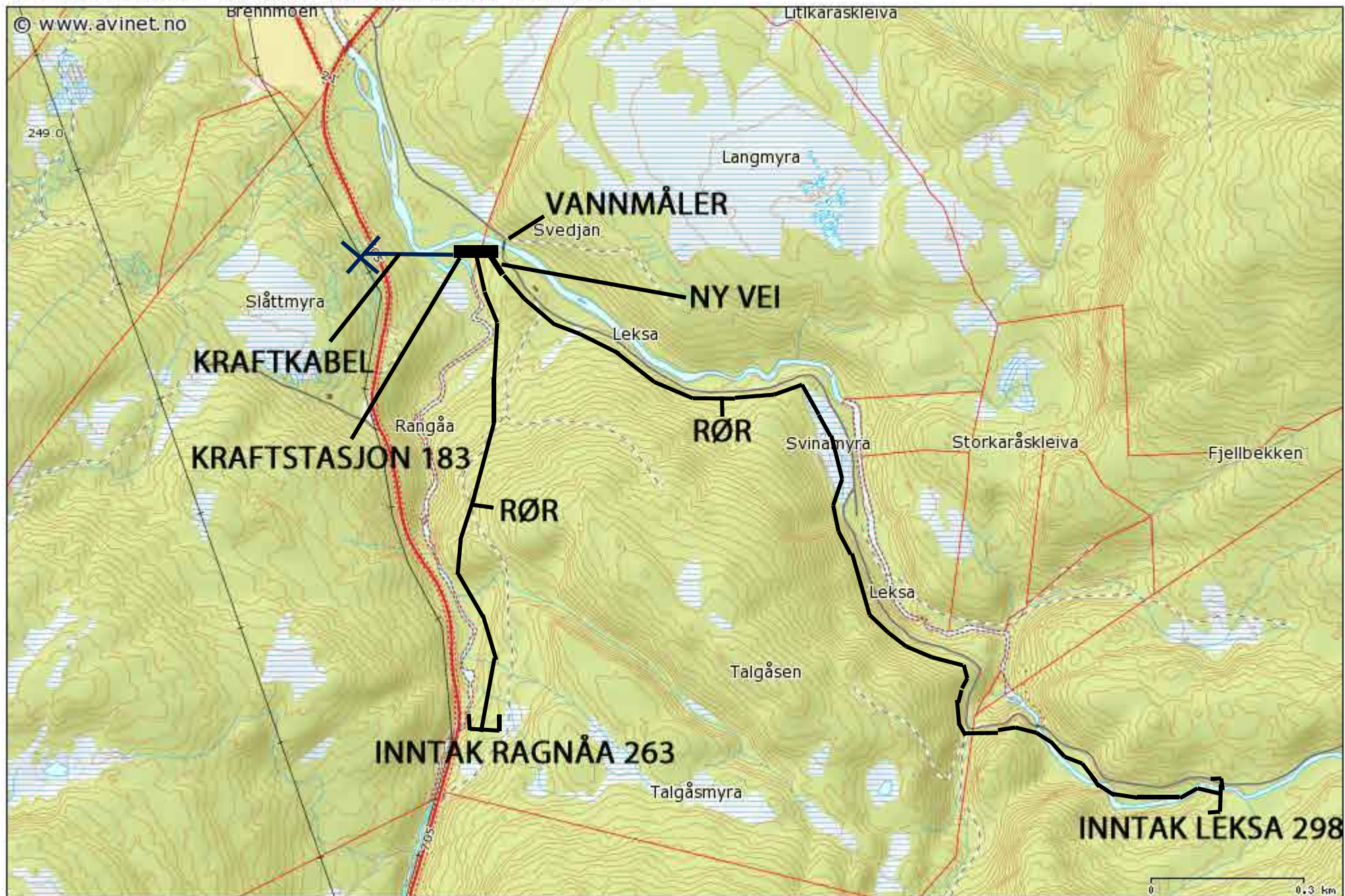


Vedlegg 3

Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000)

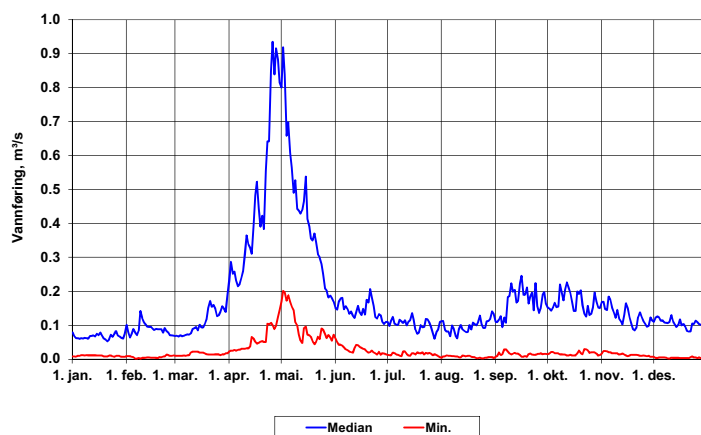
DETALJERT KART LEKSA OG RAGNÅA



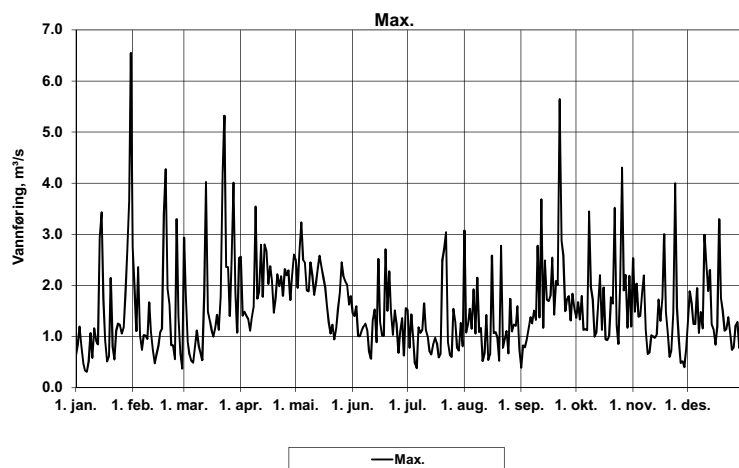
Målestokk: 1:10 000

VEDLEGG 4 HYDROLOGISKE KURVER, RAGNÅA

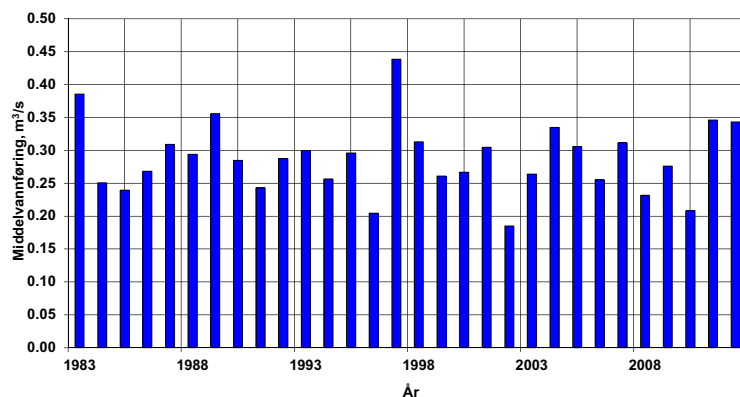
Vannføringsvariasjoner før og etter utbygging¹



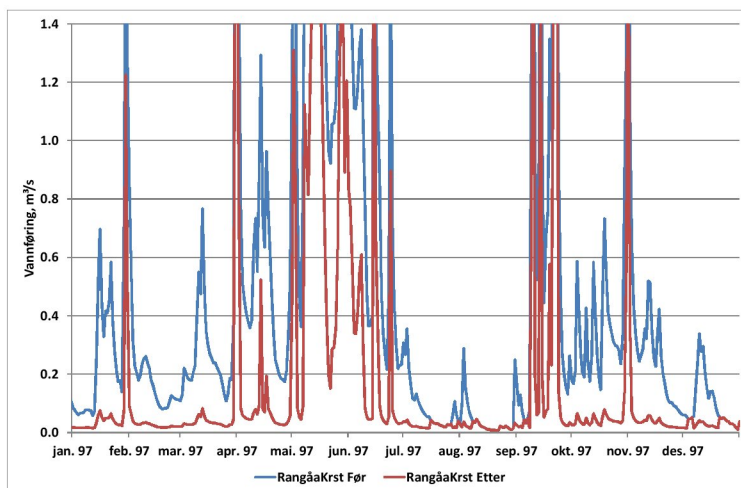
Figur 1. Plott som viser median- og minimumsvannføringer (døgndata).²



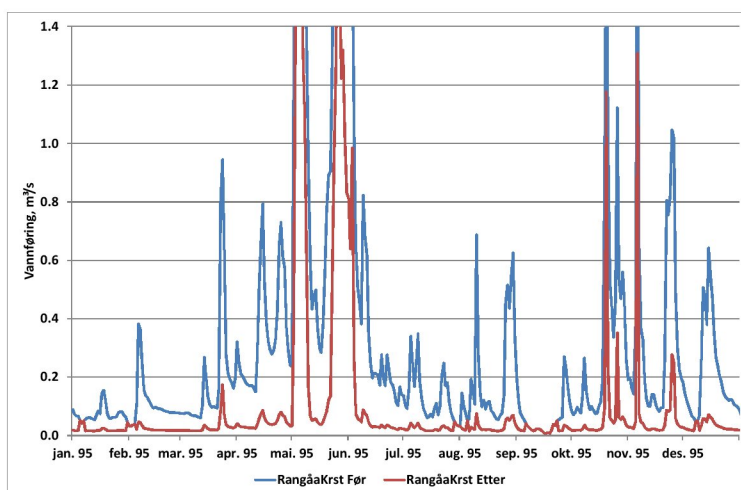
Figur 2. Plott som viser maksimumsvannføringer (døgndata).³



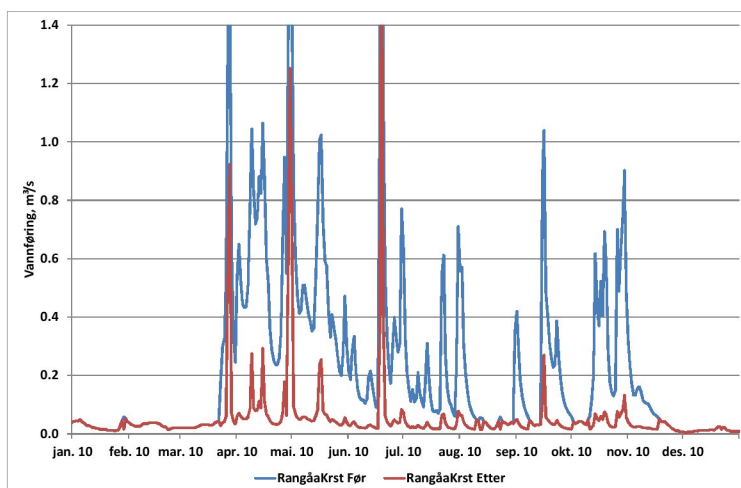
Figur 3. Plott som viser variasjoner i vannføring fra år til år.⁴



Figur 4. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et fuktig år like oppstrøms kraftstasjonen (før og etter utbygging).⁵

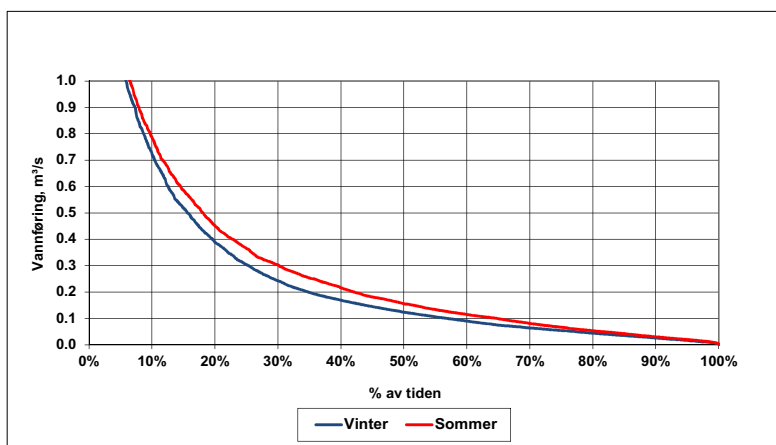


Figur 5. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et middels år like oppstrøms kraftstasjonen (før og etter utbygging).⁶

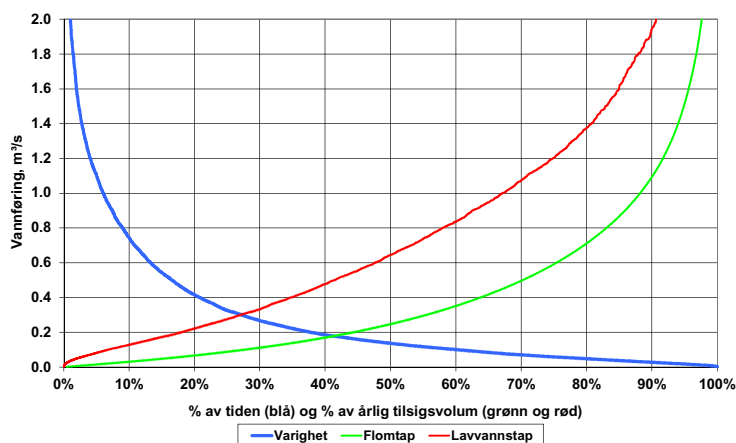


Figur 6. Plott som viser vannføringsvariasjoner i et tørt år like oppstrøms kraftstasjonen (før og etter utbygging).⁷

Varighetskurve⁸ og beregning av nyttbar vannmengde



Figur 7. Varighetskurve for sommer- og vintersesongen (1/5 – 30/9).



Figur 8. Varighetskurve, kurve for flomtap og for tap av vann i lavvannsperioden (år).

¹For tilsiget til kraftverkets inntakspunkt

²For hver dag gjennom året (døgnverdi: januar-desember) plottes hhv middel/median- og minimumsvannføringen over en lang årrekke (helst 20-30 år med døgndata).

³For hver dag gjennom året (døgnverdi: januar-desember) plottes maksimumsvannføringen over en lang årrekke (helst 20-30 år med døgndata).

⁴Årsmiddel for hvert år i observasjonsperioden.

⁵Tørt år må angis (f.eks året i observasjonsperioden med laveste årsvolum). Vannføringsvariasjoner (døgnmiddel) før og etter inngrep vises i samme diagram (januar – desember).

⁶Middels år må angis (f.eks året i observasjonsperioden med årsvolum nær middelet i observasjonsperioden). Vannføringsvariasjoner (døgnmiddel) før og etter vises i samme diagram (januar – desember).

⁷Vått år må angis (f.eks året i observasjonsperioden med høyest årsvolum). Vannføringsvariasjoner (døgnmiddel) før og etter vises i samme diagram (januar – desember).

⁸Varighetskurve skal angi hvor stor del av tiden (angitt i %) vannføringen er større enn en viss verdi (angitt i % av middelvannføringen). Alle døgnvannføringene i observasjonsperioden sorteres etter størrelse før kurven genereres. Varighetskurven skal ligge til grunn for å estimere flomtap som følge av at vannføringen er høyere enn maks slukeevne (kurve for slukeevne) og tap i lavvannsperioden som følge av at vannføringen er lavere enn min slukeevne (kurve for sum lavere). Kurvene kan vises i samme diagram.