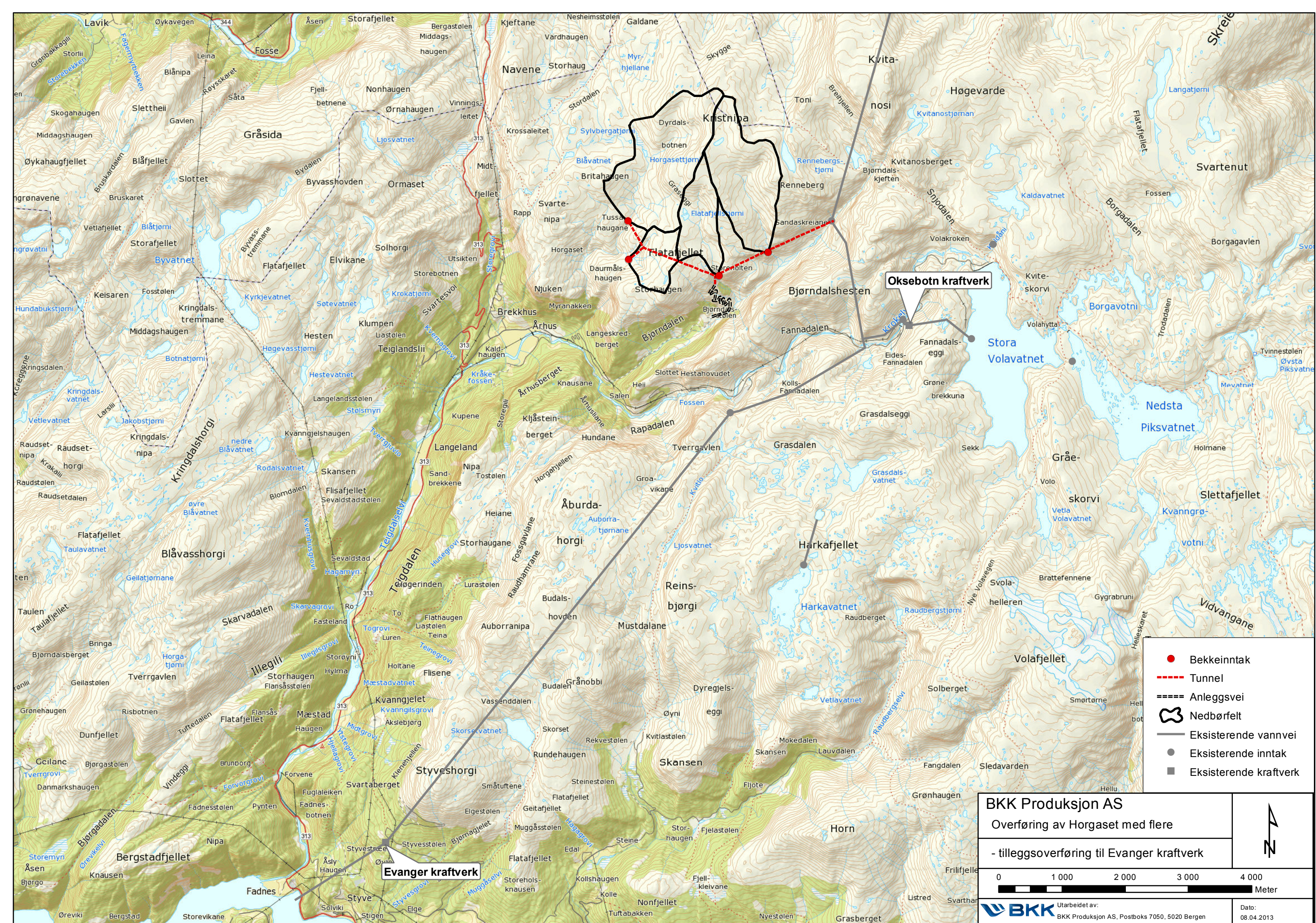
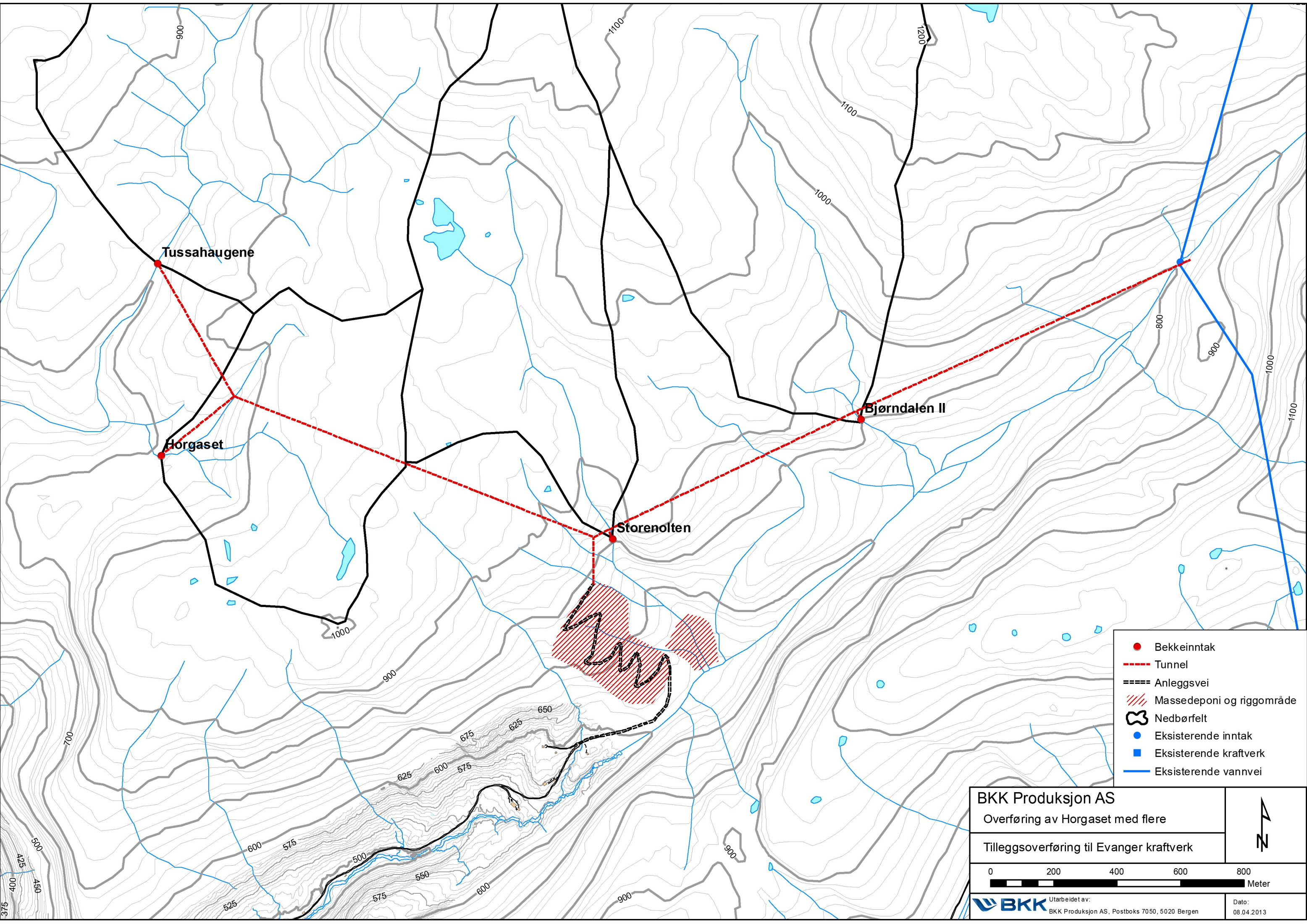


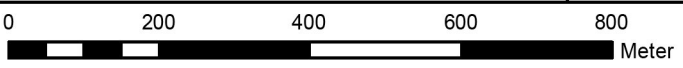
Vedlegg 1 Regionalt kart





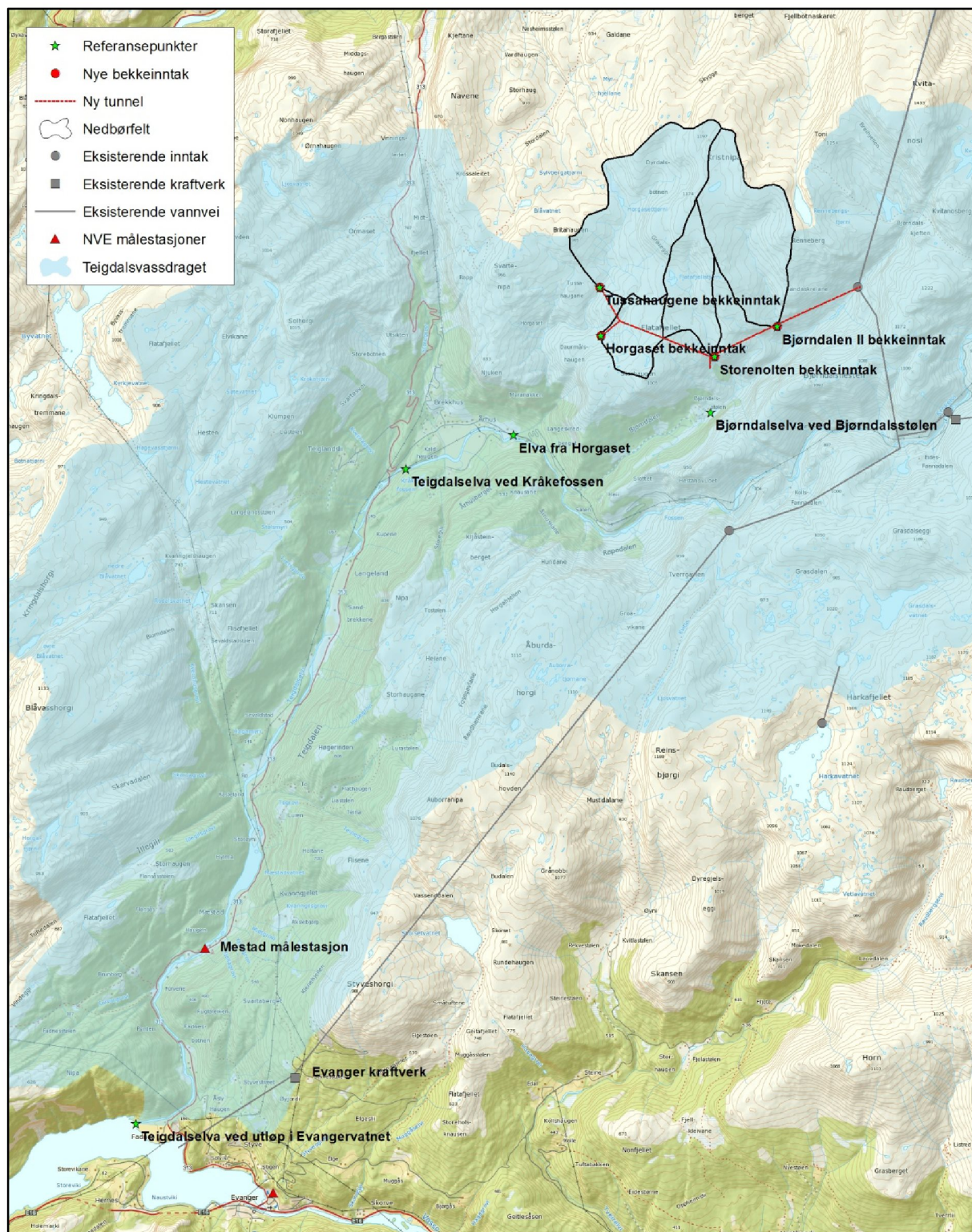


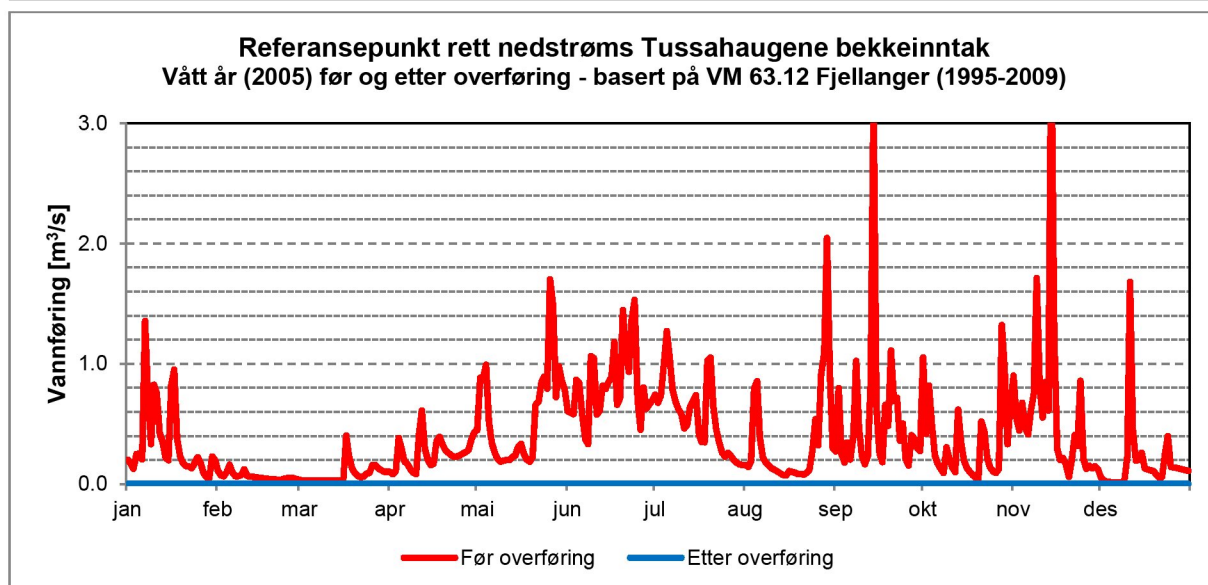
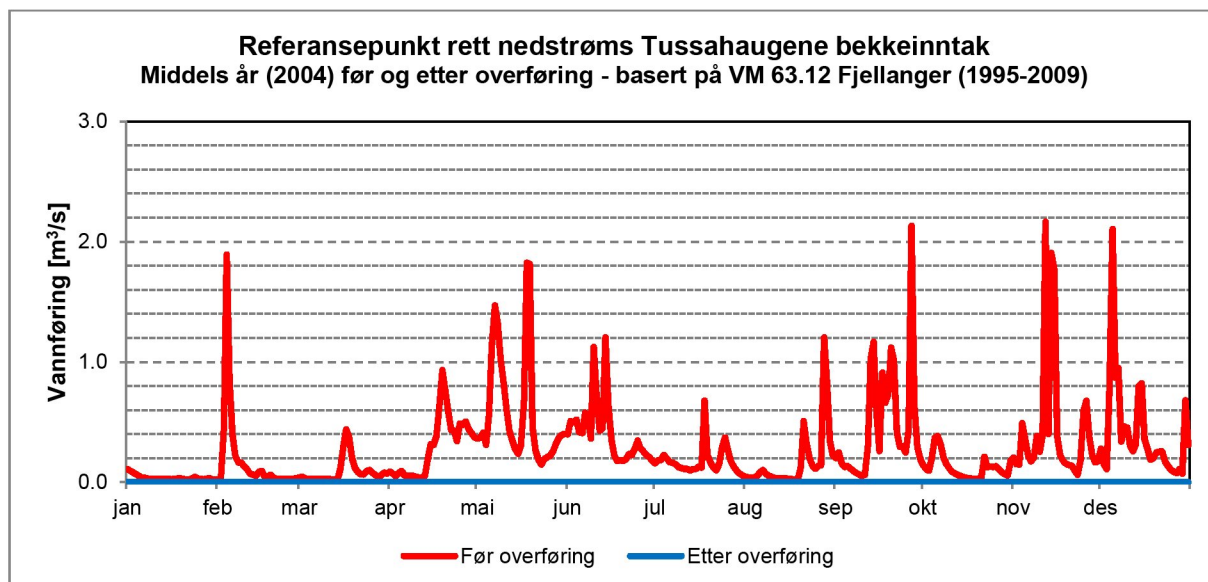
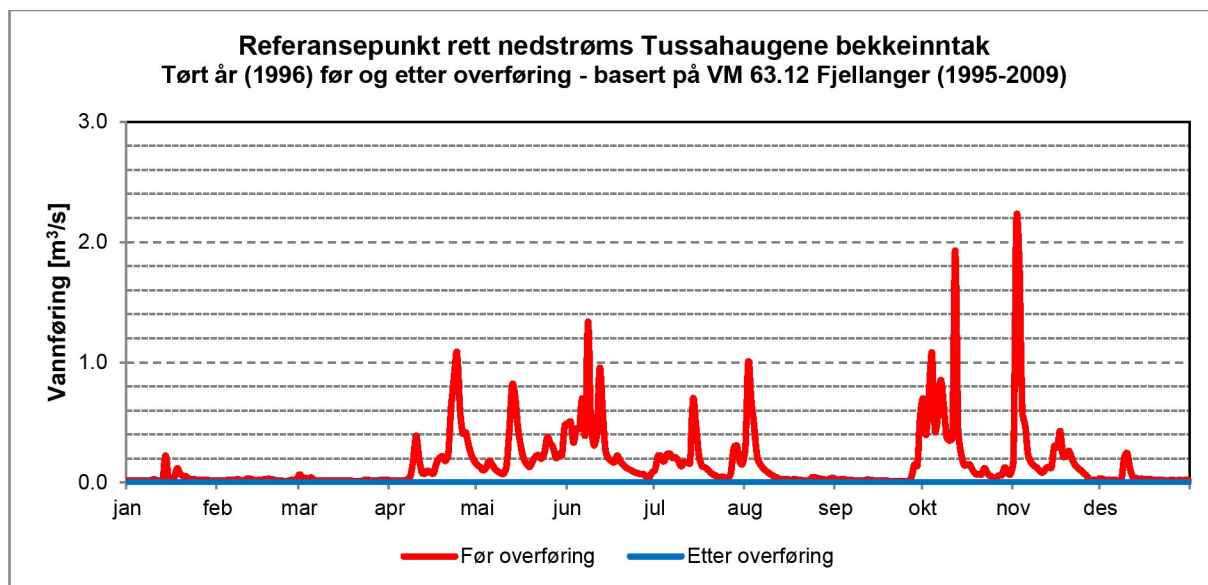
- Bekkeinntak
- Tunnel
- ==== Anleggsvei
- /// Massedeponi og riggområde
- ⬮ Nedbørfelt
- Eksisterende inntak
- Eksisterende kraftverk
- Eksisterende vannvei

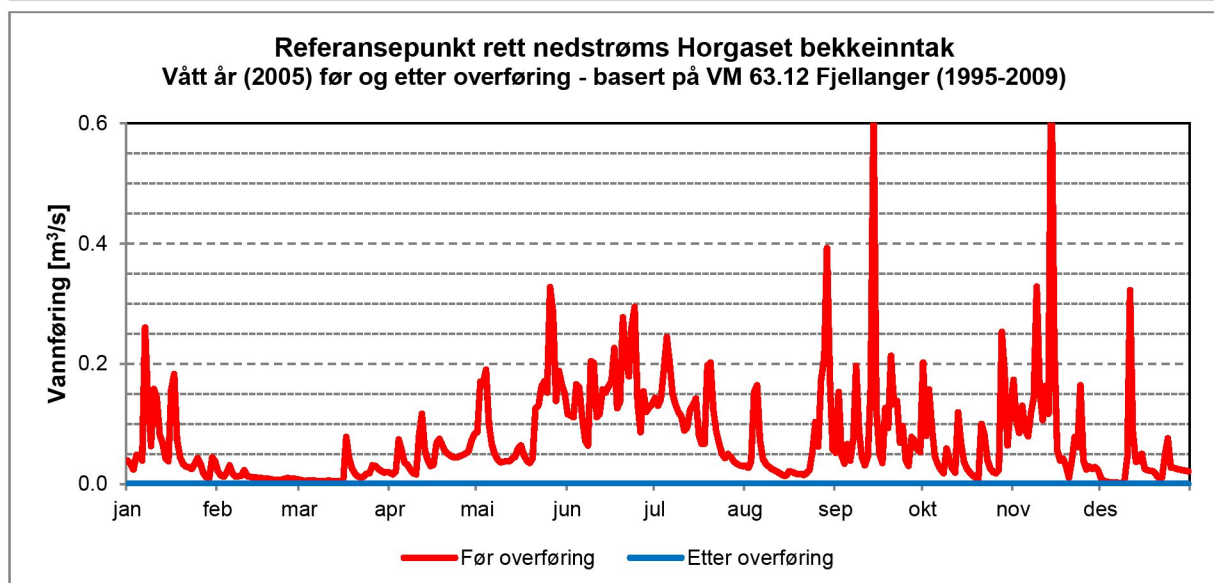
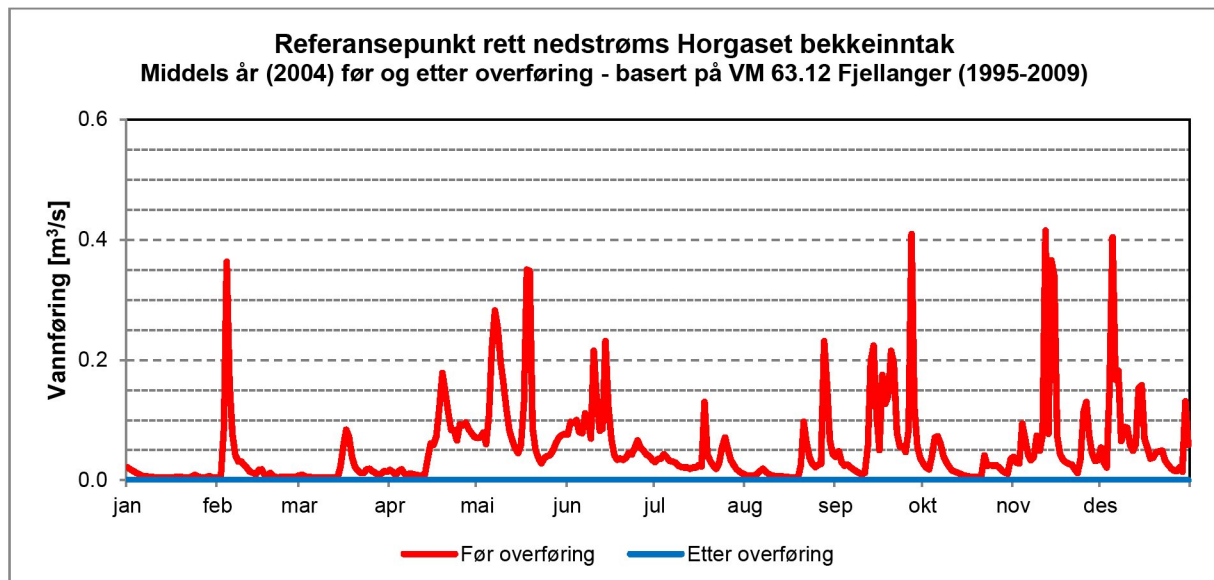
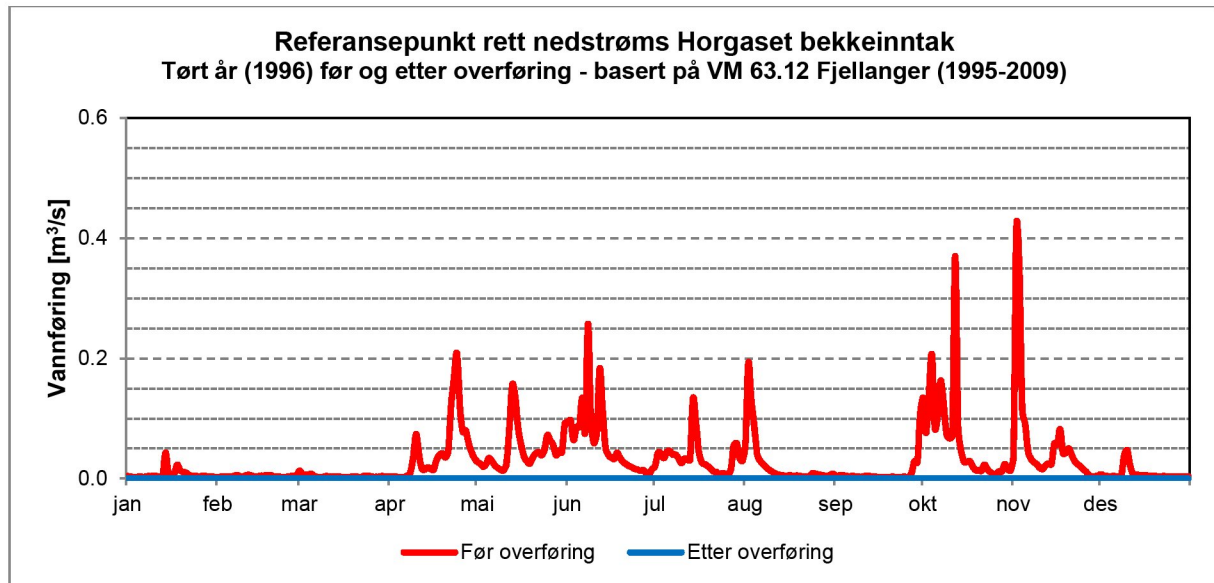
BKK Produksjon AS		
Overføring av Horgaset med flere		
Tilleggsoverføring til Evanger kraftverk		
 Utarbeidet av: BKK Produksjon AS, Postboks 7050, 5020 Bergen		

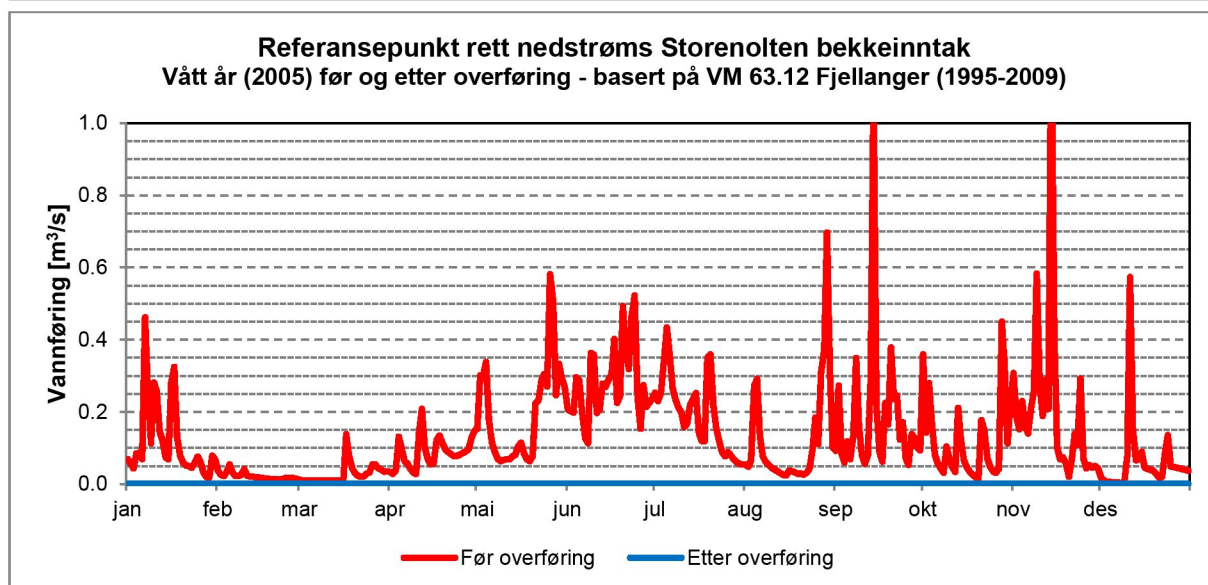
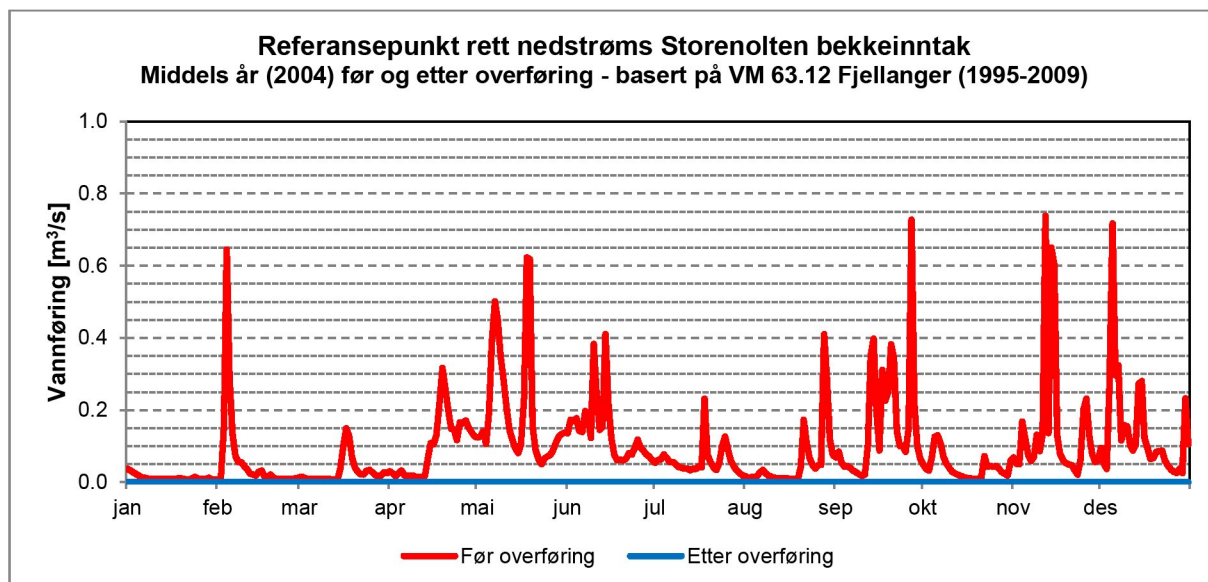
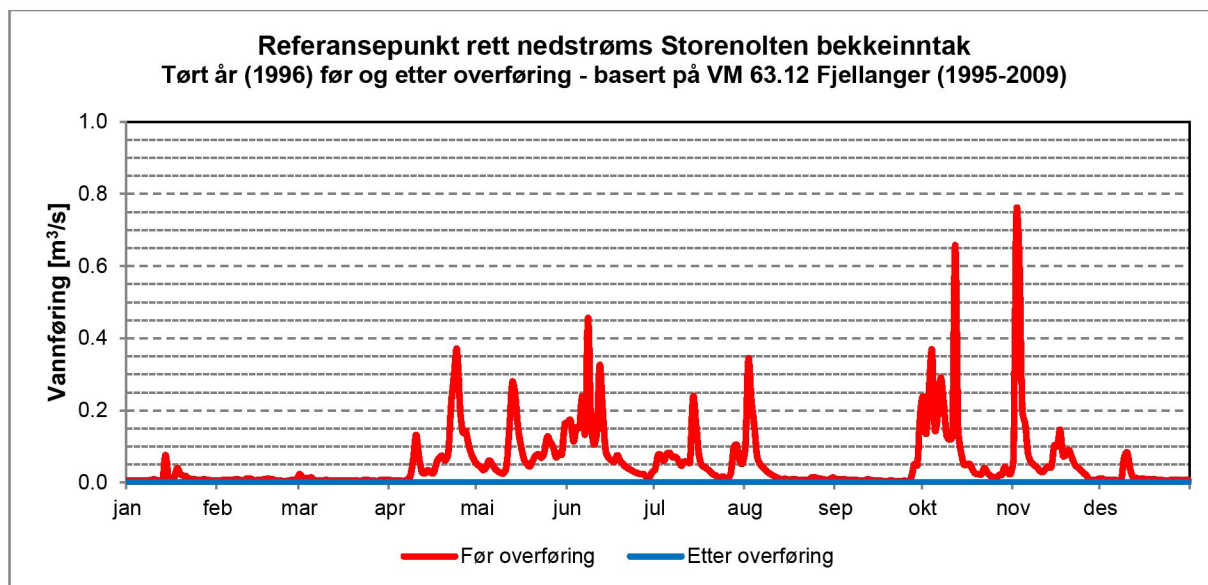
Vedlegg 4 Hydrologiske kurver / referansepunkter for vannføring

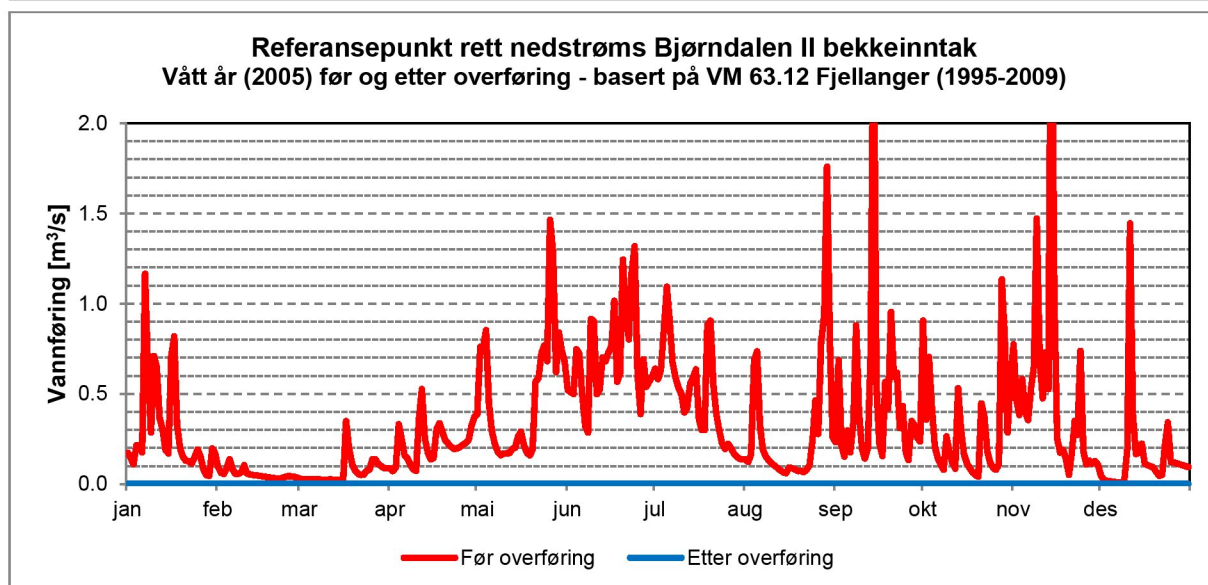
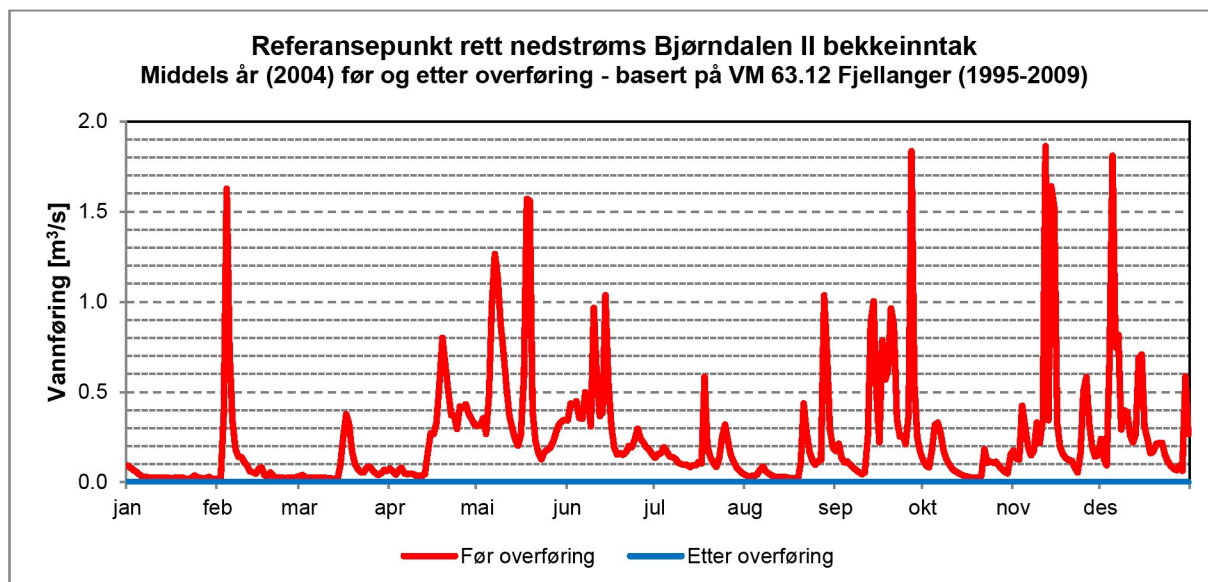
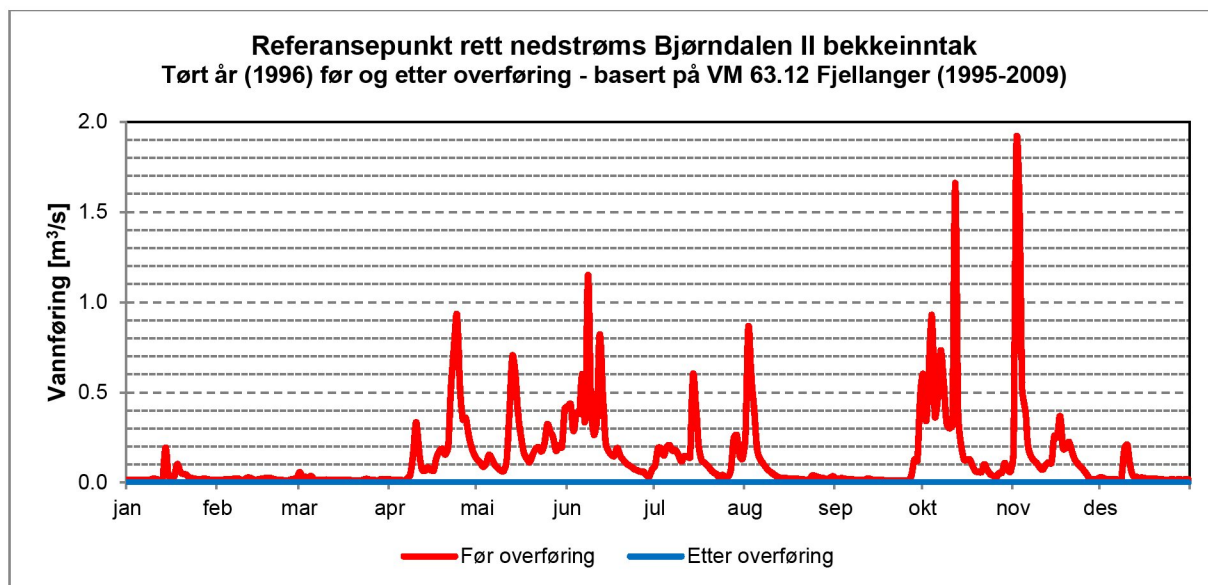
Oversiktskartet viser referansepunkter for vannføring.

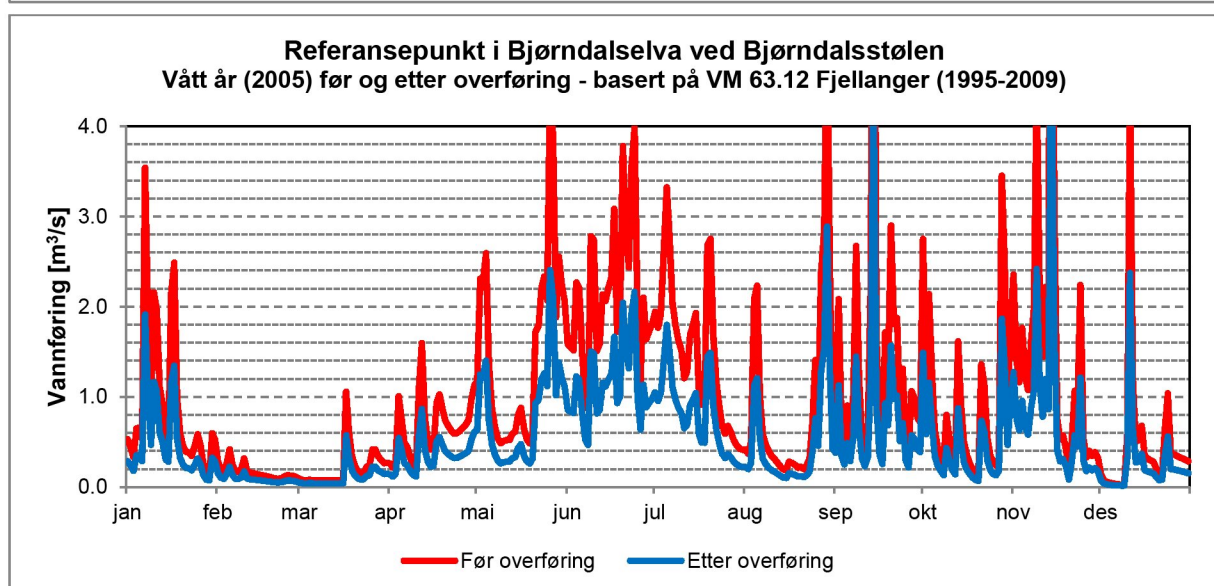
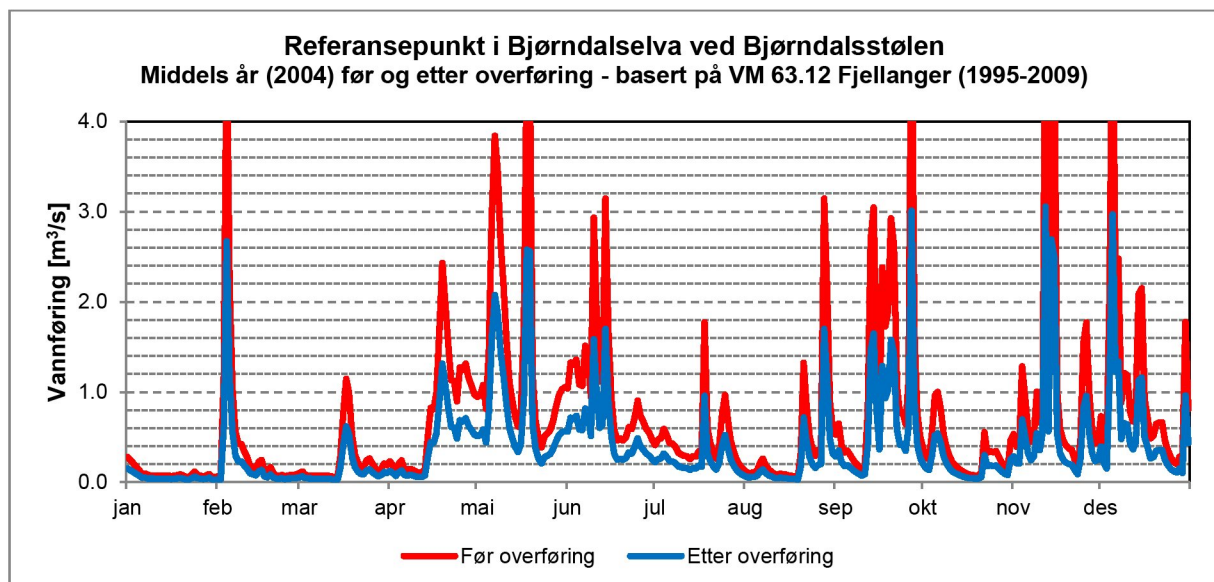
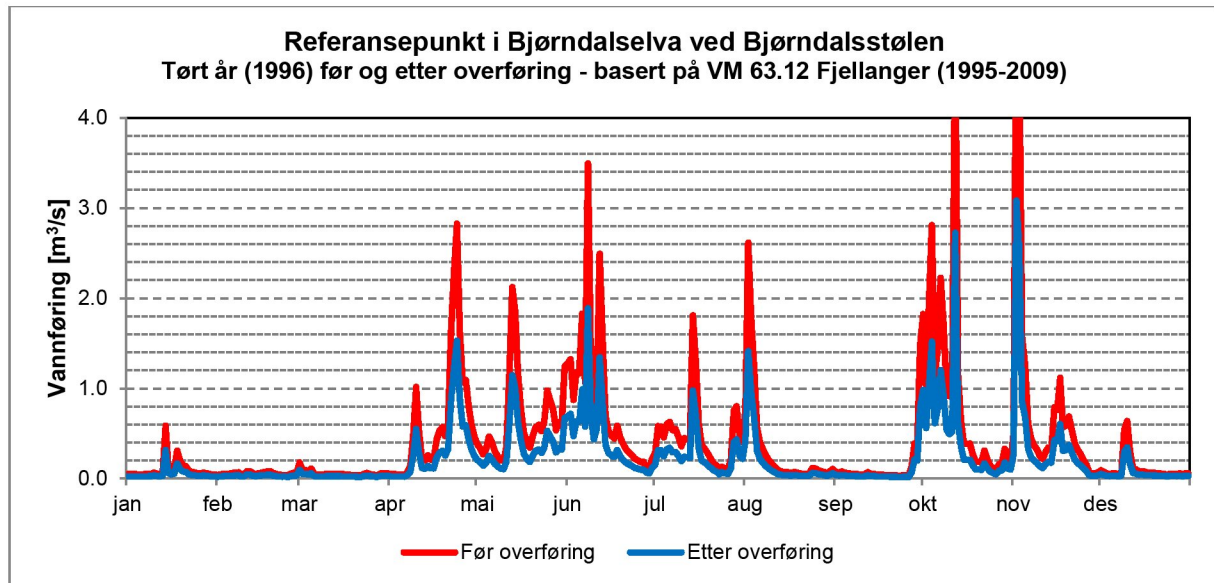


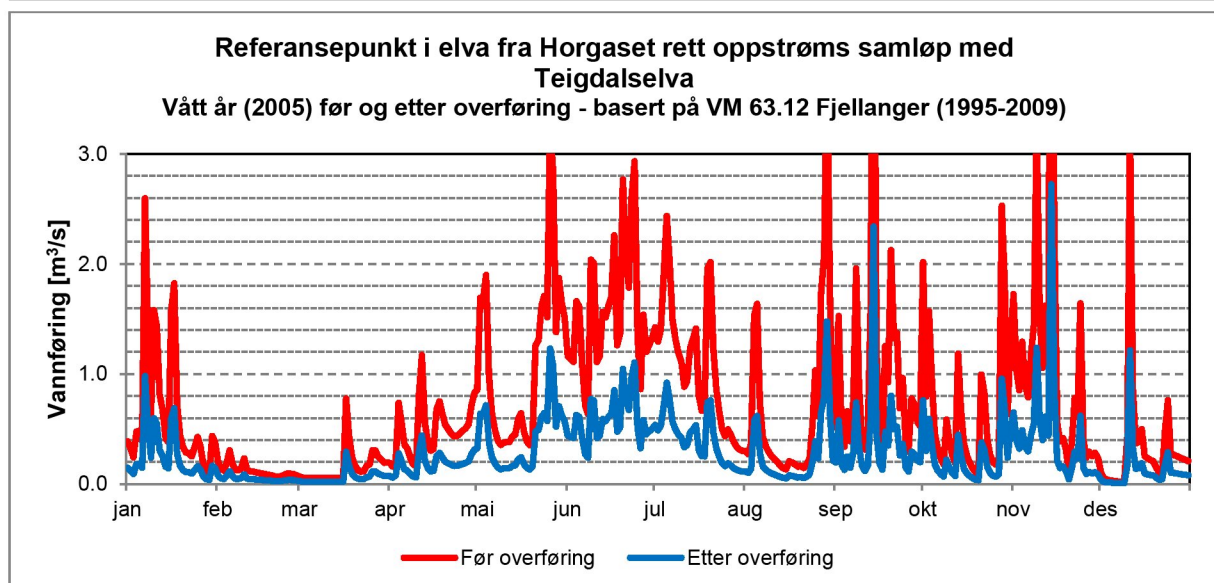
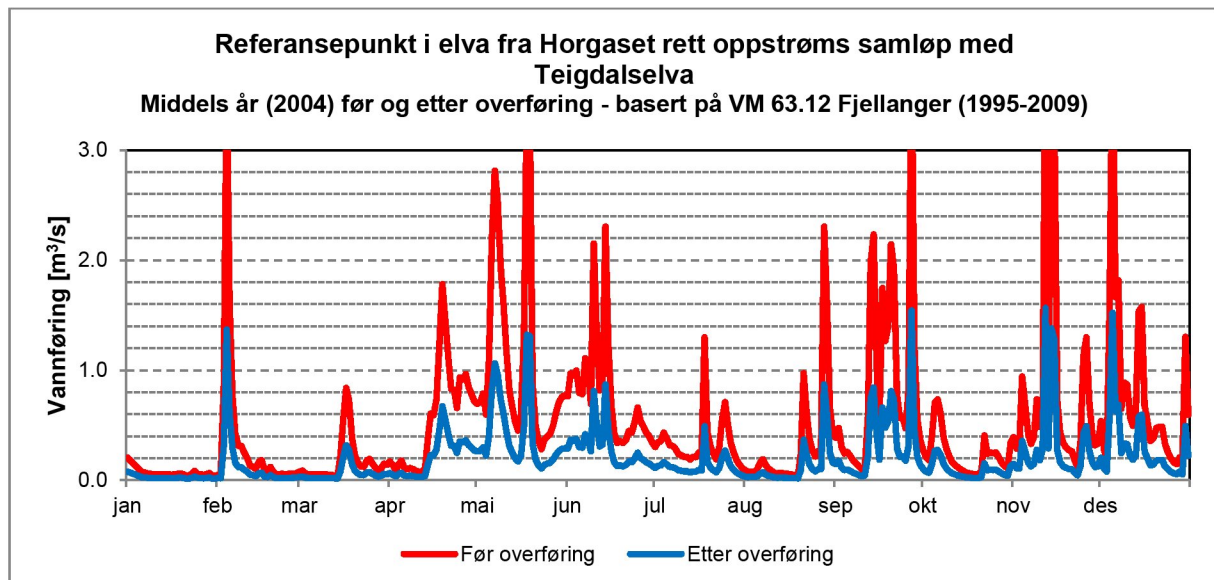
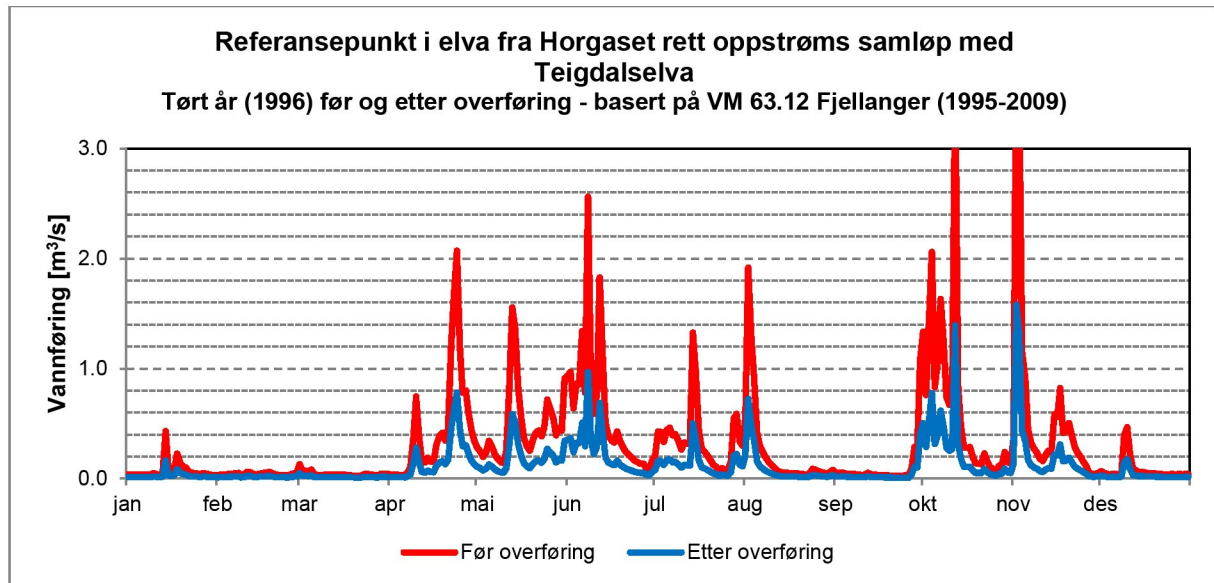
Vedlegg 4A Vannføringsforholdene rett nedstrøms Tussahaugene bekkeinntak før og etter overføring

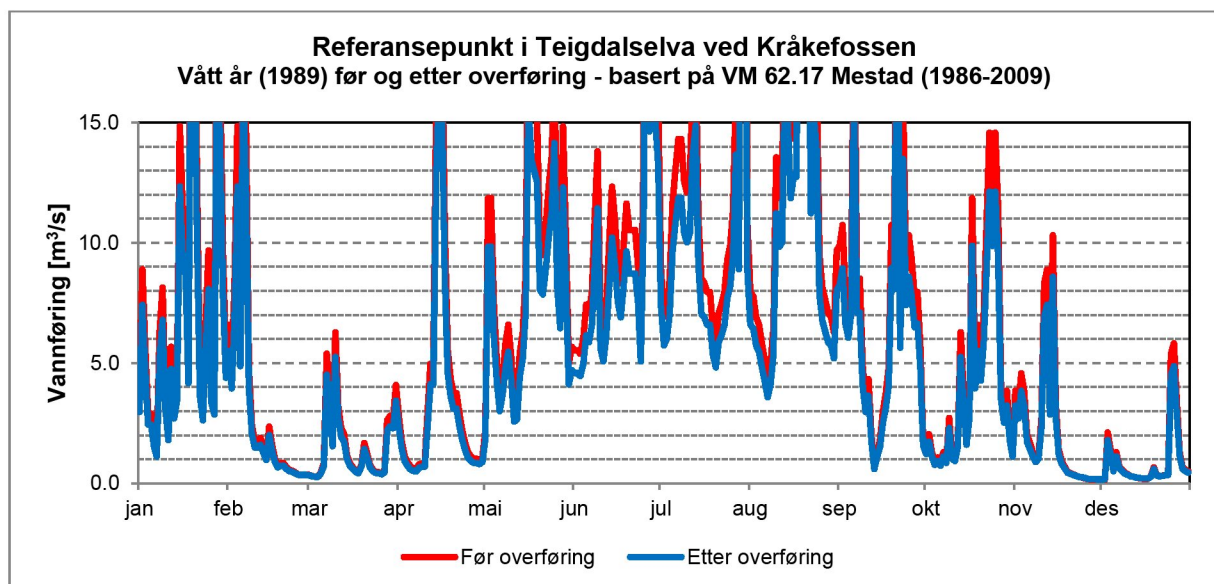
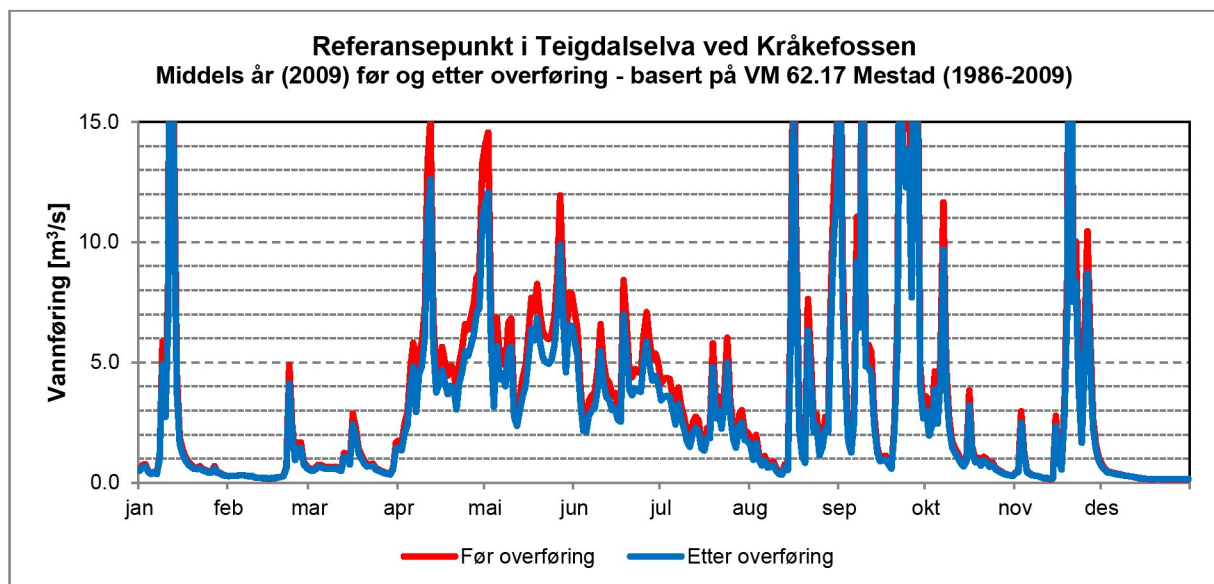
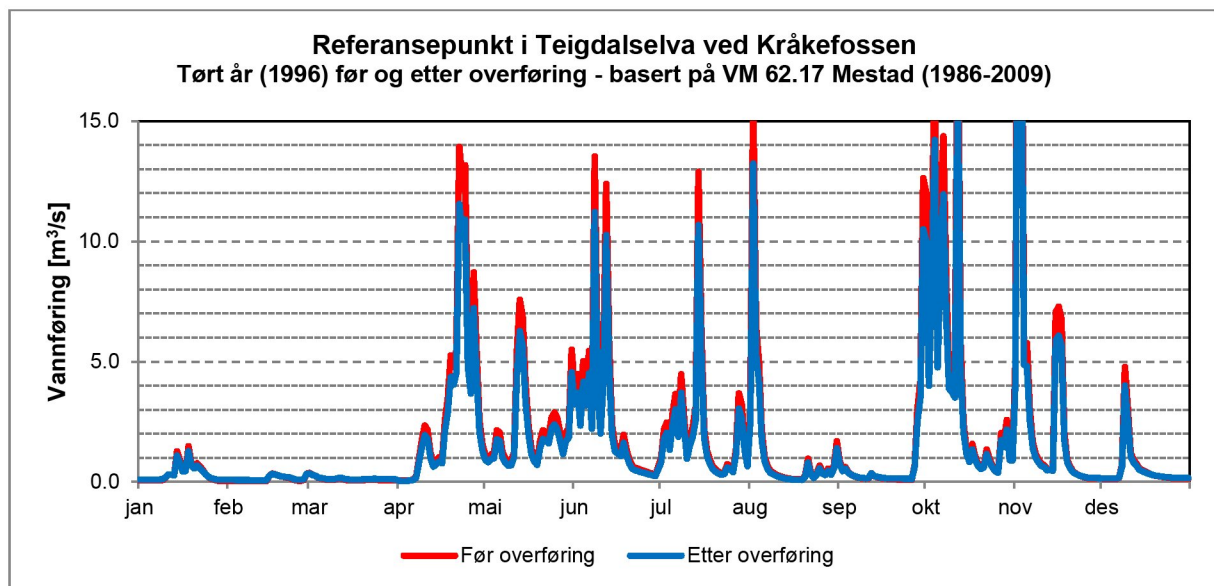
Vedlegg 4B Vannføringsforholdene rett nedstrøms Horgaset bekkeinntak før og etter overføring

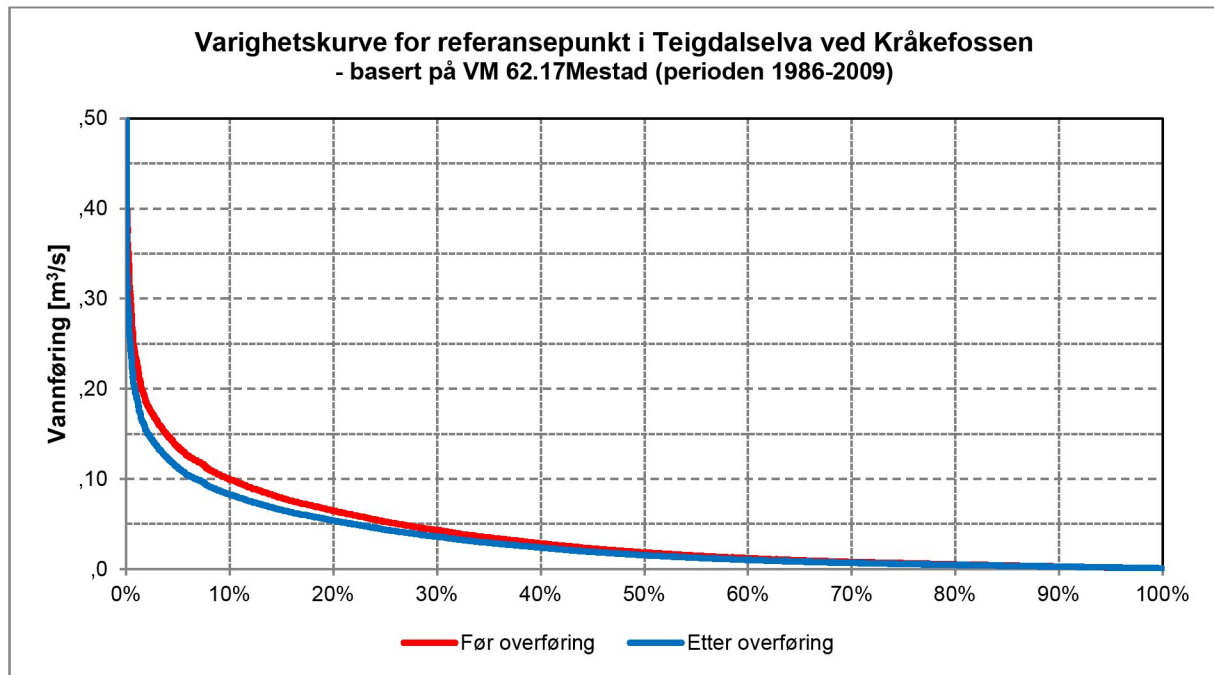
Vedlegg 4C Vannføringsforholdene rett nedstrøms Storenolten bekkeinntak før og etter overføring

Vedlegg 4D Vannføringsforholdene rett nedstrøms Bjørndalen II bekkeinntak før og etter overføring

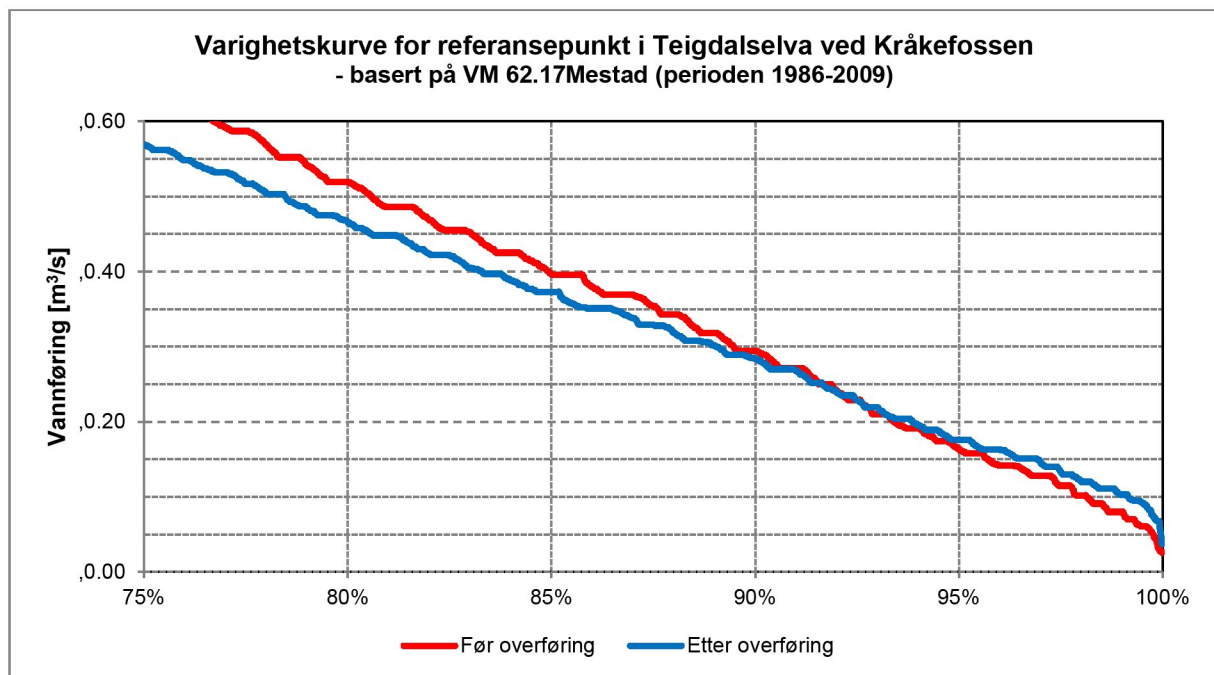
Vedlegg 4E Vannføringsforholdene i Bjørndalselva ved Bjørndalsstølen før og etter overføring

Vedlegg 4F Vannføringsforholdene i elva fra Horgaset rett oppstrøms samløp med Teigdalselva før og etter overføring

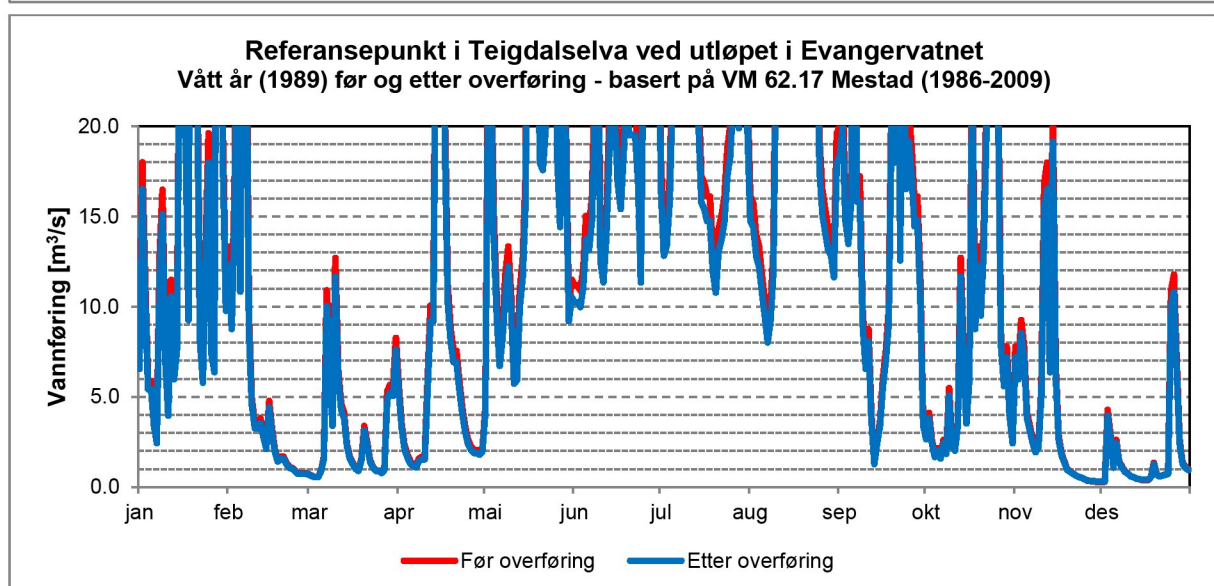
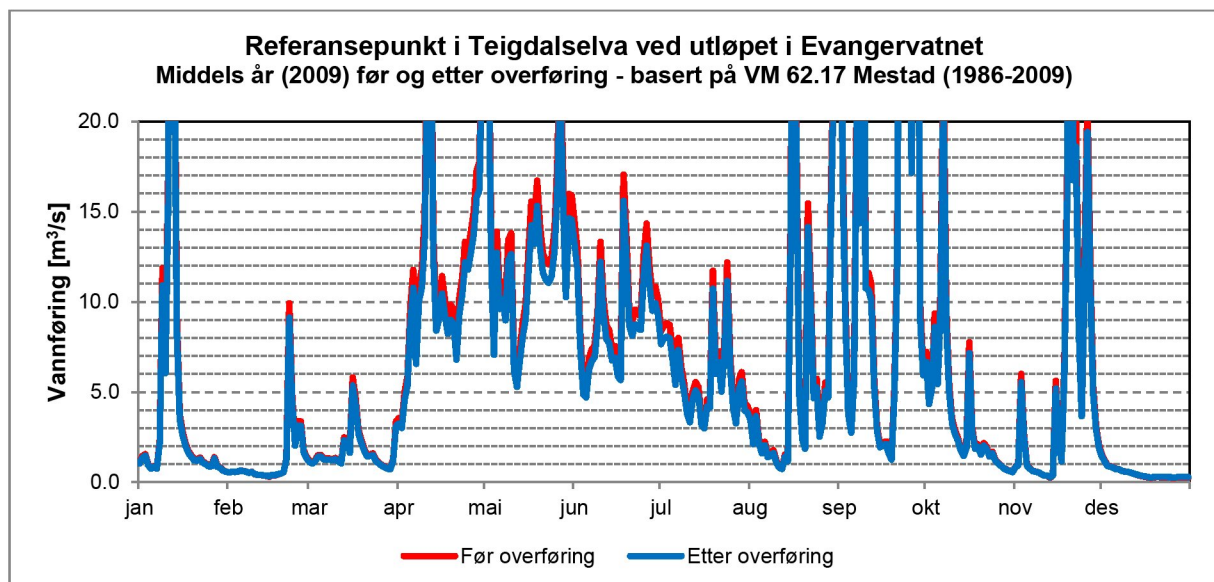
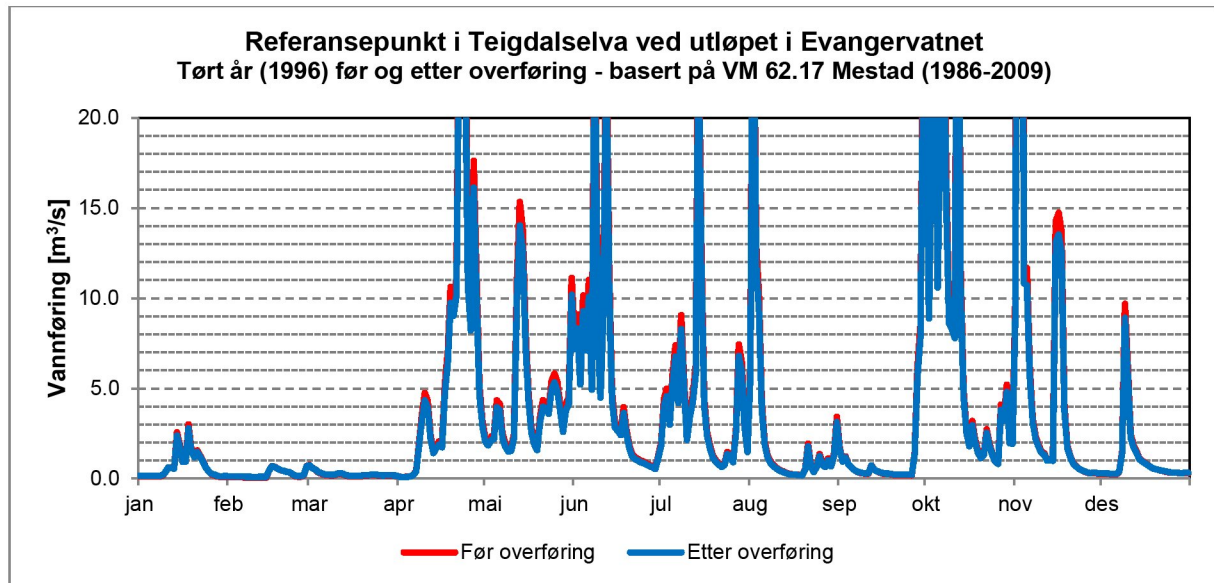
Vedlegg 4G Vannføringsforholdene i Teigdalselva ved Kråkefossen før og etter overføring

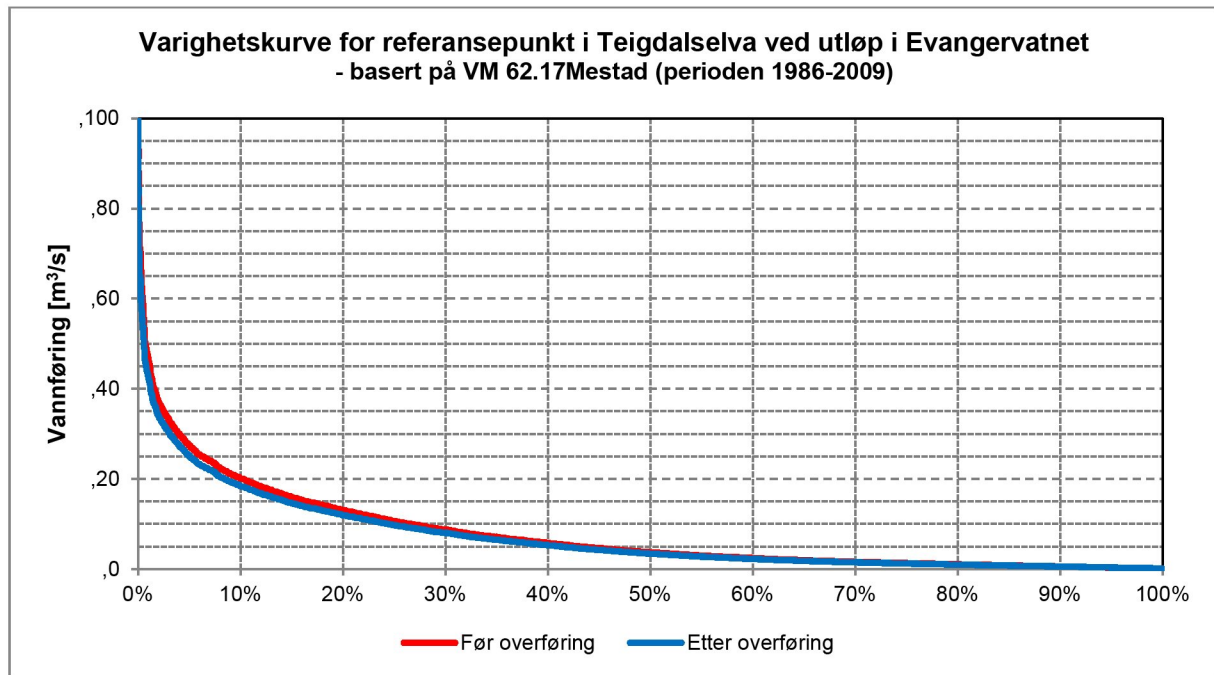


Figur 21 Varighetskurve for Teigdalselva ved Kråkefossen før og etter overføring (med slipp av minste vannføring fra avløpet fra Oksebotn kraftverk på $0,045 \text{ m}^3/\text{s}$ i perioden 1. september – 31. mars).

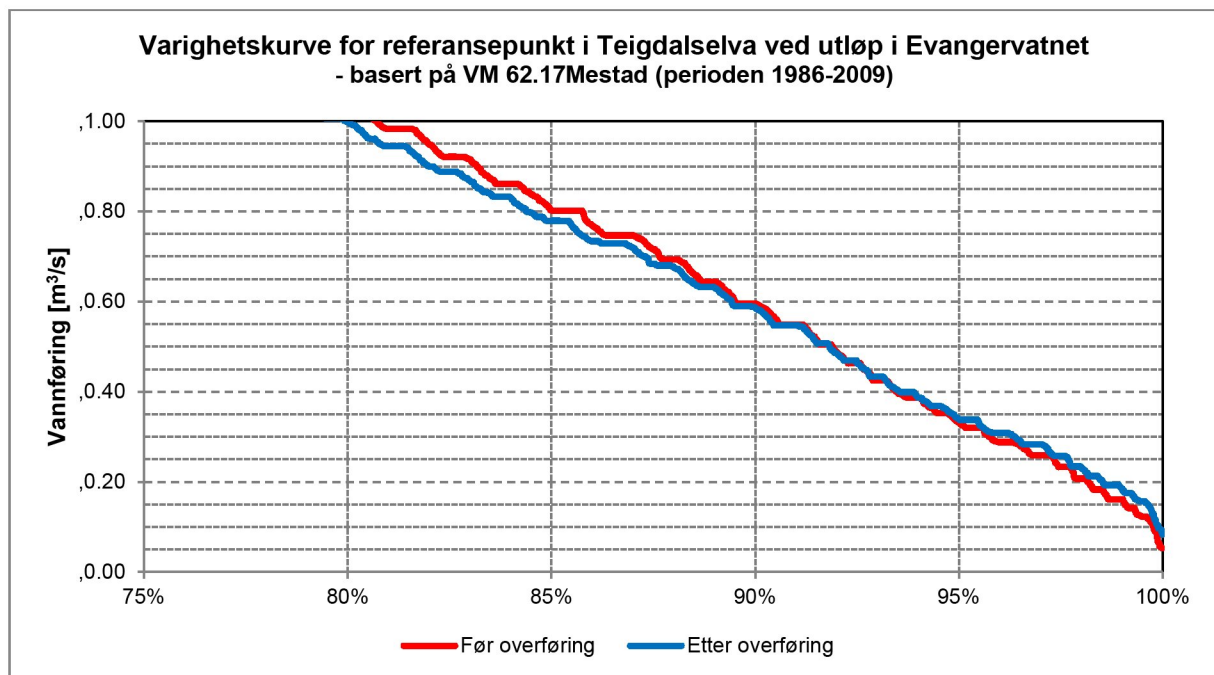


Figur 22 Varighetskurve for Teigdalselva ved Kråkefossen før og etter overføring (med slipp av minste vannføring fra avløpet fra Oksebotn kraftverk på $0,045 \text{ m}^3/\text{s}$ i perioden 1. september – 31. mars). Varighetskurven er lik kurven på figur 21 blott er det zoomet inn på de laveste vannføringer.

Vedlegg 4H Vannføringsforholdene i Teigdalselva rett oppstrøms utløpet i Evangervatnet før og etter overføring

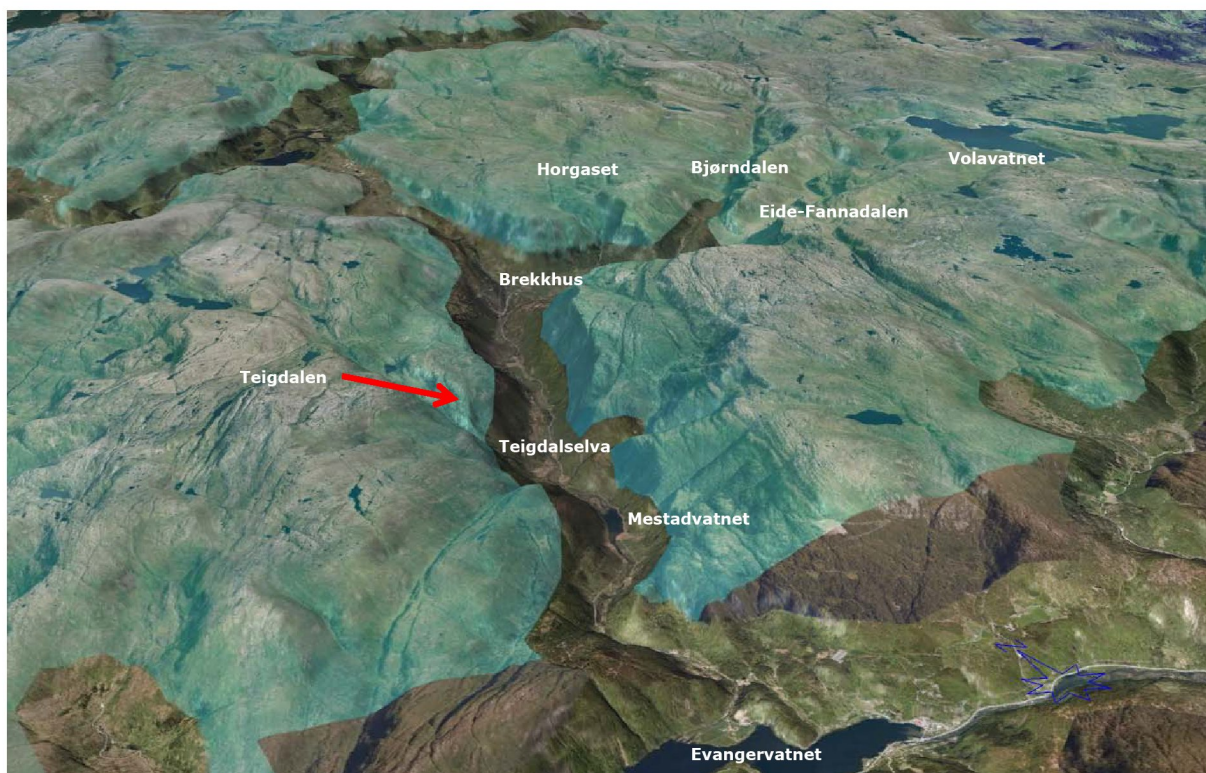


Figur 23 Varighetskurve for Teigdalselva ved utløpet i Evangervatnet før og etter overføring (med slipp av minstevannføring fra avløpet fra Oksebotn kraftverk på $0,045 \text{ m}^3/\text{s}$ i perioden 1. september – 31. mars)).

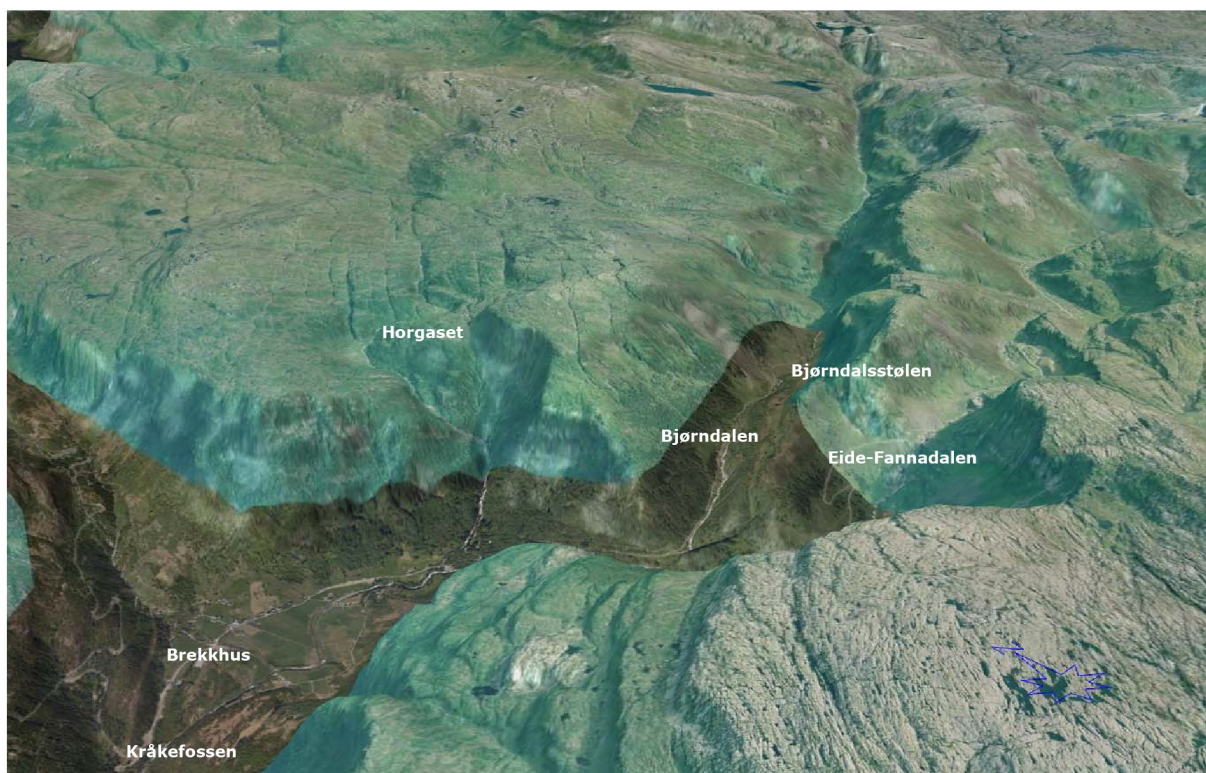


Figur 24 Varighetskurve for Teigdalselva ved utløpet i Evangervatnet før og etter overføring (med slipp av minstevannføring fra avløpet fra Oksebotn kraftverk på $0,045 \text{ m}^3/\text{s}$ i perioden 1. september – 31. mars). Varighetskurven er lik kurven på figur 23 blott er det zoomet inn på de laveste vannføringer.

Vedlegg 5 Fotografier av berørte områder



Figur 25 Teigdalen sett fra sørvest. Kilde: <http://www.norgei3d.no/>.



Figur 26 Prosjektområdet sett fra sørvest. Kilde: <http://www.norgei3d.no/>.



Figur 27 Visualisering av Tussahaugene bekkeinntak.



Figur 28 Visualisering av Tussahaugene bekkeinntak.



Figur 29 Visualisering av Horgaset bekkeinntak.



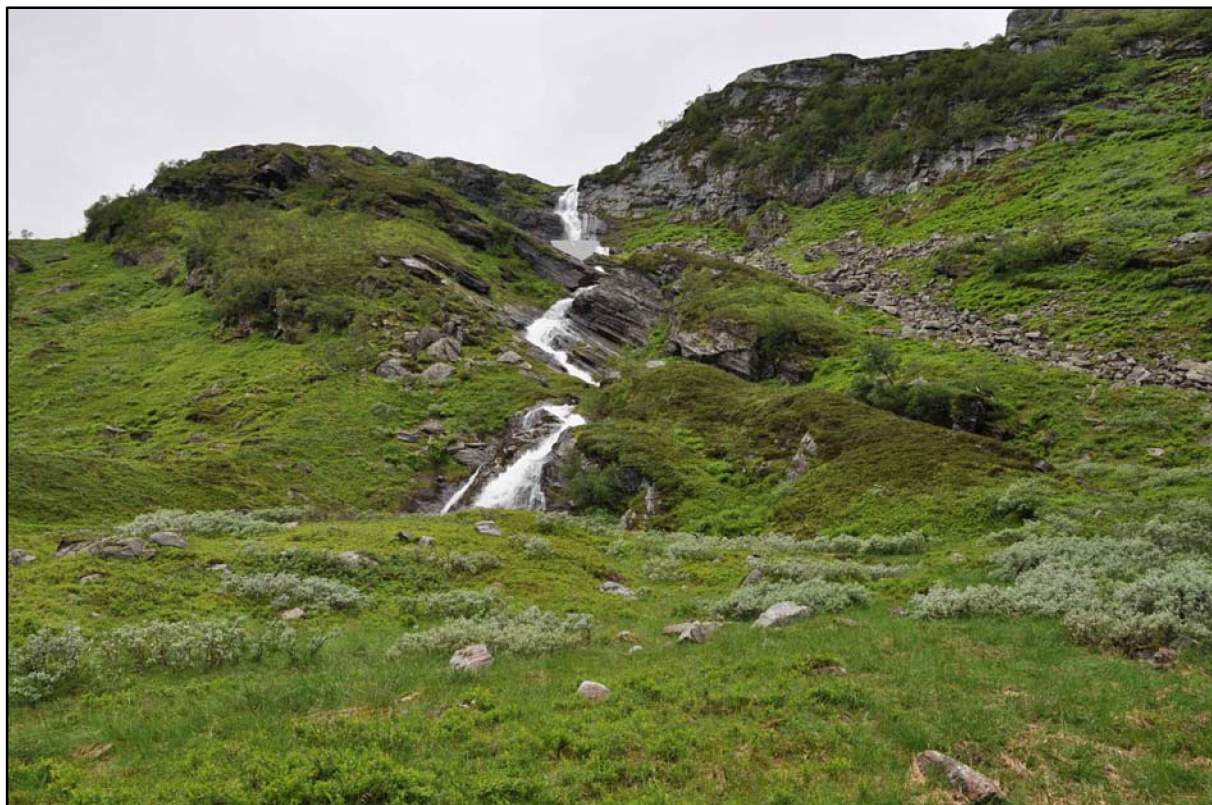
Figur 30 Visualisering av Horgaset bekkeinntak (sett oppe fra).



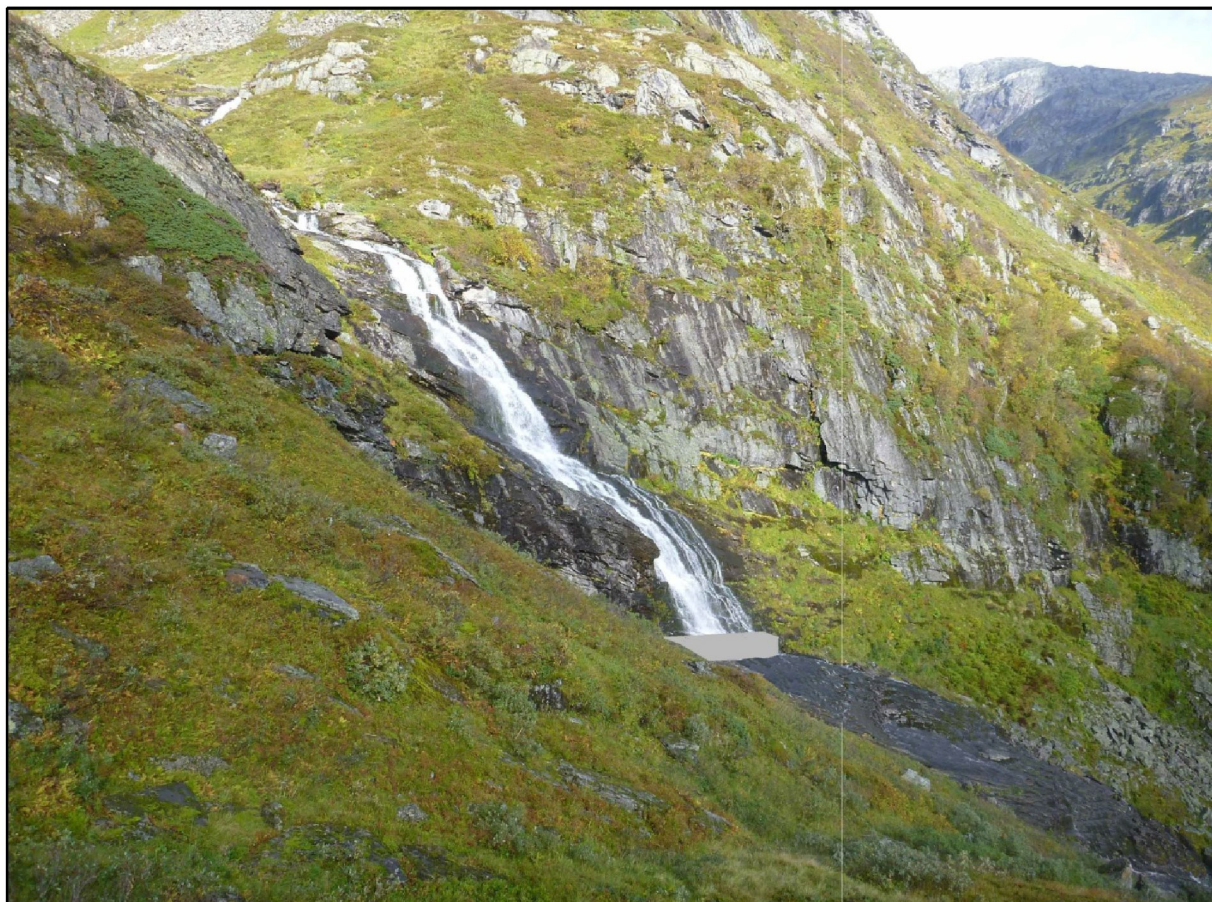
Figur 31 Visualisering av Horgaset bekkeinntak.



Figur 32 Visualisering av Storenolten bekkeinntak.



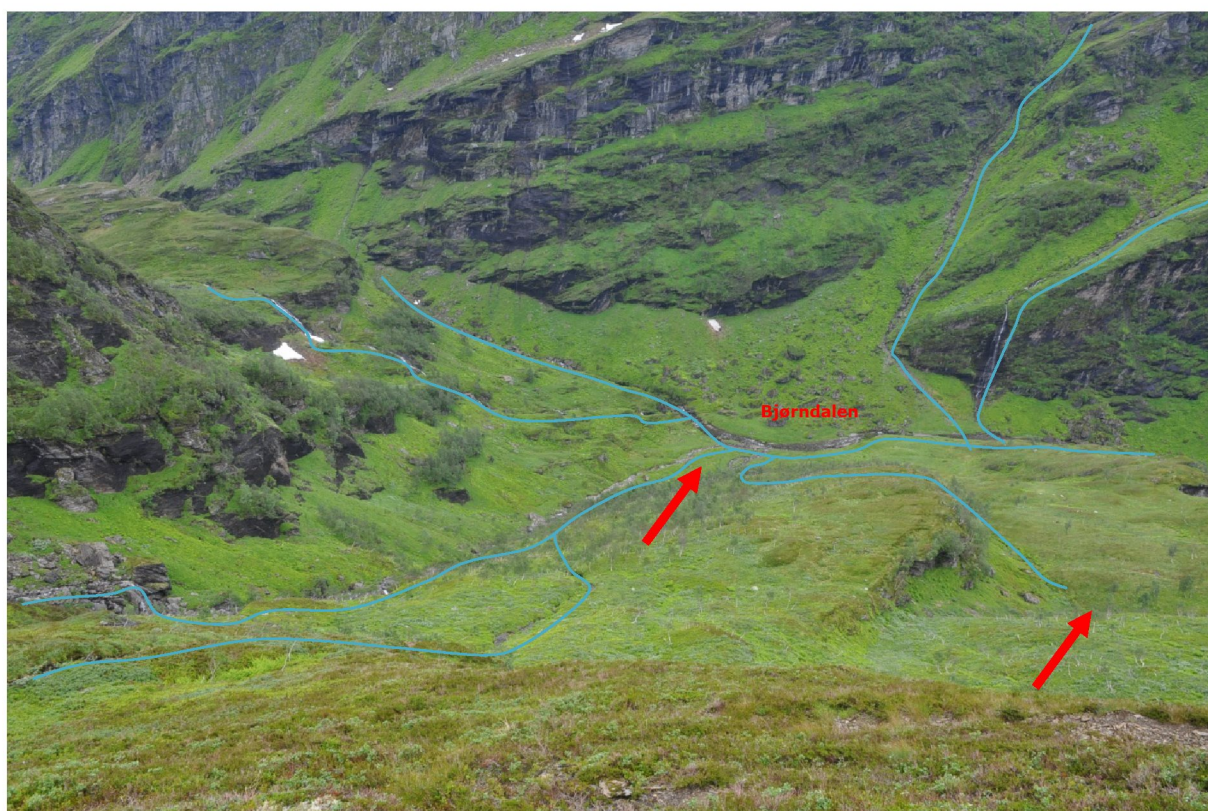
Figur 33 Visualisering av Bjørndalen II bekkeinntak.



Figur 34 Visualisering av Bjørndalen II bekkeinntak..



Figur 35 Mulig plassering for massedeponi. Foto er tatt omtrent ved planlagte tunnelpåslag sett mot hovedelven i Bjørndalen.



Figur 36 Viser mulige plasseringer for massedeponi. Foto et tatt ca. 100-150 m til høyre for Storenolten bekkeinntak mot hovedelven i Bjørndalen.

Vedlegg 6 Fotografier av Teigdalsvassdraget under forskjellige vannføringer

I Teigdalsvassdraget er det tatt foto på utvalgte plasser i vassdraget under forskjellige vannføringer.

Vedlegg 6A Bjørndalselva



Foto 1 Bjørndalselva – foto tatt fra den eksisterende anleggsveien (ca. 100-200 m oppstrøms elva sitt samløp med Teigdalselva). Foto tatt 12. juli 2011 kl. 11 og vannføring målt til ca. 1,40 m³/s.

Vedlegg 6B Elva fra Horgaset



Foto 2 Elva fra Horgaset rett oppstrøms samløp med Teigdalselva – foto tatt oppstrøms der veien krysser elva. Foto tatt 12. juli 2011 kl. 13 og vannføring målt til ca. 0,83 m³/s.

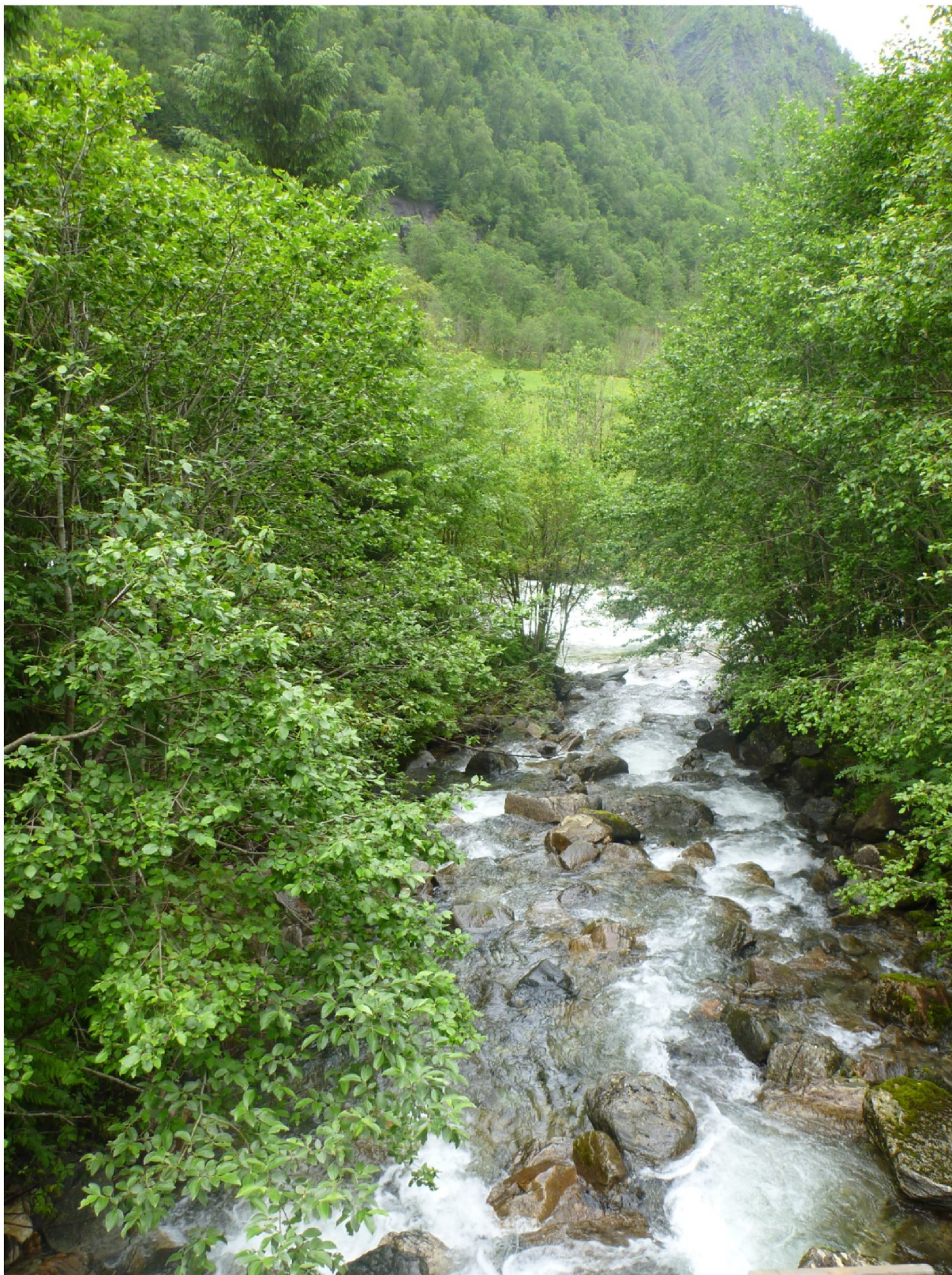


Foto 3 Elva fra Horgaset rett oppstrøms samløp med Teigdalselva – foto tatt nedstrøms der veien krysser elva. Foto tatt 12. juli 2011 kl. 13 og vannføring målt til ca. 0,83 m³/s.

Vedlegg 6C Kråkefossen



Foto 4 viser Kråkefossen ved en vannføring $\sim 4,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Vannføringen er estimert på grunnlag av vannføring målt ved VM 62.17 Mestad lengre nede i Teigdalsvassdraget. Fotoet er tatt den 12. juli 2011 kl. 14.



Foto 5 viser Kråkefossen ved en vannføring $\sim 3,2 \text{ m}^3/\text{s}$. Vannføringen er estimert på grunnlag av vannføring målt ved VM 62.17 Mestad lengre nede i Teigdalsvassdraget. Fotoet er tatt den 15. september 2011 kl. 11.

Vedlegg 7 Oversikt over berørte grunneiere og rettighetshavere

Nedenstående tabeller lister berørte grunneiere og rettighetshavere samt øvrige grunneiere langs Teigdalselva.

Tabell 16 Liste med berørte grunneiere og rettighetshavere på eiendommene Århus og Bjørndalen.

Gnr	Bnr	Navn	Adresse	Postnummer	Poststed
380	1, 9, 18	Rolf Århus	Teigdalsvegen 915	5707	Evanger
380	2, 10	Ingebjørg Hjeltnes	Teigdalsvegen 964	5707	Evanger
380	3, 11	Inge Århus	Teigdalsvegen 908	5707	Evanger
380	4, 12	Sigurd Århus	Teigdalsvegen 911	5707	Evanger
380	5, 13	Arnstein Århus	Teigdalsvegen 902	5707	Evanger
380	6, 14	Jan Gunnar Botten Århus	Teigdalsvegen 914	5707	Evanger
380	7, 15	Steinar Århus	Teigdalsvegen 904	5707	Evanger
380	8, 16	Lars Århus	Teigdalsvegen 921	5707	Evanger
380	19	Inge Reidar Botten	Skulestadvegen 24	5710	Skulestadmo
381	1, 3	Ingebjørg Hjeltnes	Teigdalsvegen 964	5707	Evanger
381	1, 4	Inge Århus	Teigdalsvegen 908	5707	Evanger
381	1, 5	Sigurd Århus	Teigdalsvegen 911	5707	Evanger
381	1, 6	Arnstein Århus	Teigdalsvegen 902	5707	Evanger
381	1, 7	Jan Gunnar Botten Århus	Teigdalsvegen 914	5707	Evanger
381	1, 9	Lars Århus	Teigdalsvegen 921	5707	Evanger
381	1, 10	Rolf Århus	Teigdalsvegen 915	5707	Evanger
381	8	Steinar Århus	Teigdalsvegen 904	5707	Evanger
381	11	Levald Aarhus	Etterstadsletta 82	0659	Oslo

Tabell 17 Liste med rettighetshavere i Teigdalselva.

Gnr	Bnr	Navn	Adresse	Postnummer	Poststed
369	2	Atle Brunborg	Teigdalsvegen 204	5707	Evanger
369	3	André Brunborg	Teigdalsvegen 208	5707	Evanger
369	4	Magnhild Århus Solberg	Hestavollen 13	5722	Dalekvam
370	3	Herdis Brunborg	Sandviksveien 43 B	5036	Bergen
372	1	Ridunn Mestad	Teigdalsvegen 555	5707	Evanger
372	2	Knut Mestad	Velesvegen 30	5707	Evanger
372	3	Anders Mestad	Teigdalsvegen 97	5707	Evanger
372	4	Heine Mestad	Teigdalsvegen 589	5707	Evanger
372	5	Vegard Klette	Teigdalsvegen 483	5707	Evanger

Tabell 18 Liste med øvrige grunneiere langs Teigdalselva.

Gnr	Bnr	Navn	Adresse	Postnummer	Poststed
369	1	Jarle Olav Fadnes	Teigdalsvegen 198	5707	Evanger
375	1, 3	Einar Olav & Frida Margrete Dyrøy	Leirvågsvegen 97	5953	Fonnes
375	2	Ivar Kvale	Strandavegen 70	5700	Voss
375	4	Geir Arne Fasteland	Skårdalsvegen 52	5610	Øystese
375	5	Nils Dagfinn & Torhild Roe	Haugene 21	5724	Stanghelle
376	1	Ingar Fasteland	Teigdalsvegen 752	5707	Evanger
376	2	Anders Fasteland	Teigdalsvegen 750	5707	Evanger
377	1	Birger Langeland	Teigdalsvegen 800	5707	Evanger
377	3	Olav Normann Langeland	Seimshagen 3	5700	Voss
377	4	Hans Olav Langeland	Gartnerløkka 5	3722	Skien
379	2	Gunnar Sigvald Brekkhus	Teigdalsvegen 861	5707	Evanger
379	3	Eidvind Idar Brekkhus	Teigdalsvegen 888	5707	Evanger
379	4	Jan Gunnar Botten Århus	Teigdalsvegen 914	5707	Evanger
379	6	Sjur Brekkhus	Teigdalsvegen 894	5707	Evanger
379	7	Torstein Trå	Teigdalsvegen 878	5707	Evanger