

Vedlegg til søknaden

Vedlegg 1.	Oversiktskart, regional plassering
Vedlegg 2.	Oversiktskart over prosjektområdet
Vedlegg 3.	Detaljkart for kraftverket
Vedlegg 4.	Illustrasjon av kraftstasjonens utforming (eksempel)
Vedlegg 5	Flerårsstatistikk, døgn, måned og år Varighetskurver for år-, vinter- og sommersesong Vannføring like nedstrøms inntaket i et utvalgt vått år Vannføring like nedstrøms inntaket i et utvalgt tørt år Vannføring like nedstrøms inntaket i et utvalgt middels år Vannføring like oppstrøms kraftstasjonen i et utvalgt vått år Vannføring like oppstrøms kraftstasjonen i et utvalgt tørt år Vannføring like oppstrøms kraftstasjonen i et utvalgt middels år
Vedlegg 6.	Bilder fra berørt område og vassdraget
Vedlegg 7.	Brev om nettilknytning
Vedlegg 8.	Oversikt over grunneiere
Vedlegg 9.	Biologisk mangfold-rapport fra Sweco Norge AS

Ikke trykte vedlegg:

Vedlegg 10.	Skjema for dokumentasjon av hydrologiske forhold m/vedlegg
Vedlegg 11.	Skjema "Klassifisering av dammer og trykkrør"

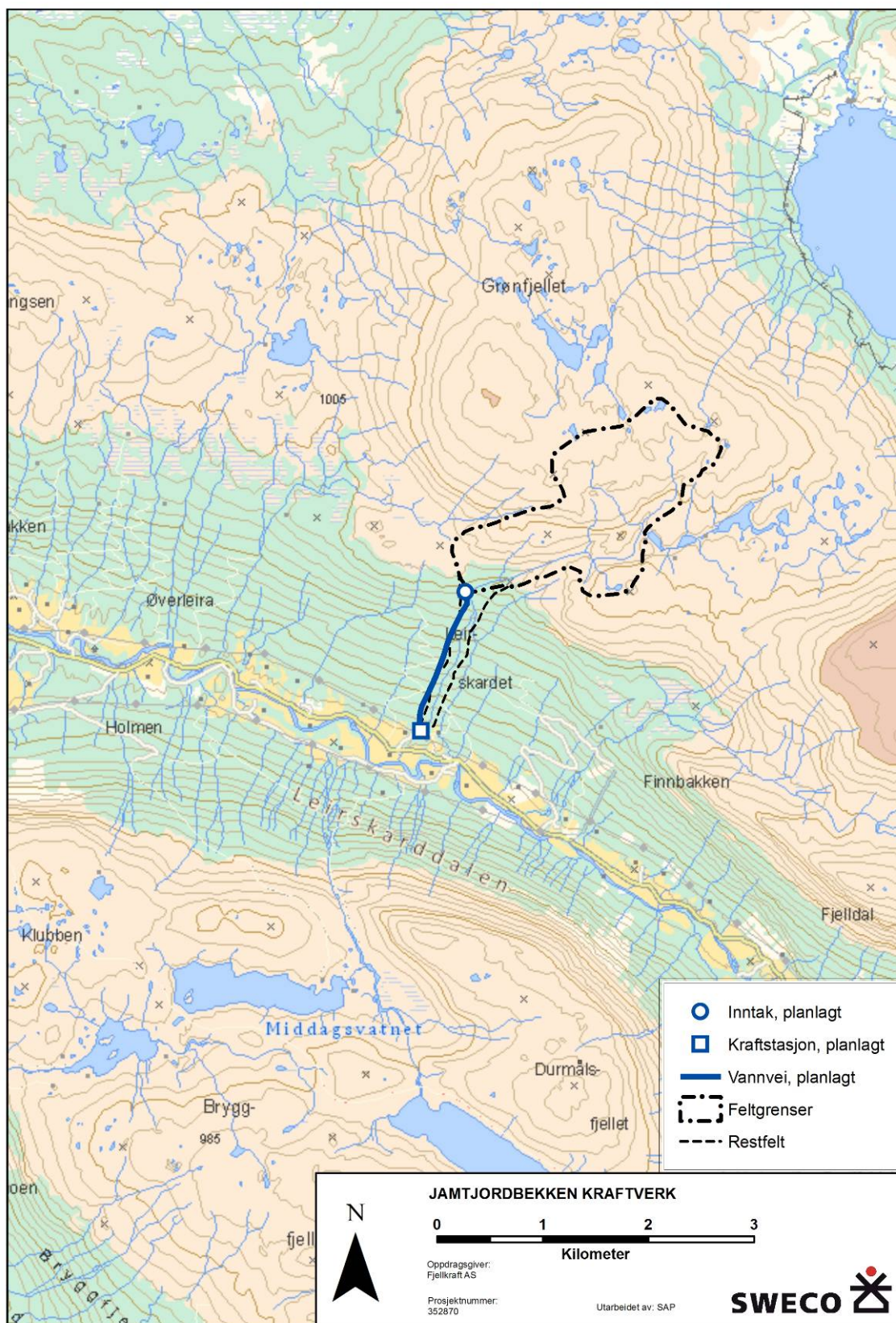
VEDLEGG 1:

OVERSIKTSKART, REGIONAL PLASSERING



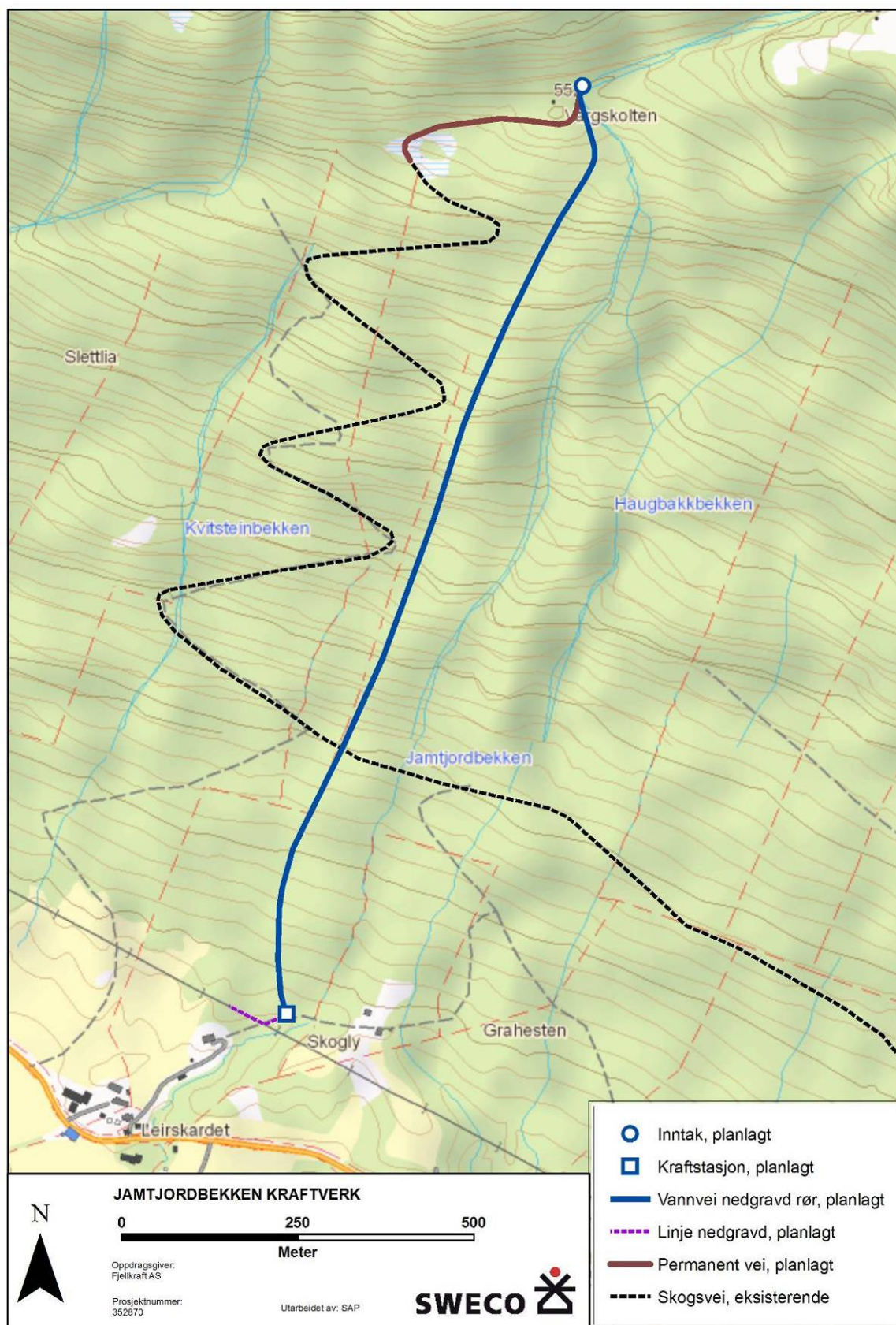
VEDLEGG 2:

OVERSIKTSKART OVER PROSJEKTOMRÅDET (1:50 000)



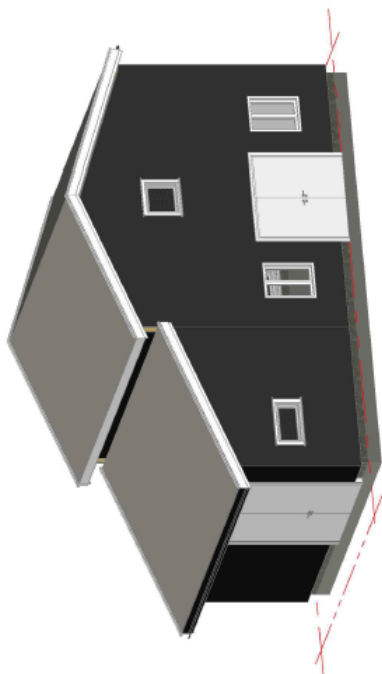
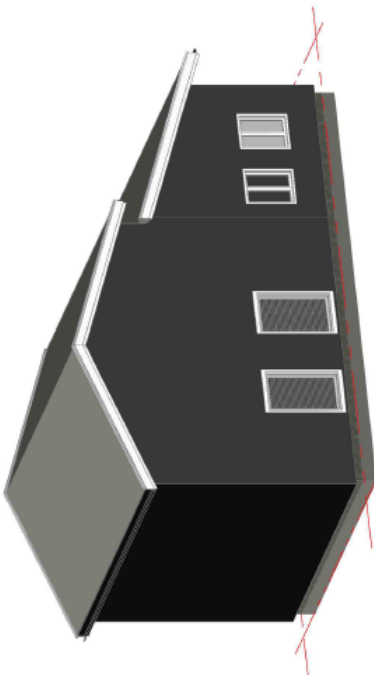
VEDLEGG 3:

DETALJKART FOR KRAFTVERKET (1: 7500)



VEDLEGG 4:

ILLUSTRASJON AV KRAFTSTASJONENS UTFORMING (EKSEMPEL)



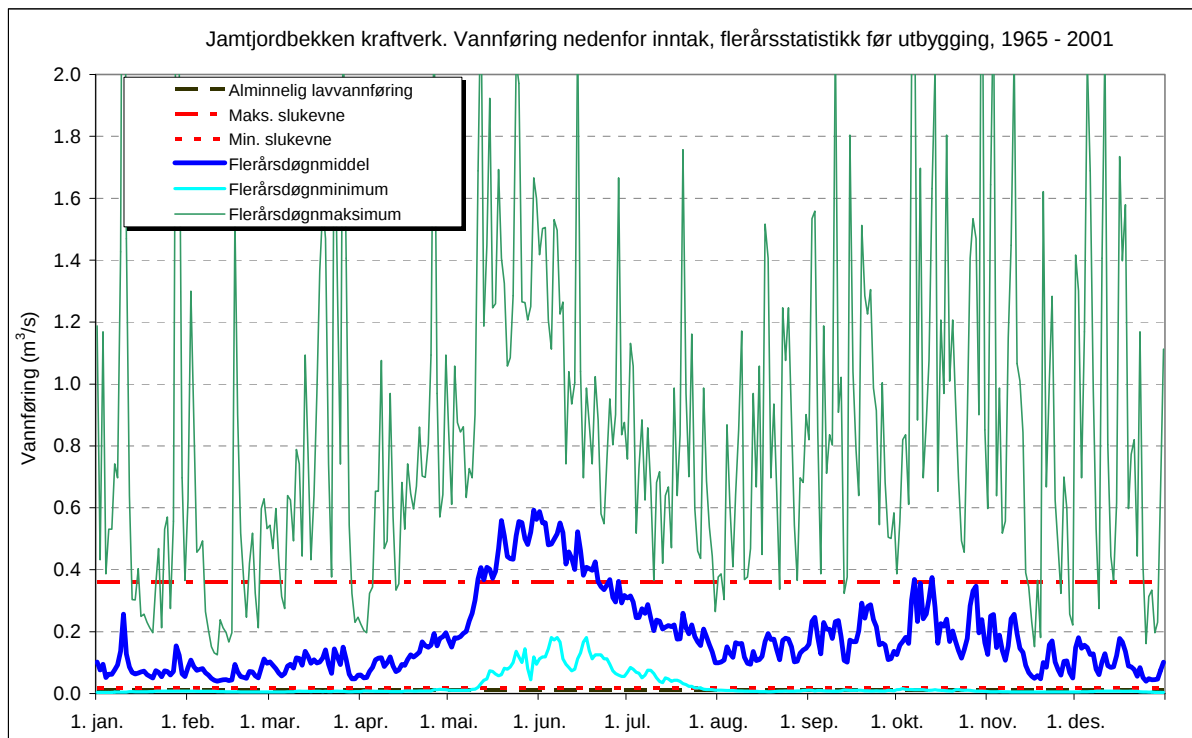


Revisjon	Eiendom				Utsatt	Korr.	Arb.	Dato
					KET	KEN	KEN	4.7.2011
Fjellkraft AS					Førut:			
Mortendalselva Kraftverk					A3			
Arbeids-tegning					Oppdragsleder:			
Modell 3D					KEN			
					Oppdragsnr.			
					50011			
SWECORUM AS					Disiplin			
Postboks 15, 1501 Nævik					Løpnummer			
Sveinbjørn 76 44 73 20 sveinbjorn@sweco.no					A			
					103			
					Statustil			
					Rev.			

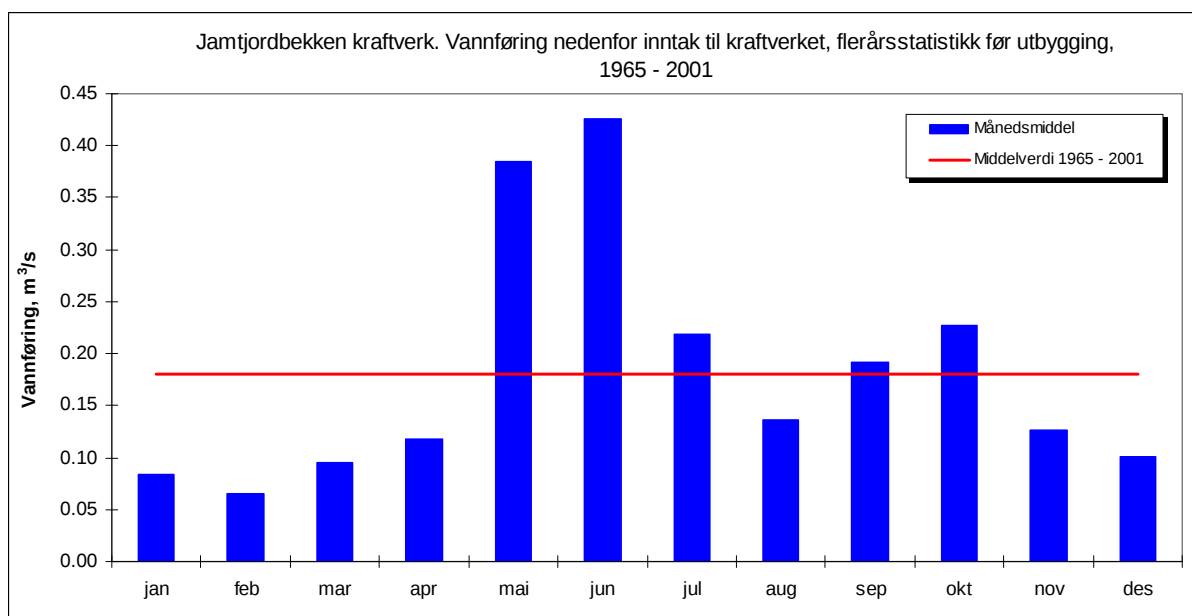
VEDLEGG 5:

FLERÅRSSTATISTIKK, DØGN, MÅNED OG ÅR
VARIGHETSKURVER, ÅR, SOMMER OG VINTER

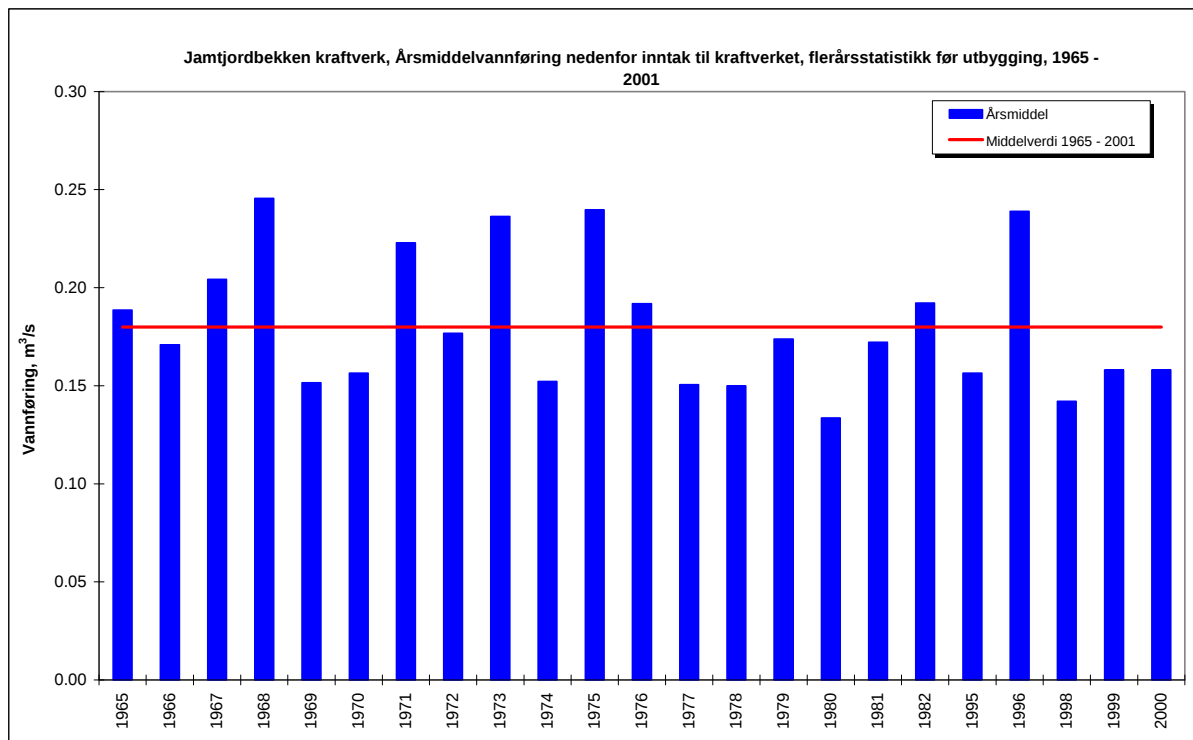
VANNFØRINGER FOR VÅTT, TØRT OG MIDDELS ÅR
FOR UTVALGTE Plasseringer.



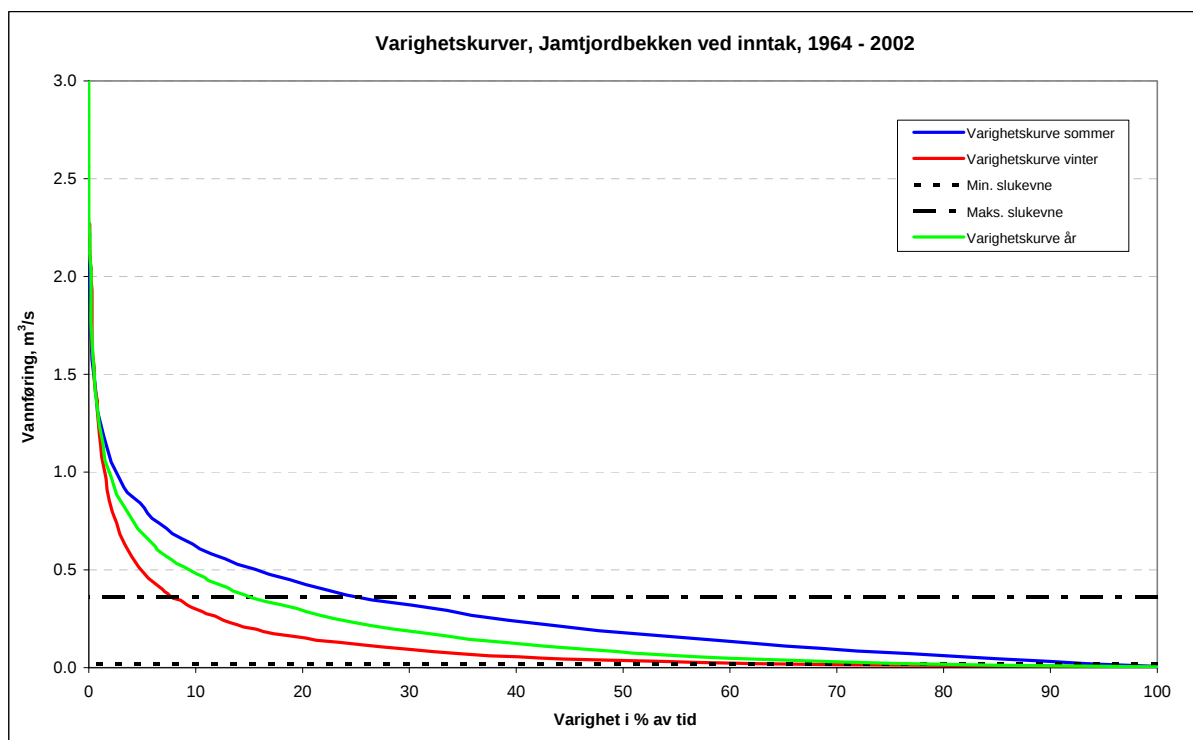
Figur 1 *Flerårsstatistikk vannføring, døgnverdier*



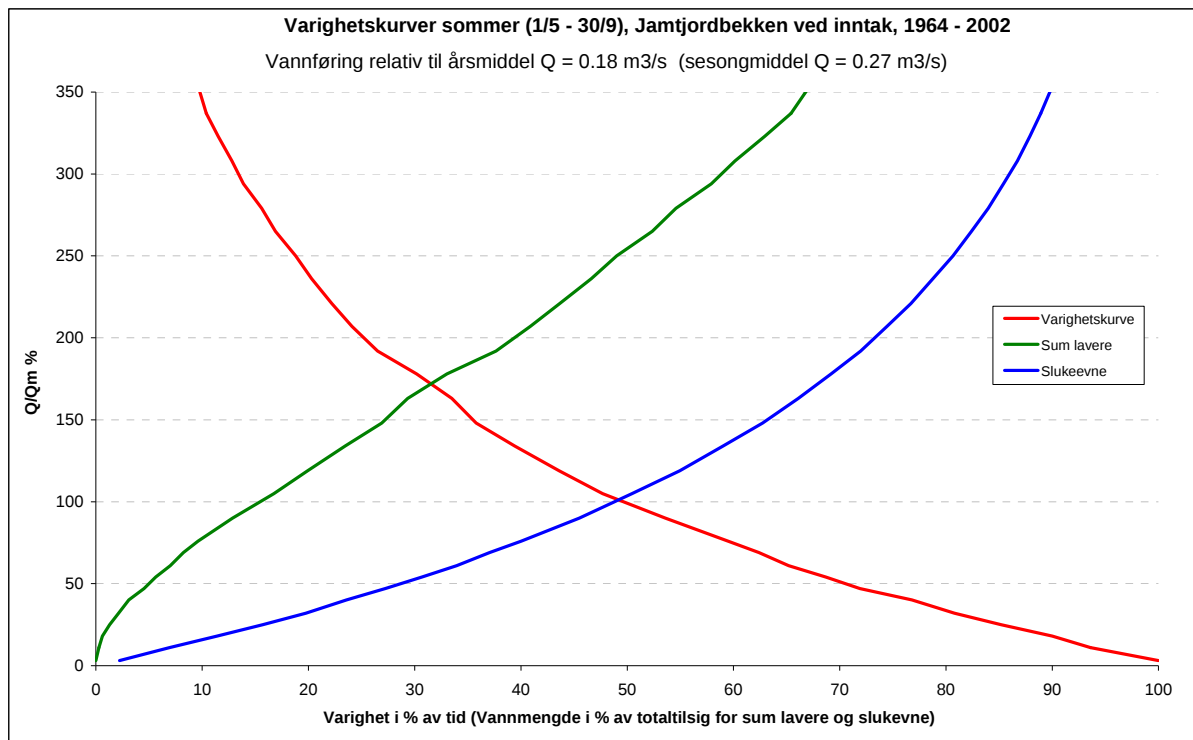
Figur 2 *Flerårsstatistikk vannføring, månedsmiddel og årsmiddel*



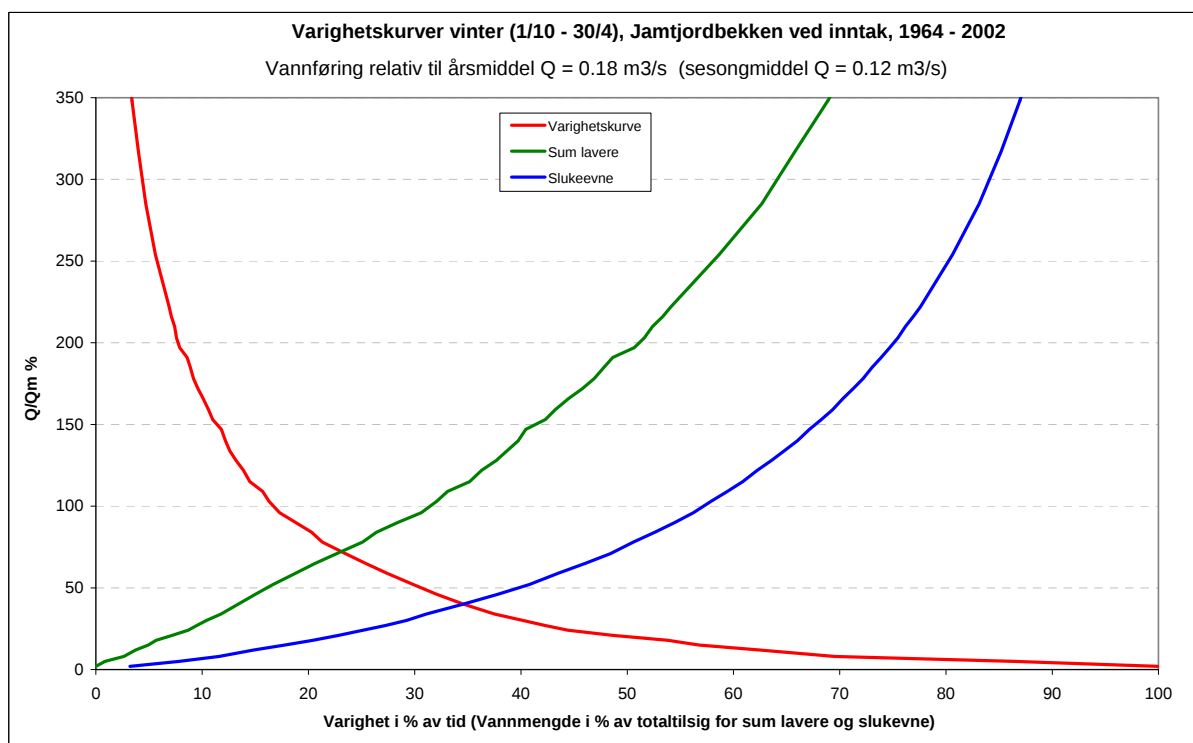
Figur 3 *Flerårsstatistikk, årlig middelavrenning*



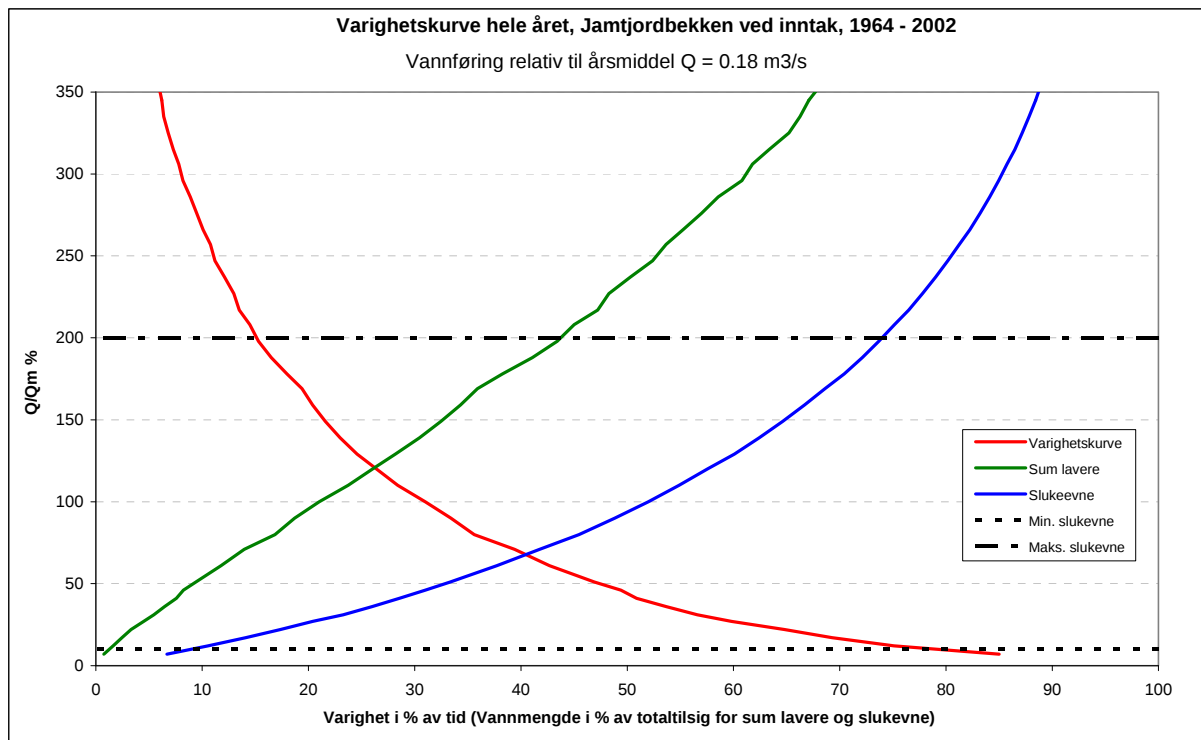
Figur 4 *Varighetskurve sommer, vinter og års vannføring*



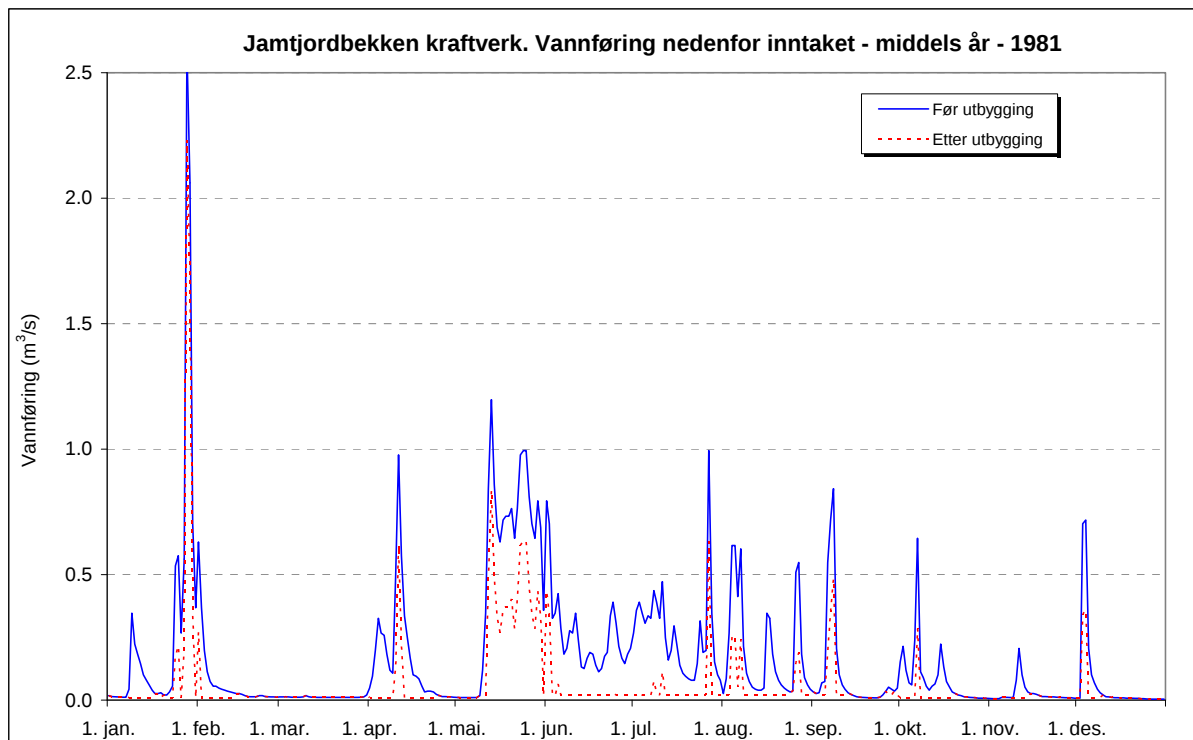
Figur 5 *Varighetskurve for relativ vannføring om sommeren (1/5 – 30/9)*



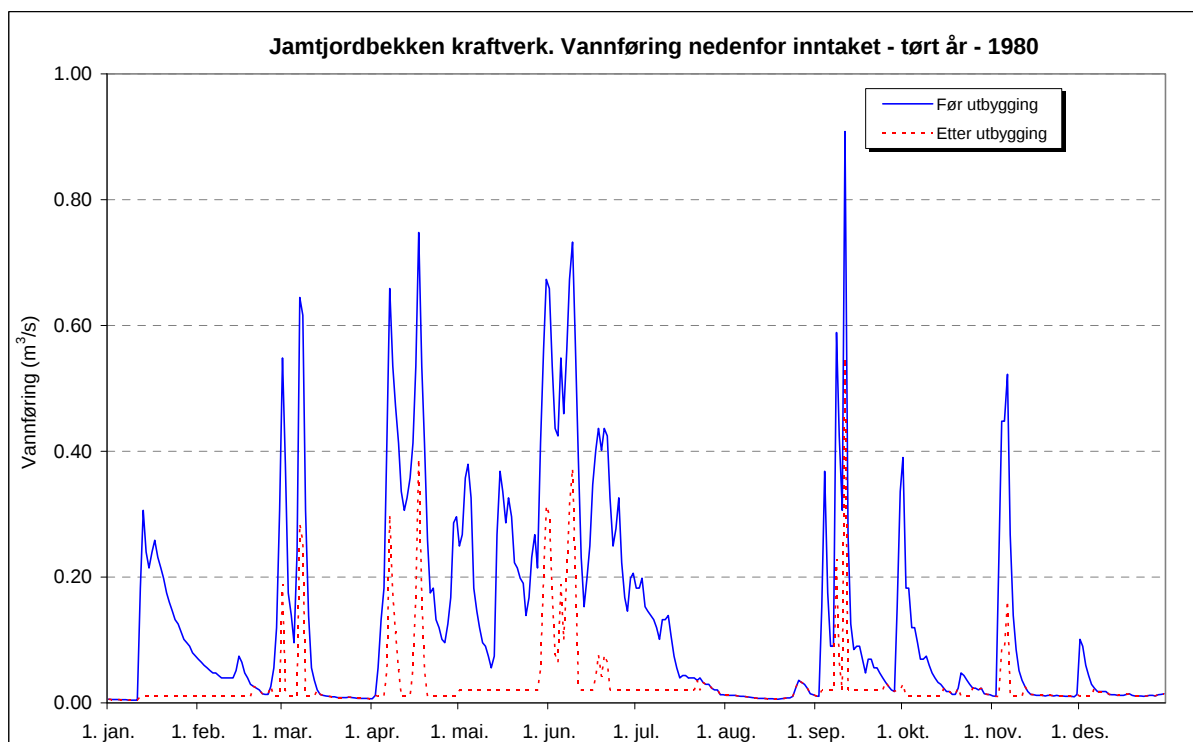
Figur 6 *Varighetskurve for relativ vannføring om vinteren (1/10 – 30/4)*



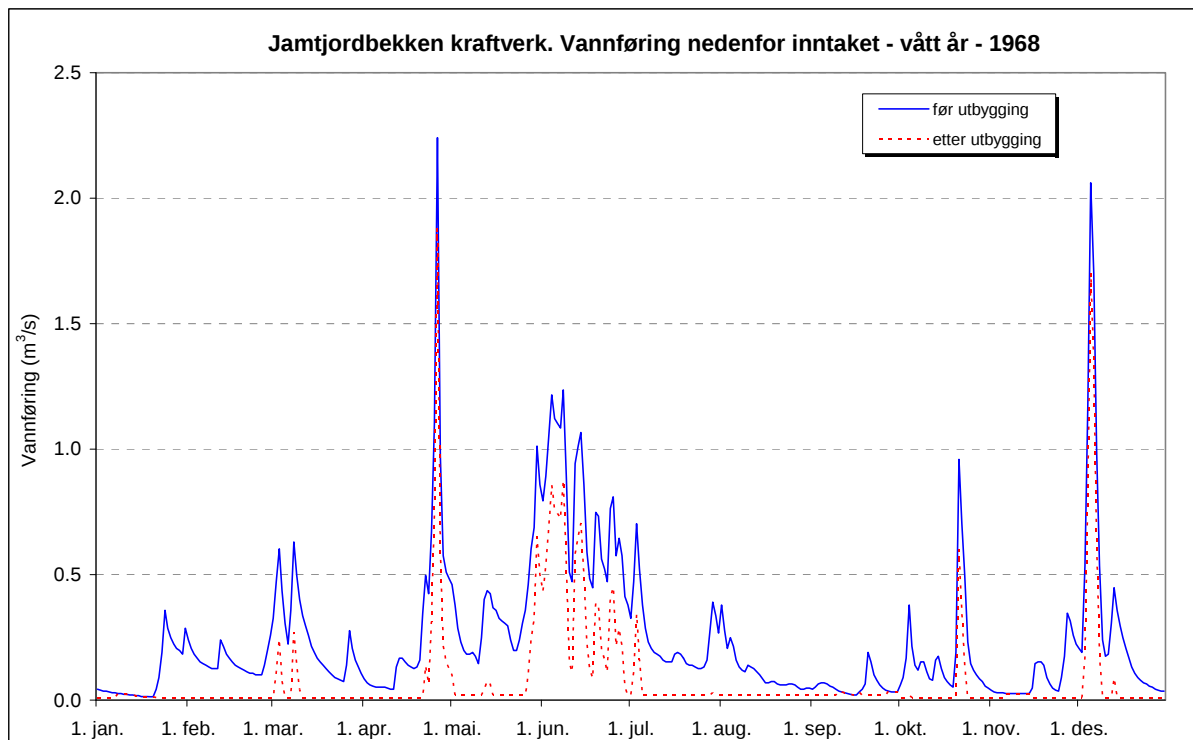
Figur 7 *Varighetskurve for relativ vannføring, året*



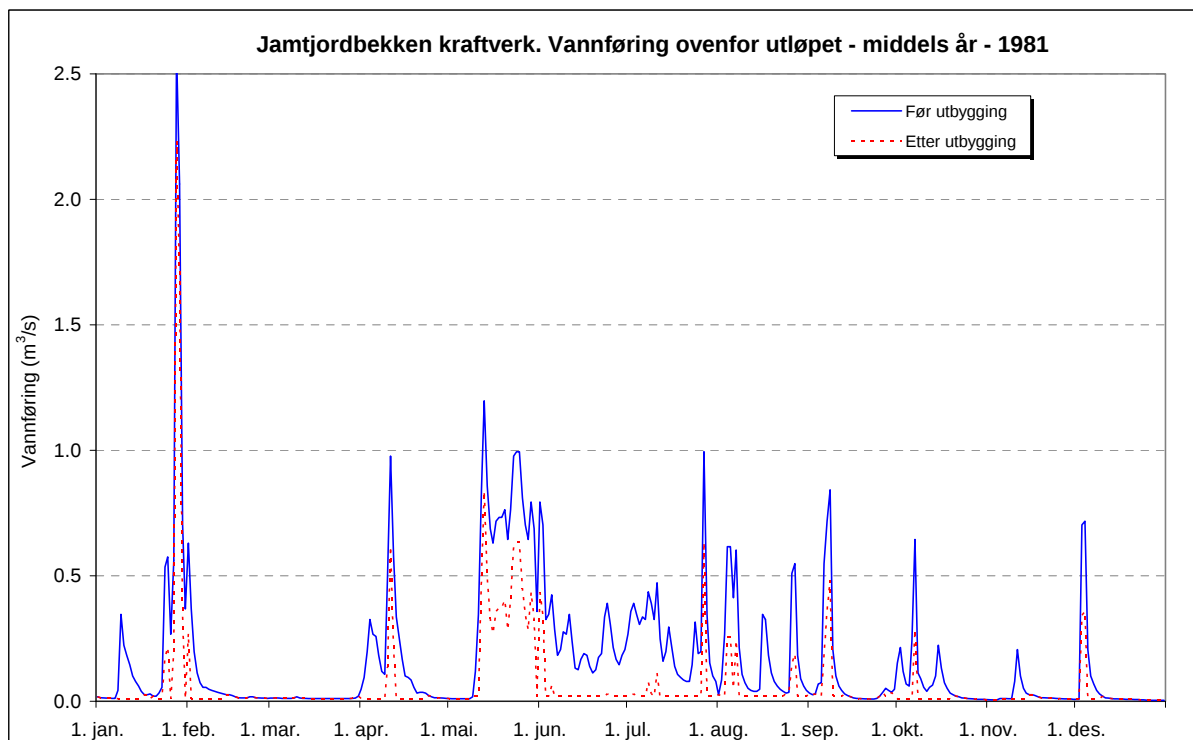
Figur 8 *Vannføring like nedstrøms inntaket i et utvalgt middels år*



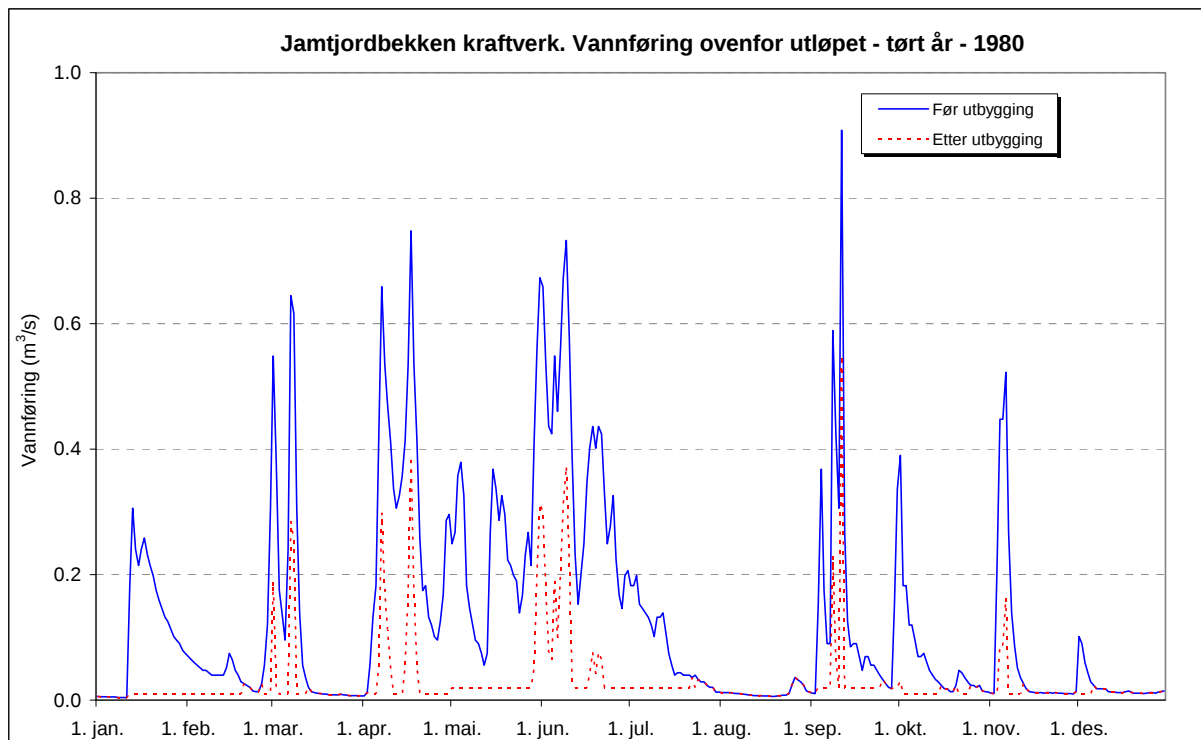
Figur 9 *Vannføring like nedstrøms inntaket i et utvalgt tørt år*



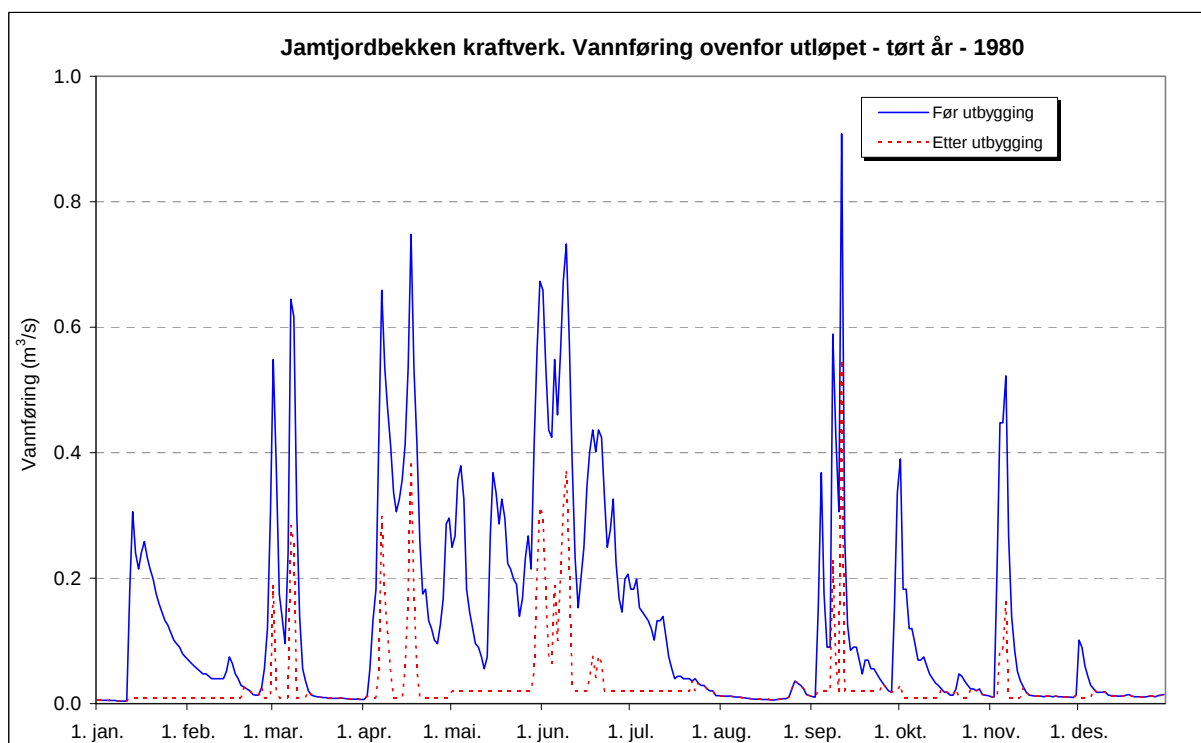
Figur 10 Vannføring like nedstrøms inntaket i et utvalgt vått år



Figur 11 Vannføring like oppstrøms kraftstasjonen i et utvalgt middels år



Figur 12 *Vannføring like oppstrøms kraftstasjonen i et utvalgt tørt år*



Figur 13 *Vannføring like oppstrøms kraftstasjonen i et utvalgt vått år*

VEDLEGG 6:

BILDER FRA BERØRT OMRÅDE OG VASSDRAGET



Bilde 1. Oversiktsbilde – Jamtjordbekken renner ca. midt i bildet. Lite synlig fra dalen pga mye skog rundt elveløpet



Bilde 2. Damstedet – med synlig fjell på sidene



Bilde 3.. Nedstrøms damstedet



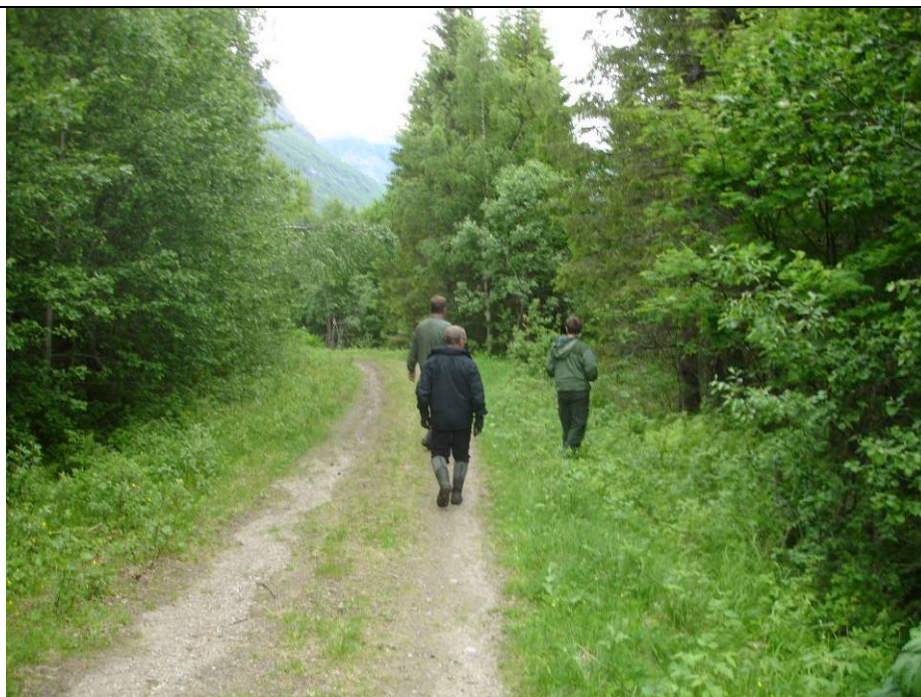
Bilde 4. Oppstrøms damstedet



Bilde 5. Omtrent midtvegs i rørgatetraceen, atkomstveien til damstedet skimtes midt på bildet



Bilde 6. Nedre del av traceen, rett før kryssing av atkomstveien til inntaket



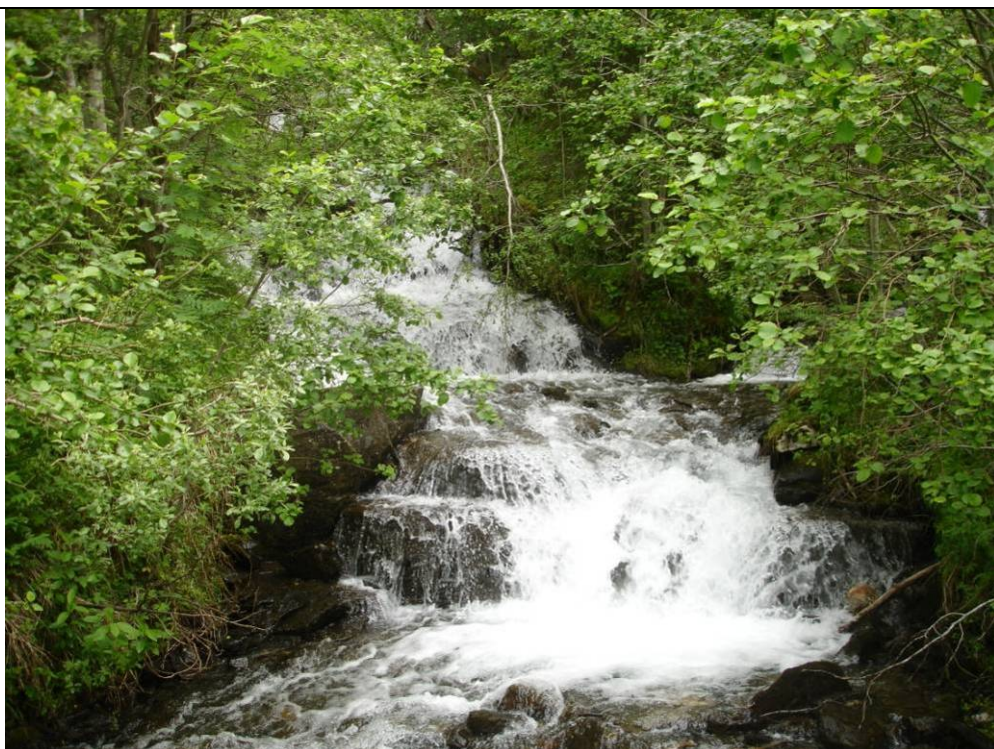
Bilde 7. Traceen krysser atkomstveien til inntaket



Bilde 8. Nedre del av traceen – frodig bregneskog



Bilde 9. Typisk elvestrekning



Bilde 10 Bekken rett ved kraftstasjonen – til venstre for bildet



Bilde 11. Kraftstasjon til venstre for traktorvei, på toppen av bakken. Bekken krysser veien og går ned langs høyre bildekant.



Bilde 12 Jamtjordbekken krysser fylkesveien, rett før den renner ut i Leiråga, ca. 250m nedstrøms kraftstasjonen. God kapasitet på veikulvert i tilfelle rørbrudd.



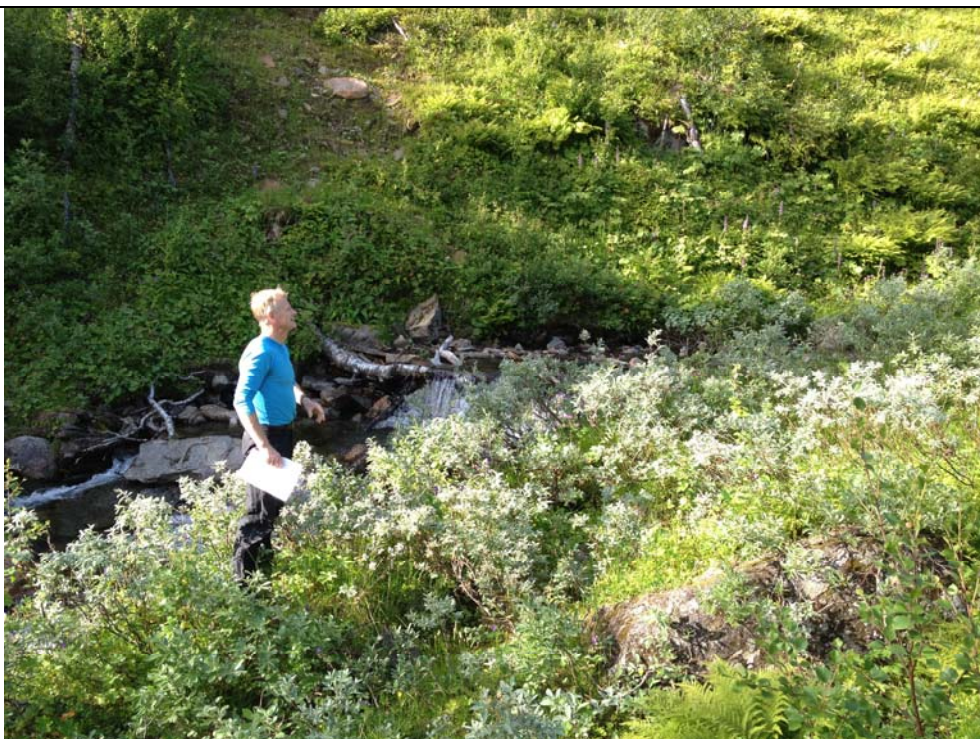
Bilde 13 Jamtjordbekken, oversikt fra Helikopter (7/9-12)



Bilde 14 Jamtjordbekken, oversikt fra Helikopter inntaksområde (7/9-12)



Bilde 15 Jamtjordbekken, et sted langs elva (20/8-12)



Bilde 16 Jamtjordbekken, inntak (20/8-12)



Bilde 17 Jamtjordbekken, inntak (20/8-12)



Bilde 18 Jamtjordbekken, stasjonsområde (20/8-12)

VEDLEGG 7:

BREV OM NETTILKNYTNING



Mosjøen: 05.11.2012
Vår ref: 12-3459
Arkiv:
Deres ref:

Statkraft Energi AS Region Nord Norge

8512 NARVIK

Produksjonstilknytning av Jamtjorbekken og Melandsbekken

Fjellkraft planlegger utbygging av Jamtjorbekken på 1,65 MW og Melandsbekken på 2,0 MW i Leirskardalen.

Fra tidligere har HK gitt markedsadgang for Vollbekken og Valåga kraftverk for innføring i 22 kV nettet.

På denne bakgrunn har vi utført dimensjonerende nettanalyser for og ta inn ovennevnte kraftverk i 22 kV nettet.

Dette lar seg gjøre med omfattende forsterkninger: ca 7 Km luftlinje må ombygges fra FeAL 25 til FeAL 50.

I tillegg må ca 3,5 km ombygges fra FeAL 50 til FeAL 95.

Dette blir store kostnader i størrelsesorden 10 – 12 mill. .

Ombyggingen vil også berøre et stort antall fordelingsstrafoer med omkjøringskabler og endringer i nettbildet.

Vi ser dette som **ikke samfunnsøkonomisk rasjonelt** og ber om at Statkraft ser på muligheten for tilknytning til Bjerka kraftverk, hvor Statkraft har inngått en tilknytningsavtale med Norsk Grønnkraft AS.

Viser også til energilovforskriften § 3-4 hvor det bl.a står: Områdekonsesjonær har et ansvar for å ha oversikt i sitt område og gi riktig innspill til overordnet "nettselskap" (i dette tilfelle Statkraft) for videre nettplanlegging og eventuelle søknader.

Dette til orientering.

Med vennlig hilsen
HelgelandsKraft AS
Nettdivisjonen

Bystein Stenvoll

Kop til:
Fjellkraft AS, Narvik

HelgelandsKraft AS, Postboks 702, 8554 Mosjøen. Telefon 75 10 00 00. Faks 75 10 00 01
postboks@helgelandskraft.no - www.hk-nord.no
Org.nr. 844 011 342 NVA. Bankid 4530 08 00360

VEDLEGG 8:

OVERSIKT OVER GRUNNEIERE

Jamtjordbekken kraftverk, berørte grunneiere og rettighetshavere

GNR	BNR	EIER	ADRESSE
		Arnfinn Brendmo	
		Eivind Leirskar	
		Kjell Magne Sandmo	

VEDLEGG 9:

BIOLOGISK MANGFOLD-RAPPORT FRA SWECO NORGE AS

VEDLEGG 10:
(IKKE OPPTRYKT)

SKJEMA FOR DOKUMENTASJON AV
HYDROLOGISKE FORHOLD

VEDLEGG 11:
(IKKE OPPTRYKT)

SKJEMA FOR "KLASSIFISERING AV DAMMER OG TRYKKRØR"