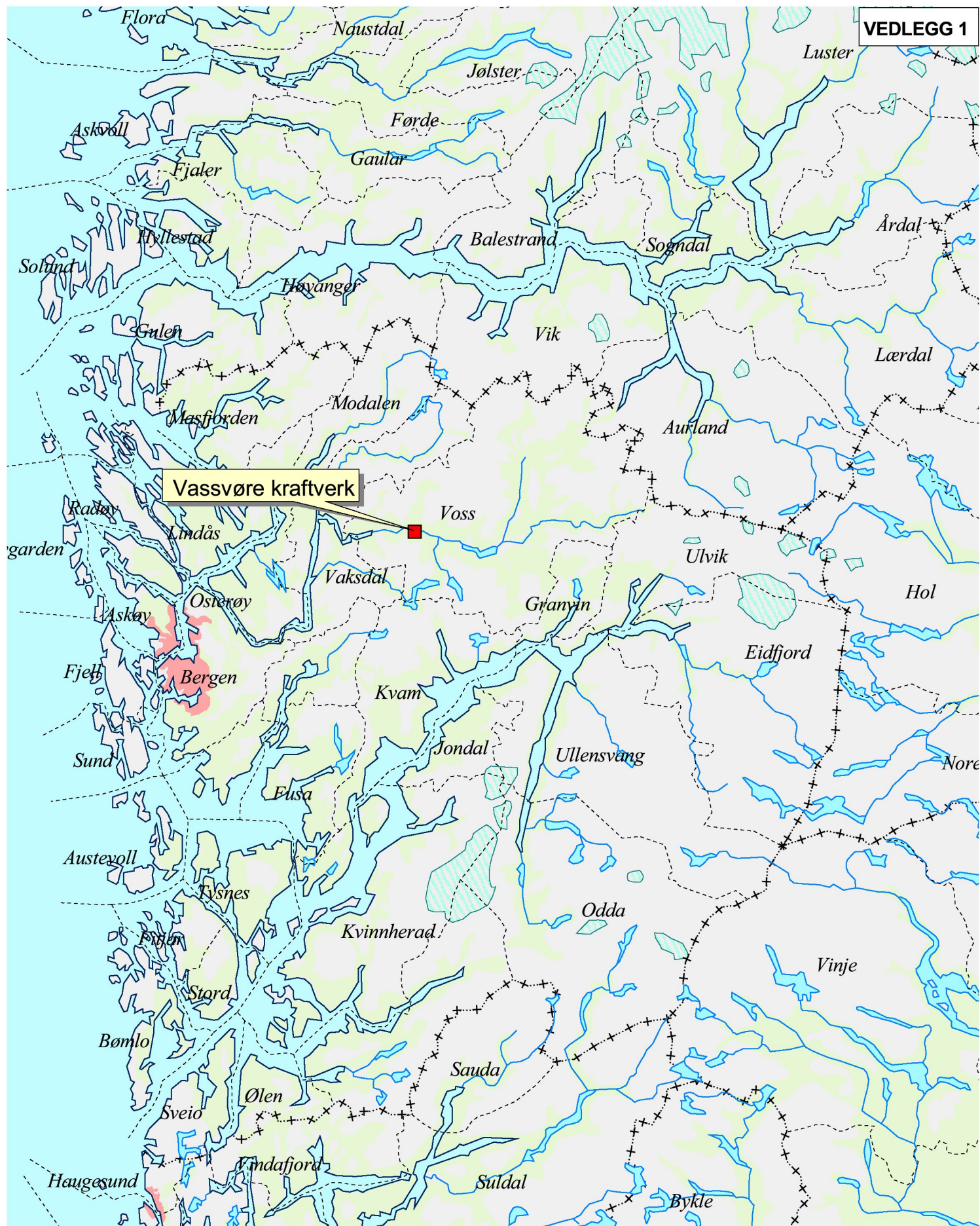


**Vassvørre kraftverk**

Voss kommune

Vassdragsnr: 062.B0

Målestokk

0 30 60 90 120 Kilometer

Oppdragsgiver:
Grautaleitet fallrettslag

Kartgrunnlag:
N2000 Statens kartverk



Kart utarbeida av:
BKK Produksjon AS, Postboks 7050, 5020 Bergen
Dato: 16. desember 2008
Prosjektnr: XXX



Tegnforklaring
nytt prosjekt

- Inntak
- Kraftstasjon
- Vannvei
- Nedbørsfeltgrense

Tegnforklaring
eksisterende anlegg

- Inntak
- Kraftstasjon
- Vannvei

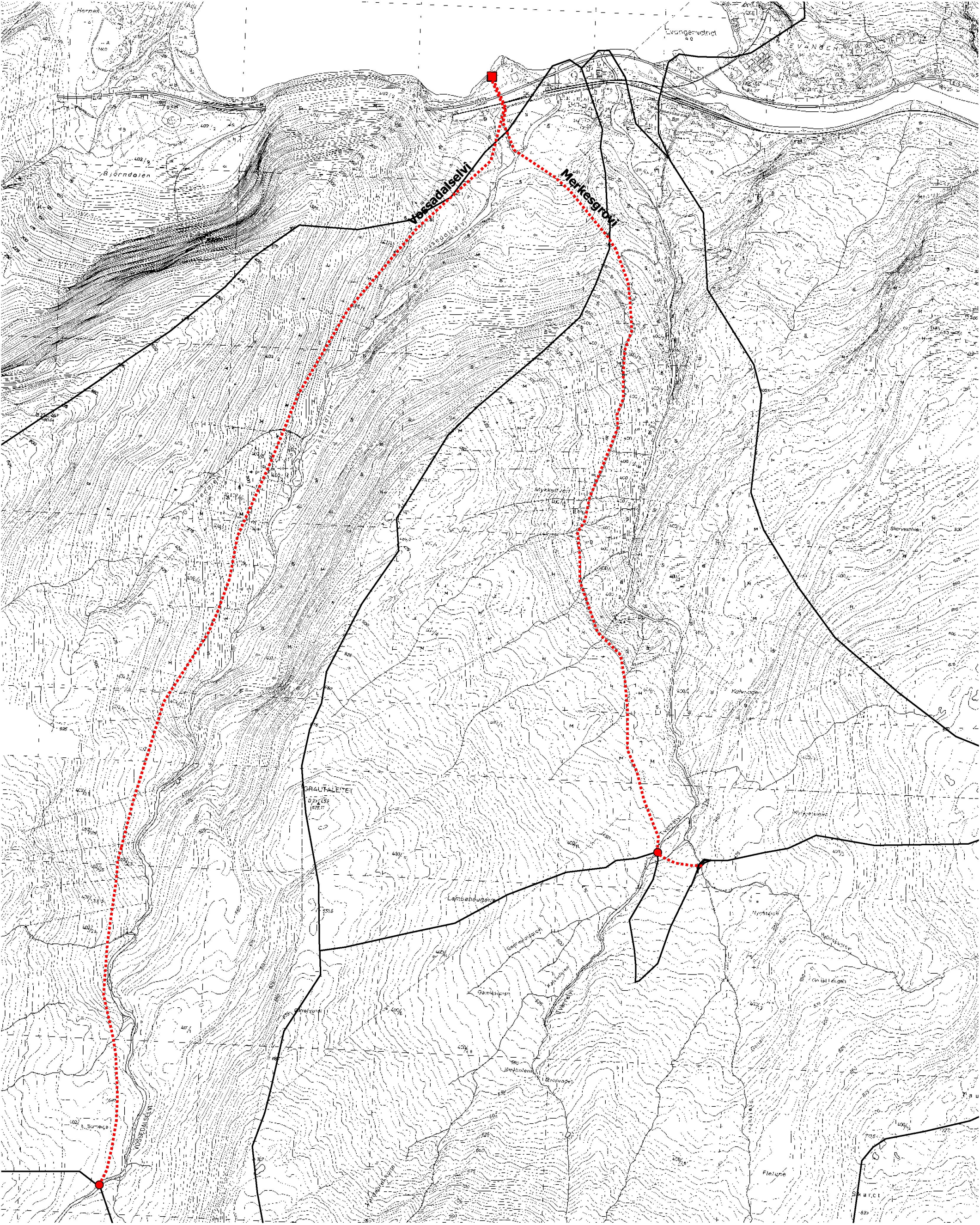
Vassvørre kraftverk. Voss kommune. Regine: 062.B0

Grautaleitet fallrettslag

0 1 2 3 4 Kilometers

Kartgrunnlag N50, ekvidistanse 20 m
NVE, Regine og inngrepsdatabase
-Tilslig er oppgitt for perioden 1961 -1990

Kart utarbeida av:
BKK Produksjon AS, Postboks 7050, 5020 Bergen
Dato: 16. desember 2008

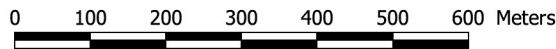


Tegnforklaring

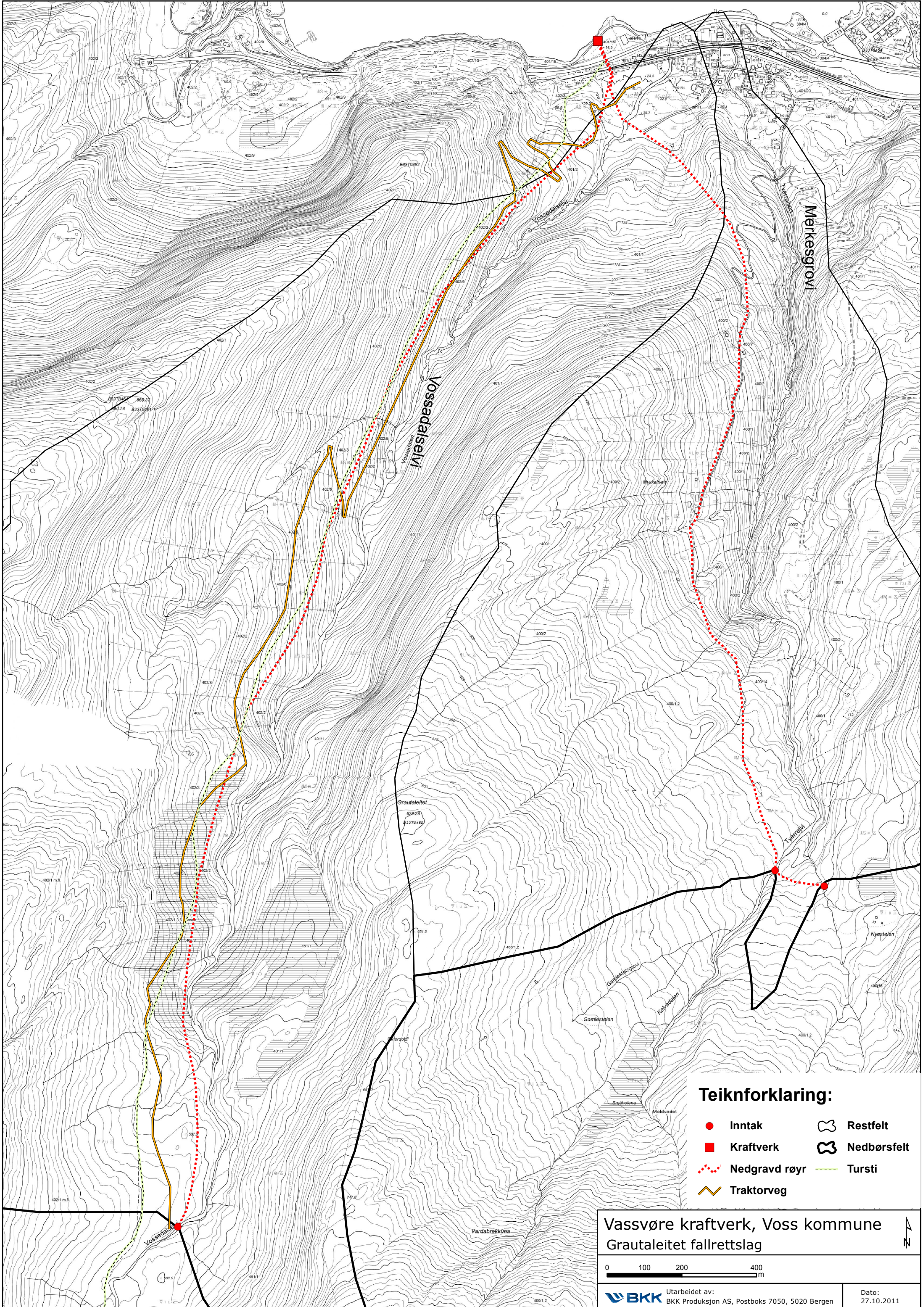
-  Dam
-  Inntak
-  Kraftstasjon
-  Vannvei
-  Nedbørsfeltgrense

Vassvør kraftverk, Voss kommune

Grautaleitet fallrettslag



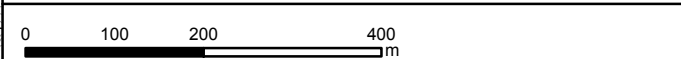
Kart utarbeida av:
BKK Produksjon AS, Postboks 7050, 5020 Bergen
Dato: 16. desember 2008



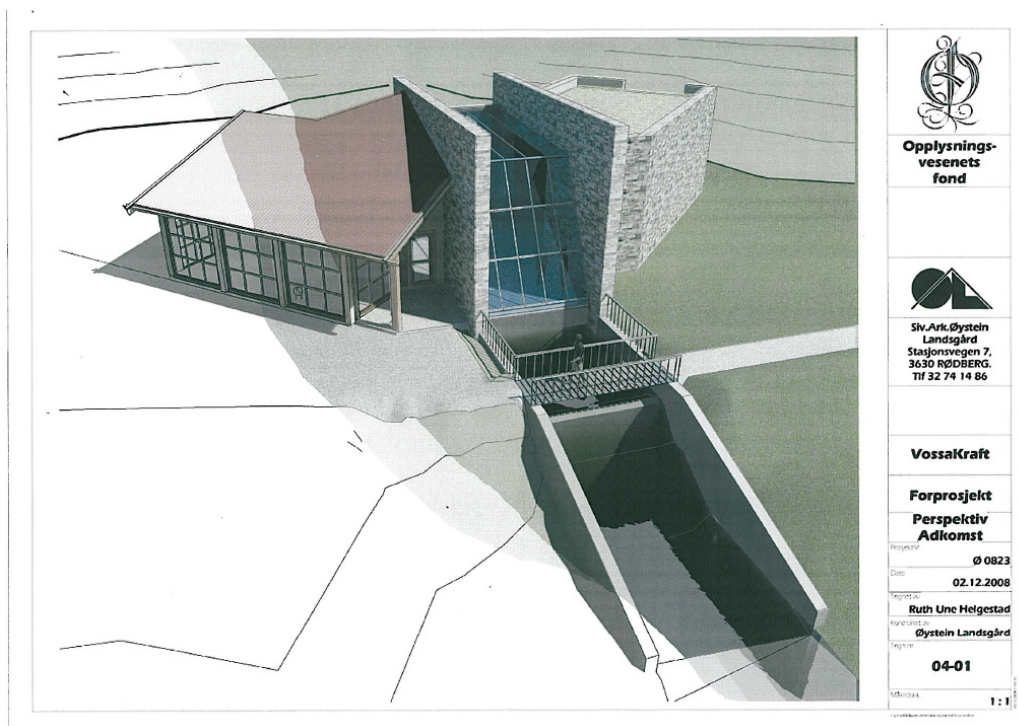
Teiknforklaring:

- | | |
|--|---|
| ● Inntak |  Restfelt |
| ■ Kraftverk |  Nedbørsfelt |
| ⋯ Nedgravd rør | --- Tursti |
| — Traktorveg | |

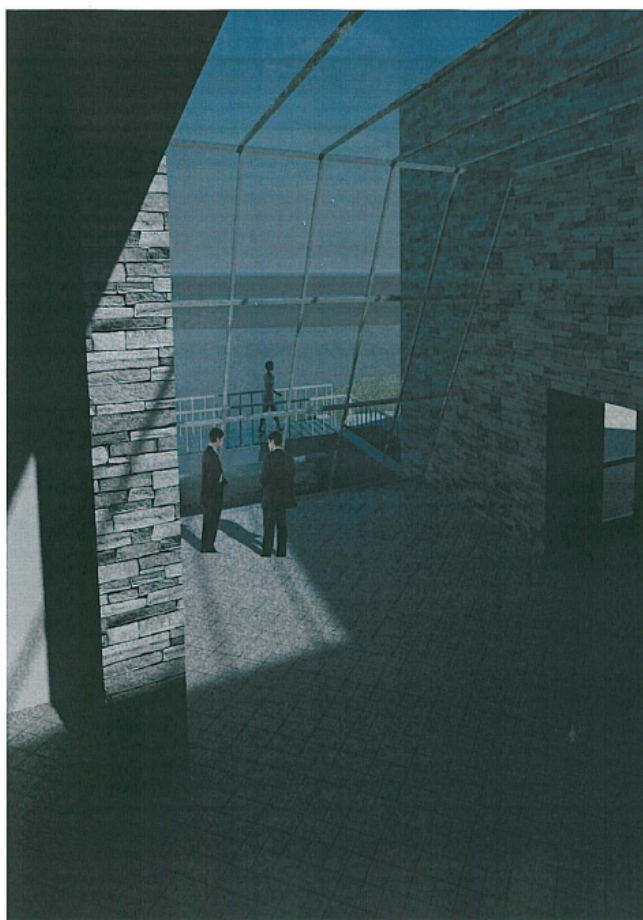
Vassvøre kraftverk, Voss kommune
Grautaleitet fallrettslag



UTFORMINGA AV KRAFTSTASJONEN

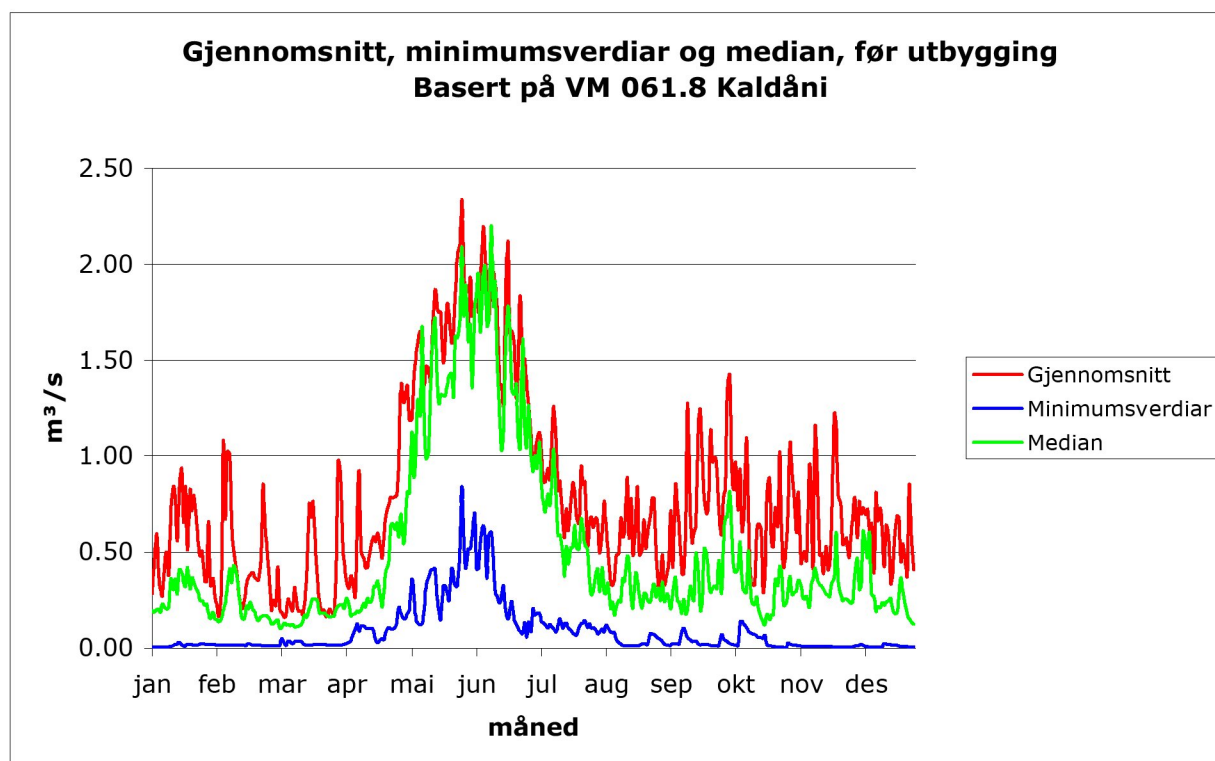
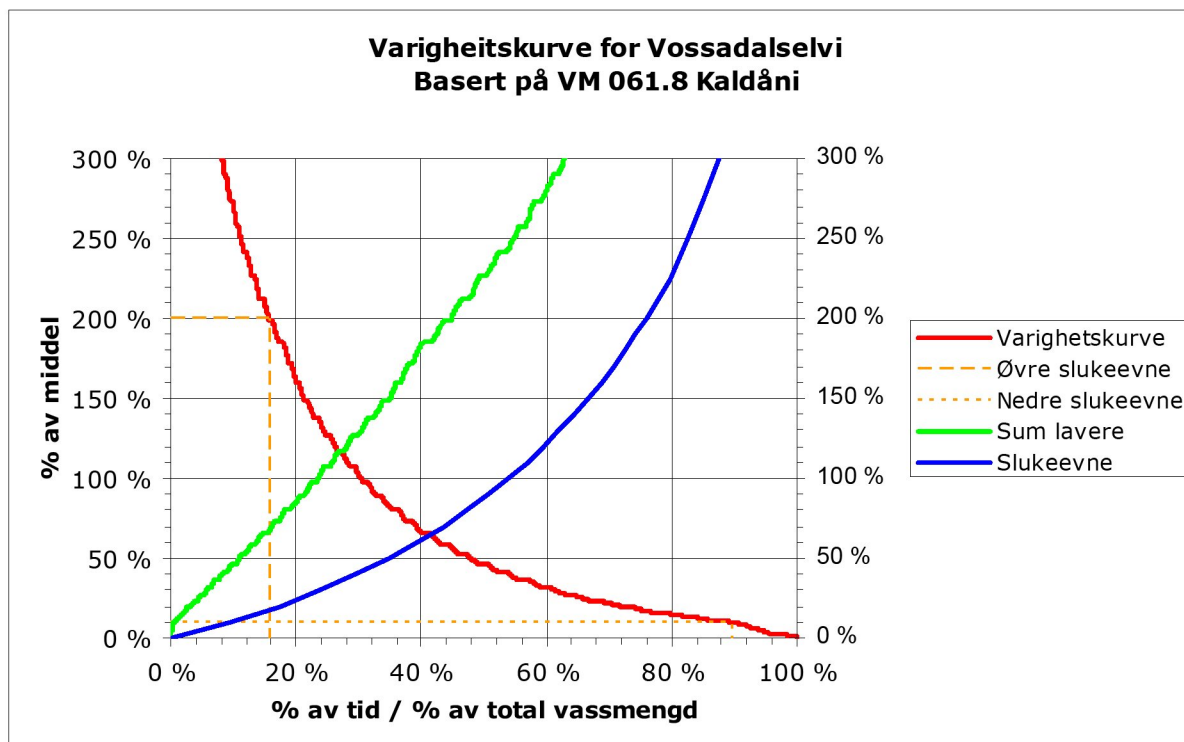


Skisse til utforming av kraftstasjonen.

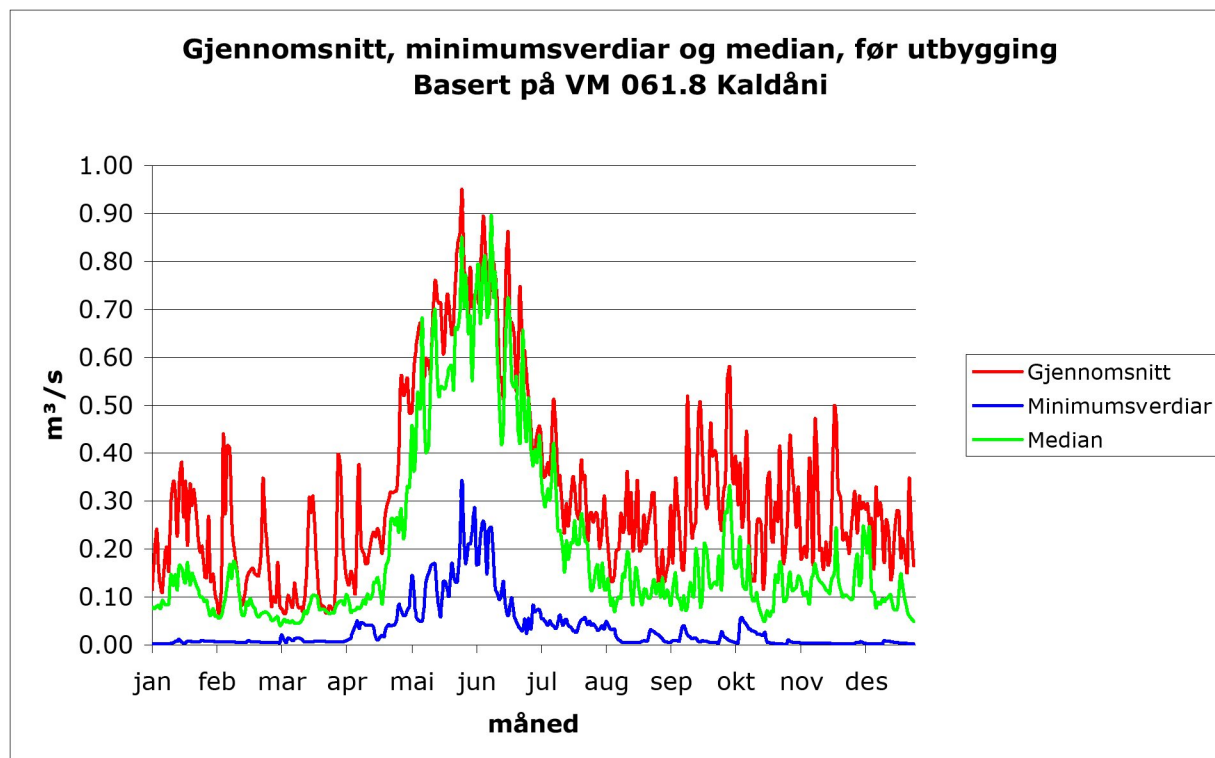
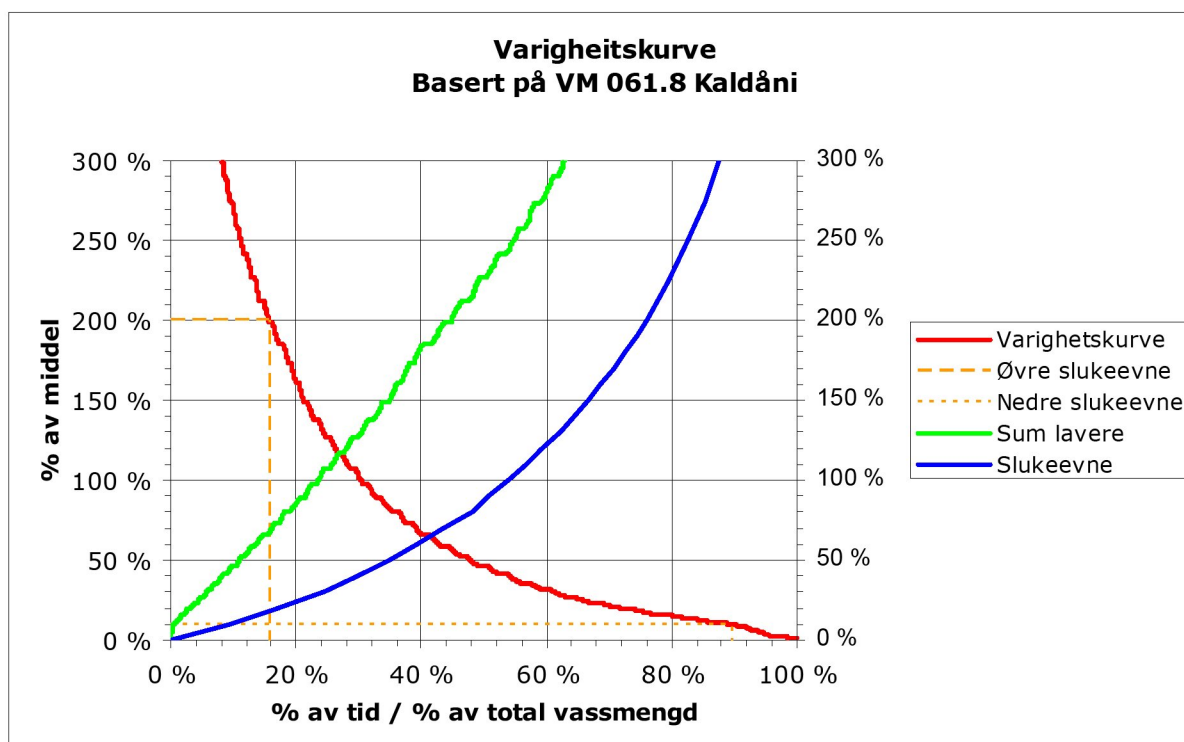


Modellen sett frå innsida.

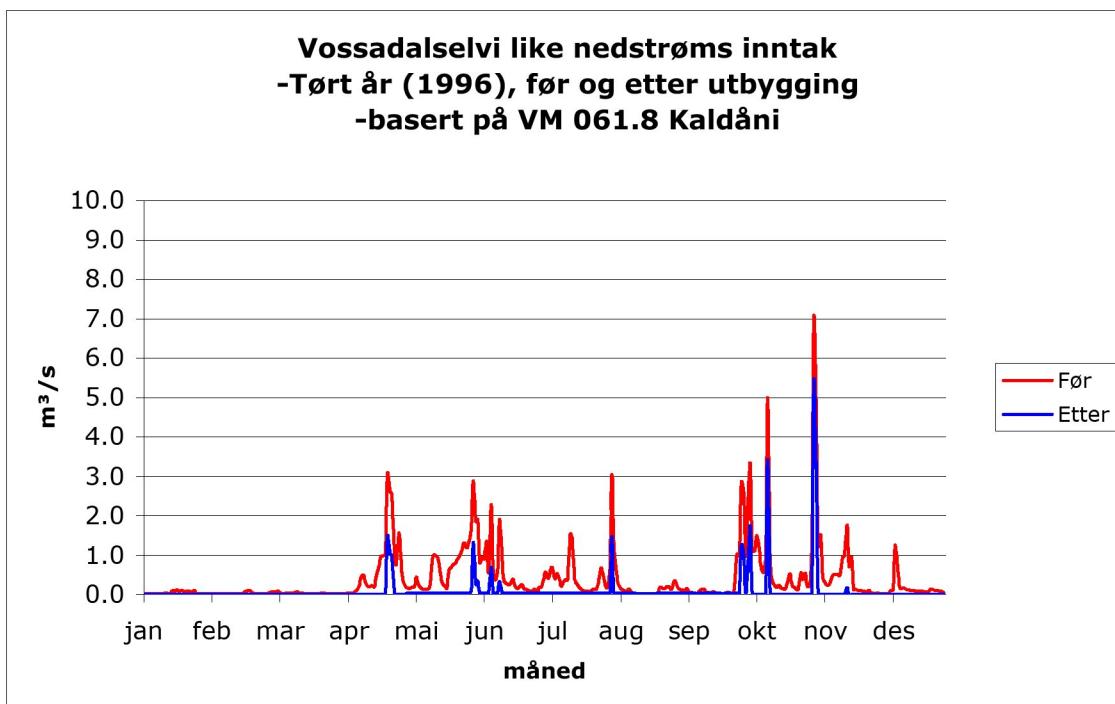
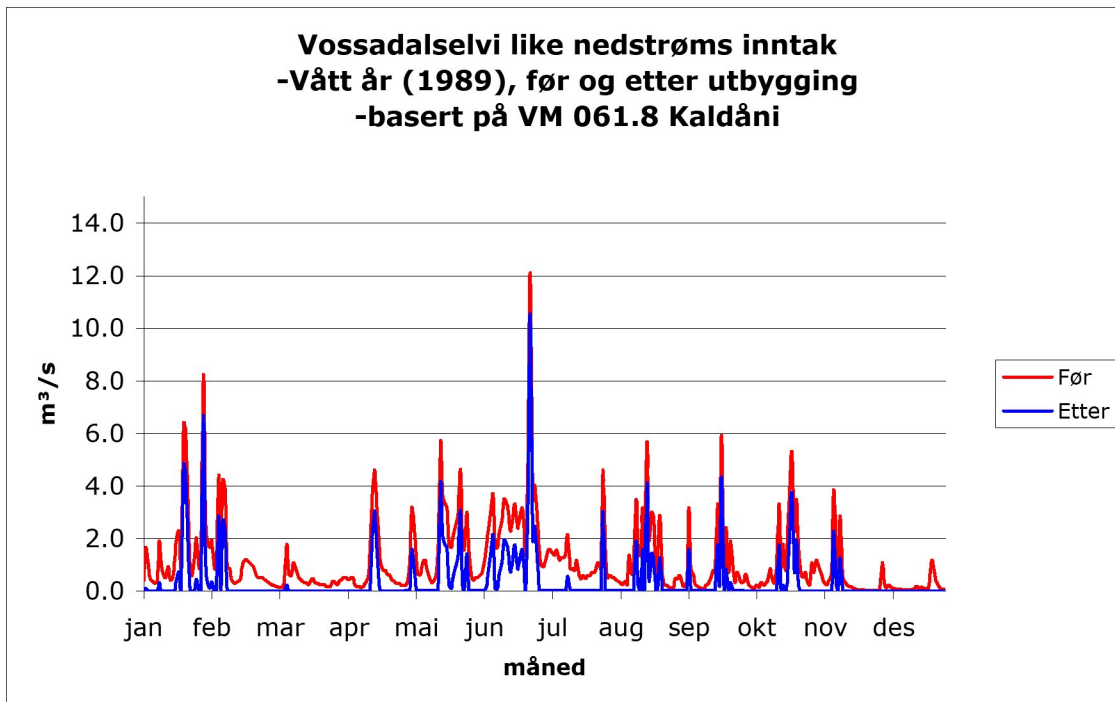
VARIGHETSKURVE OG MIDLARE TILSIG OVER ÅRET FOR VOSSADALSELVI

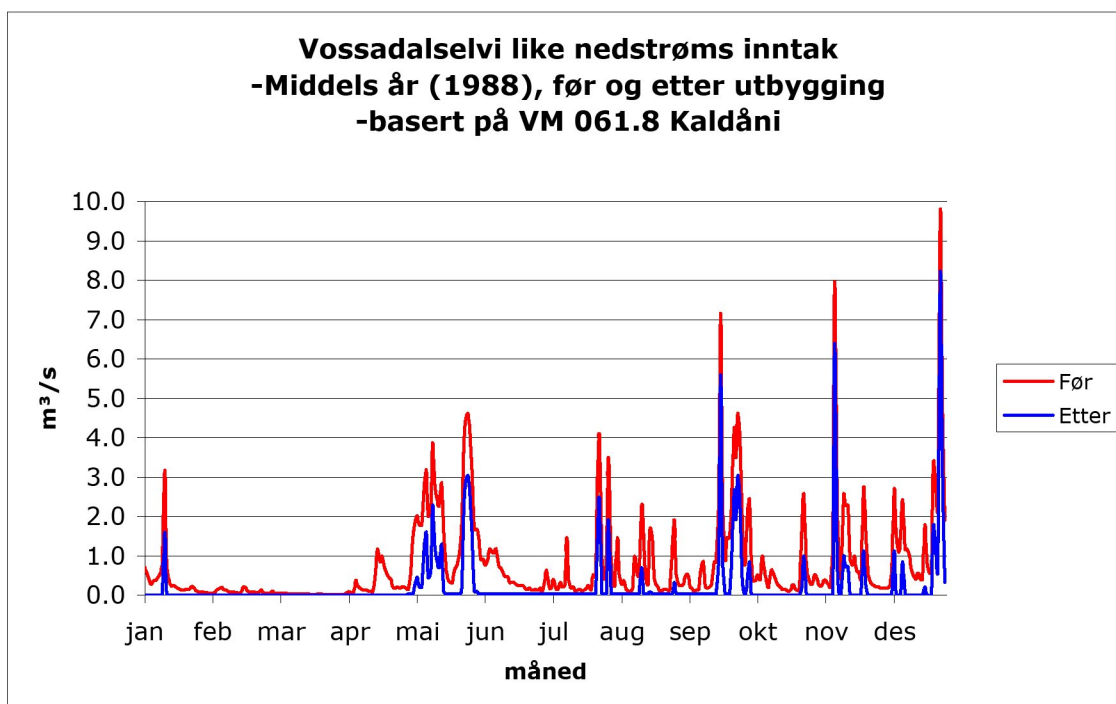


VARIGHEITSKURVE OG MIDLARE TILSIG OVER ÅRET FOR MERKESGROVI

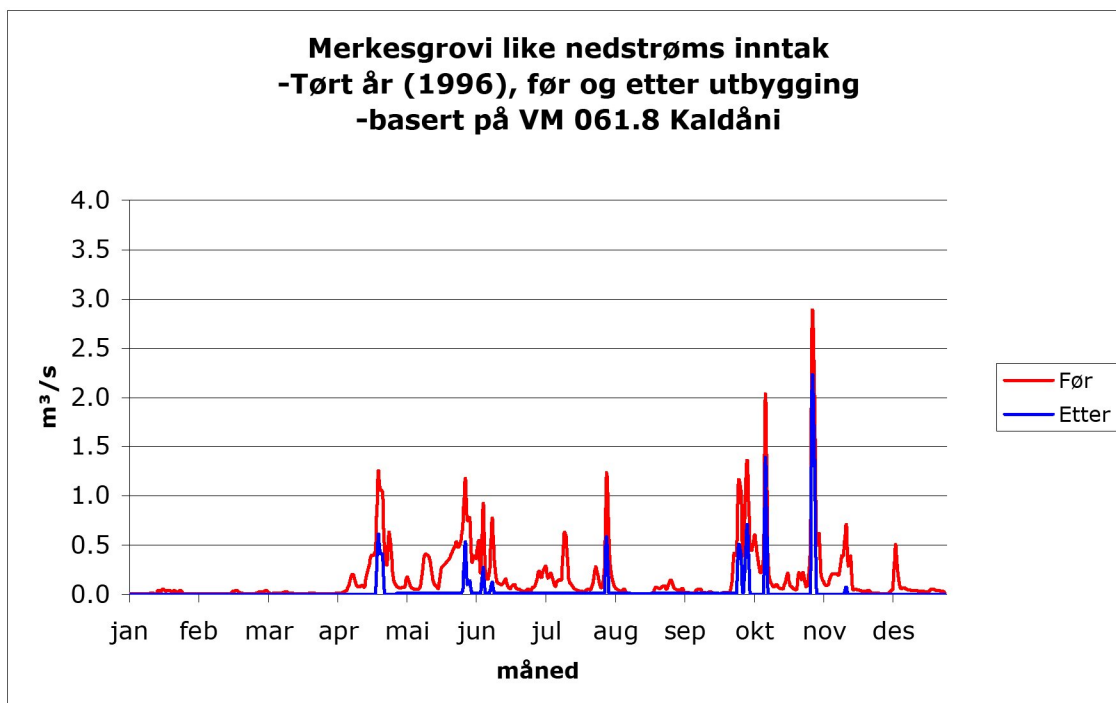
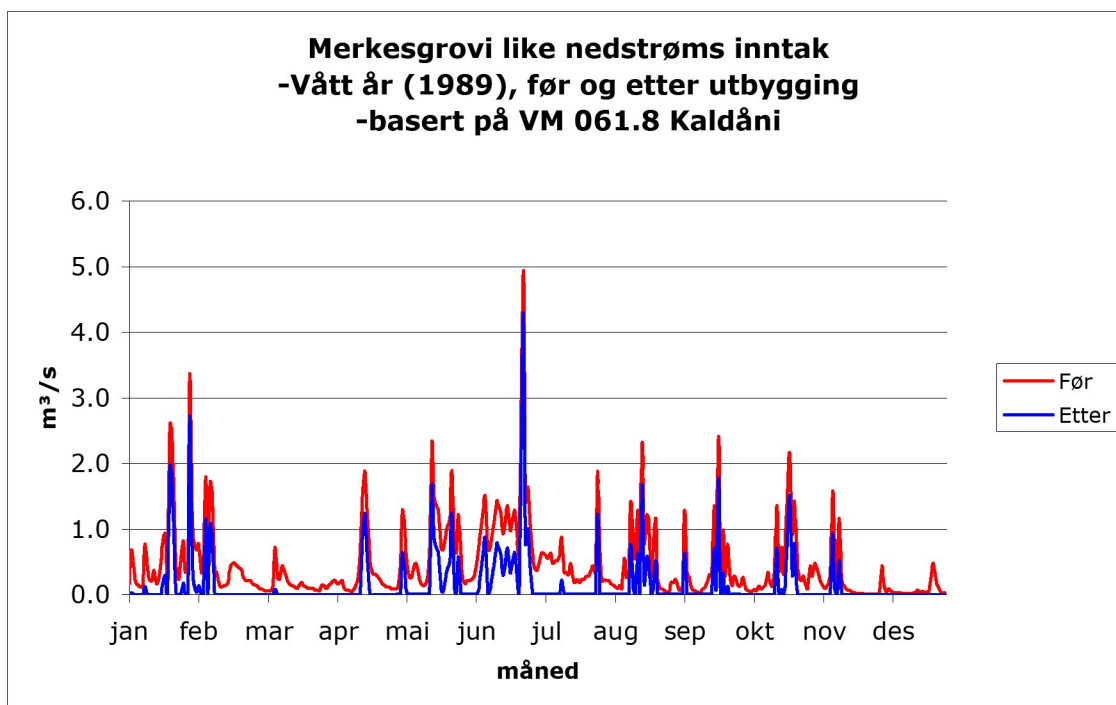


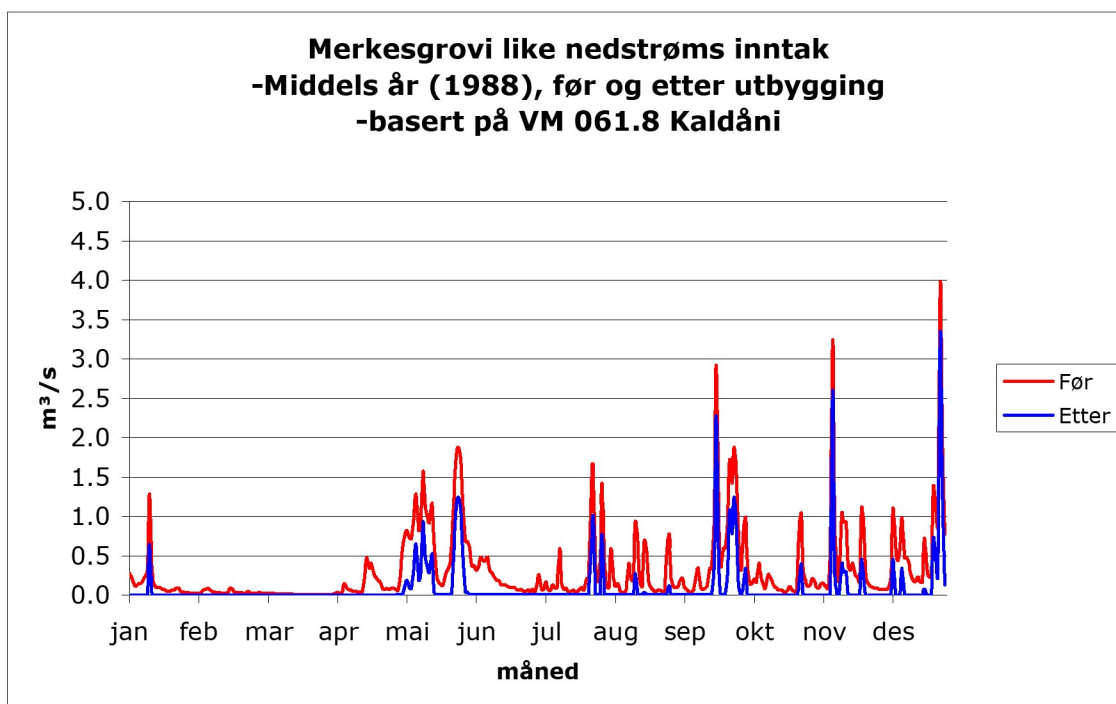
**VASSFØRINGSFORHOLDA FOR VOSSADALSELVI RETT NEDSTRAUMS INNTAKET,
FØR OG ETTER UTBYGGINGA.**



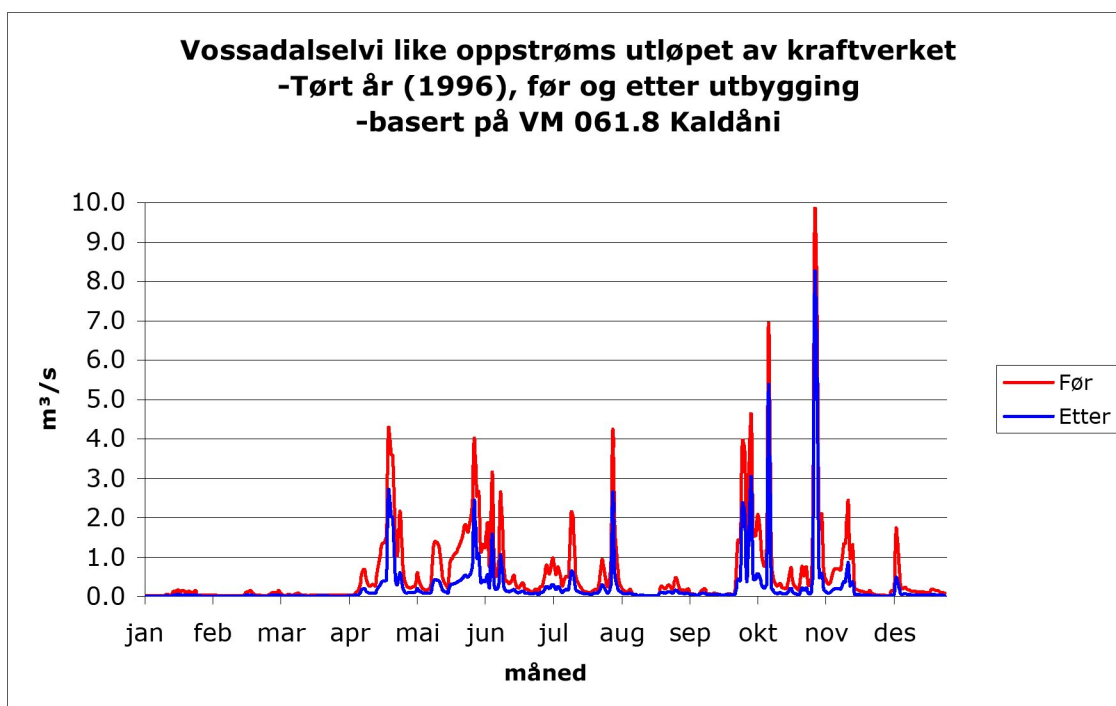
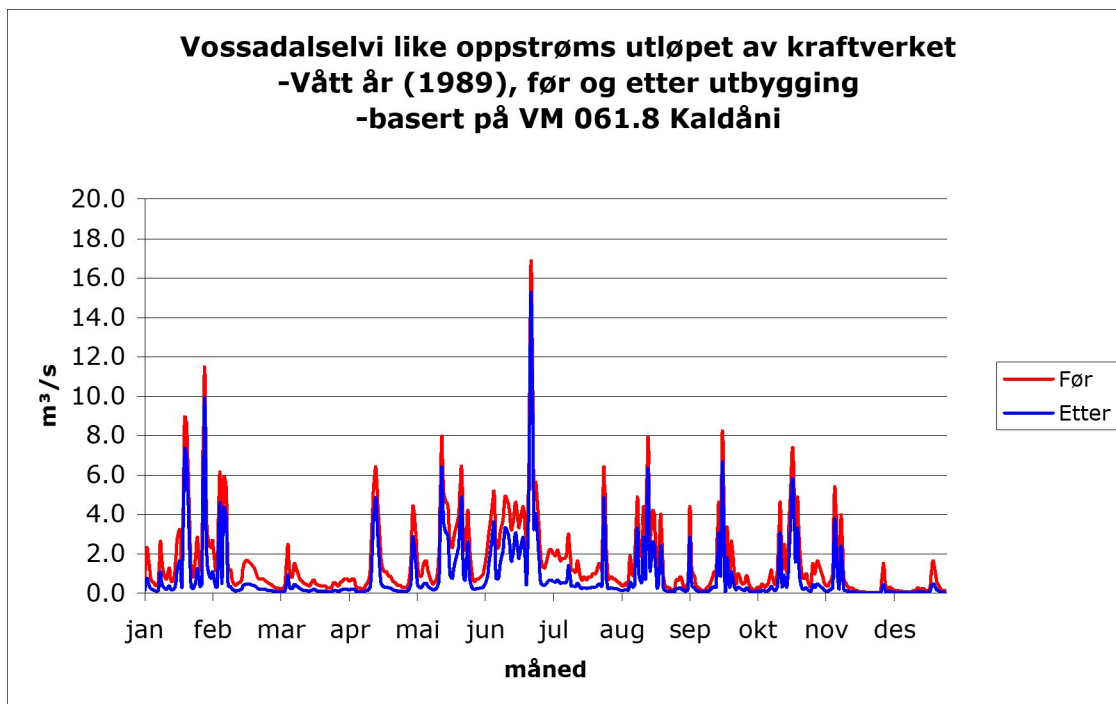


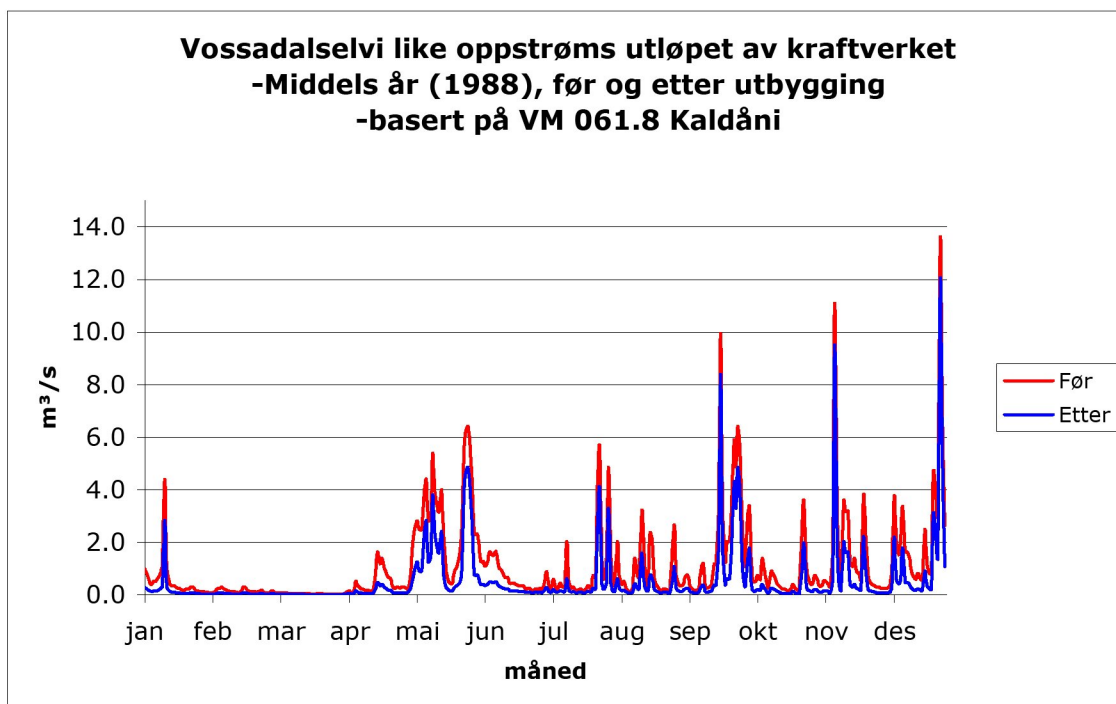
VASSFØRINGSFORHOLDA FOR MERKESGROVI RETT NEDSTRAUMS INNTAKET, FØR OG ETTER UTBYGGINGA.



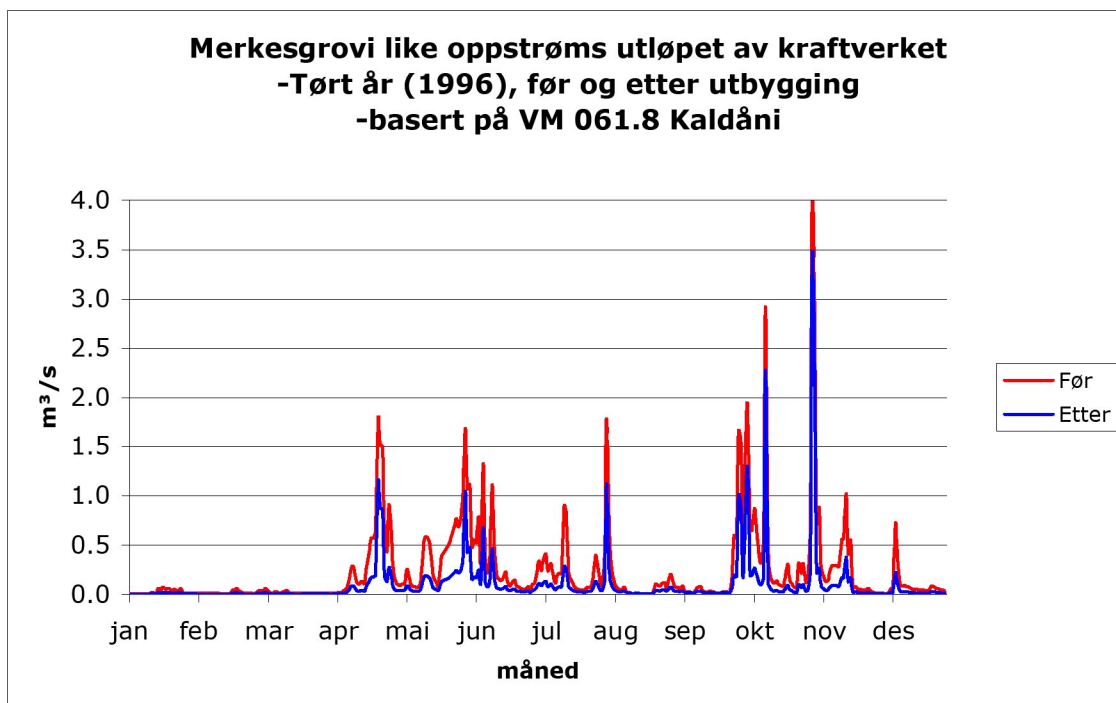
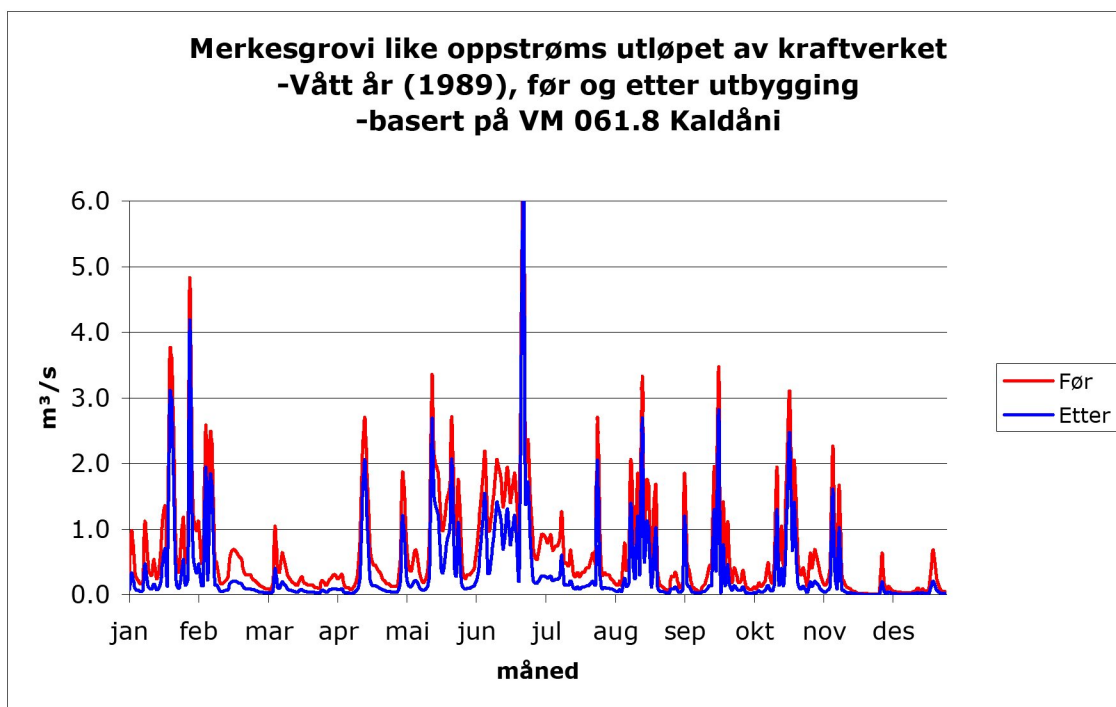


**VASSFØRINGSFORHOLDA FOR VOSSADALSELVI LIKE OPPSTRAUMS
KRAFTVERKET, FØR OG ETTER UTBYGGINGA.**





VASSFØRINGSFORHOLDA FOR MERKESGROVI LIKE OPPSTRAUMS KRAFTVERKET, FØR OG ETTER UTBYGGINGA.



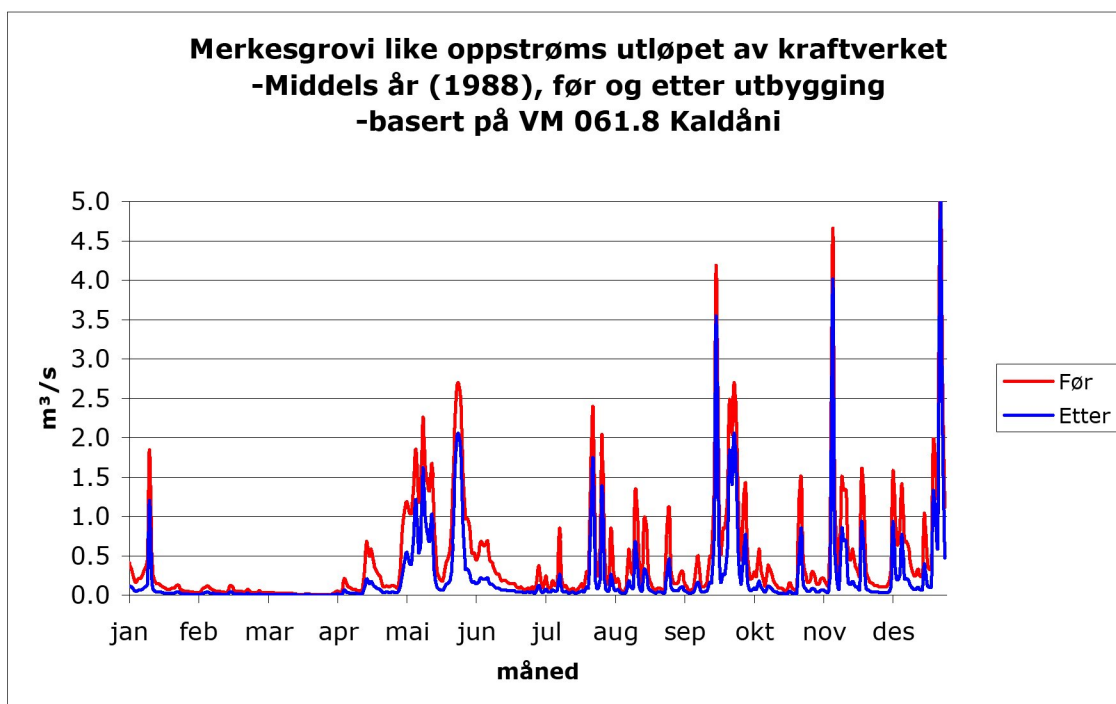


FOTO FRÅ BERØRT OMRÅDE OG FRÅ VASSDRAGA



Foto 1 – Vossadalselvi nedstraums inntaket. Loggaren sjåast midt i bildet. Det vart målt ei vassføring på 75 l/s denne dagen 8. september 2008.

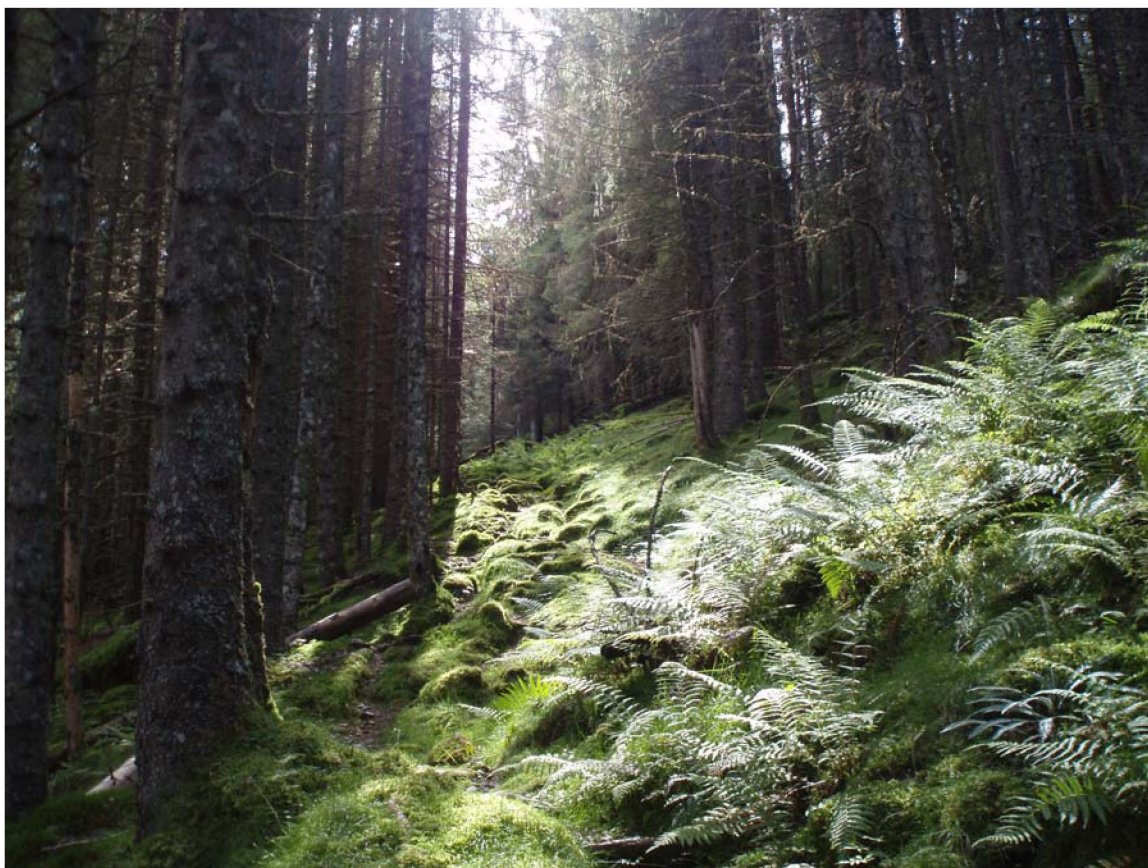


Foto 2 - DNT-stien som går opp Vossadalen.



Foto 3 – Oversiktsbilde over øvste del av Vossadalen og inntaksområdet.



Foto 4 – Vossedalstølen og Vossadalselvi. Bilete er teke sør for stølen, og inntaksområdet vert lengst vekk i bilete.



Foto 5 – Vossadalselvi i Evanger sentrum. Det renn svært lite vatn i elva, til tross for at det vart målt ei vassføring på 75 l/s rett nedstraums inntaket (sjå foto 1) (foto 08.09.2008).



Foto 6 – Vossadalselvi. Elveforbygginga sjåast lenger ned i elva. Kjøttprodusenten Eldhus kan sjåast i bakgrunnen. (foto 12.11.2007)



Foto 7 - Stølselvi like før samlaup med Tverrelvi i Merkesgrovi .



Foto 8 - Merkesgrovi renn gjennom lausmasserike område like oppstrøms bustadområdet på Evanger (foto 25. oktober 2006).



Foto 9 – Røyr gjennom jernbanefyllinga. I avtalen med Jernbaneverket har fallrettslaget fått løyve til å nytte eit av drenerøyra til dei to trykkrøyra til kraftverket. (foto 12.11.2007).



Foto 10 - Felles kraftstasjonsbygning for Vossadalselvi og Merkesgrovi vert liggjande i skrån-inga til høgre, nær Evangervatnet ca. kote 15 (foto 19. august 2008).

BKK Produksjon AS
Kokstadvegen 37
Postboks 7050
5020 BERGEN

Voss Energi AS
Pb 205, 5702 Voss
T 56 52 83 00
F 56 52 83 20
firmapost@vossenergi.no
kundemottak@vossenergi.no
www.vossenergi.no

NO 984 665 776
B.giro 3480 11.27128

DYKKAR REF.	VÅR REF.	DATO
Ingvill Stenseth	563.00/SÅØ	05.11.2008

NETTILKNYTING VOSSADALSELVI OG MERKESGROVI SMÅKRAFTVERK.

Vi syner til Dykkar brev datert 29.09.2008 vedrørende nettilknytning til Voss Energi sitt distribusjonsnett på Evanger.

Voss Energi har fått kartlagt behovet for nødvendige nettførsterkningar av distribusjonsnettet på strekninga Evanger – Bolstad basert på NVE's kartleggingar for småkraftutbygging i dette området.

Ei utbygging av Vossadalselvi og Merkesgrovi er ikkje med i NVE sin kartlegging på denne strekninga. Ein produksjon på 9,1MW kjem difor i tillegg.

På eksisterande distribusjonsnett er det pr.idag ikkje kapasitet til å ta imot og overføre denne produksjon fram til Høgaberg. All ny produksjon i området skal førast fram til BKK sitt anlegg på Høgaberg. For å få denne produksjon ut på overliggande nett, må BKK fyrst vera klar med sine trafoar.

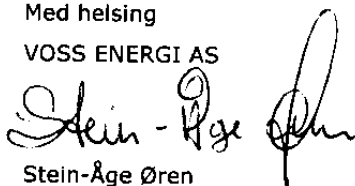
På møte Voss Energi hadde med grunneigarane og Clemens Kraft AS v/Olav Skeie, meinte Voss Energi at ein ny produksjon frå Vossadalselvi og Merkesgroi burde overførast på ein eigen kurs fram til Høgaberg.

For å kunna ta imot og overføre ny produksjon frå småkraftverk ved Bolstad, må Voss Energi gjera nødvendig oppgradering i del av sitt nett fram til Høgaberg.

For eventuelle spørsmål, ta kontakt med undertteikna.

Med helsing

VOSS ENERGI AS



Stein-Åge Øren

avd.ingeniør



Jernbaneverket

BKK Produksjon AS
Postboks 7050
5020 BERGEN

Att: Nils Kr. Skjedal

Henvendelse til: Srishankar Subramaniam
Tlf.: 55 96 61 51
Faks: 55 96 61 24
E-post: ssu@jbn.no

Dato: 18.09.2008
Saksref.: 08/01493 SRV 714
Deres ref.:
Vedlegg:

Besøksadresse:
Strømgaten 4

Postadresse:
Postboks 4350
NO-2308 Hamar

Telefon:
55 96 61 02

Telefaks:
55 96 61 24

Sentralbord
Jernbaneverket:
05280

Reg. nr:
NO 971 033 533 MVA

Bankgiro:
7694.05.02191

www.jernbaneverket.no

Svarbrev - vedr. småkraftverk, Evanger i Voss kommune

Vi viser til Deres brev datert 12.03.2008 i forbindelse med denne saken.

Jernbaneverket vil utgangspunktet akseptere det skisserte arrangementet. Når konsulenten har ferdig en detaljert løsning på forbygningen mot hovedelven og gjennomføringen av turbinrøret under jernbanesporet, må vi avtale et møte der en diskutere løsningen og en eventuell avtale som må inngås.

Vi beklager det sene svaret.

Med hilsen

Tony Dæmring
Banesjef
Banedivisjonen Region Vest, Bergensbanen

PROTOKOLL FRÅ MØTE MED JERNBANEVERKET I BERGEN, 18.II.2008.

Til stade frå grunneigarane. Voss kommune/ ved Anders Gjøstein, Arild Skorve og Ivar Hernes.
Frå Jernbaneverket: Harald Justad, Ole Erik Almenningen, Tony Demring og Srishankar Subramaniam.
Frå BKK møtte Nils Chr.Skjeldal.

SAK NR: 1. TURBINRØYR-PASSERING GJENNOM JERNBANEFYLLING PÅ EVANGER.

Jernbaneverket stiller som krav at jernbanefundamentet må sikrast i tilfelle det skulle oppstå brot på turbinrøyret. Dei kom med framlegg om å leggja inn 2 stålroyr av mindre dimensjon i røyrkata der ho går gjennom fyllinga, og at det til slutt vert støypert rundt.

Det må skrivast ein avtale om ansvarstilhøve som skal fanga opp eventuelle uhell og ulykker. Det kan t.d. vera avsporing som kan føra til skade på royr og andre tekniske installasjonar på kraftverket.

Jernbaneverket fråskriv seg alt ansvar for uhell og skadar som kan oppstå.

I avtalen med Jernbaneverket må utbyggjar leggja fram spesifiserte planar, teikningar, skisser o.l. korleis utbyggjar tenkjer seg å løyse sikringstiltaka.

Det må føreliggja ein underskriven avtale med Jernbaneverket før konsesjonssøknaden vert sendt.

SAK NR.2. BEREKNING AV VASSKAPASITETEN.

NVE må ta ein konsekvensanalyse om dette tiltaket eventuelt kan føra til skadar i andre delar av vassdraget.

SAK NR.3: KJØP AV TOMT TIL KRAFTSTASJONEN, FRÅ JERNBANEVERKET.

Jernbaneverket vil ta kontakt med NSB for å få avklara kven som eig grunnen på gardsnr.401, bruksnr.15. Dersom det er NSB får de tilbakemelding straks.

Anders Gjøstein kom med skriftleg framlegg på intensjonsavtale mellom Jernbaneverket og Grautaleitet fallrettslag om sal av tomt til framtidig småkraftverk. Minimum 1 dekar med tilkomst.

Jernbaneverket antyder marknadspris for tomta, men vil undersøkja dette nærare.
Tilbakemelding på dette innan 15. desember.

Bergen, 18.11.2008.

Grautaleitet fallrettslag.

Ivar Hernes,
Skrivar.

