

VEDLEGG 1:

OVERSIKTSKART, REGIONAL PLASSERING



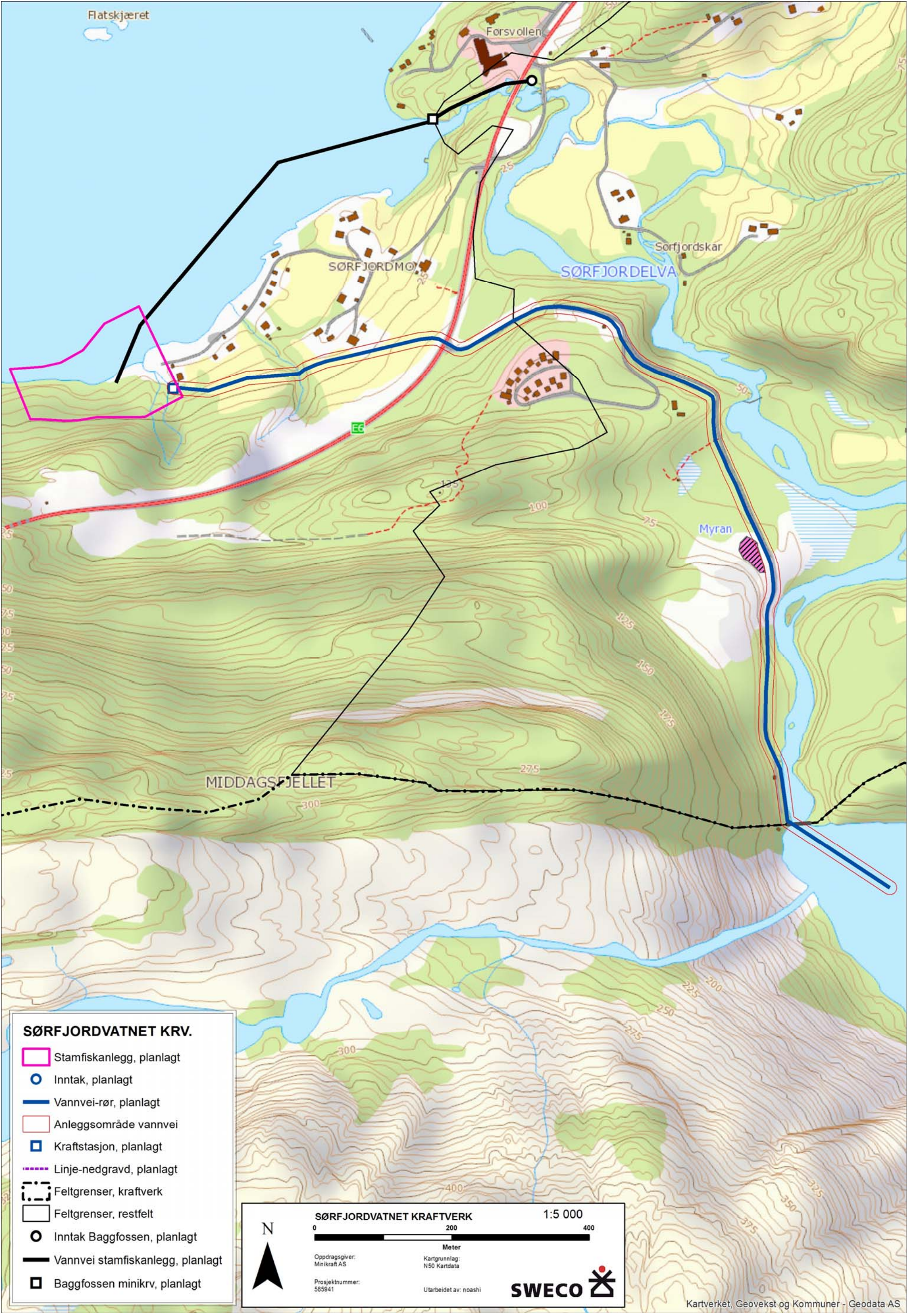
VEDLEGG 2:

OVERSIKTSKART NEDBØRFELT,
HOVEDLAYOUT FOR KRAFTVERKET (1:60 000)
Ekvidistanse 20 m



VEDLEGG 3:

PLANSKISSE OVER KRAFTVERKET
(1: 5 000 , EKVIDISTANSE 5 M)



VEDLEGG 4:

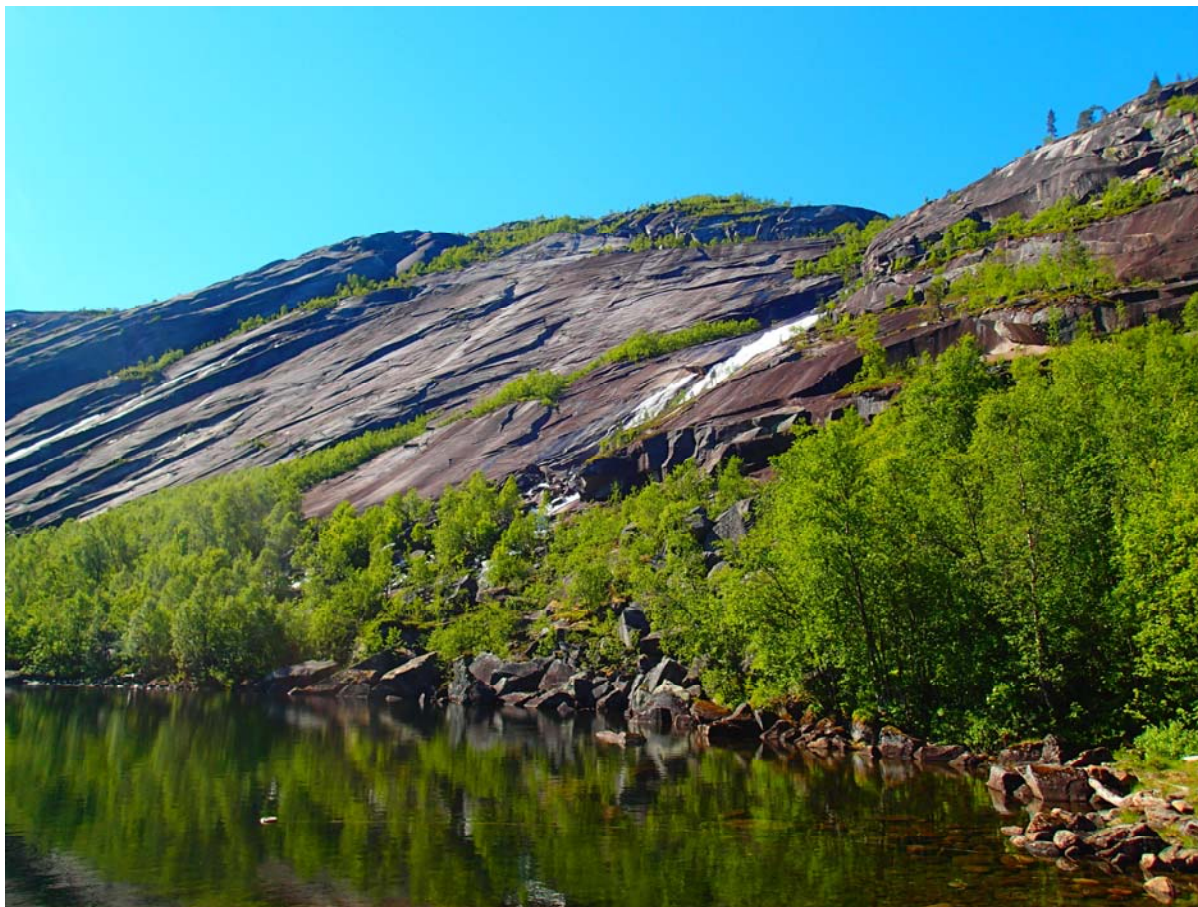
BILDER FRA BERØRT OMRÅDE OG VASSDRAGET



Figur 1 Utløpsområde Sørfjordvatnet



Figur 2 Sørfjordvatnet



Figur 3 Sidebekk som har utløp i Sørfjordvatnet



Figur 4 Like nedstrøms planlagt terskel i utløpet av Sørfjordvatnet



Figur 5 Foss i Sørfjordelva mellom ca. kote 77 og 68 like nedstrøms Sørfjordvatnet. Bilde tatt fra gangbru.



Figur 6 Eksisterende vei til planlagt inntak



Figur 7 Tilrettelegging for friluftsliv i prosjektområdet



Figur 8 Eksisterende vei planlagt rørtrase



Figur 9 Eksisterende dam i Sørfjordelva kote 50



Figur 10 Sørfjordelva nedstrøms eksisterende dam



Figur 11 Bebyggelse langs Sørfjordelva



Figur 12 Sørfjordelva langs E6



Figur 13 Skogsbilvei inn på E6. Rørgate vil krysse E6 i dette området.



Figur 14 Rørtraseen vil krysse dyrket jord mellom E6 og planlagt kraftstasjon/stamfiskanlegg (plassering vist med pil).



Figur 15 E6 bru over Sørfjordelva. Planlagt inntak minikraftverk kote 26 anvist med pil.



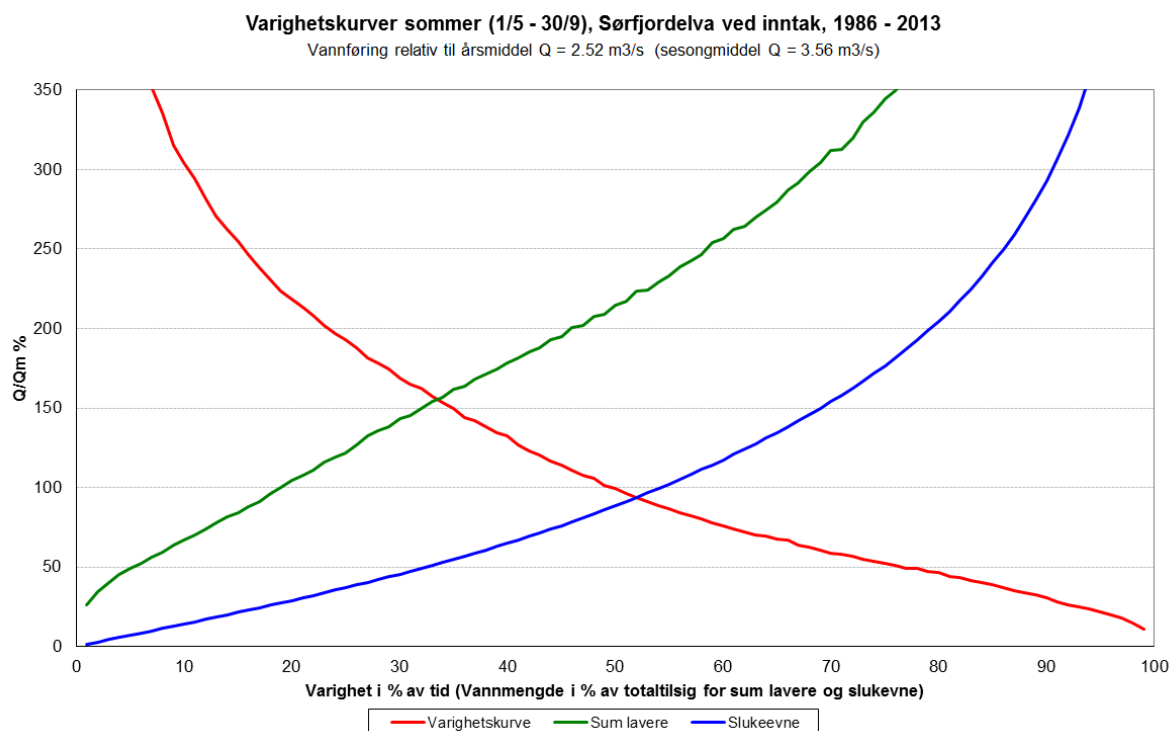
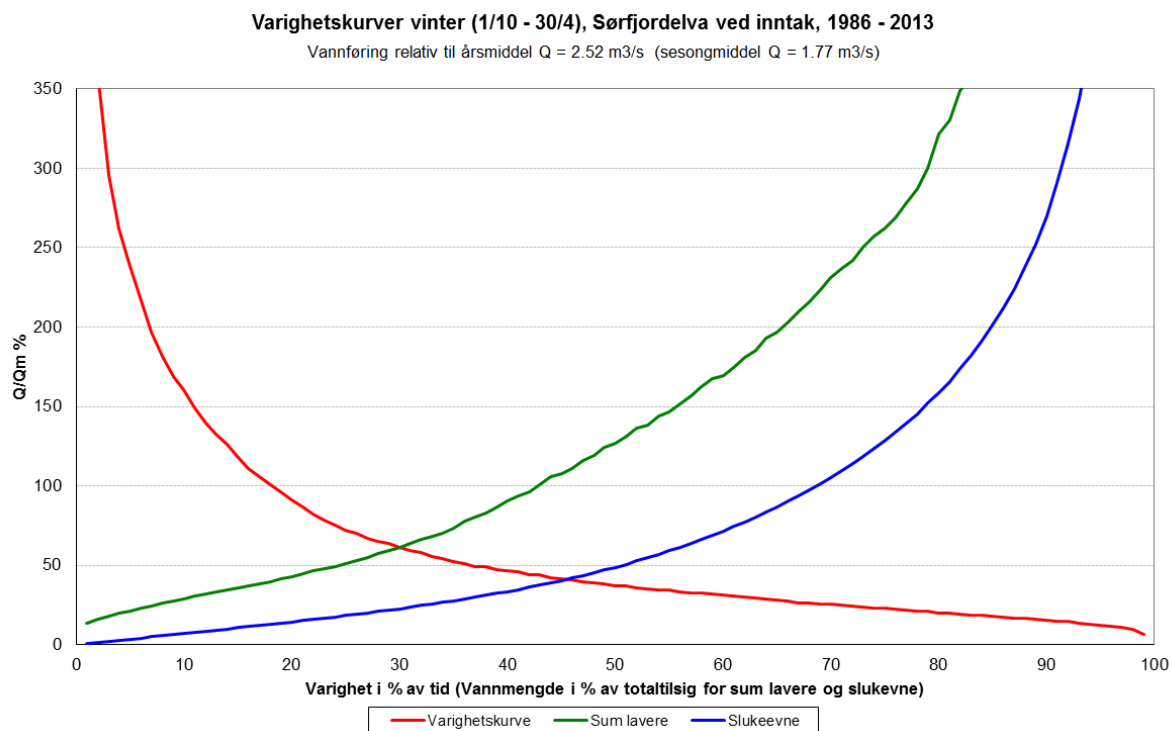
Figur 16 Det står igjen rester etter en bygning anvist med rød pil.



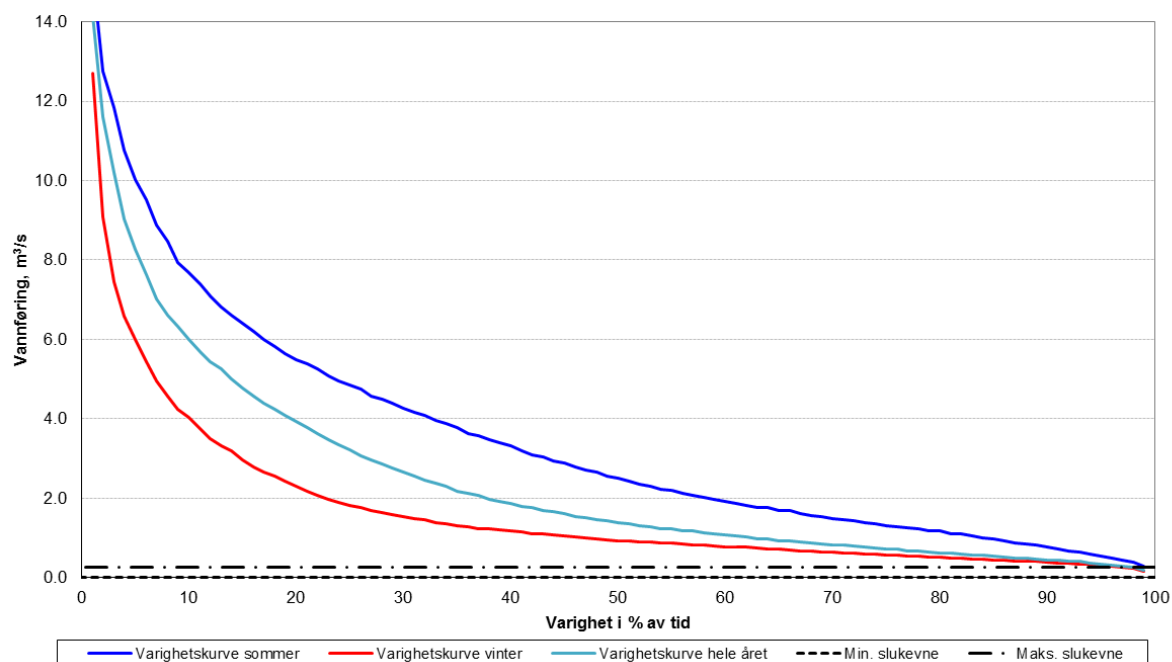
Figur 17 Område for stamfiskanlegg og kraftstasjon

VEDLEGG 5:

VARIGHETSKURVER

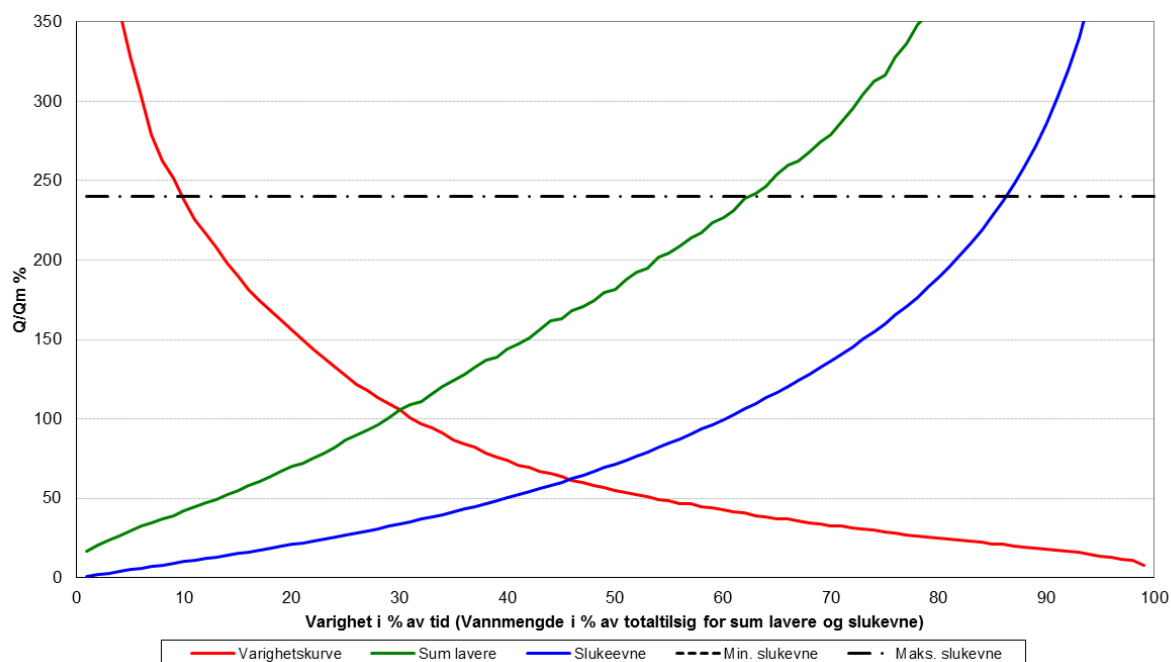
**Figur18. Varighetskurve for sommersesongen (1/5 – 30/9).****Figur 19. Varighetskurve for vintersesongen (1/10 – 30/4).**

Varighetskurver, Sørfjordelva ved inntak, 1986 - 2013



Figur 20. Varighetskurve, kurve for sommer, vinter og hele året.

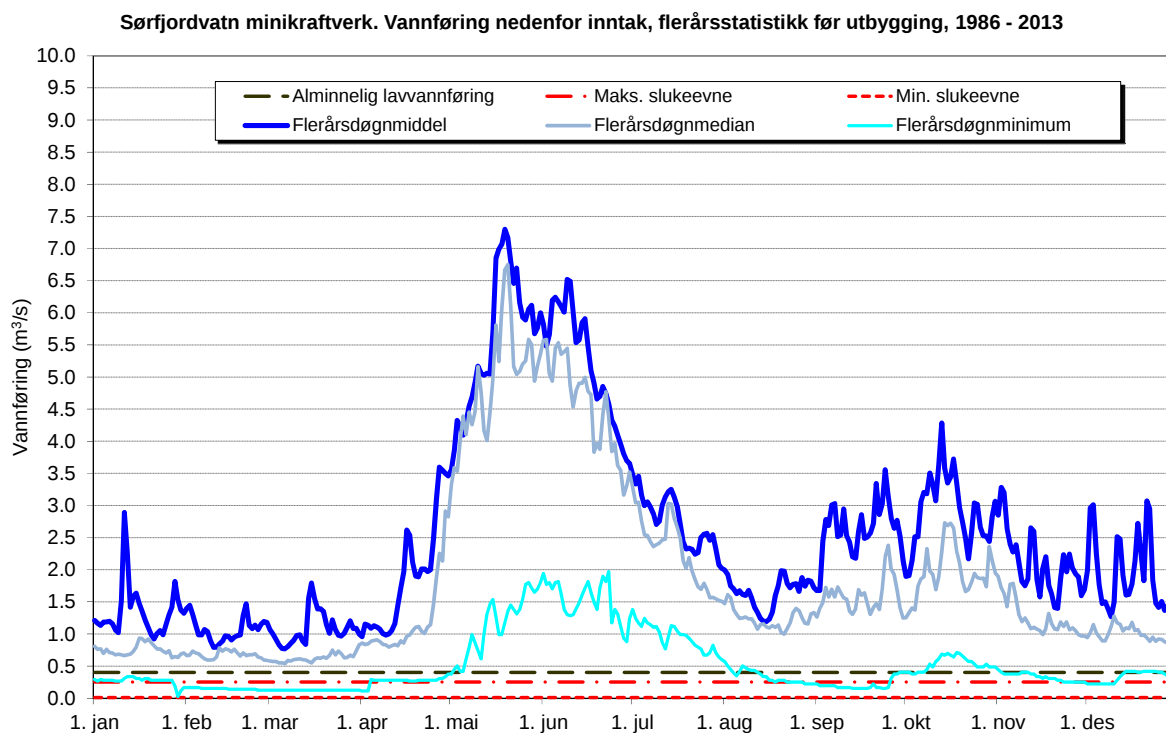
Varighetskurver hele året, Sørfjordelva ved inntak, 1986 - 2013

Vannføring relativ til årsmiddel $Q = 2.52 \text{ m}^3/\text{s}$ 

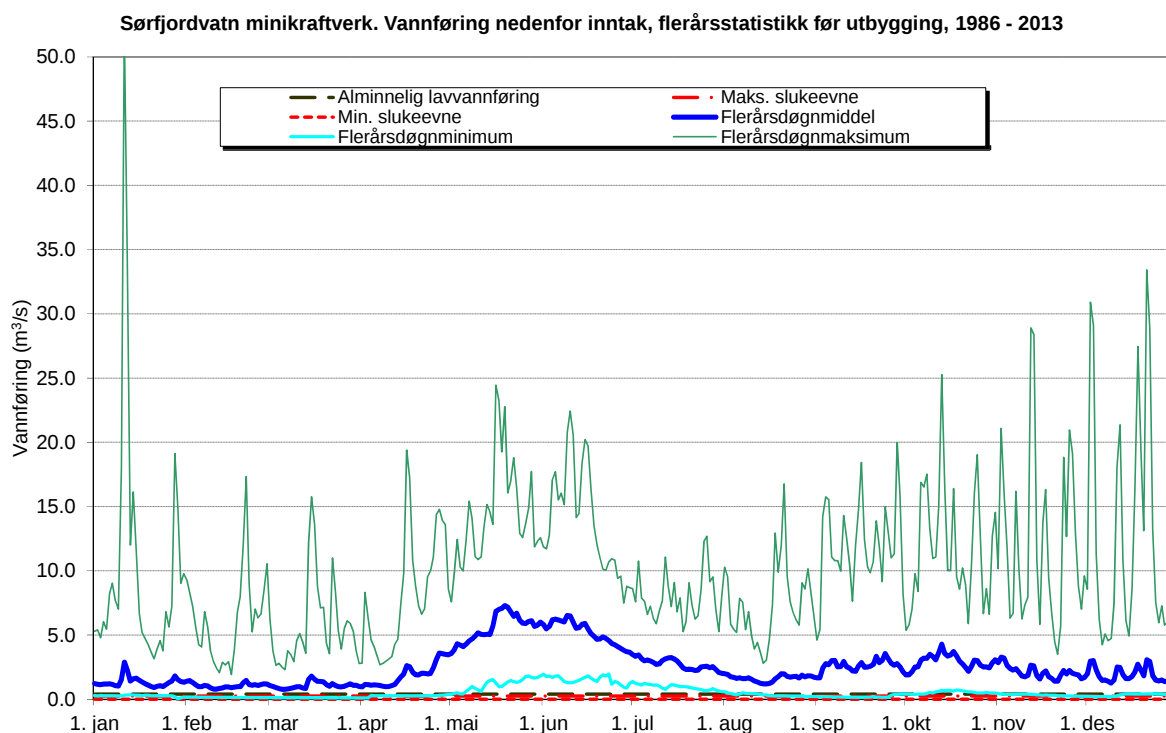
Figur 21. Varighetskurve, kurve for flomtap og for tap av vann i lavvannsperioden (år).

VEDLEGG 6:

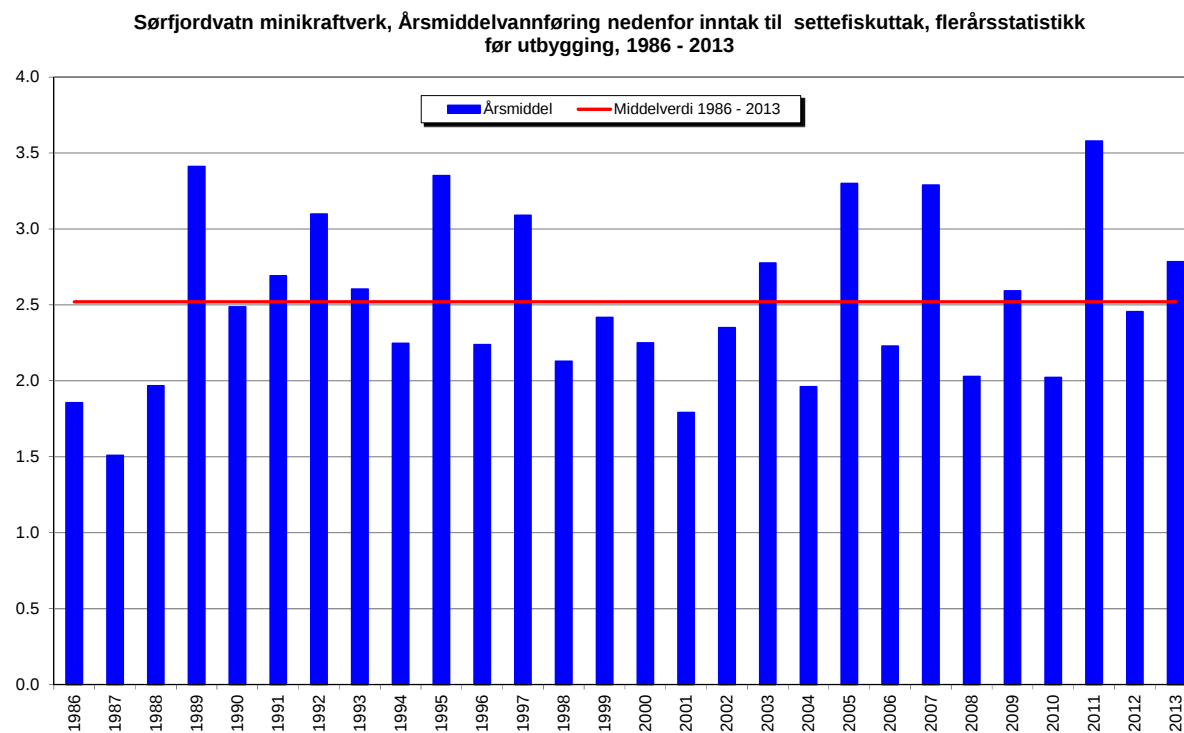
VANNFØRINGSKURVER



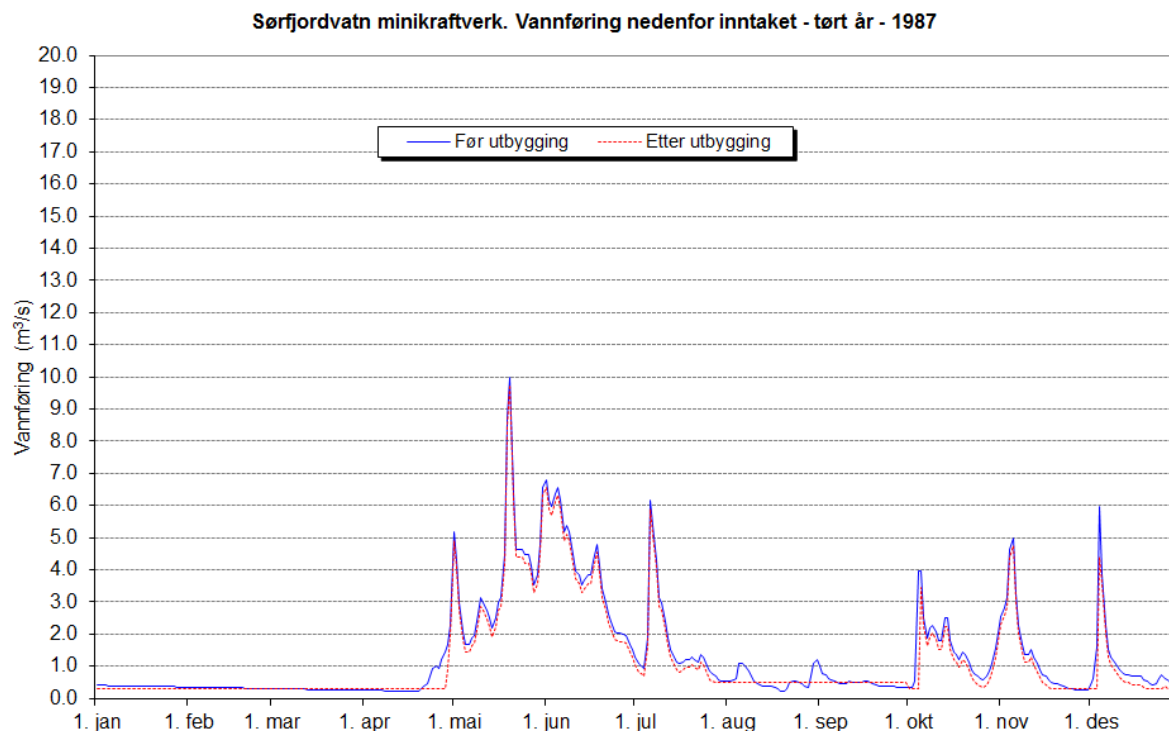
Figur 22. Plott som viser sesongvariasjon i middel/median- og minimumsvannføringer gjennom året, (døgndata).¹



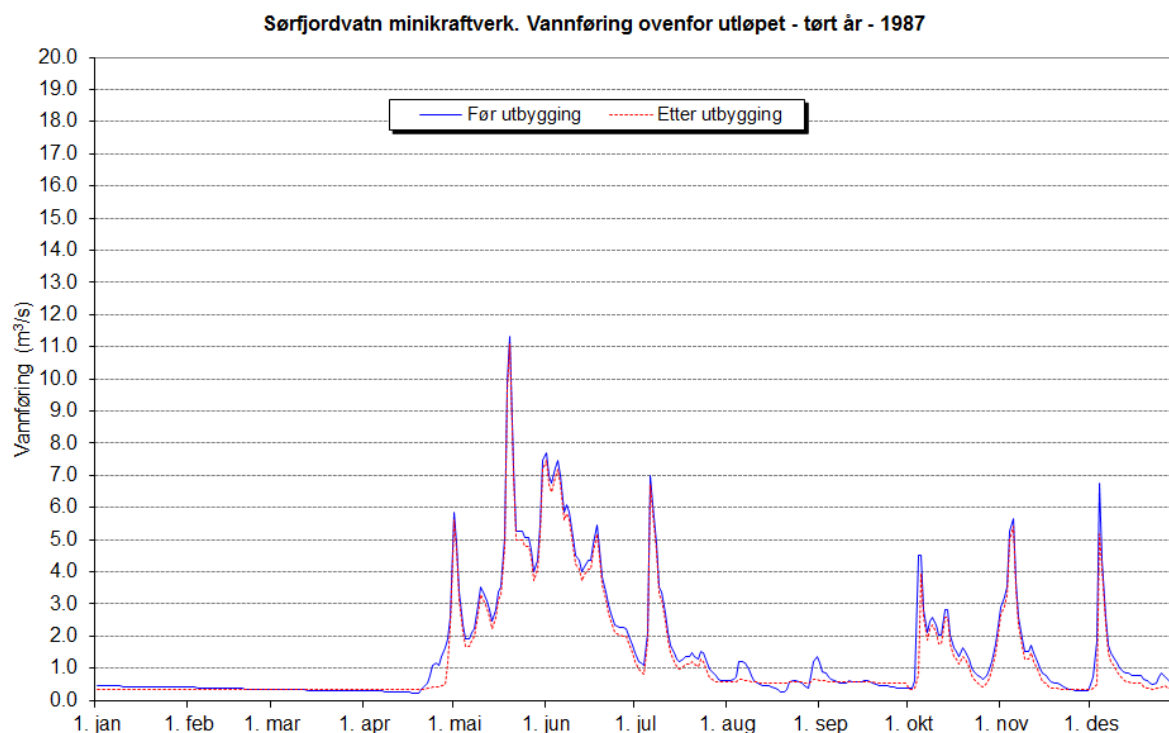
Figur 23. Plott som viser sesongvariasjon i maksimumsvannføringer gjennom året (døgndata).²



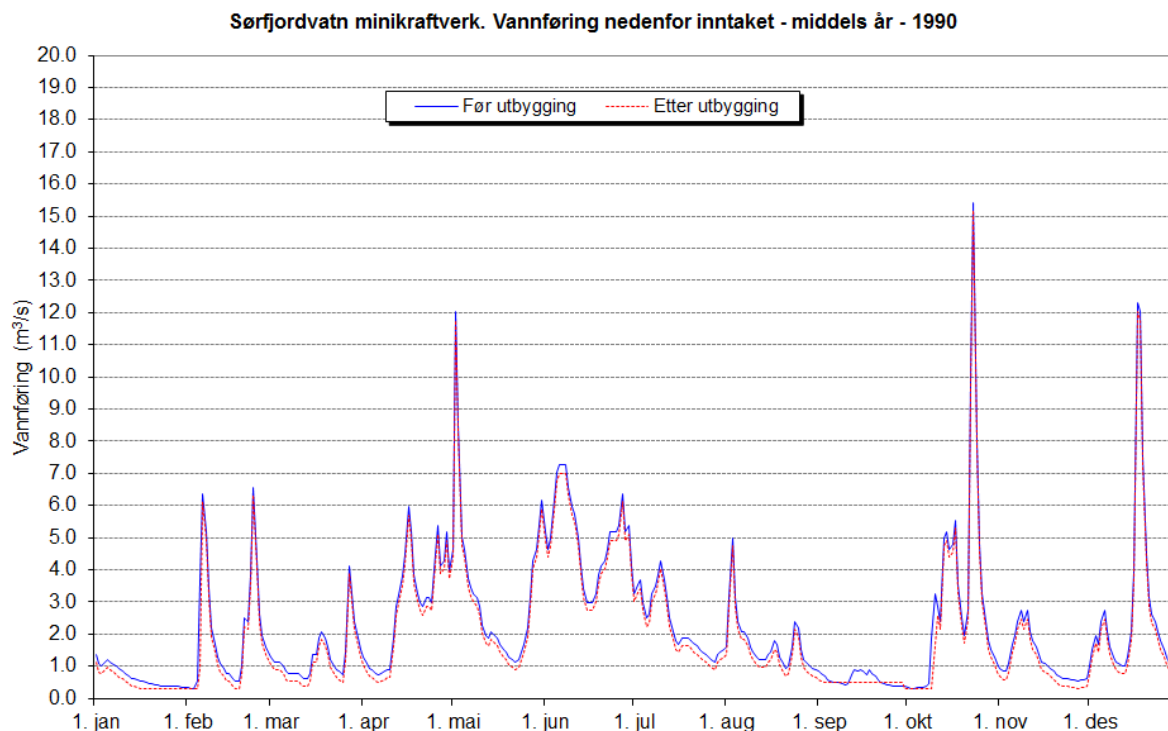
Figur 24. Plott som viser variasjoner i middelvanntføring fra år til år (år).ⁱ



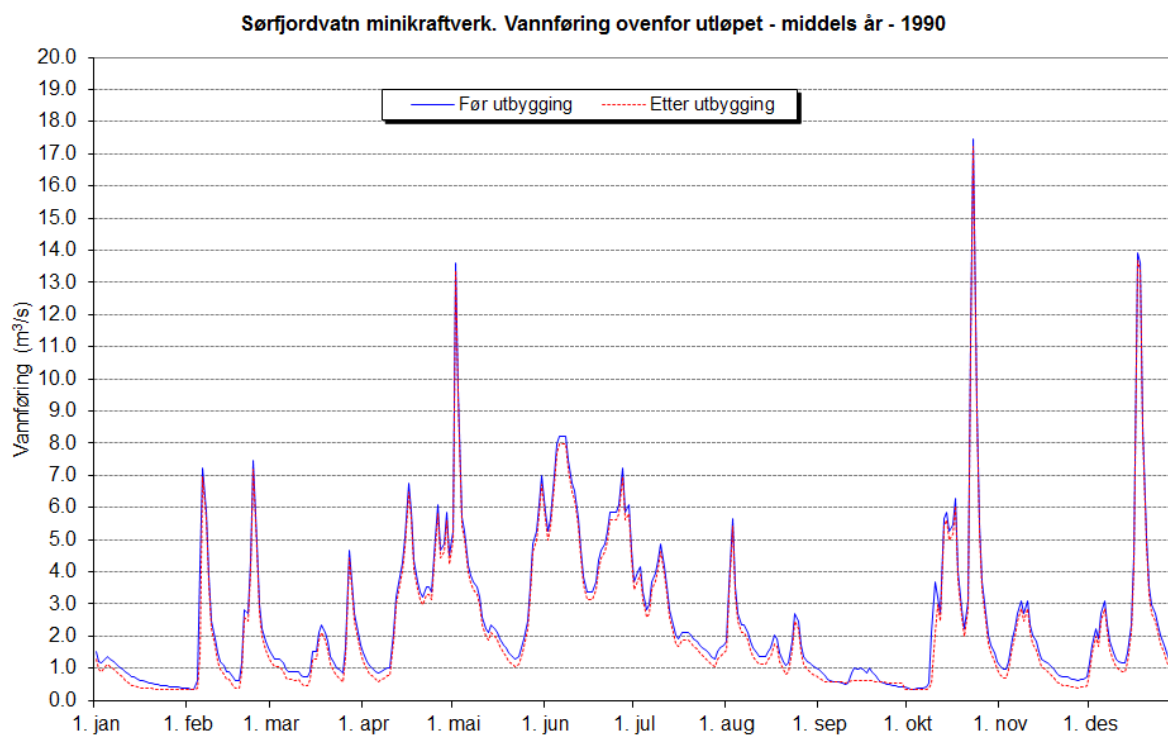
Figur 25. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt (1987) år (før og etter utbygging).ⁱⁱ



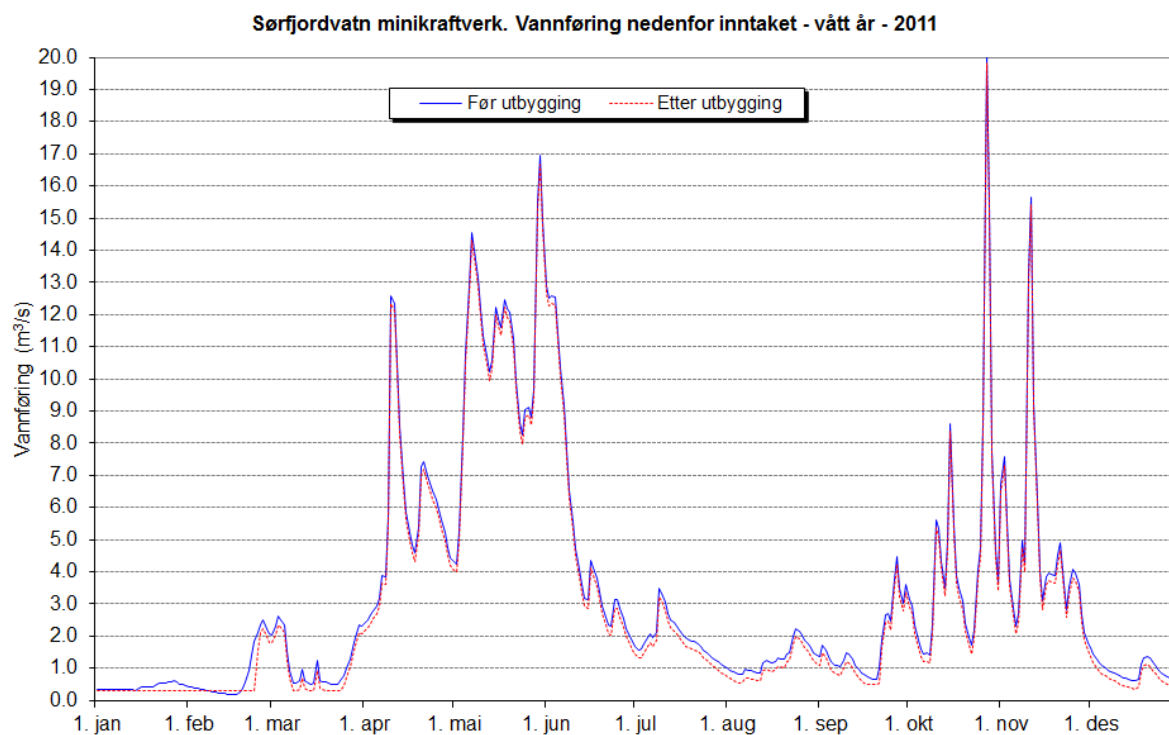
Figur 26. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt (1987) år (før og etter utbygging).ⁱⁱⁱ



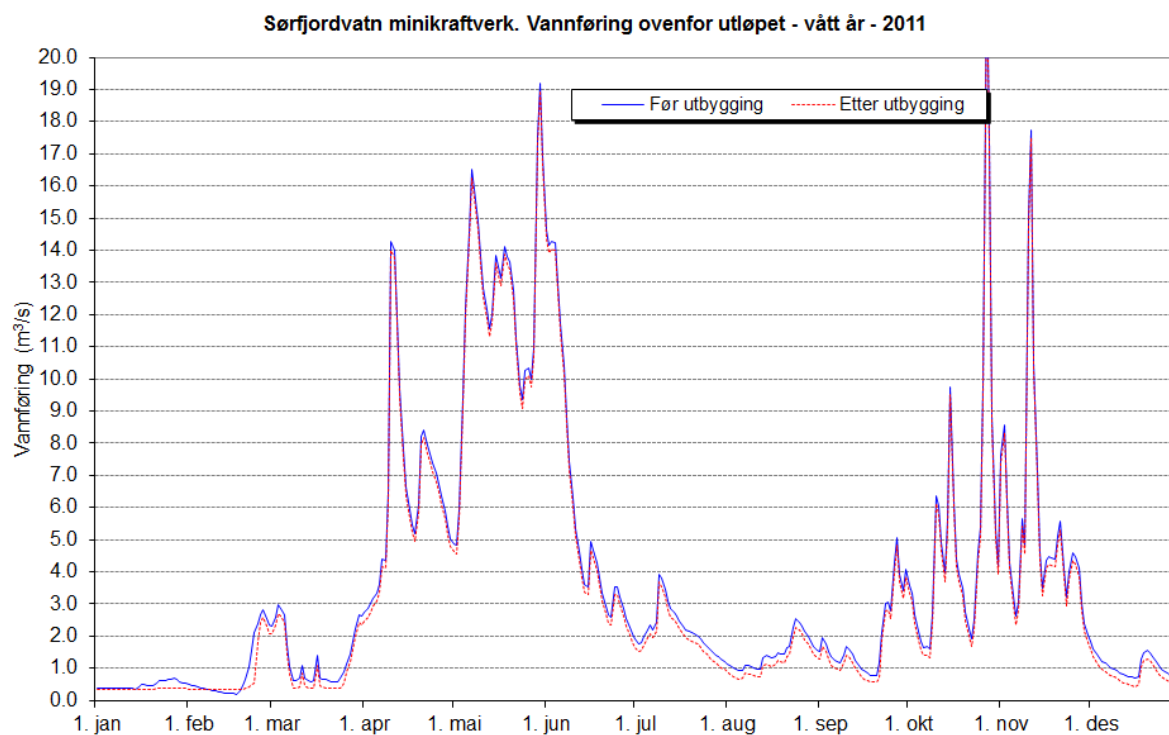
Figur 27. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels (1990) år (før og etter utbygging).^{iv}



Figur 281. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels (1990) år (før og etter utbygging).^v



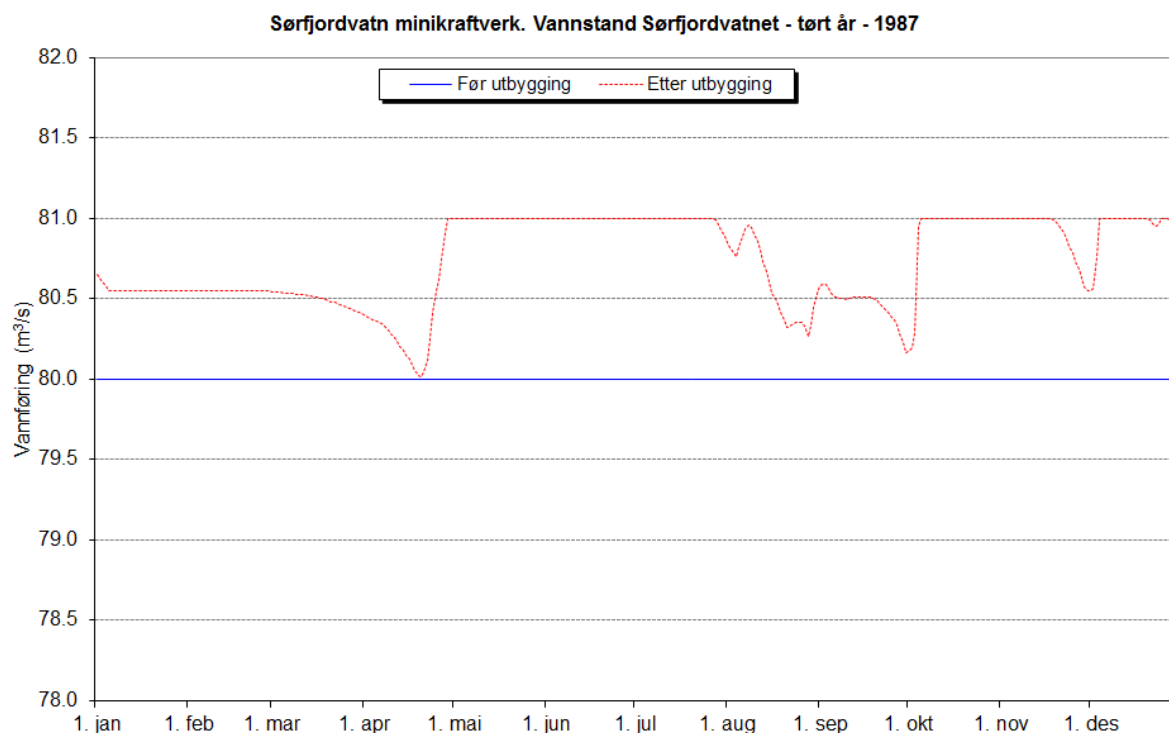
Figur 29. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et vått (2011) år (før og etter utbygging).^{vi}



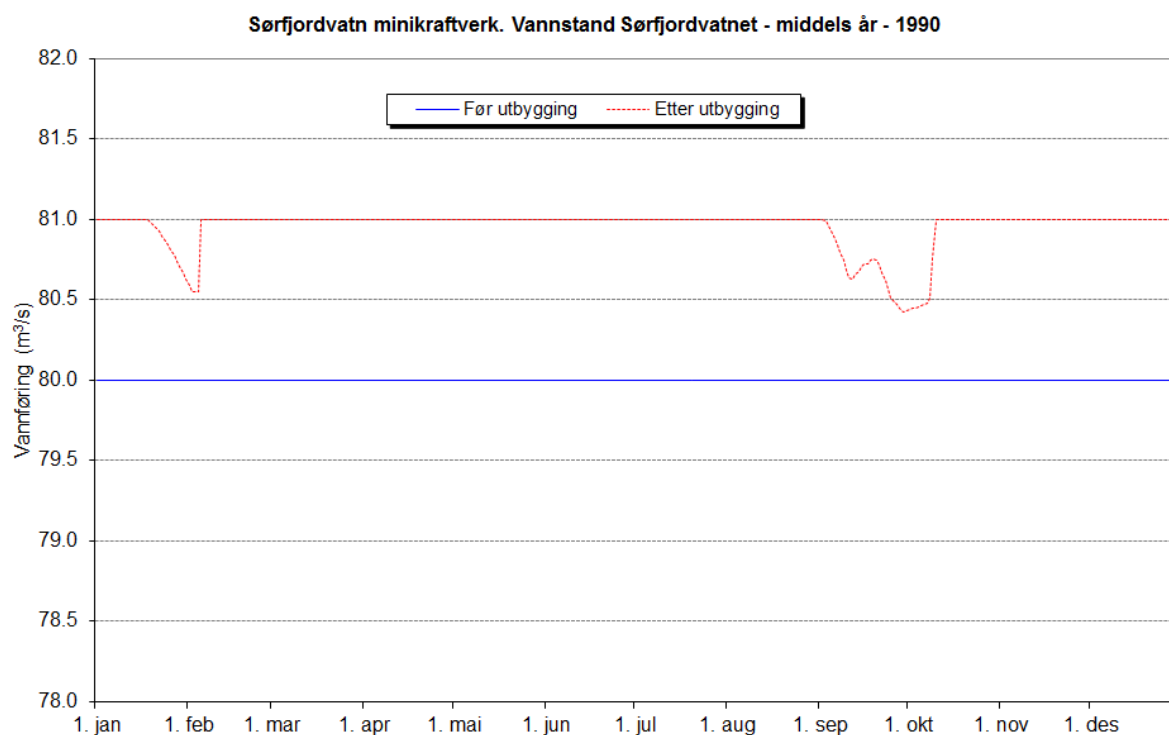
Figur 30. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et vått (2011) år (før og etter utbygging).^{vii}

VEDLEGG 7:

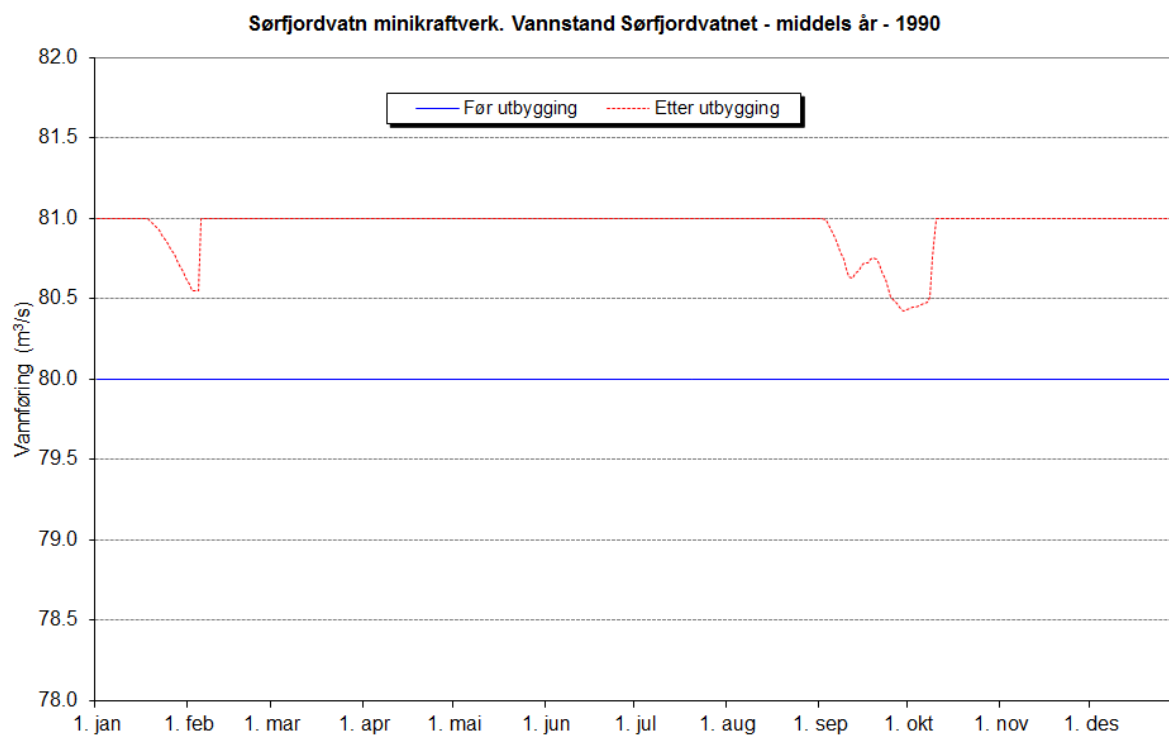
VANNSTANDSVARIASJON SØRFJORDVATN



Figur 31. Vannføringsvariasjoner i Sørfjordvatnet tørt år (1987) år (før og etter utbygging)



Figur 32. Vannføringsvariasjoner i Sørfjordvatnet middels år (1990) år (før og etter utbygging)



Figur 33. Vannføringsvariasjoner i Sørfjordvatnet i et vått (2011) år (før og etter utbygging)

VEDLEGG 8:

NETTILKNYTNING



Minikraft AS
Pb 33

8638 Storforshei

Deres ref

Deres dato

Vår ref
0380

Vår dato
9. mar. 2016

VEDR. NETT-TILKNYTNING TIL PLANLAGT KRAFTVERK VED SALTEN STAMFISK, SØRFOLD

Viser til henvendelse vedrørende nett-tilknytning for det planlagte kraftverk ved Salten Stamfisk i Sørfold kommune.

Salten Stamfisk kraftverk er tenkt tilknyttet ved industriområdet (Salten Stamfisk anlegget). Det må legges 22 kV tilførsel til anlegget. Kostnader vedrørende nett-tilknytning og eventuelle forsterkninger samt deres del av Gjerelvmø transformatorstasjon vil måtte dekkes gjennom et anleggsbidrag. Størrelsen på dette er blant annet avhengig av hva som måtte komme fram i en bestilt nettanalyse som tilknytter må påregne å betale for.

Ut fra dagens kraftsystem har vi ikke plass for å motta kraft fra de mange planlagte småkraftverk, herunder kraft ved Salten Stamfisk. Vi er helt avhengig av å få nett tilknytning til Statnett's sentralanlegg i Kobbelv.

Både Nord-Salten Kraft AS og Statnett har fått anleggskonsesjon vedr nett tilknytning til sentralnettet i Kobbelv. Statnett har imidlertid ikke foretatt investeringsbeslutning.

Nord-Salten kraft AS har i des-15 sendt krav om nett tilkobling for fornybar produksjon i underliggende nett, under henvisning til §3-4 i Energiforskriften

En nett-tilknytningsavtale vedr kraftverk alternativ 1 (3,7 MW) må derfor settes i bero inntil Statnett foretar investeringsbeslutning.

En nett tilknytning vedr kraftverk alternativ 2 på 160 kW vil kun være mulig i forbindelse med minst tilsvarende strøm forbruk hos Salten Stamfisk.

Dette til orientering.

Med hilsen
NORD-SALTEN KRAFT AS

Stig Johansen
Stig Johansen
Div. Leder Nett

Adresse: 8276 Ulvsvåg
Org.nr.: NO 995 114 666 MVA
Tel.: +47 75 77 10 00 • Faks: +47 75 77 10 01
E-post: firmaspet@nordsaltenkraft.no • www.nordsaltenkraft.no

VEDLEGG 9:

OVERSIKT OVER GRUNNEIERE OG FALLRETTIGHETSHAVERE



Eierliste for: Sørfjorden

Eiendom 1845 - 20/5	Navn SØRFJORD EIENDOM AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Myraveien 8		Poststed 8226 STRAUMEN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,20/5/0/0			
Eiendom 1845 - 20/5/2	Navn BAGGFOSSEN MIKROKRAFT AS	Rolle Fester (F)	Personstatus
Adresse Postboks 401		Poststed 8001 BODØ	
Eiendommens adresse(r)			
Eiendom 1845 - 20/5/2	Navn SØRFJORD EIENDOM AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Myraveien 8		Poststed 8226 STRAUMEN	
Eiendommens adresse(r)			
Eiendom 1845 - 21/4	Navn SEVALDSEN KAREN J	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse STYRKESNES INDRE		Poststed 8264 ENGAN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,21/4/0/0			
Eiendom 1845 - 22/1	Navn JOHNSEN MAGNHILD	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SØRFJORD		Poststed 8264 ENGAN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORDEN,22/1/0/0			
Eiendom 1845 - 22/2	Navn WESTGÅRD AUD JORUN S	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GRANVN. 8		Poststed 8226 STRAUMEN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORDEN,22/2/0/0			
Eiendom 1845 - 22/2	Navn ÅSJORD LILLIAN ANNE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse ÅSJORD		Poststed 8285 LEINES	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORDEN,22/2/0/0			
Eiendom 1845 - 22/3	Navn JOHNSEN MAGNHILD	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SØRFJORD		Poststed 8264 ENGAN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,22/3/0/0; SØRFJORD,22/3/0/1			

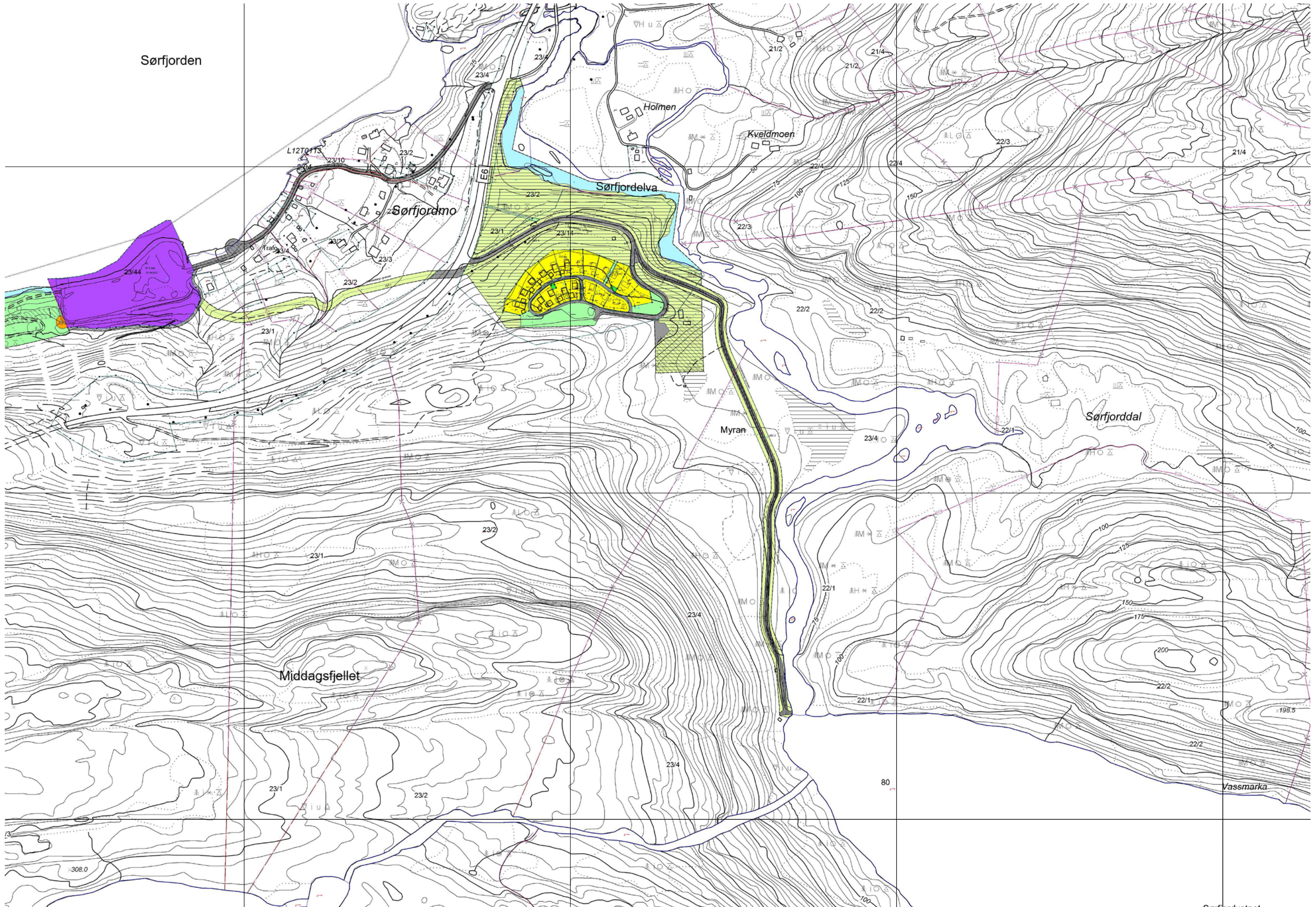
Eiendom 1845 - 22/4	Navn JOHNSEN JOSTEIN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse STORGJERDÅSEN 27		Poststed 8023 BODØ	
Eiendommens adresse(r) 22/4/0/0			
Eiendom 1845 - 22/6	Navn TJELDSTØ BJØRN ANFINN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse POSTBOKS 35		Poststed 5326 ASK	
Eiendommens adresse(r) 22/6/0/0			
Eiendom 1845 - 22/6	Navn TJELDSTØ INGEBJØRG	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse POSTBOKS 35		Poststed 5326 ASK	
Eiendommens adresse(r) 22/6/0/0			
Eiendom 1845 - 23/1	Navn ARNTZEN ARNT PEDER KÅRE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SØRFJORD		Poststed 8264 ENGAN	
Eiendommens adresse(r) KJELVIK,23/1/0/0			
Eiendom 1845 - 23/1	Navn ARNTZEN FINN LUDVIG	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse MARMORVEIEN 19 D		Poststed 8208 FAUSKE	
Eiendommens adresse(r) KJELVIK,23/1/0/0			
Eiendom 1845 - 23/1	Navn HANSEN RIGMOR MARTA E	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GAUKVEIEN 32		Poststed 8616 MO I RANA	
Eiendommens adresse(r) KJELVIK,23/1/0/0			
Eiendom 1845 - 23/1	Navn VIKRAN INGEBORG IRENE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse EVALD ERLANDESENS VEI 12 B		Poststed 8003 BODØ	
Eiendommens adresse(r) KJELVIK,23/1/0/0			
Eiendom 1845 - 23/2	Navn SØRFJORD INGVAR THOMAS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SØRFJORD		Poststed 8264 ENGAN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,23/2/0/0			
Eiendom 1845 - 23/2	Navn SØRGÅRD CATO JAN INGVALD	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse MYRAVEIEN 8		Poststed 8226 STRAUMEN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,23/2/0/0			
Eiendom 1845 - 23/3	Navn PETTERSEN PER HENNING	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse MYRAVEIEN 6		Poststed 8226 STRAUMEN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,23/3/0/0			

Eiendom 1845 - 23/4	Navn KVITNES EDON JAN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SØRFJORD		Poststed 8264 ENGAN	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,23/4/0/0			
Eiendom 1845 - 23/7	Navn KIRKFJELL TORILL KITT O.	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse MOEN 8		Poststed 7300 ORKANGER	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,23/7/0/0			
Eiendom 1845 - 23/7	Navn SØRFJORD PAUL-ARNE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse VIKANEKROKEN 3		Poststed 1621 GRESSVIK	
Eiendommens adresse(r) SØRFJORD,23/7/0/0			
Eiendom 1845 - 23/14	Navn SØRFOLD KOMMUNE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse RÅDHUSET		Poststed 8226 STRAUMEN	
Eiendommens adresse(r)			
Eiendom 1845 - 1000/1	Navn STATENS VEGVESEN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Postboks 8142 Dep		Poststed 0033 OSLO	
Eiendommens adresse(r)			
Eiendom 1845 - 1000/1	Navn STATENS VEGVESEN REGION NORD	Rolle Eiers kontaktinstans (KE)	Personstatus
Adresse Postboks 1403		Poststed 8002 BODØ	
Eiendommens adresse(r)			

VEDLEGG 10:

UTDRAG KOMMUNEPLAN – INNREGULERT VANNLEDNING

Sørfjorden





Saksfremlegg

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Plan- og ressursutvalget	22/2008	10.04.2008

Reguleringsplan Sørfjorden industriområde - mindre reguleringsendring

Rådmannens innstilling

Med hjemmel i Plan- og bygningslovens § 28-1, nr.2 vedtar Plan- og ressursutvalget en mindre vesentlig reguleringsendring for Sørfjorden Industriområde hvor vannledningstrase flyttes inntil 25m i retning sør i en lengde av ca. 150m i henhold til framlagte forslag.

Saksprotokoll i Plan- og ressursutvalget - 10.04.2008

Behandling

Det framkom ingen endringsforslag.

Vedtak

Med hjemmel i Plan- og bygningslovens § 28-1, nr.2 vedtar Plan- og ressursutvalget en mindre vesentlig reguleringsendring for Sørfjorden Industriområde hvor vannledningstrase flyttes inntil 25m i retning sør i en lengde av ca. 150m i henhold til framlagte forslag.

Enstemmig vedtatt.

Saksopplysninger

Reguleringsplan for Sørfjorden Industriområde ble vedtatt kommunestyret og stadfestet av Fylkesmannen i Nordland 30.09.2003. Formålet med reguleringsplanen var å legge til rette for

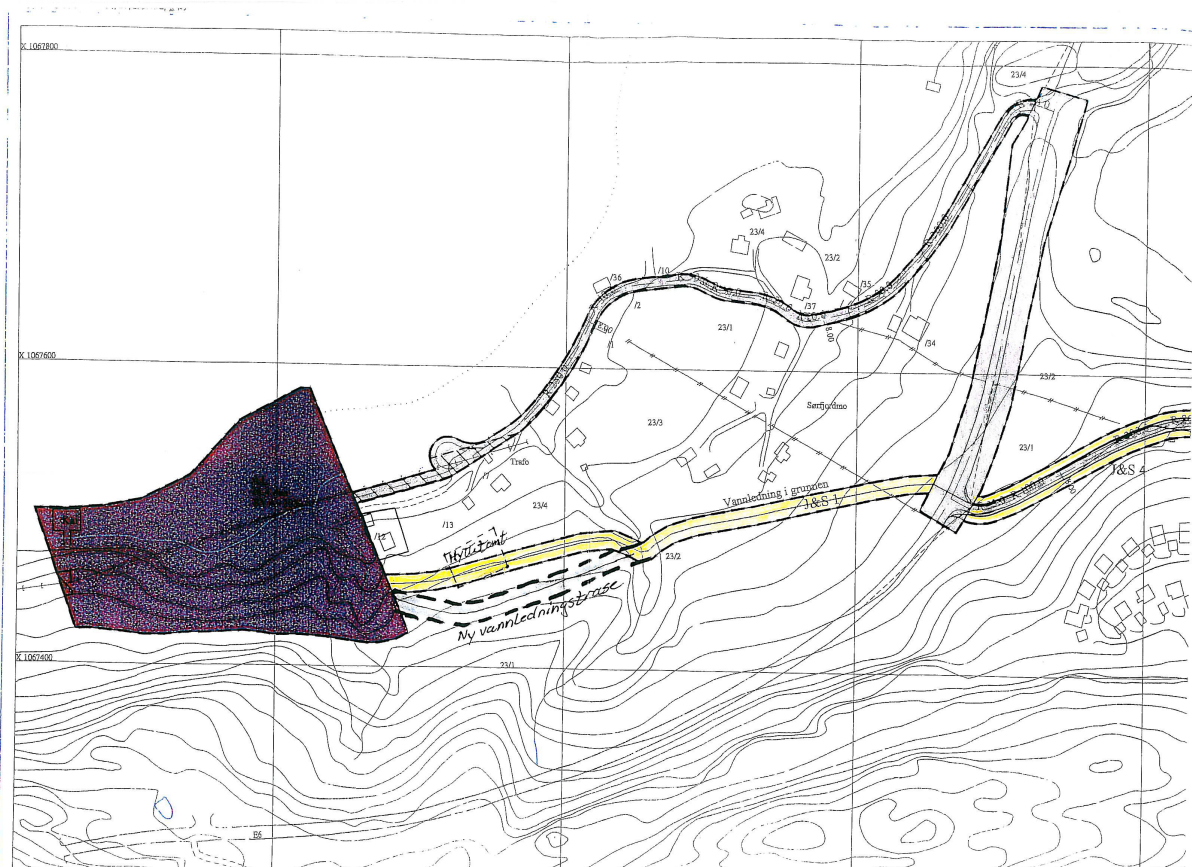
landbasert akvakultur. Det har foreløpig ikke skjedd noe med hensyn til ønske om etablering i området.

Det er i ettertid gitt tillatelse til fradeling av en hyttetomt som vil komme i konflikt med regulert trasè for fremføring av vannledning til industriområdet. Dersom fradelingen blir gjennomført i henhold til den tillatelsen som er gitt vil dette skape problemer ved en senere fremføring av vannledningen. Søkeren har klaget på kommunens håndtering av fradelingssaken og ønsker at ”grep” blir gjort slik at den omsøkte og godkjente tomte kan benyttes. Alternativt kan det også være av interesse å få fradelt en annen tomt hvor kommunen tidligere har gitt avslag med henvisning til jordloven.

Vurdering

Med henvisning til ovennevnte problemstilling vil vi tilrå at det blir foretatt en mindre vesentlig reguleringsendring slik at den regulerte vannledningstraseen flyttes ca. 25 m bort fra den omsøkte tomte og i en lengde av ca. 150 m. Det er sendt ut skriftlig varsel til de berørte grunneierne og frist for å uttale seg til saken ble satt til 01.02.2008. Vi har ikke mottatt noen form for uttalelse eller protester til den foreslåtte endringen. En eventuell kan endring skje med hjemmel i Plan- og bygningslovens §28-1, nr. 2 og kan gjøres av det faste utvalget for plansaker. Det vises for øvrig til vedlagte utsnitt fra reguleringsplanen.

VEDLEGG



X 1067800

X 1067600

X 1067400

B6

