VEDLEGG 1:

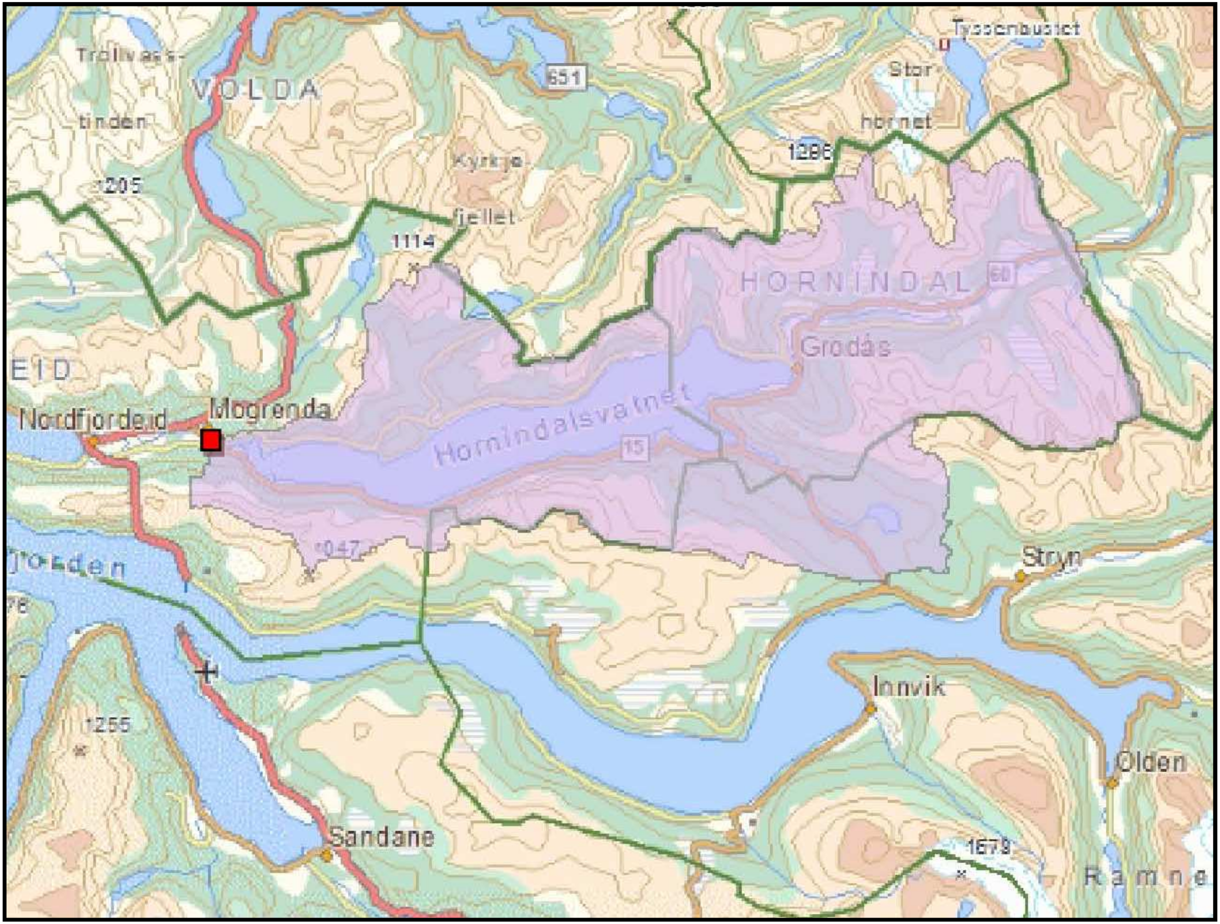
OVERSIKTSKART, REGIONAL PLASSERING

Kviefossen kraftverk
Sørbrandal
Syvdsnlauvstad
Urke
Sæbø
Patchellhytta
Hovden
Leikanger
Fiskå
Dalsfjord
Voldsfjorden
Volda
Øye
Sildegapet
Vanylven
Kråkenes
Skongenes
Syvden
Folkestad
Selje
Vågsøy
Storfjorden
Åheim
Blæja
Trollvass-
tinden
Fyrde
Raudeberg
Åmelfoten
Storhornet
Hellesylt
Geirangerfjorden
Måløy
Eids-
Kalvatn
Bryggja
Eldevika
Hornindal
Oldeide
Stårheim
Nordfjord
Rugsund
Bremanger
Nordfjordeid
Leirgulen
Isane
Frøya
Veslebygda
Nedstryn
Hornindalsvatnet
Oppstrynsvatnet
Bortnen
Ålfoten
Lote
Stryn
Kalvåg
Vingelva
Hundvikfjorden
Randabygda
Oppstryn
Frøysjøen
Nordfjord
Sandane lufthamn
Smørhamn
Gjegnalundsbreen
Anda
Innvik
Loen
Skåla
Svelgen
Midtgulen
Vereide
Gjegnabu
Ålfotbreen
Utvik
Olden
Lovatnet
Hyen
Sandane
Gimmestad
Rannefjellbreen
Grytadalsbu
Breim
Byrkjelo
Oldevatnet
Flora
Brandsøy
Breimsvatnet
Jostedals
nasjona
Stabben
Myklebustbreen
Egge
Rognalds-
våg
Eikefjord
Blånipa
Briksdalsbreen
Stavøya
Høydalsfjorden
Storebru
Longevass-
hytta
Briksdalen
Høgste
Breakulen
Askrova
Bru
Nausta
Kupefjellet
Stardalen
Klakegg
Svanøya
Naustdal
Årdal
Skei
Høganibba
Angedalen
Ålhus
Jostedalsbreen
Holevika
Jølstravatnet
Tungestølen
Stongfjorden
Førde
Førdefjorden
Jølstra
Vassenden
Astruptunet
Lunde
Supphelle-
nipa
Blægja
Mo
Grovabreen
Flatbrehytta
Førde lufthamn
Eikeneset
Bringeland
Holmedal
Bygstad
Sunde
Holsen
15
E39
5

VEDLEGG 2:

OVERSIKTSKART SOM OG VISER NEDBØRSFELT OG MÅLESTASJON

I VASSDRAGET (MERKA OMRÅDE).



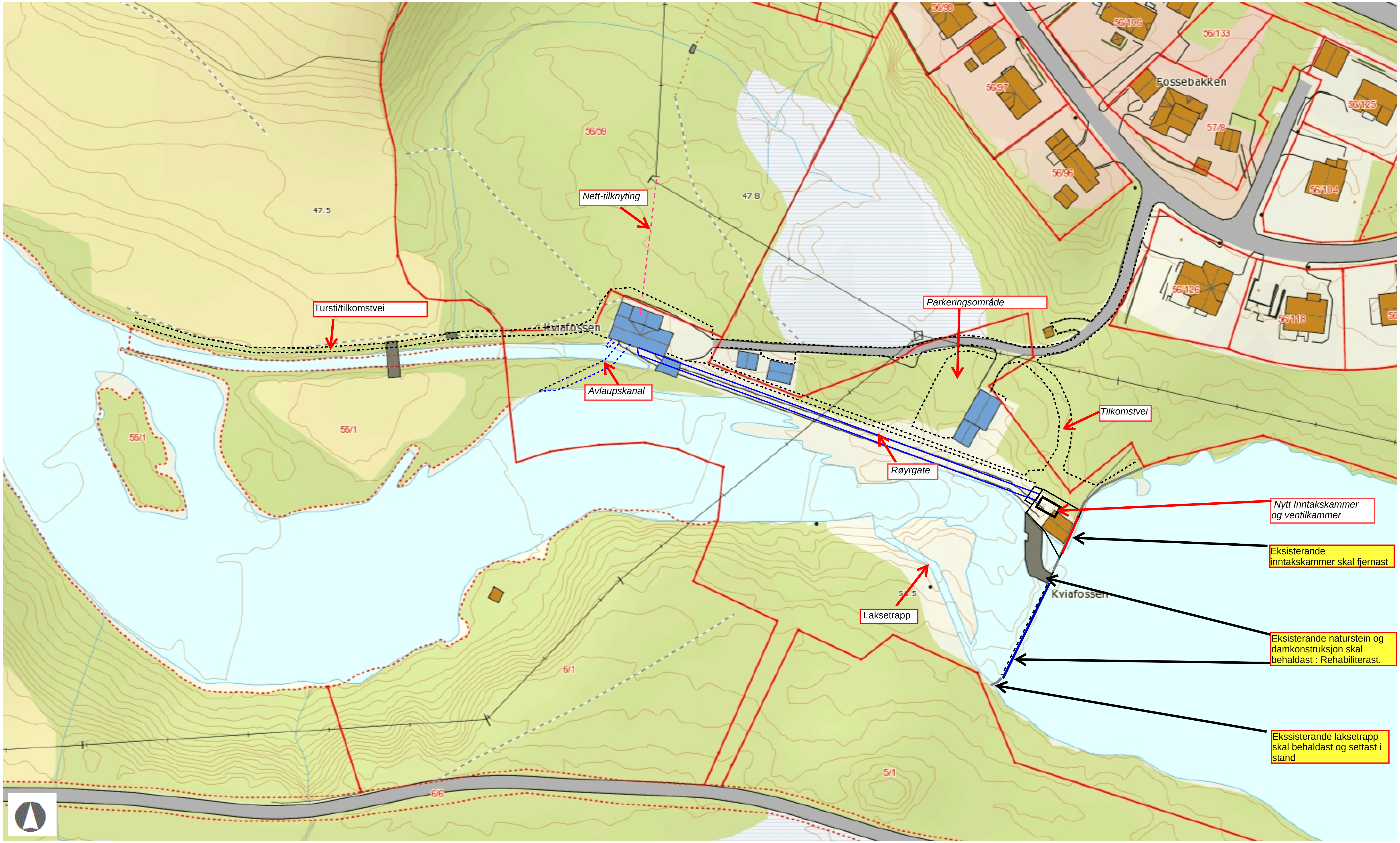
VOLDA
651
Stor
hornet
1286
Kyrkje
fjellet
1205
1114
HORNINDAL
60
Grodås
EID
Mogrenda
Nordfjordeid
Hornindalsvatnet
15
Stryn
Innvik
1255
Olden
Sandane
1679

VEDLEGG 3:

3.1 OVERSIKTSKART /AREALDISPONERINGSPLAN TRADISJONELT INNTAK. (1:1000)

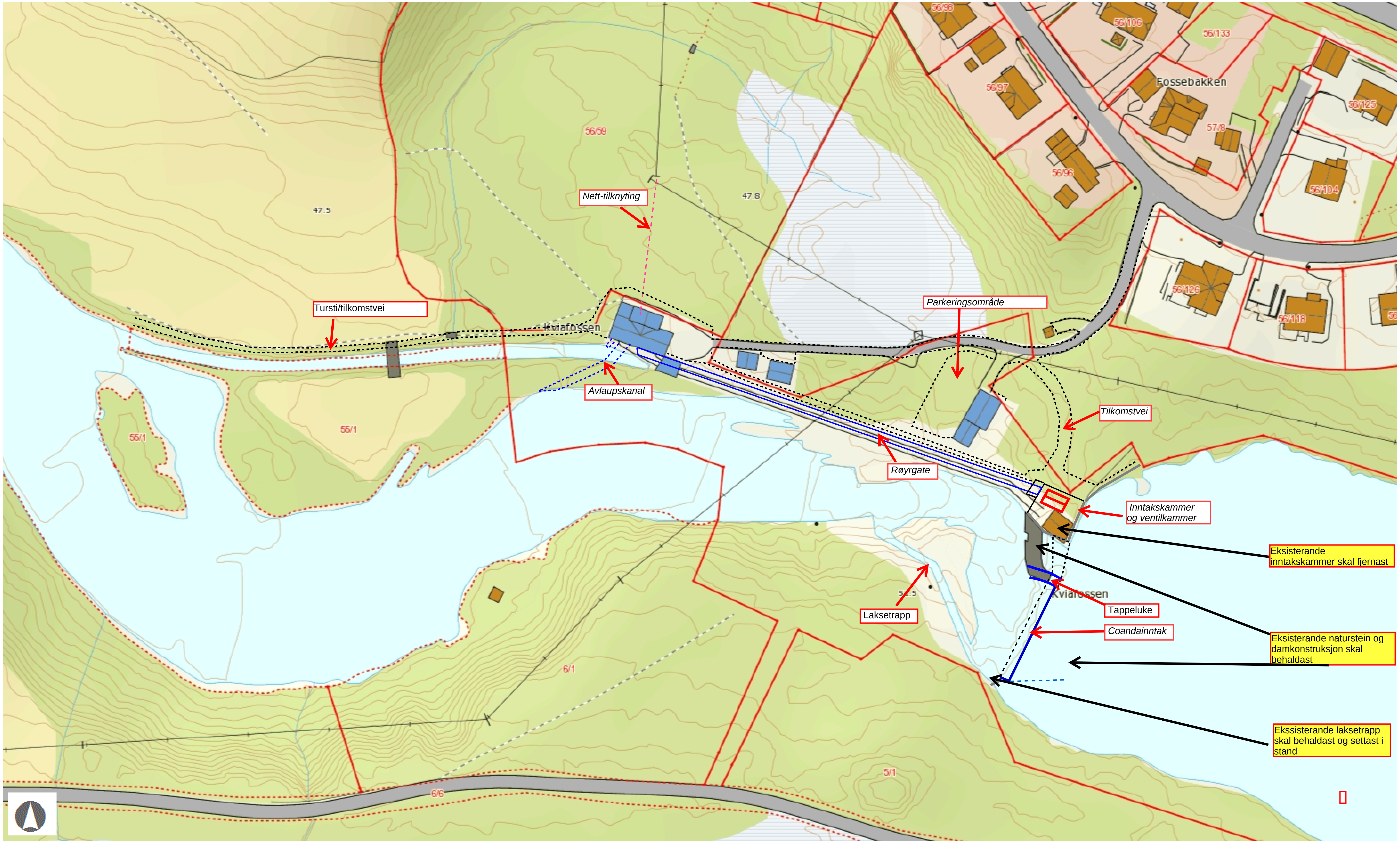
3.2 OVERSIKTSKART / AREALDISPONERINGSPLAN COANDA INNTAK (1:1000)

Kartuskrift fra GisLink karttjeneste



Kartgrunnlag: Norge digitalt 1: 1,000.00

Kartuskrift fra GisLink karttjeneste

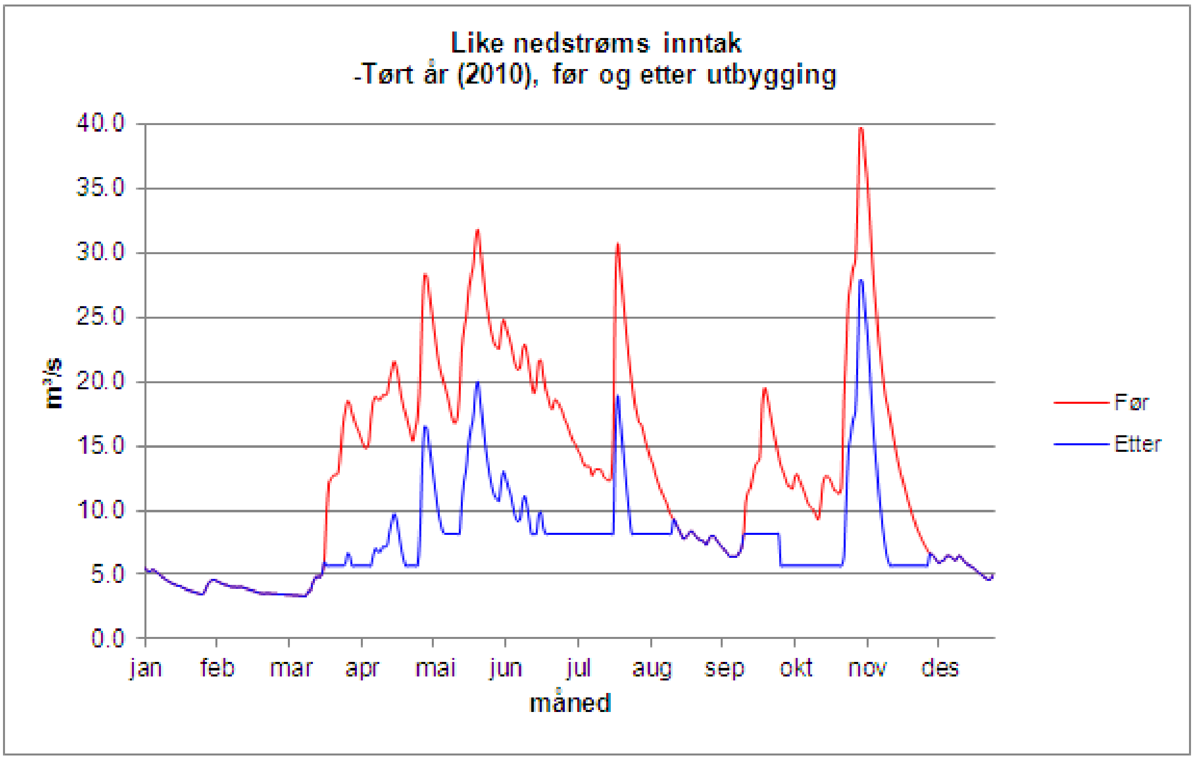


Kartgrunnlag: Norge digitalt 1: 1,000.00

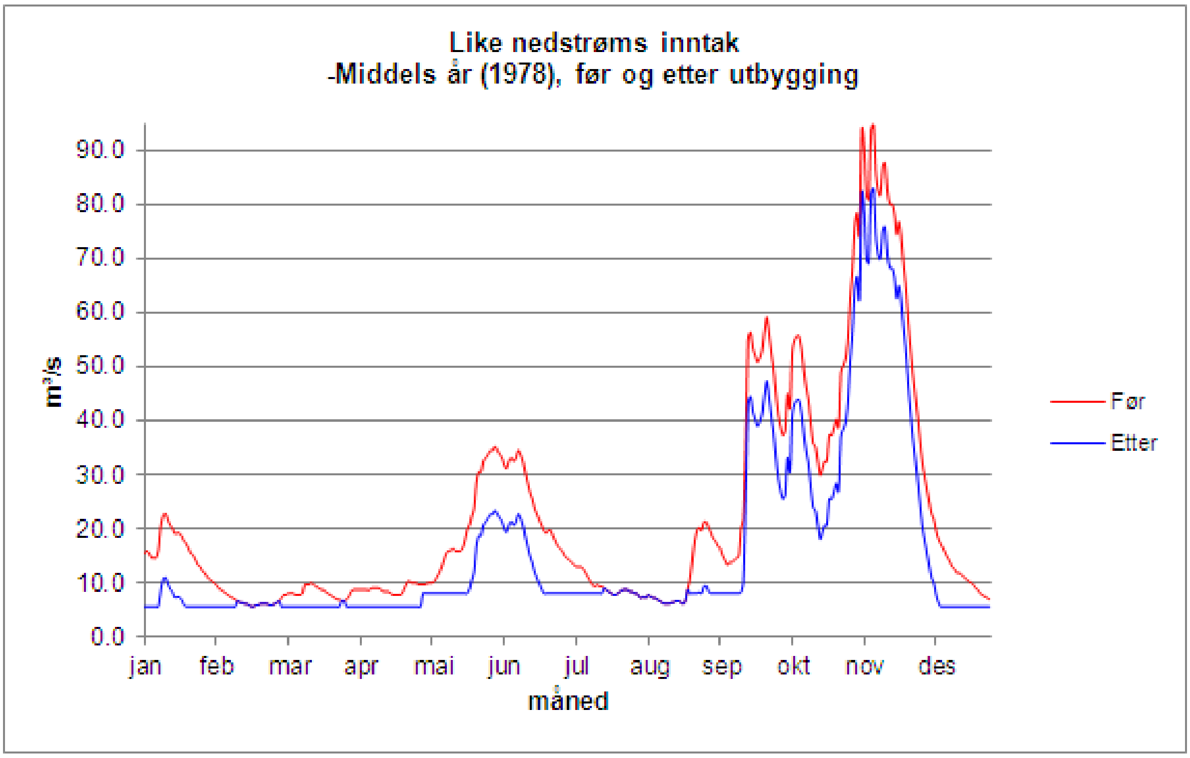
VEDLEGG 4:

KURVER SOM VISER VASSFØRINGSVARIASJON FØR OG ETTER

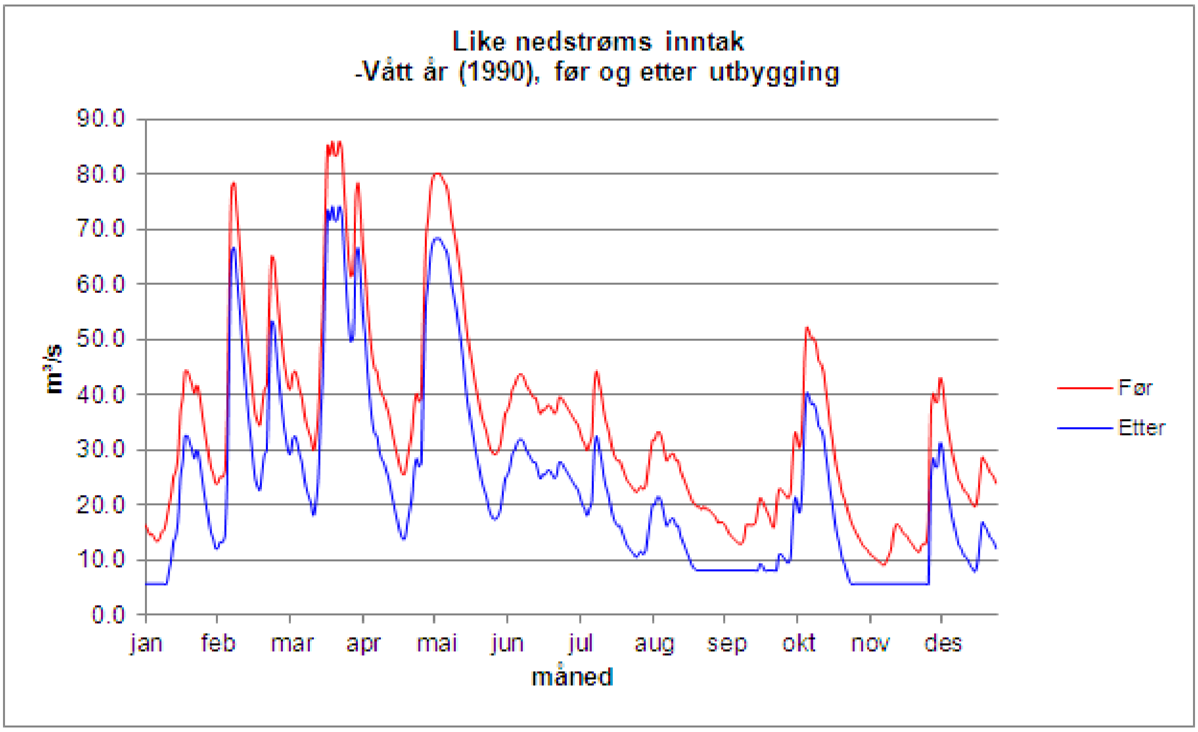
UTBYGGING I TØRT, MIDDELS OG VÅTT ÅR.



Plott som viser vassføringsvariasjonar i eit tørt (2010) år (før og etter utbygging)



Plott som viser vassføringsvariasjonar i eit middels (1978) år (før og etter utbygging)



Plott som viser vassføringsvariasjonar i eit vått (1990) år (før og etter utbygging)

VEDLEGG 5:

5.1 ORTOFOTO TRADISJONELT INNTAK (1:1000)

5.2 ORTOFOTO COANDA INNTAK (1:1000)

KVIAFOSSEN KRAFTVERK, TRADISJONELL INNTAKSLØYSING

Kartgrunnlag: Norge digitalt 1: 1,000.00

KVIAFOSSEN KRAFTVERK, COANDA INNTAKSLØYSING

Kartgrunnlag: Norge digitalt   1: 1,000.00

VEDLEGG 6:

BILETER AV ELVA VED ULIKE VASSFØRINGAR. (Dato og vassføring står under kvart bilete).

VEDLEGG 6, KONSESJONSSØKNAD KVIAFOSSEN KRAFTVERK

BILDER AV ELVA VED ULIKE VASSFØRINGAR

Bilde tatt 27. januar 2012. Vassføring:13,07 m³/s

Bilde tatt 7. februar 2012. Vassføring 8,56 m³

Bilde tatt 7. februar 2012. Vassføring 8,56 m³

Bilde tatt 7. februar 2012. Vassføring 8,56 m³

Bilde tatt 13. februar 2012. Vassføring 7,38 m³

Bilde tatt 13. februar 2012. Vassføring 7,38 m³

Bilde tatt 13. februar 2012. Vassføring 7,38 m³

Bilde tatt 21. mars 2012,   Vassføring 50,38 m³/s

Bilde tatt 21. mars 2012,   Vassføring 50,38 m³/s

Bilde tatt 21. mars 2012,   Vassføring 50,38 m³/s

Bilde tatt 21. mars 2012,   Vassføring 50,38 m³/s

Bilde tatt 21. mars 2012,   Vassføring 50,38 m³/s

VEDLEGG 7:

OVERSIKT OG KART MED GARDS OG BRUKS NUMMER OVER NABOAR TIL TILTAKSHAVAR.

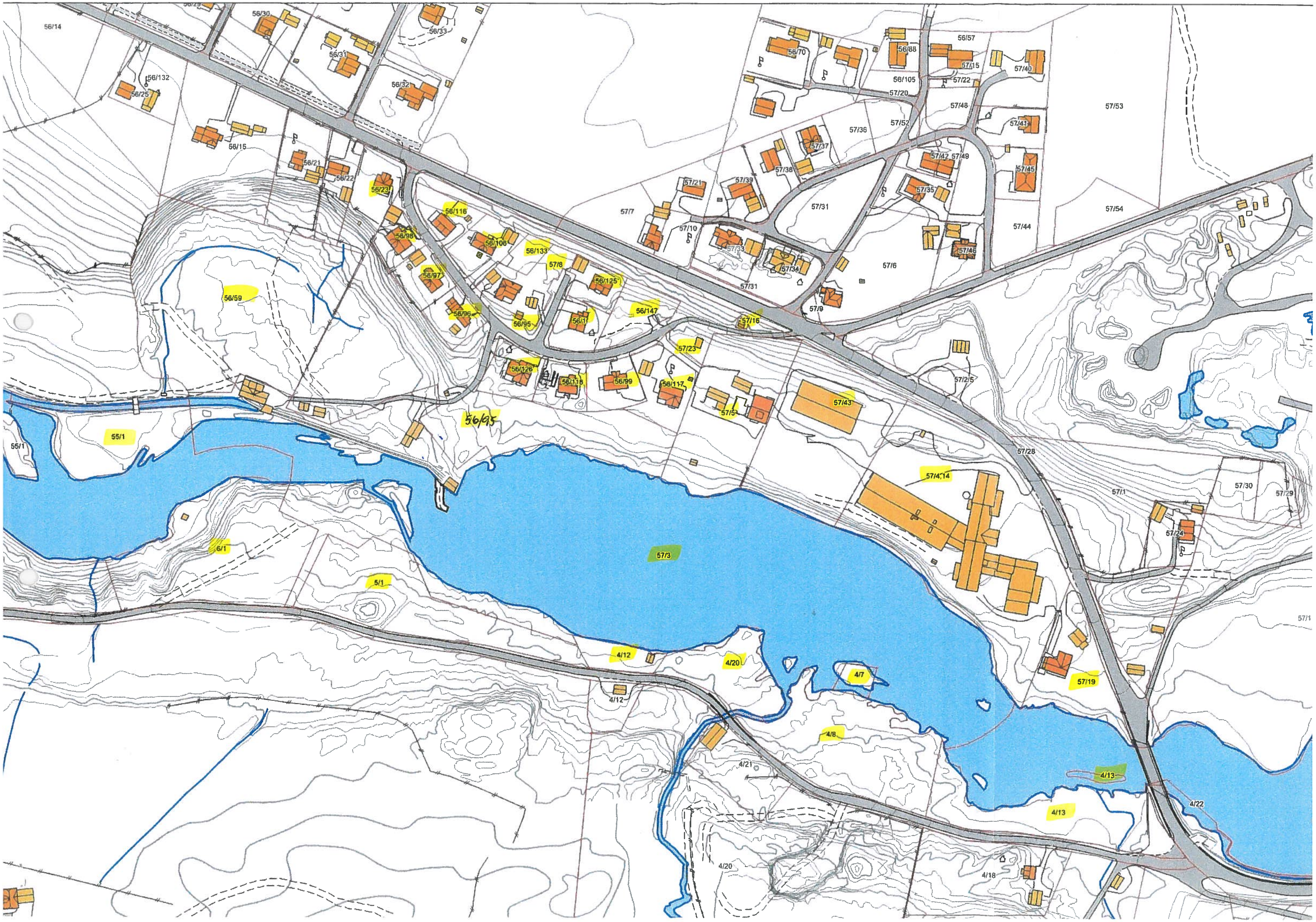
Naboar til tiltakshavar gbnr. 57/3, eigar Eid energiverk.

Gbnr	Eigar	Adresse	Tlfnr.
55/1	Anne Inger Moen	6770 Nordfjordeid	57 86 27 66 / 990 36 448
56/59	Anne Inger Moen	6770 Nordfjordeid	57 86 27 66 / 990 36 448
56/95	Eid kommune	6770 Nordfjordeid	57 88 58 63 / 57 88 58 00
6/1	Sølvi Kristin Nordnes	6770 Nordfjordeid	57 86 28 96 / 959 72 428
5/1	Monica Haugland Ludvigsen 1/2 Ole Herman Ludvigsen 1/2	Kviane, 6770 Nordfjordeid 6770 Nordfjordeid	57 86 28 42 / 901 37 365 482 67 499
4/12	Eid kommune	6770 Nordfjordeid	57 88 58 63 / 57 88 58 00
4/20	Eid kommune	6770 Nordfjordeid	57 88 58 63 / 57 88 58 00
4/7	Opplysningsvesenets fond	Postboks 535 Sentrum, 0105 Oslo	23 08 15 00
4/8	Signe Nord Iversen 1/4 Marta Johanne Langvand 1/4 Herborg Johanne Nord 1/4 Oddlaug Nord Rørvik 1/4 Ragna Nord - fester	Død Død, v/Nils Langvad, john Brandtsvei 64, 0860 Oslo Død Død, v/Adv. Ole Edw. Hagen, Pb. 143, 1921 Sørumsand .	
4/13	Leif Jon Nord	6770 Nordfjordeid	57 86 28 37 / 411 20 319
57/4,14	Nordfjord Næringspark AS	Fossebakken, 6770 Nordfjordeid	
57/43	Gandhi Eiendom AS	Postboks 30, 6771 Nordfjordeid	57 86 17 11 / 934 68 389
57/5	Harald Heggen	6770 Nordfjordeid	57 86 28 53 / 913 14 989
57/19	Sonja Edvardsen	6770 Nordfjordeid	970 75 731

Naboar til gbnr. 56/95, eigar Eid kommune

Gbnr	Eigar	Adresse	Tlfnr.
56/96	Martha Langeland	Fossebakken, 6770 Nordfjordeid	57 86 27 20
56/97	Liv Ingunn Lunde 1/2 Sigurd Lunde 1/2	6770 Nordfjordeid 6770 Nordfjordeid	57 86 28 88 / 924 62 277 57 86 28 88 / 901 42 080
56/98	Svein Rune Vedvik	6770 Nordfjordeid	57 88 63 88 / 975 92 138
56/23	Kyrre Johansen	Mogrenda, 6770 Nordfjordeid	908 83 309
56/116	An-Magritt Myhre Antonsen 1/2 Trond Antonsen 1/2	Postboks 29, 6771 Nordfjordeid Postboks 29, 6771 Nordfjordeid	57 86 16 38 / 950 58 639 901 27 717
56/106	Jostein Rindal	6770 Nordfjordeid	57 11 00 07 / 970 92 545
56/133	Eid kommune	6770 Nordfjordeid	57 88 58 63 / 57 88 58 00
57/8	Tore Vedvik 1/2 Ingrid Kristin Vedvik 1/2	6770 Nordfjordeid 6770 Nordfjordeid	950 80 947 .

56/125	Evi-Merete Hopland 1/2 John Ole Johnsen 1/2	Fossebakken, 6770 Nordfjordeid Fossebakken, 6770 Nordfjordeid	476 29 565 57 86 16 46 / 994 57 393
56/104	Arild Døving	6770 Nordfjordeid	
56/147	Ståle Vatland	6770 Nordfjordeid	984 64 544
57/16	Telenor Eiendom Holding AS	Snarøyveien 30, 1331 Fornebu	23 14 03 83
57/5	Harald Heggen	6770 Nordfjordeid	57 86 28 53 / 913 14 989
57/23	Sigurd Heggen	Død. (Eid kommune disponerer denne eigedomen)	
56/117	Svein Otto Melheim 1/2 Britt Åslaug Tomasgard 1/2	6770 Nordfjordeid 6770 Nordfjordeid	57 86 17 75 / 911 38 974 951 68 143
56/99	Villy Liseth	6770 Nordfjordeid	450 31 021
56/118	Geir Inge Vedvik 1/2 Kari-Anne Vedvik 1/2	Fossebakken, 6770 Nordfjordeid Fossebakken, 6770 Nordfjordeid	57 86 28 79 / 952 15 934 991 08 010
56/126	Karstein Sørland 1/2 Julia Haaseth 1/2	Fossebakken, 6770 Nordfjordeid Fossebakken, 6770 Nordfjordeid	924 34 539
56/59	Anne Inger Moen	6770 Nordfjordeid	57 86 27 66 / 990 36 448
57/3	Eid energiverk		



56/14
56/30
56/33
56/31
56/132
56/25
56/32
56/15
56/21
56/22
56/23
56/116
56/98
56/106
56/133
57/8
56/125
56/97
56/59
56/96
56/95
56/1
56/147
57/16
56/126
56/118
56/99
56/117
57/23
57/5
57/43
56/95
55/1
57/4,14
57/3
6/1
5/1
4/12
4/20
4/7
4/8
4/21
4/13
4/22
4/20
4/18
57/19
57/28
57/1
57/30
57/29
57/24
57/2/5
56/70
56/88
56/57
57/15
57/40
56/105
57/22
57/20
57/48
57/53
57/36
57/52
57/37
57/41
57/42
57/49
57/45
57/38
57/21
57/39
57/35
57/7
57/31
57/54
57/10
57/44
57/33
57/46
57/34
57/6
57/9

VEDLEGG 8:

BREV FRÅ LOKALT E-VERK/OMRÅDEKONSESJONÆR VEDKOMANDE NETTILKNYTING.

Vår dato:	17.12.12
Dykkar dato:	13.12.12
Vår ref:	1176246-1-1
Dykkar ref:	Per Inge Verlo

SFE

SFE Produksjon
v/Per Inge Verlo
Bukta
6823 Sandane

PLANAR FOR KVIEFOSSEN KRAFTVERK I EID KOMMUNE. NETTSITUASJONEN.

Vi viser til Dykkar e-post 14.12.2012 med spørsmål om nettkapasitet for ovanfor nemnde kraftverk

Vi har følgjande kommentar til situasjonen i sentralnettet og i lokalt nett vedkomande Dykkar planar:

Den 01.04.09 vart det sendt eit brev til NVE frå Statnett i samarbeid med SFE Nett og Istad Nett om situasjonen i sentralnettet i mellom Ørskog og Aurland. I brevet er det gjort greie for den anstrengte situasjonen i sentralnettet i Sogn og Fjordane. Konklusjonen er at det ikkje kan tillatast at det blir tilkopla meir ny produksjon i nettet mellom Aurland og Ørskog enn dei kraftverka som hadde fått konsesjon før brevet var sendt og motteke av NVE. Statnett har, i samråd med SFE Nett, bestemt at alle kraftverk som måtte få konsesjon frå NVE etter den nemnde datoen, vil få beskjed om at tilkopling til nettet ikkje kan tillatast før sentralnettet er opprusta og overføringskapasiteten er auka. I praksis betyr dette at den nye 420 kV linja frå Sogndal til Ørskog med nødvendig transformering til 132 kV må vere etablert. Dette vil då også gjelde for nettilkopling av Kviefossen kraftverk.

Konsesjon for den nemnde 420 kV linja med transformatorstasjonar mellom anna i Moskog og i Ålfoten-området er stadfesta av OED og bygging av anlegga er i gang. Nødvendige tiltak i sentralnettet er planlagt gjennomført i løpet av 2015. Det er knytt noko usikkerhet til tidspunktet for driftsklare anlegg.

Lokalt vil kapasiteten i 22 kV nettet vere tilstrekkeleg ut frå dei planar vi kjenner til i dag. Næraste transformeringspunkt frå 22 til 66 kV er Eid transformatorstasjon. Også her vil det vere transformeringskapasitet slik det ser ut i dag.

Eid transformatorstasjon er tilknytt dagens 132 kV sentralnett i Leivdal transformatorstasjon. Det same gjeld for fleire andre 66/22 kV transformatorstasjonar i regionen. Transformeringskapasiteten i Leivdal frå 132/66 kV er høgt utnytta i ein haustflaum og vil bli ein flaskehals dersom omfanget av ny produksjon i underliggande nett får eit monaleg omfang. SFE Nett og Tussa Nett vurderer tiltak for å fordele innmata produksjon betre og avlaste transformeringsbehovet i Leivdal. Auka transformeringskapasitet i Leivdal og/eller Bryggja kan likevel bli nødvendig. SFE Nett vil utgreie dette nærare.
Etablering av nødvendig nett fram til eksisterande 22 kV linje vil vere kraftverksbyggar sitt ansvar.

Før ein set i gang bygging av kraftverk, må det inngåast avtale mellom Dykkar kraftverk og SFE Nett om nettilkopling.

For nettilkopling av nye kraftverk vert anleggstilskot innkrevd etter reglar for anleggstilskot som gjeld til ei kvar tid.

Vi vonar at vi hermed har fått gjort tilfredstillande greie for nettsituasjonen i området. Dersom De har spørsmål, kan det ta kontakt med SFE Nett.

Med helsing
SFE Nett AS

Reidar Hope
Seniorrådgjevar