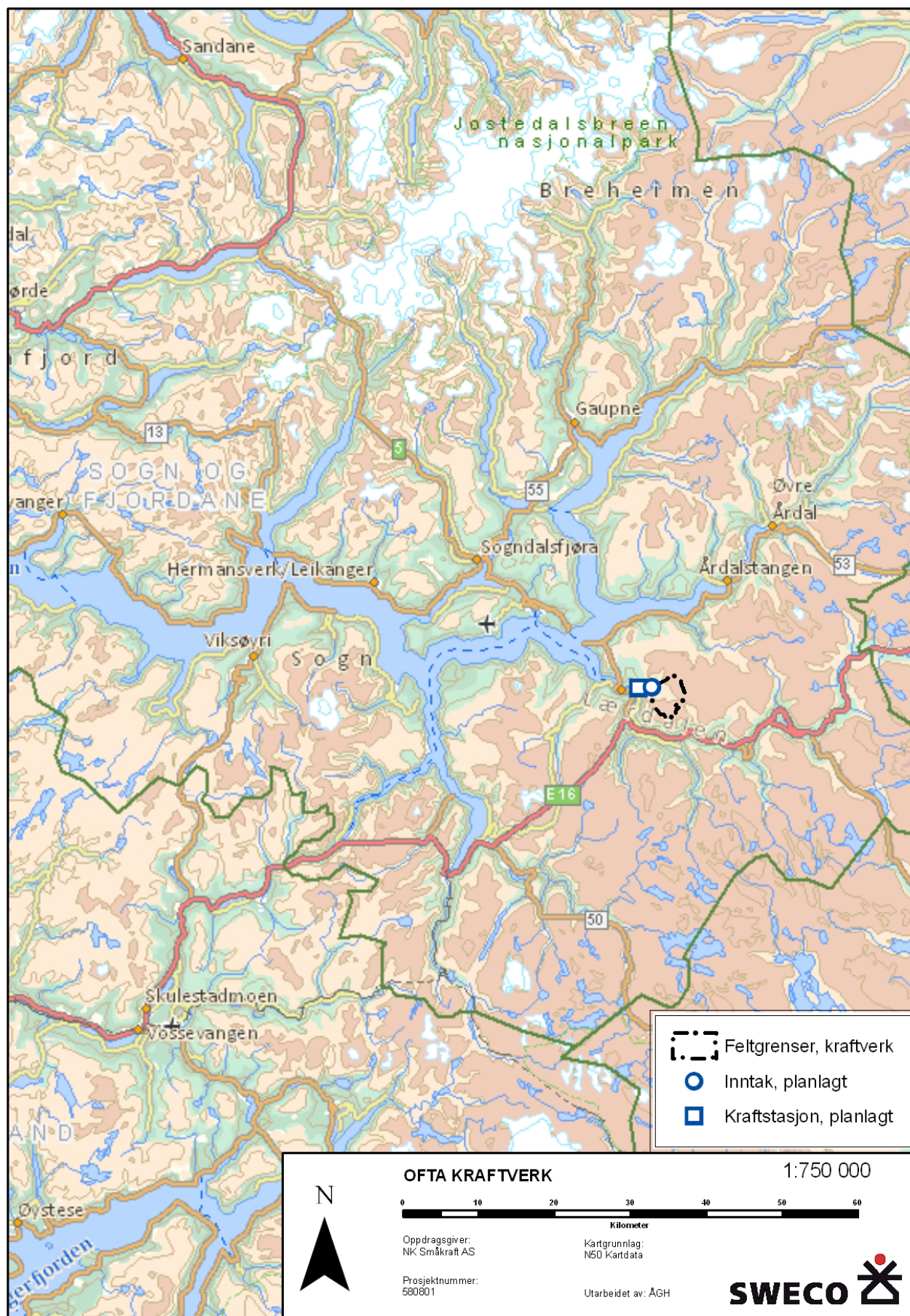


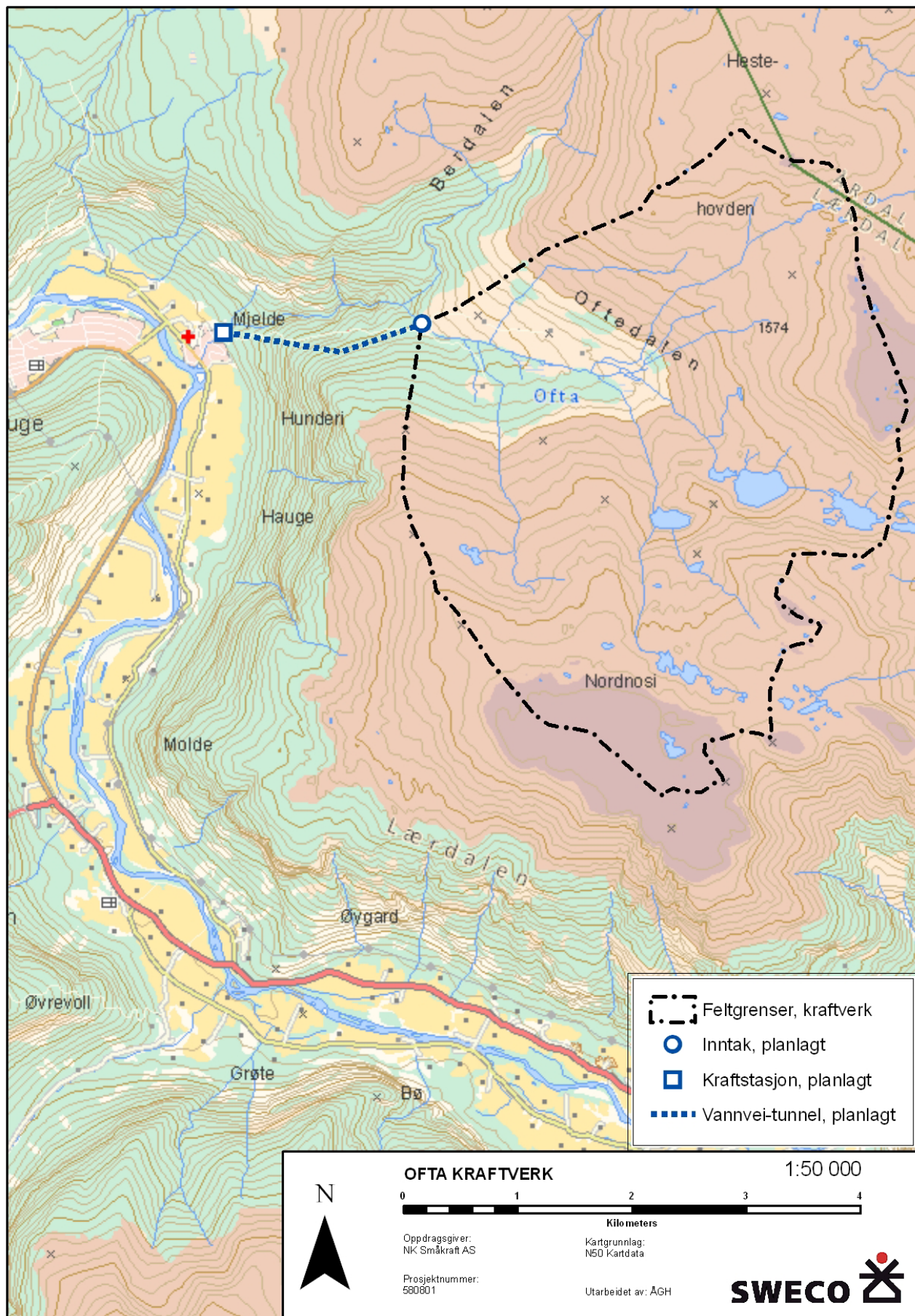
VEDLEGG 1:

OVERSIKTSKART, REGIONAL PLASSERING (1:750 000)

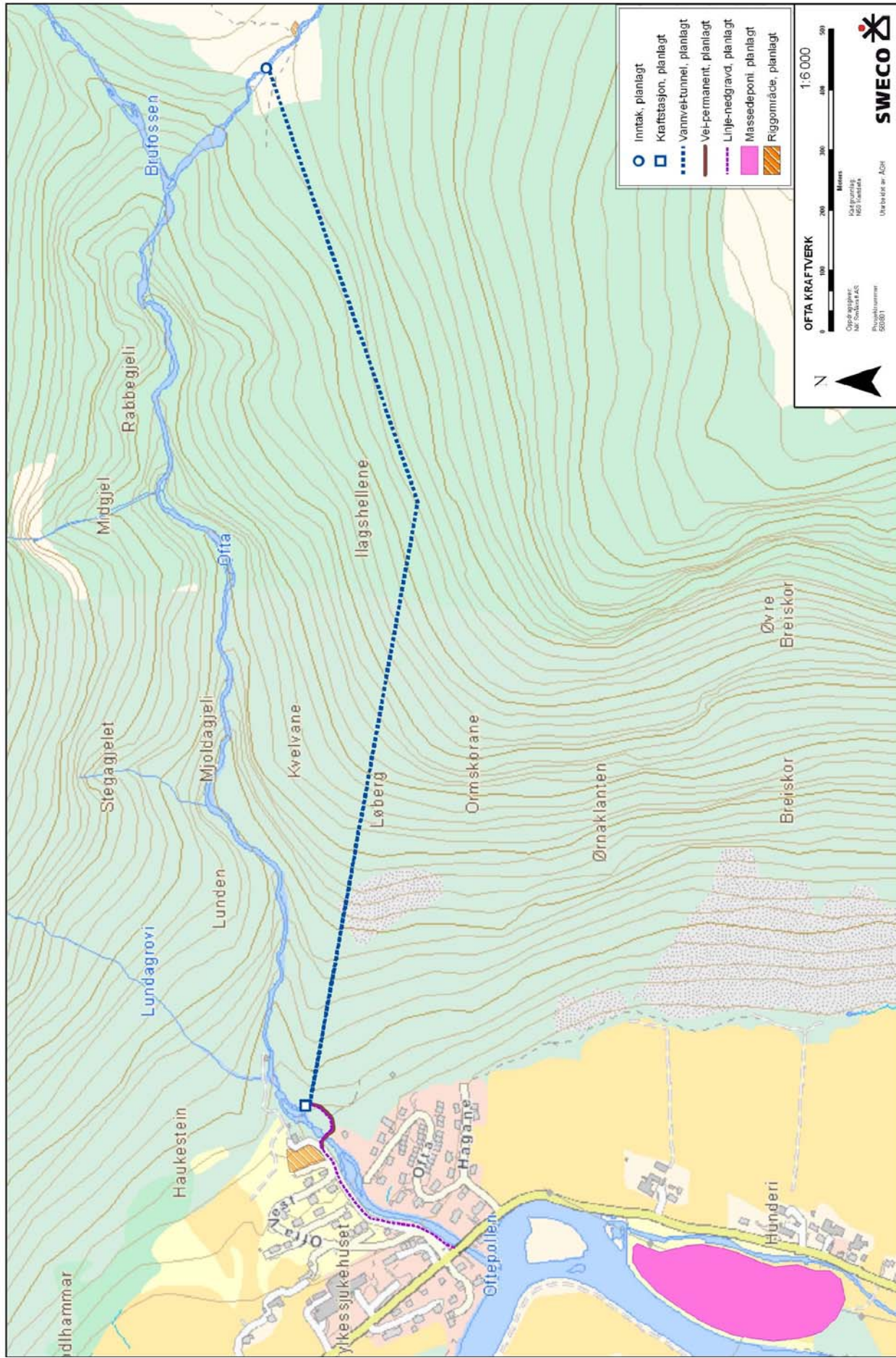


VEDLEGG 2:

OVERSIKTSKART OVER PROSJEKTOMRÅDET (1:50 000)



VEDLEGG 3:
DETALJKART OVER PROSJEKTOMRÅDET (1:6000)

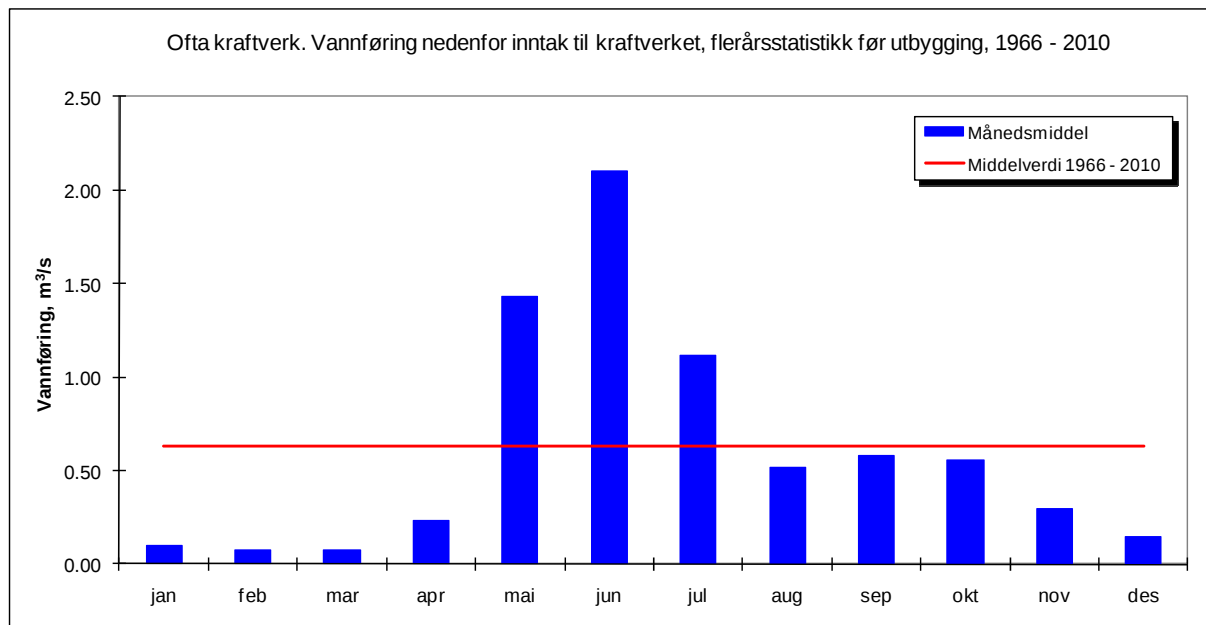


VEDLEGG 4:

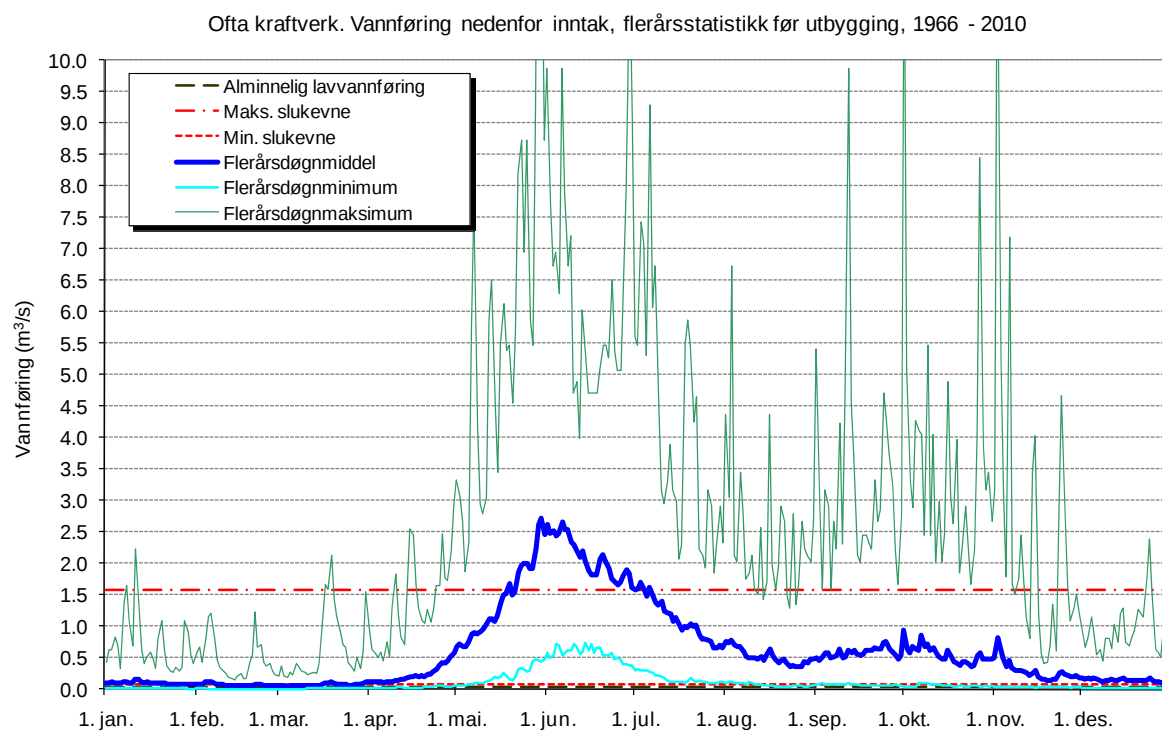
FLERÅRSSTATISTIKK, DØGN, MÅNED OG ÅR

VARIGHETSKURVER (ÅR, SOMMER OG VINTER)

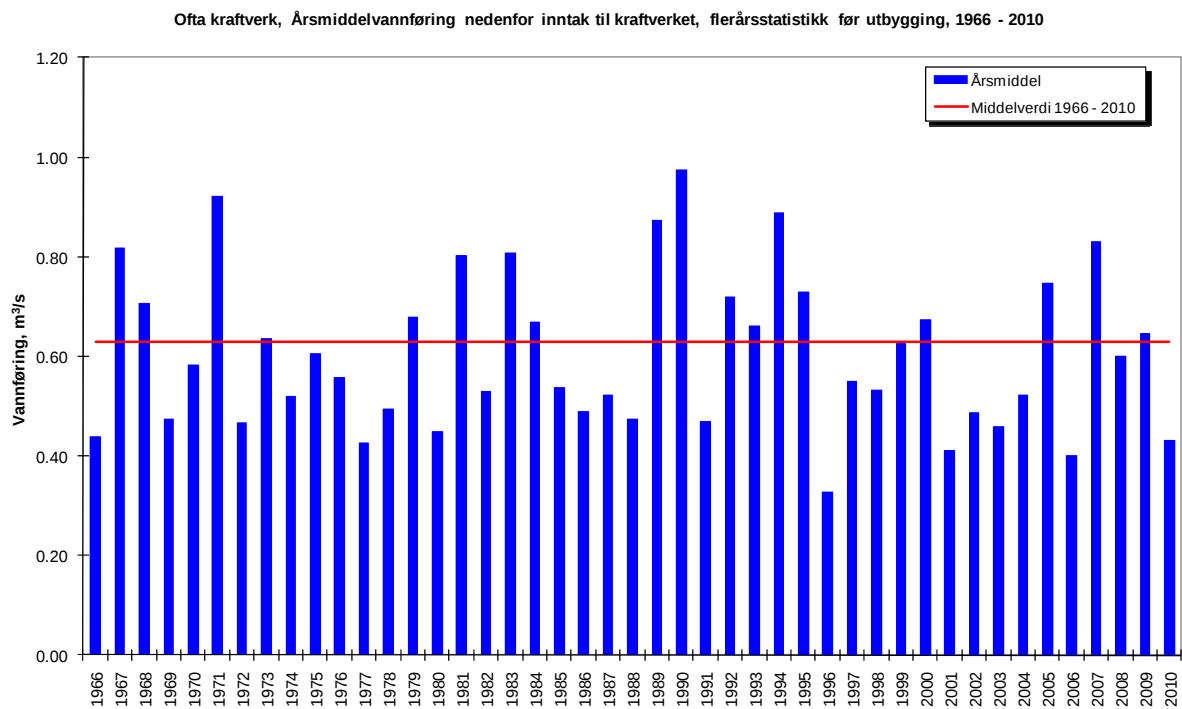
KURVER SOM VISER VANNFØRINGSFORHOLD FØR OG ETTER
UTBYGGING (TØRT, MIDDELS OG VÅTT ÅR)



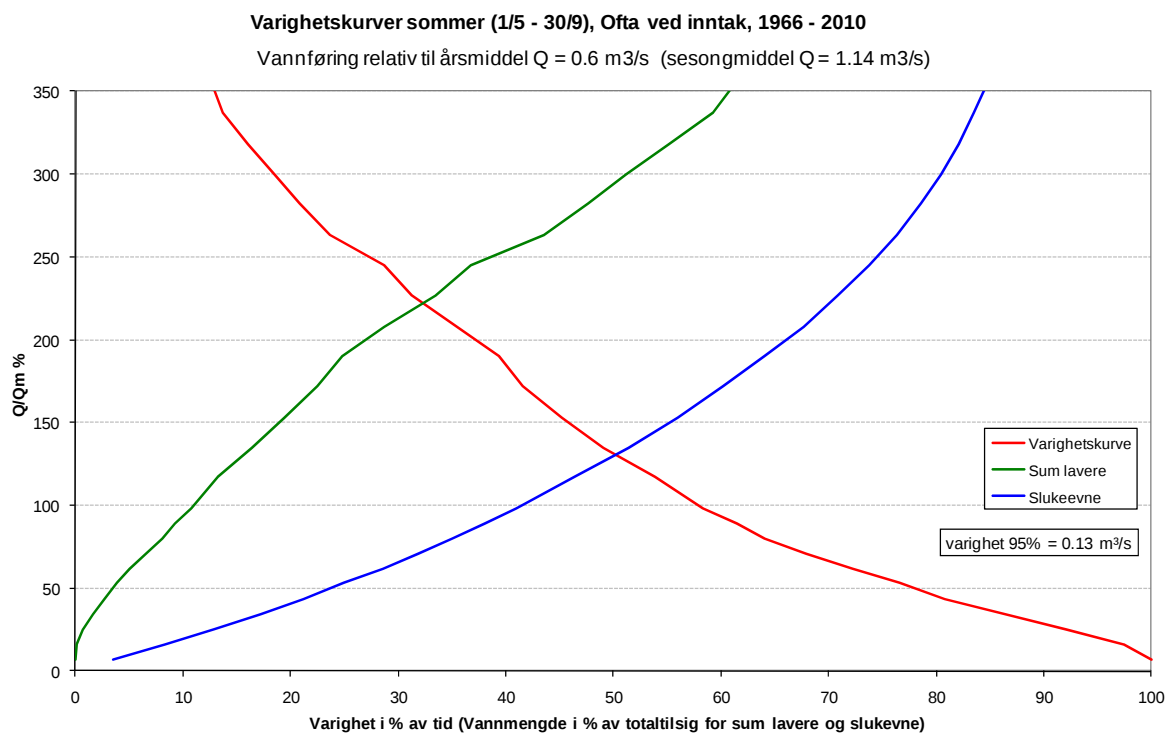
Figur 1. Plott som viser middel/median- og minimumsvannføringer (døgndata).



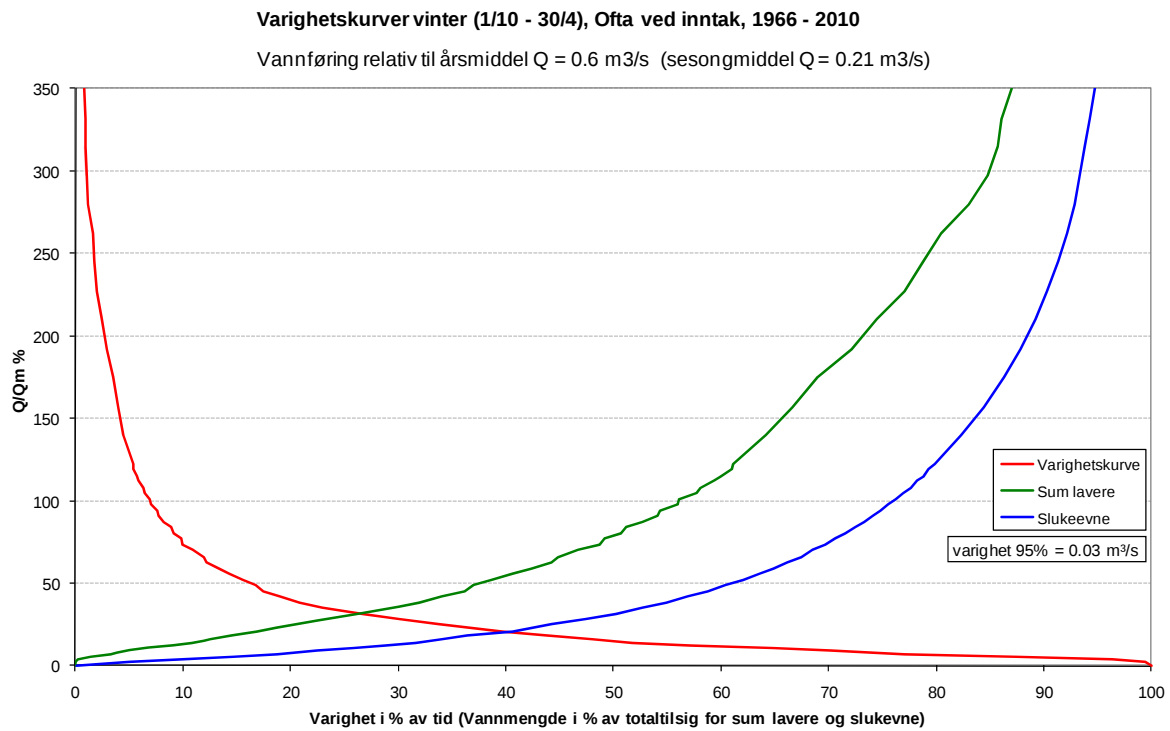
Figur 2. Plott som viser maksimumsvannføringer (døgndata).



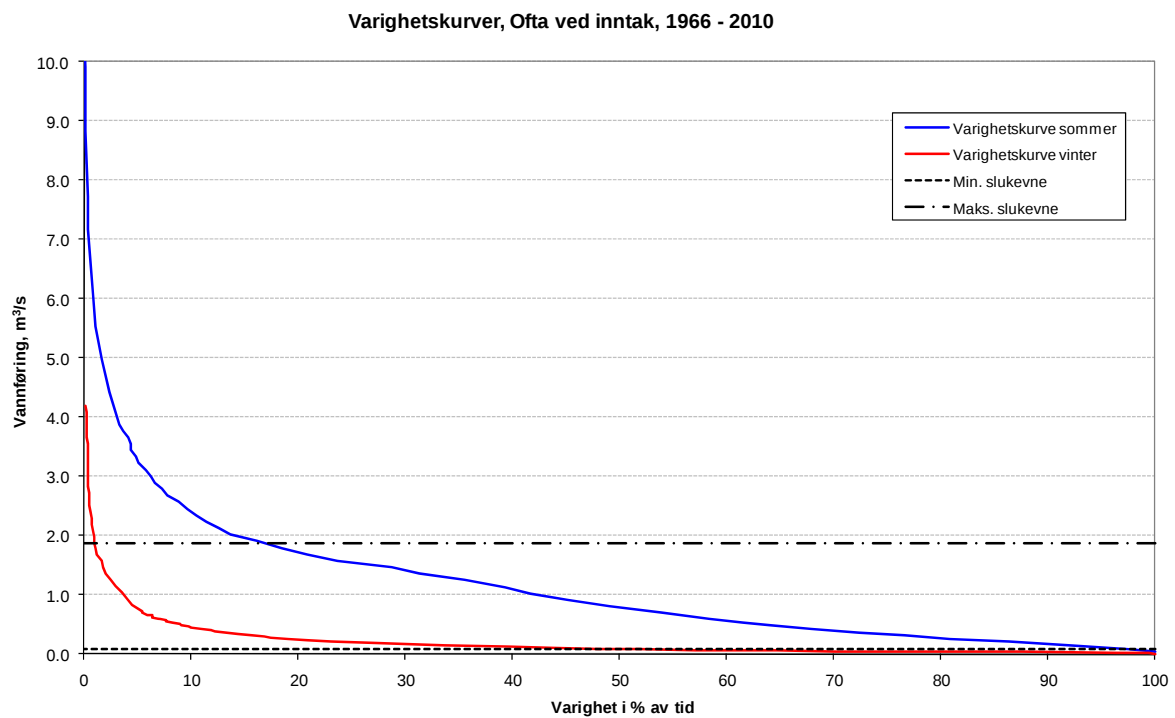
Figur 3. Plott som viser variasjoner i vannføring fra år til år.



Figur 4. Varighetskurve for sommersesongen (1/5 – 30/9).

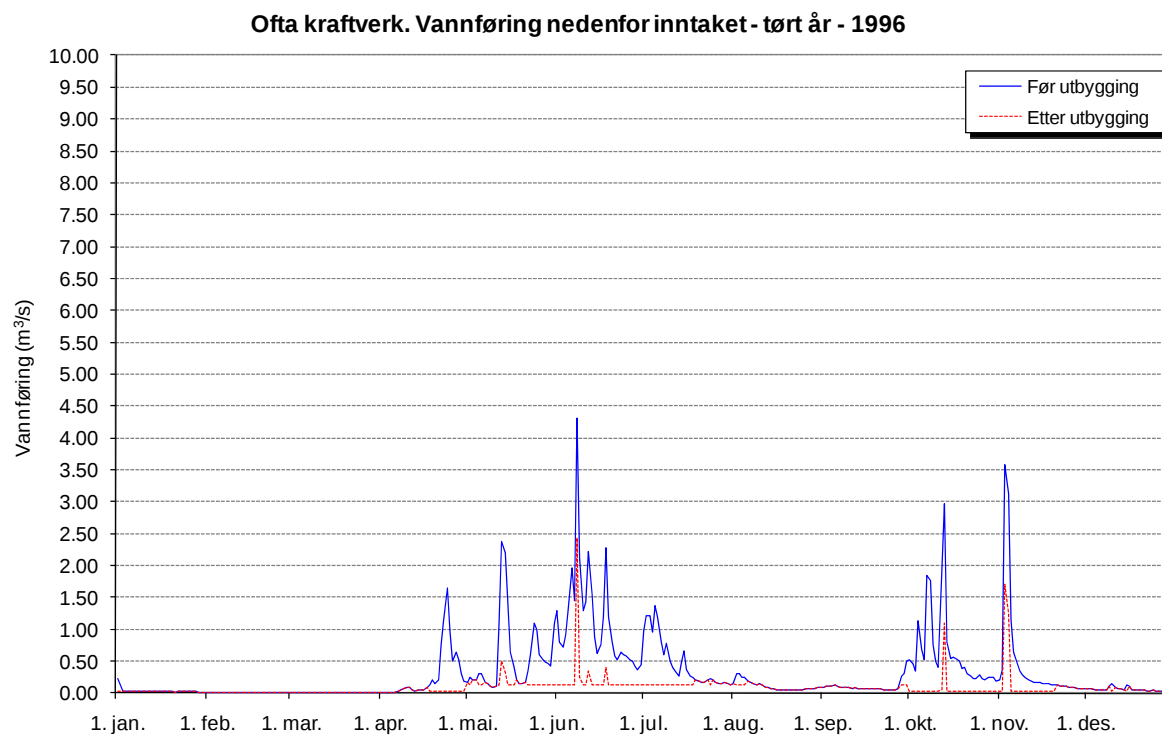


Figur 5. Varighetskurve for vintersesongen (1/10 – 30/4).

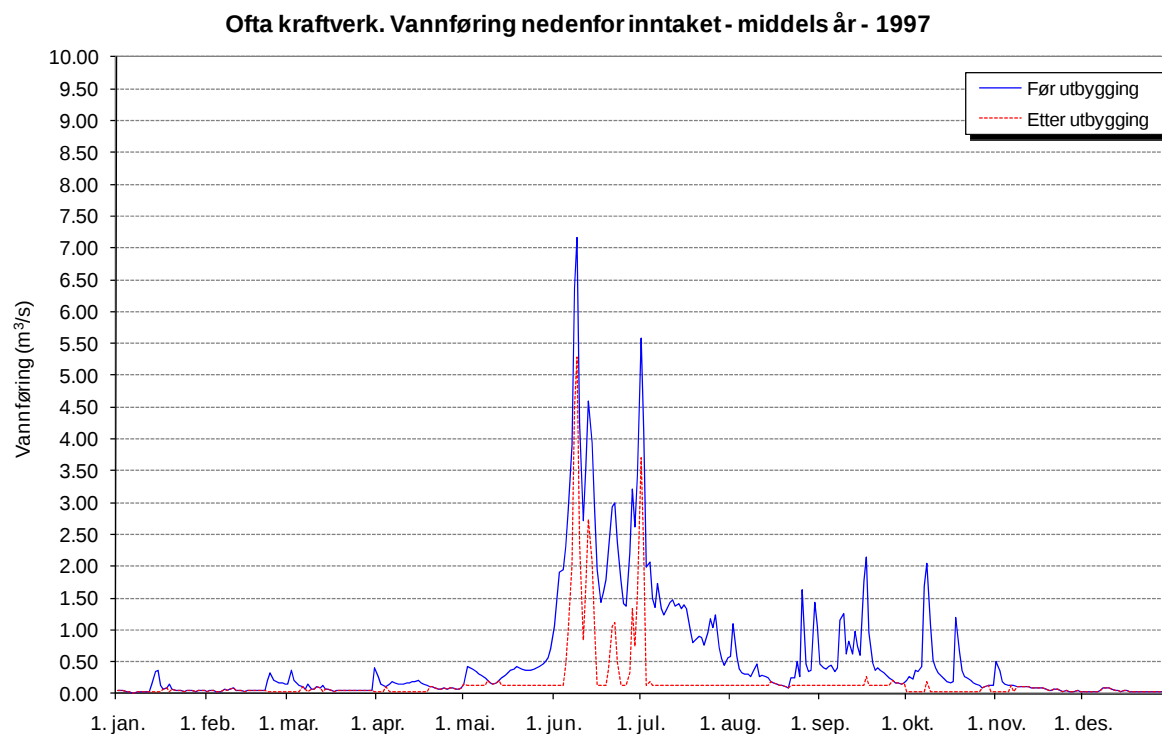


Figur 6. Varighetskurve, kurve for flomtap og for tap av vann i lavvannsperioden (år).

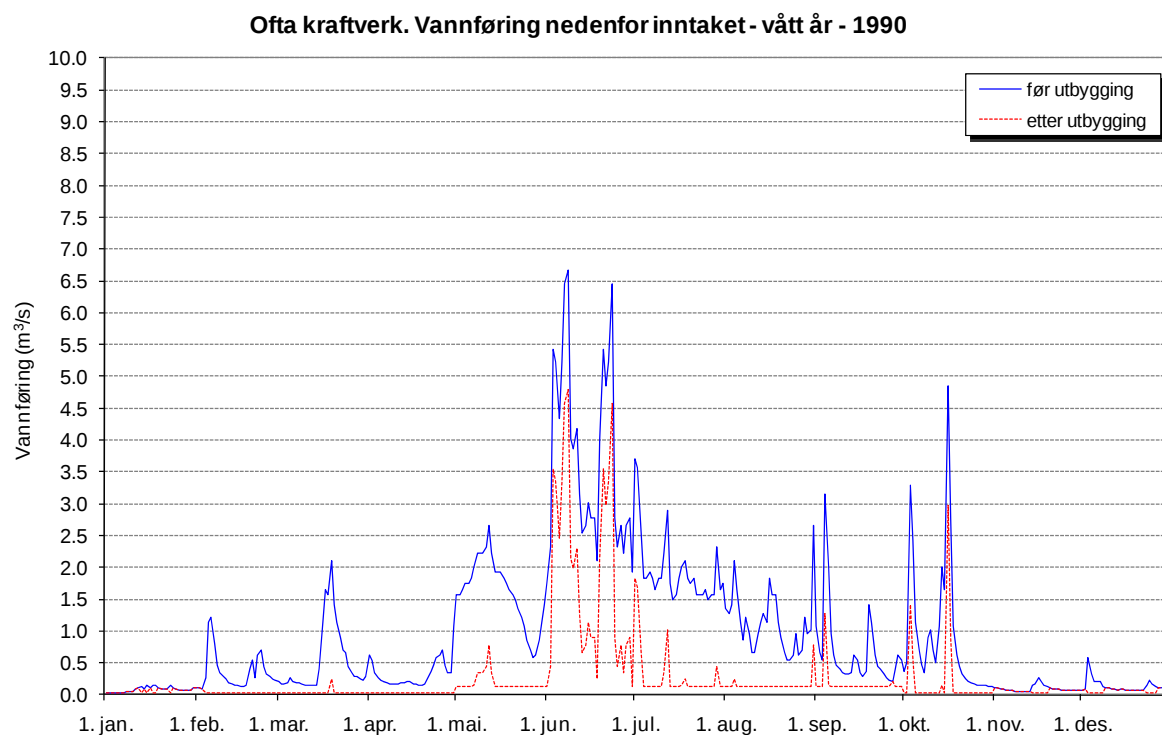
Vannføringsforhold i Ofta rett nedstrøms inntaket



Figur 7. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt (1996) år (før og etter utbygging).

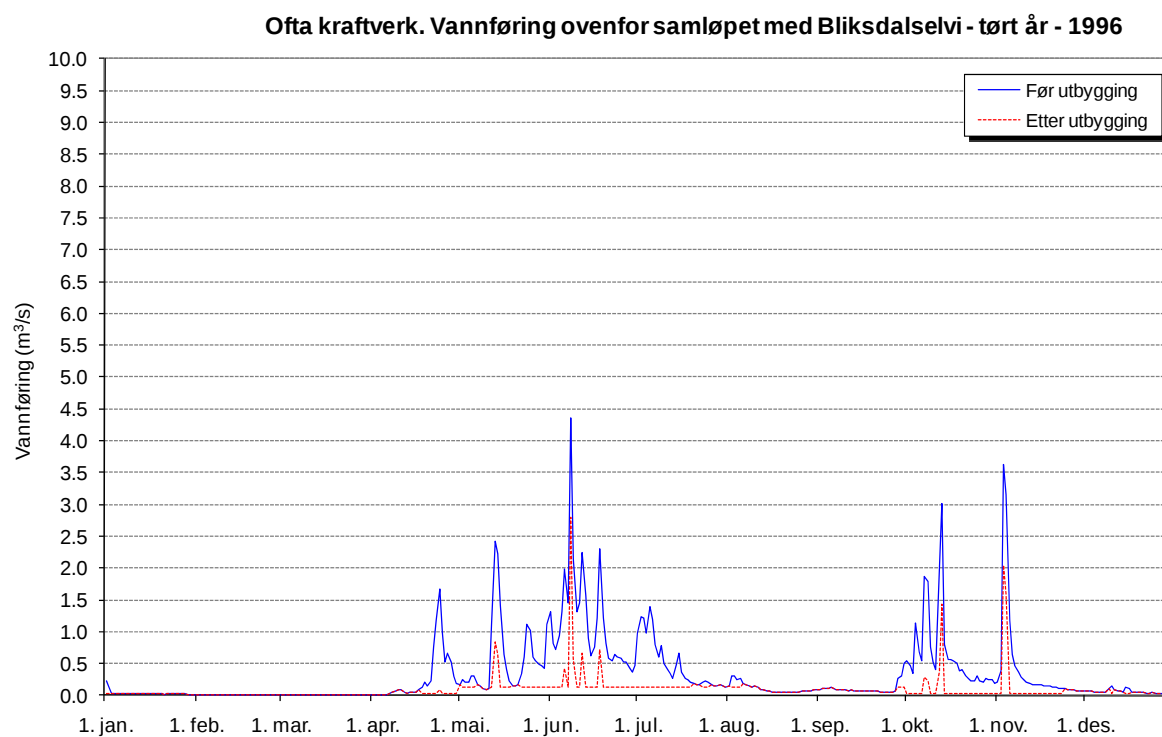


Figur 8. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels (1997) år (før og etter utbygging).

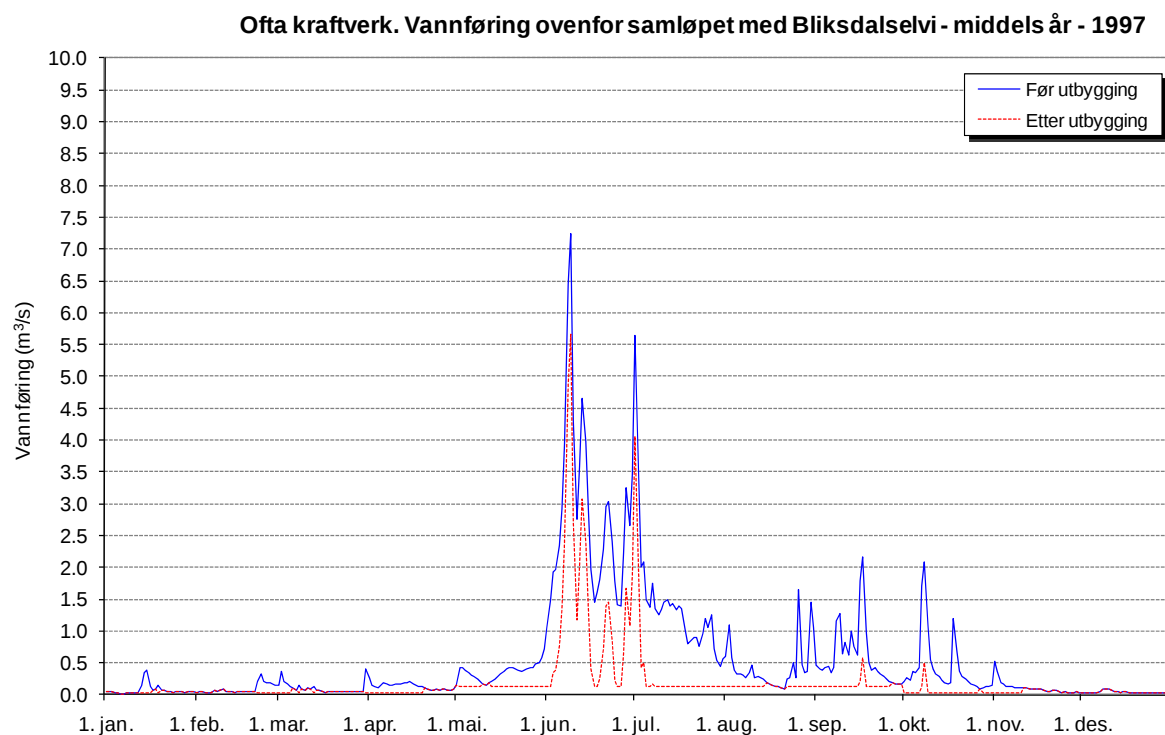


Figur 9. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et vått (1990) år (før og etter utbygging).

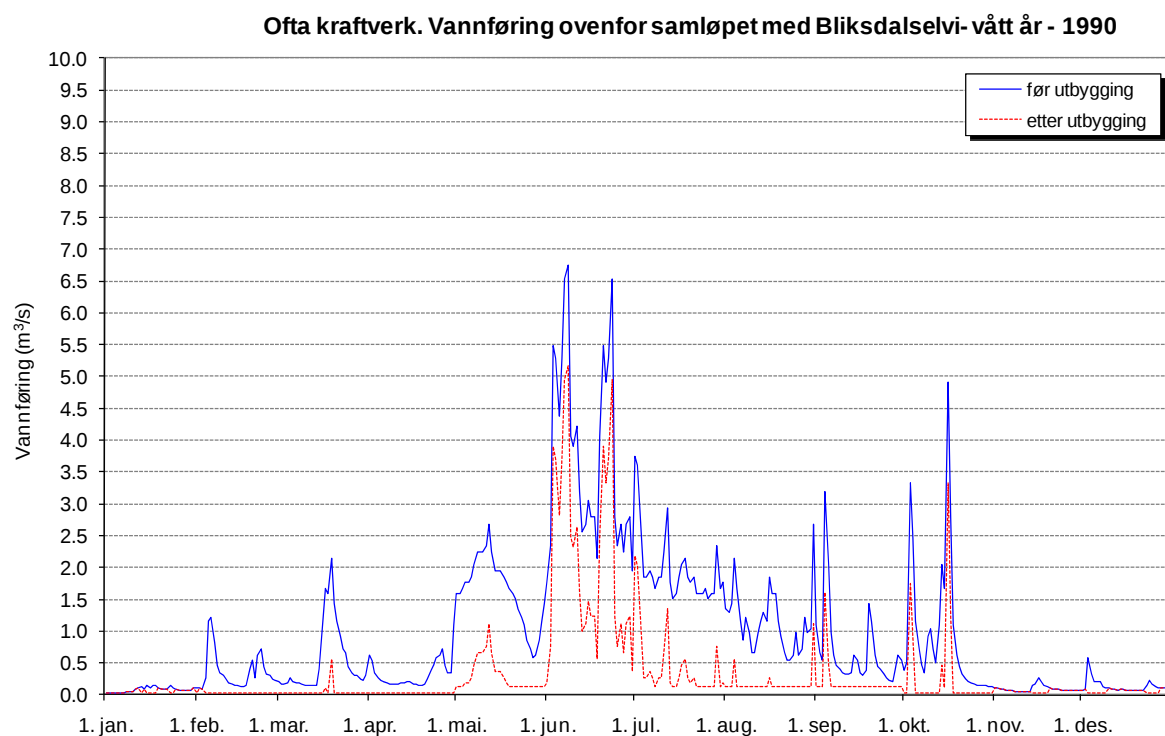
Vannføringsforhold i Ofta rett oppstrøms samløpet med Blikdalselvi



Figur 10. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt (1996) år (før og etter utbygging).

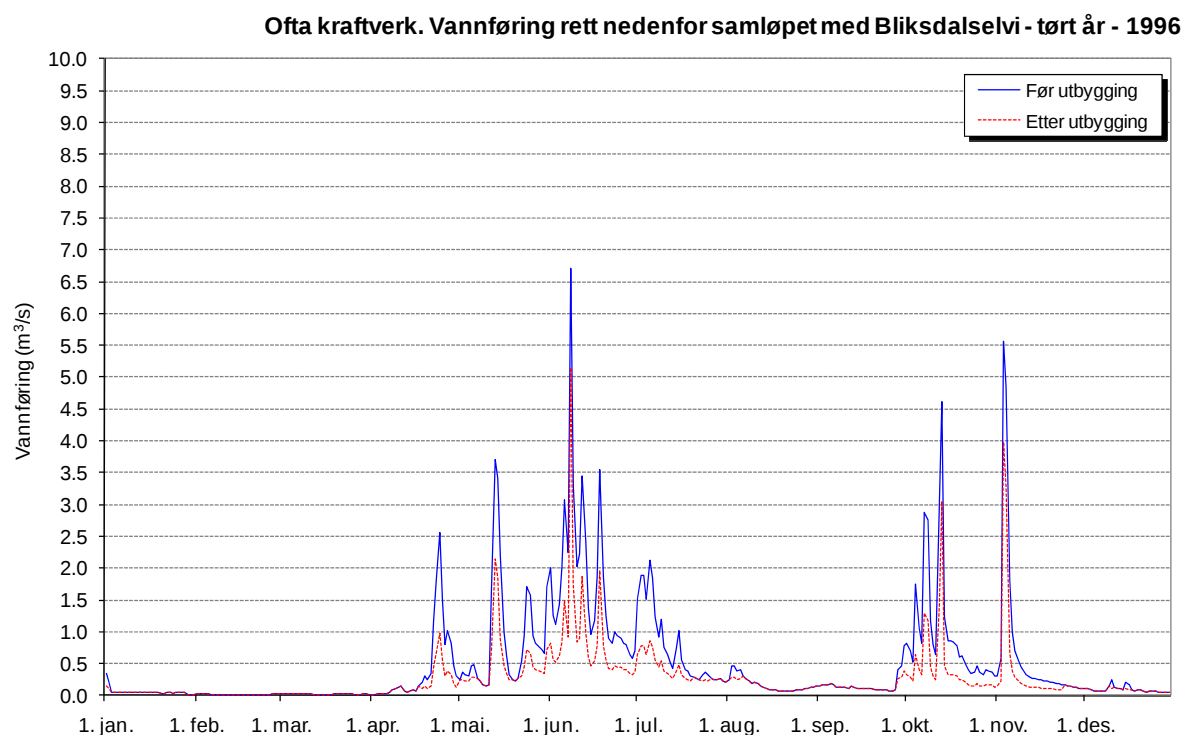


Figur 11. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels (1997) år (før og etter utbygging).

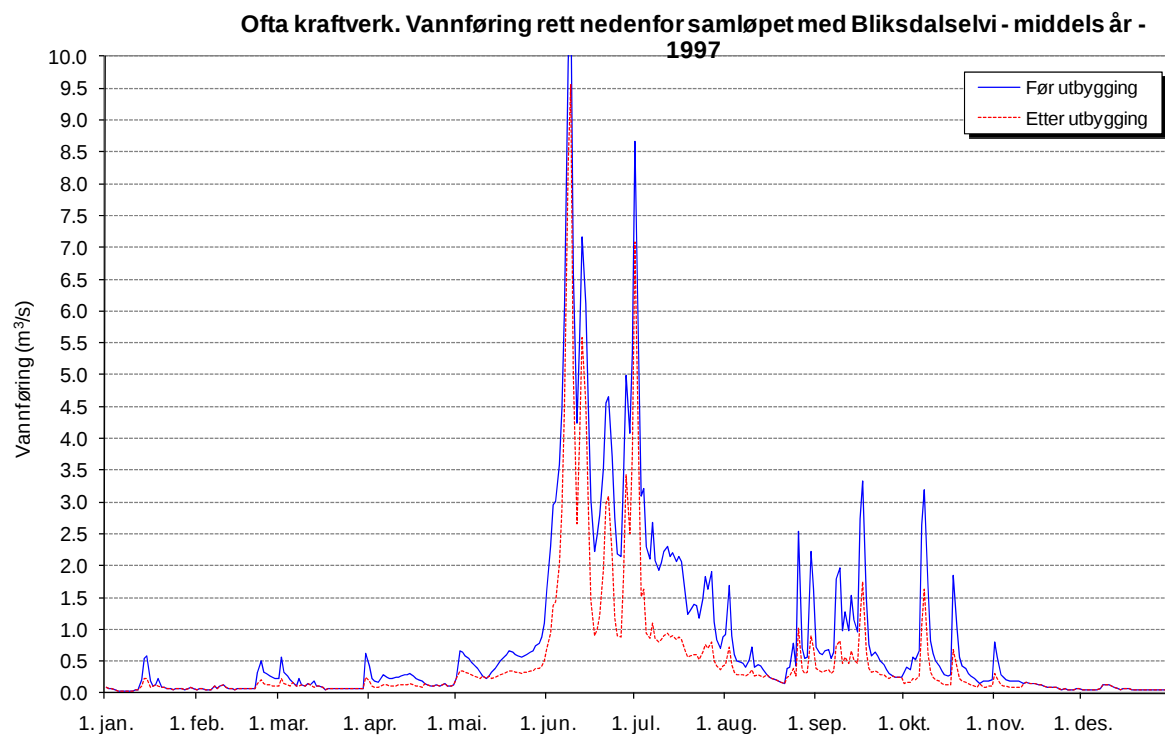


Figur 12. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et vått (1990) år (før og etter utbygging).

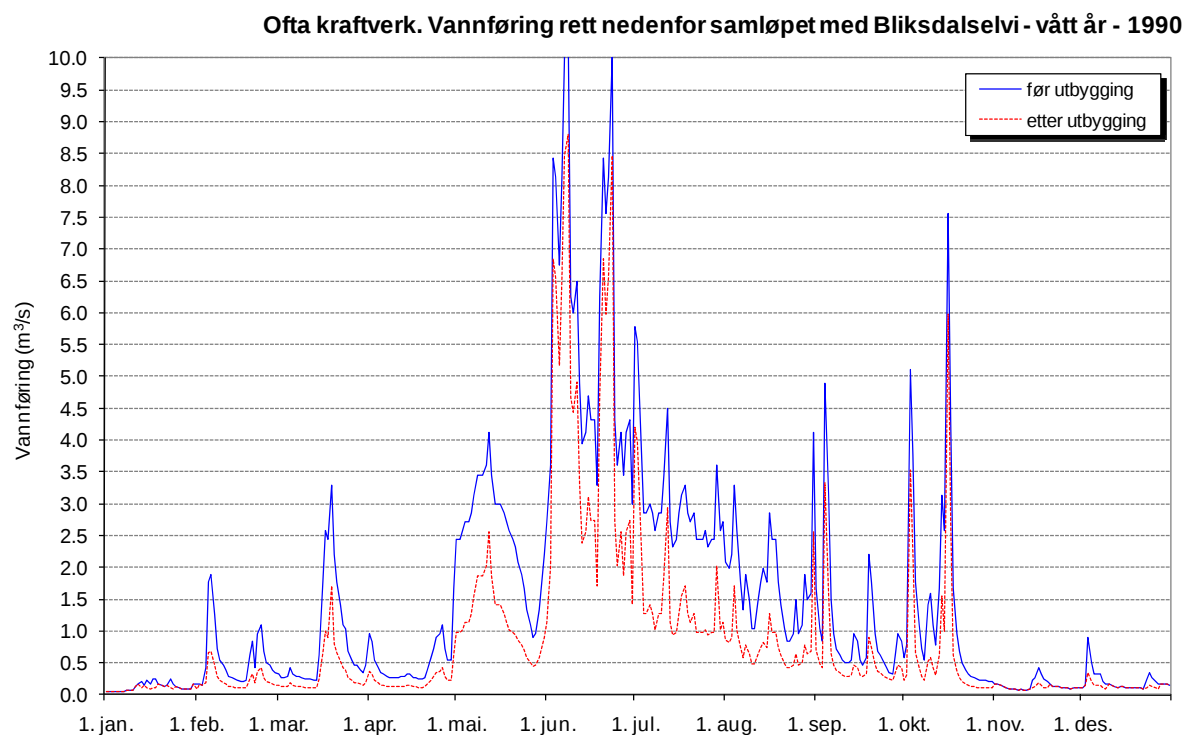
Vannføringsforhold i Ofta rett nedstrøms samløpet med Blikdalselvi



Figur 13. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt (1996) år (før og etter utbygging).

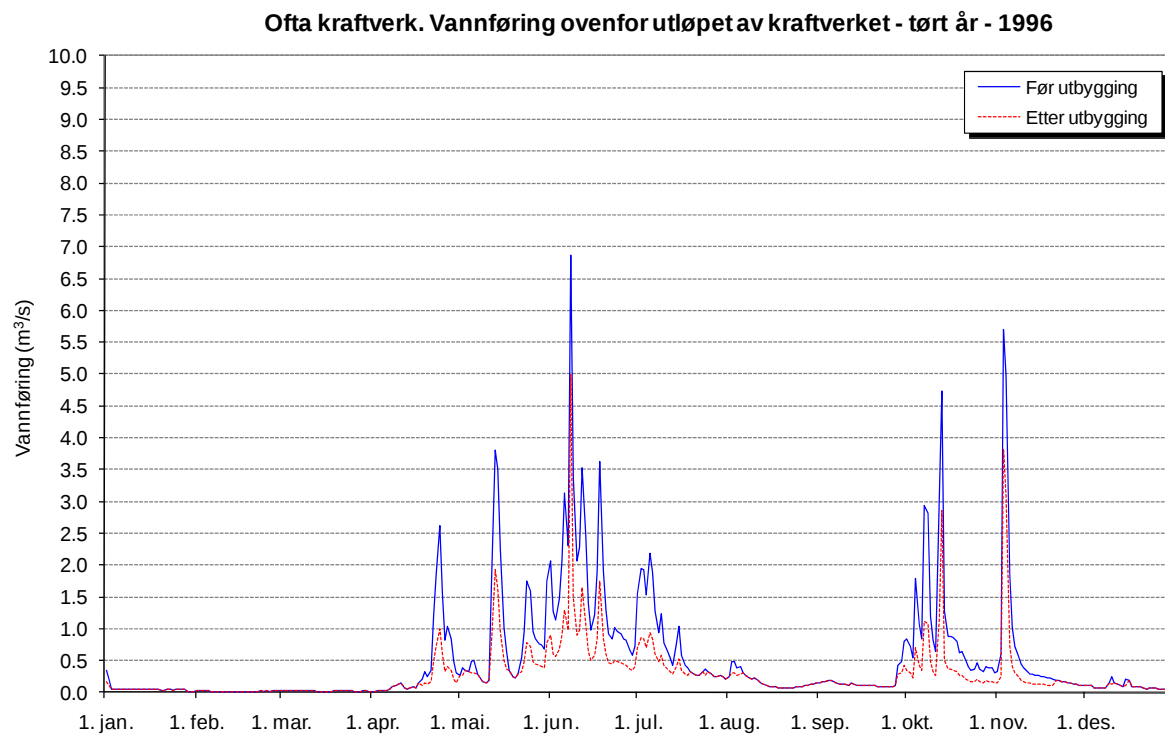


Figur 14. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels (1997) år (før og etter utbygging).

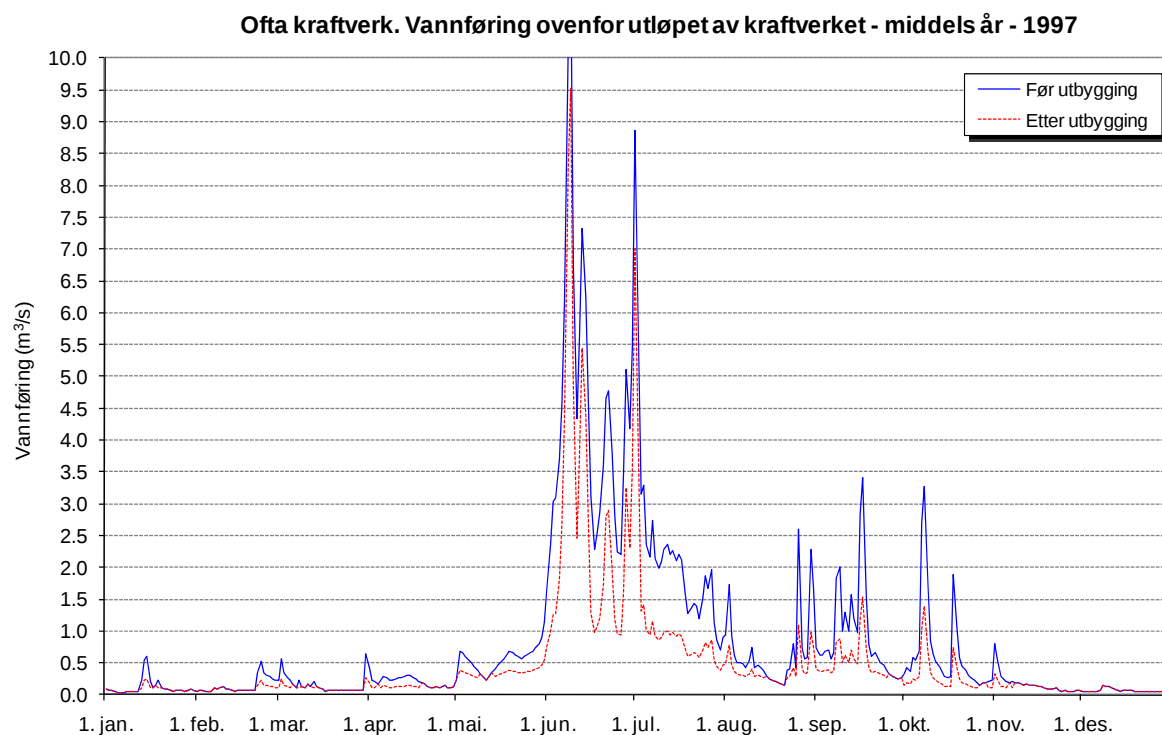


Figur 15. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et vått (1990) år (før og etter utbygging).

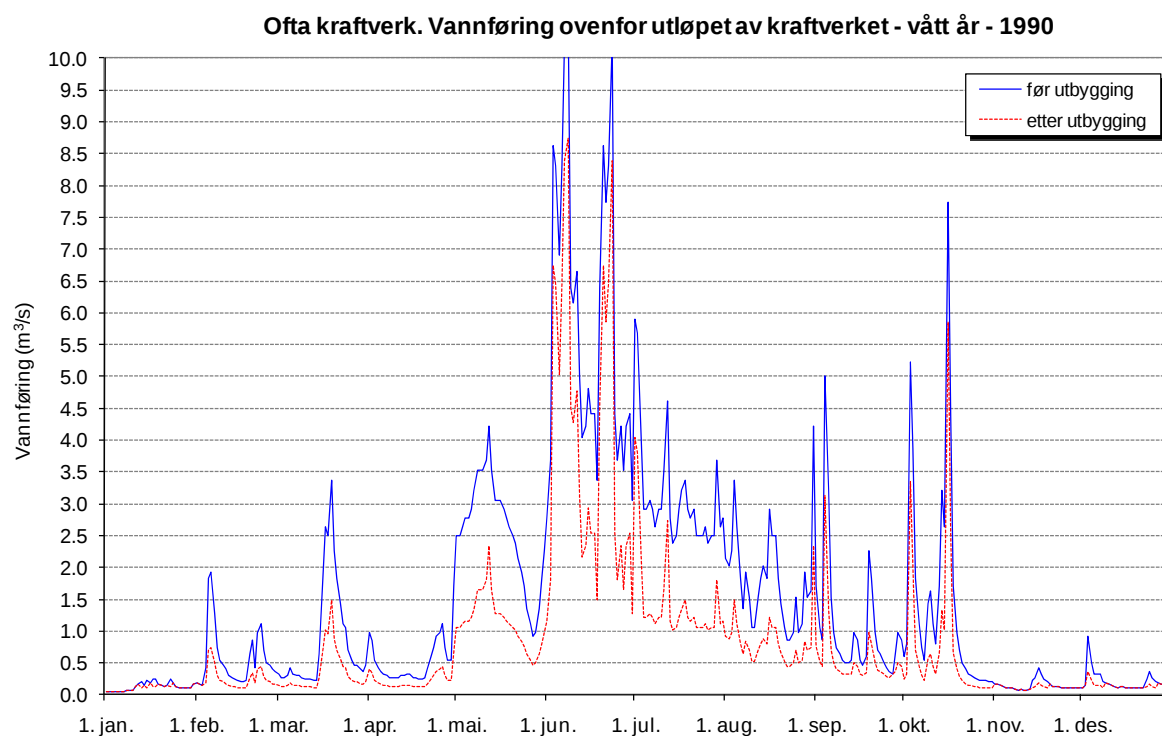
Vannføringsforhold i Ofta rett oppstrøms utløpet av Ofta kraftverk.



Figur 16. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt (1996) år (før og etter utbygging).



Figur 17. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels (1997) år (før og etter utbygging).



Figur 18. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et vått (1990) år (før og etter utbygging).

VEDLEGG 5:

BILDER FRA BERØRT OMRÅDE OG VASSDRAGET



Mjeldagjeli sett fra Lærdalsøyri



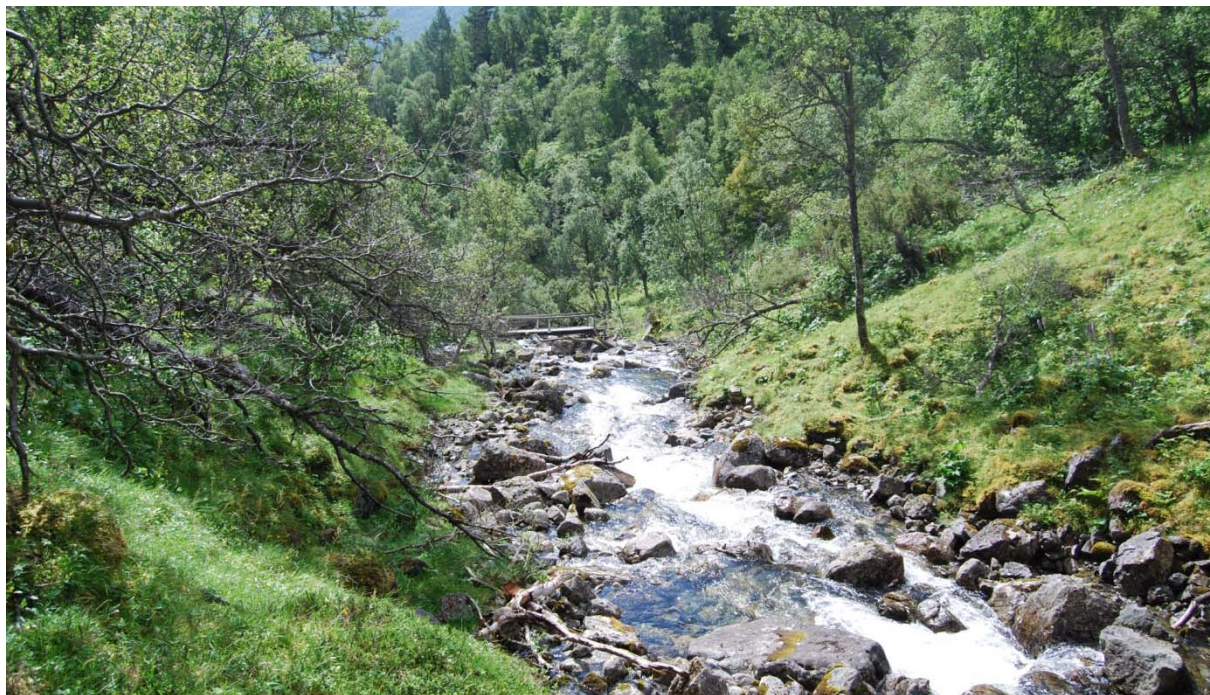
Inntaksområdet sett ovenfra.



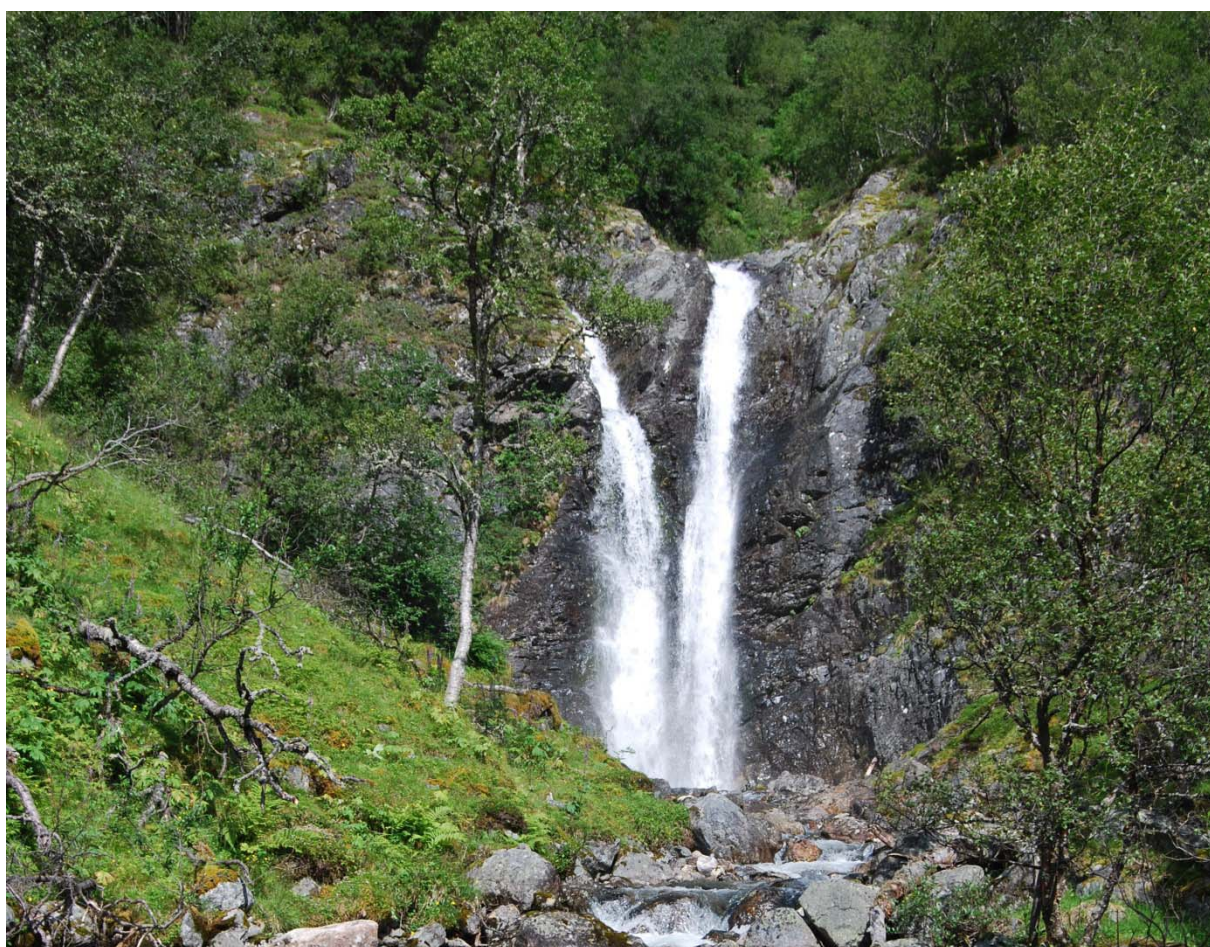
Inntaksområdet sett fra siden



Aktuelt område for helikopterlandingsplass og rigg ved inntaket



Langs Ofta



Blikdalselvi



Inntak til Ofta vannverk



Kraftstasjonsområdet, ca. kote 70. Kraftstasjonens plassering er indikert med rød pil.



Aktuelt område for massedeponi/heving av dyrket mark indikert med rød pil.

VEDLEGG 6:

BILDER AV VASSDRAGET
UNDER FORSKJELLIGE VANNFØRINGER

Ofta sett fra gangbrua ved vannverket



VEDLEGG 7:

OVERSIKT OVER BERØRTE GRUNNEIERE

GRUNNEIERE

Berørt fall og eiendom tilhører følgende grunneiere:

Gnr.	Bnr.	Eier	Adresse
27	2, 3, 8	Anne Sofie Henriksen	6887 Lærdal
27	2, 3, 8	Gunnar Henriksen	6887 Lærdal
27	1	Tor Magne Gjerde	Mjelde, 6887 Lærdal
27	4	Andres Øye	6887 Lærdal
26	1	Johannes Hunderi	Hunderi, 6887 Lærdal
26	9	Tomas Hunderi	6887 Lærdal
26	10	Ola Geir Hunderi	6887 Lærdal
26	4	Erik Hunderi	Hunderi, 6887 Lærdal
25	1	Marie Kvalsøren	
24	1	Knut Atle Skjær	6887 Lærdal
24	2	Synnøve Ulvik	

VEDLEGG 8:

BREV FRA LOKALT E-VERK/OMRÅDEKONSESJONÆR OM
NETTILKNYTNING

Norsk Kraft AS
Statsminister Michelsensv 38
5231 Paradis



LÆRDAL
ENERGI

Dykkar ref:
Bård Moberg

Vår ref.: TWMenes
Journal nr. 11.057
Arkiv nr.: 502

Dato: 15.08.11

Vedkj. Nettilkopling for Ofta Kraftverk.

Viser til Dykkar førespurnad om nettilkopling for Ofta Kraftverk. Lærdal kommune har eit stort potensiale for utbygging av vasskraft, og det pågår for tida mange prosjekt som ser på moglegheita for å bygge ut forskjellige vassdrag.

Lærdal Energi AS har bestemt at ein vil sjå på bruken av nettet og eventuelle forsterkningar av dette i ein samanheng som inkluderer alle realistiske kraftprosjekt i området. Konesjonssøknad for forsterkinga av regionalnettet er sendt NVE.

Det ein veit i dag er at regionalnettet frå Stuvane(Ljøsne) til Lo i Borgund må forsterkast ved ny kraftproduksjon då dette i dag er utnytta maksimalt. Det er og truleg at regionalnettet frå Lærdalsøyri til Stuvane må forsterkast. Vert Ofta Kraftverk realisert må ein rekna med ei oppgradering av distribusjons-nettet mellom Ofta og Lærdal Sekundærstasjon. Ved Lærdal Sekundærstasjon vert det ei spennings-transformering før vidareending på regionalnettet. Lærdal Energi AS antek eit anleggsbidrag for kraftverket på 5,6 mill. nok. Dette basert på dei opplysningar ein har pr. dd. Ein må anta eit relativt stort usikkerheitsmoment i talet.

Det må og påreknast ei oppgradering av utvekslinga mot Sentralnettet, om dette fører til økonomiske konsekvensar for produsentane veit ein ikkje sikkert, men signala frå Statnett er at dei vil stå for denne oppgraderinga.

Med helsing
Lærdal Energi

Torbjørn W. Menes
Nettsjef



Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.



Dato: 2011.08.16
Sign: WOLFF

Powel Gemini AS
Fag-avdeling

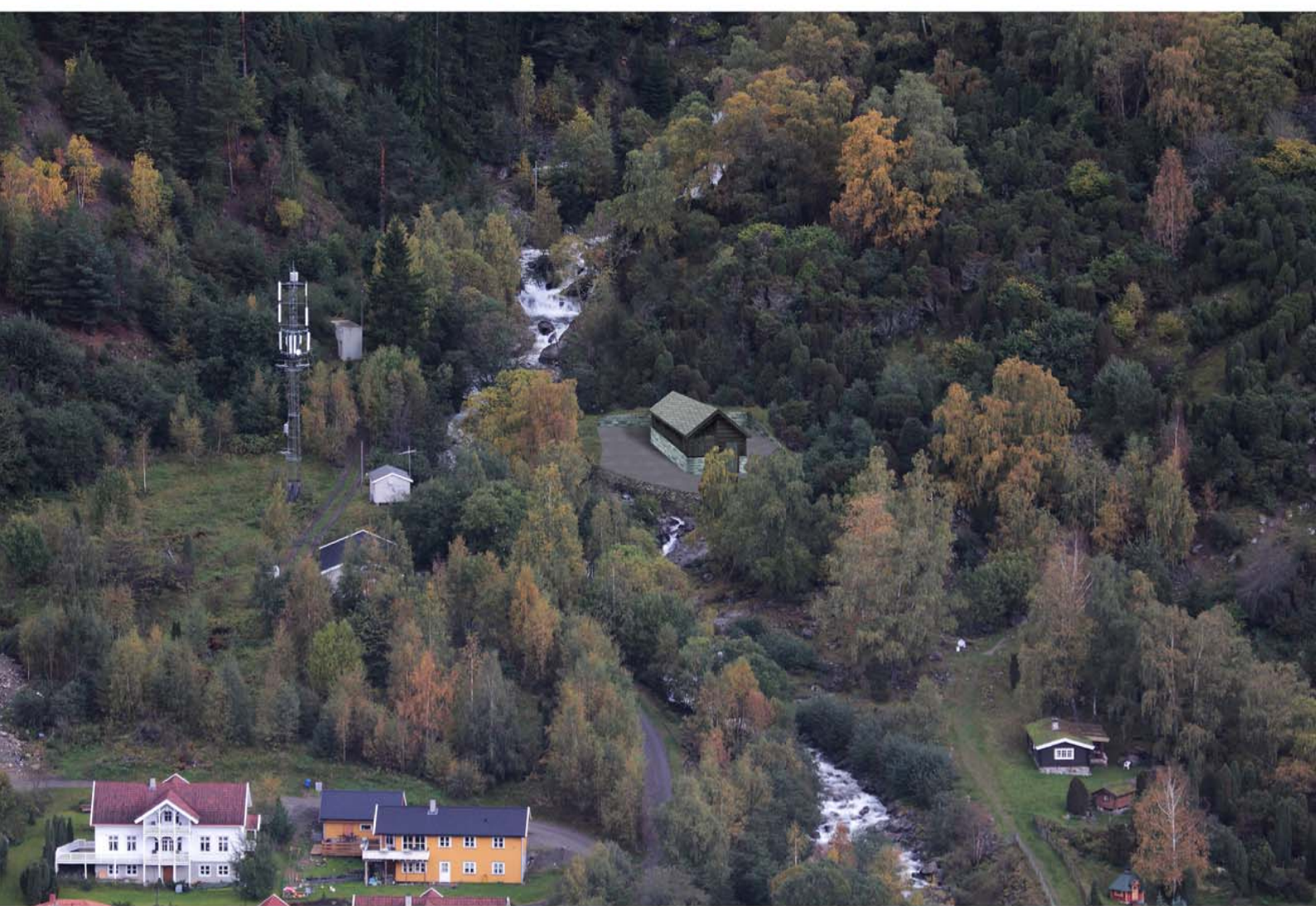
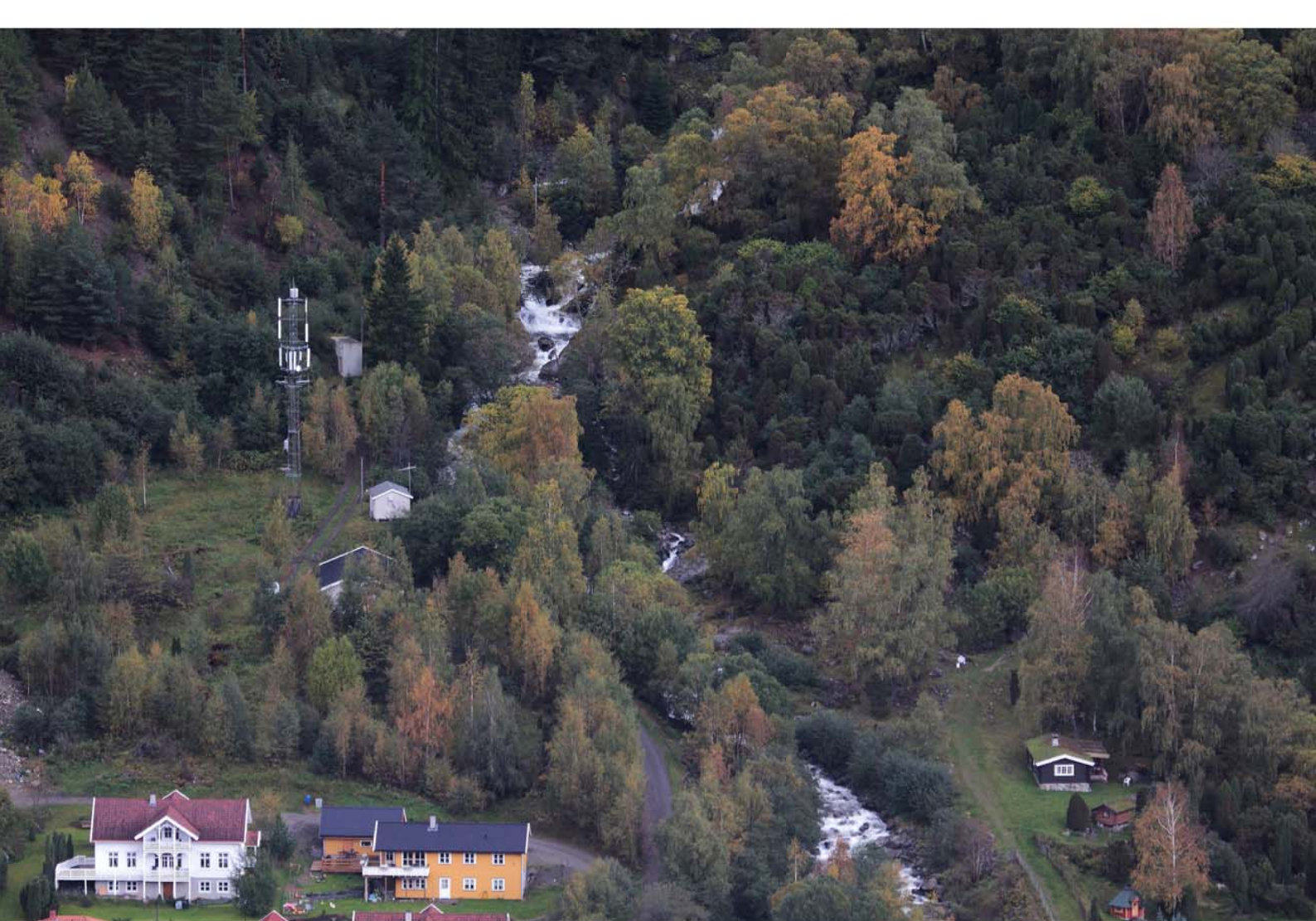


Målestokk
1:5000

VEDLEGG 9:

VISUALISERING AV INNTAK OG KRAFTSTASJON





VEDLEGG 10:

RAPPORT OM BIOLOGISK MANGFOLD FRA SWECO NORGE AS