet til venstre midt på bilete. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 15: Vassvegen (raud stipla line) vil krysse fylkesvegen like ved avkjørsle til tunet og følgje elva mellom restar etter gamle grunnmurarar ved elva og eksisterande garasje. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 16: Jf bilete over.



Figur 5 - 17: Bilete teke frå planlagt stasjonstomt. Siste del av rørtrase er skissert med raud stipla line. Vegen som går frå tunet og ned til Vangsvatnet. Denne må leggest rundt stasjonstomta. Foto: Ole Reidar Flatby

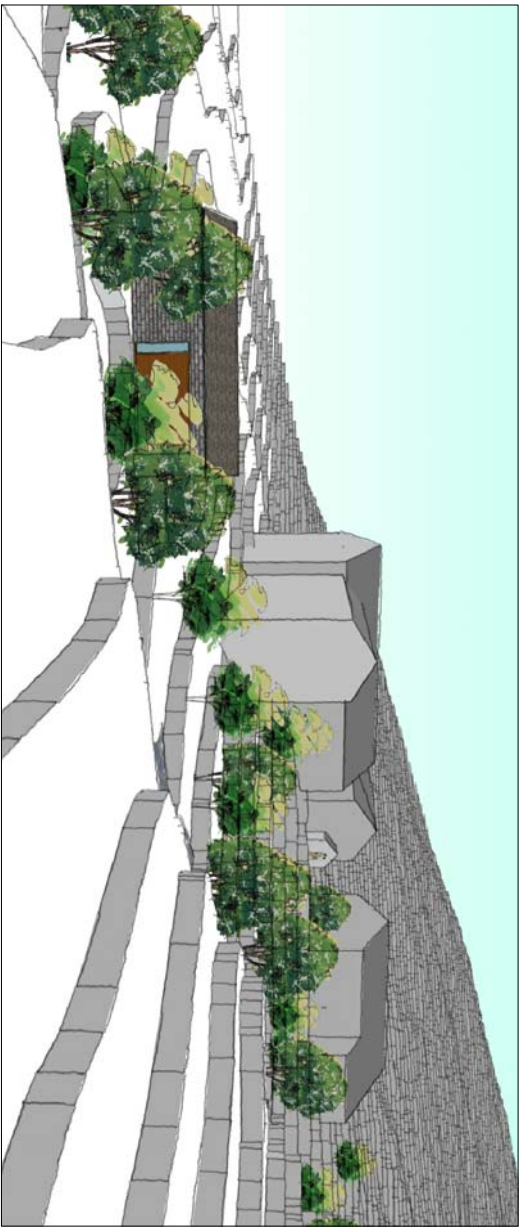


Figur 5 - 18: Siste del av rørtrase sett fra ytterkant av tunet på Nesthus. Planlagt stasjonstomt er indikert med raud firkant. Foto: Ole Reidar Flatby



Figur 5 - 19: Bilete over planlagt stasjonstomt på kote 53 som er indikert med raud firkant. Foto: Ole Reidar Flatby

Skisser av kraftstasjon på neste side.



REV. ENDRINGER		DATO		SIGN.	
Prosjekt nr		972-11			
SMÅKRAFTANLEGG GOSLAND					
GNR - 234 BNR - 2					
Mossige AS arkitektur					
Bergsilplass 2, postboks 294					
N-5702 VOSS					
TEKNIKS TITTEL				Telefon 922 48 847	
PERSPEKTIVSKISSE				e-post daard@mossige.no	
førebels teikning				www.mossige.no	