

# Revisjon av konsesjonsvilkår for Finndølavassdraget

## Billedokumentasjon- vedlegg til revisjonsdokument

Kartet under viser en oversikt over reguleringene i Finndølavassdraget. Mer detaljerte kart er vist i figur 2 og figur 21. På side 2 er det en liste over de foto som er vist i dokumentet, både med figurnummer og nummer som relateres til kartet.

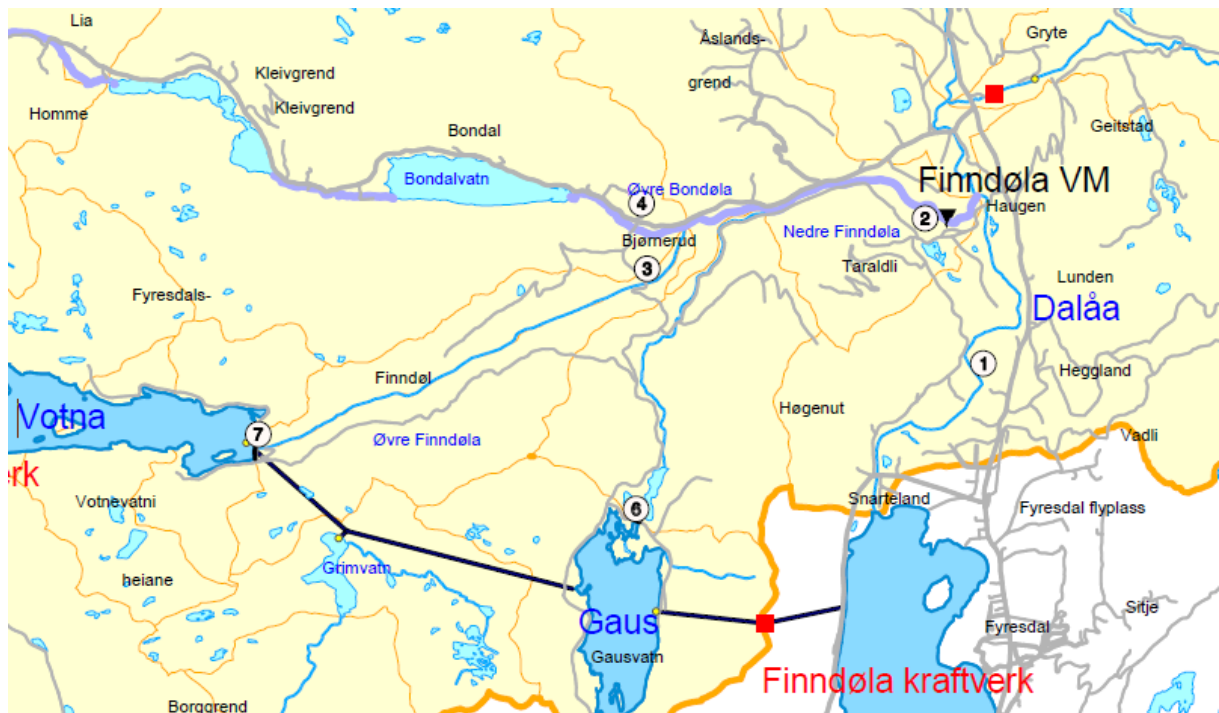


Figur 1 Kart over Finndølavassdraget med fotopunkt 1-15 marker

### Oversikt over foto-punkt

- 1 Einangsmonen – terskel og fisketrapp
- 2 Finndøla vannmerke (måling av MVF i Bondøla)
- 3 Restfelt nedstrøms dam Votna
- 4 Bjørnerud vassdraget
- 5 Ulvsvatn slippsted for MVF
- 6 Damsted Gausvatn
- 7 Damsted Votna
- 8 Utløp Haukrei
- 9 Streitsvatn – terskel og måling av MVF
- 10 Damsted Torsdalen
- 11 Torsdalsmagasinet sommervannstand
- 12 Torsdalsmagasinet - båtutsetting og parkering
- 13 Damsted Øysæ
- 14 Øysæ - sommervannstand
- 15 Brontjønn – slipp av MVF

Figur 1 Kart over Finndølavassdraget med fotopunkt 1-15 marker	1
Figur 2 Kart over fotopunkt 1--7 -østre deler av Finndølavassdraget	3
Figur 3 Fotopunkt 1- oppstrøms terskel på østsiden og fisketrapp på Einangsmoen	3
Figur 4 Fotopunkt 1- nedstrøms terskel på Einangsmoen	4
Figur 5 Fotopunkt 1- fisketrapp på Einangsmoen. Foto Gustavsens naturanalyser	4
Figur 6 Fotopunkt 2 Finndøla vannmerke- Vannføring ca 2000 liter per sekund	5
Figur 7 Fotopunkt 2 Finndøla Vannmerke- vannføring ca 1300 liter per sekund. Foto Gustavsens Naturanalyser	5
Figur 8 Fotopunkt 3 Øvre Finndøla- restvannføring fra Votna	6
Figur 9 Fotopunkt 4 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 2000 liter per sekund	6
Figur 10 Fotopunkt 3 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 2000 liter per sekund	7
Figur 11 Fotopunkt 4 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 1300 liter per sekund. Foto Gustavsens Naturanalyser	7
Figur 12 Fotopunkt 4 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 850 liter per sekund. Foto Gustavsens Naturanalyser	8
Figur 13 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla	8
Figur 14 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla. Slipp av ca 2000 liter per sekund	9
Figur 15 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla. Vannføring er ca 2000 liter per sekund	9
Figur 16 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla. Vannføring er ca 2000 liter per sekund	10
Figur 17 Fotopunkt 6 Dam Gausvatn. Vannstand ca 579 moh.	10
Figur 18 Fotopunkt 6 Reguleringszone Gausvatn. Vannstand ca 579 moh.	11
Figur 19 Fotopunkt 6 Reguleringszone Gausvatn. Vannstand ca 579 moh	11
Figur 20 Fotopunkt 7 Reguleringszone Votna. Vannstand ca 579 moh	12
Figur 21 Kart over fotopunkt 8-15 for vestre deler av Finndølavassdraget	12
Figur 22 Fotopunkt 8. Utløp fra Haukrei kraftverk	13
Figur 23 Fotopunkt 8. Terskel like oppstrøms Haukrei kraftverk. Vannføring ca 500 liter per sekund	13
Figur 24 Fotopunkt 9 Streitsvatn. Målested for minstevannføring fra Torsdalmagasinet. Dam Torsdal i bakgrunn	14
Figur 25 Fotopunkt 11. Torsdalmagasinet. Vannstand er ca 704,5 moh	14
Figur 26 Fotopunkt 11. Torsdalmagasinet. Vannstand er ca 704,5 moh	15
Figur 27 Fotopunkt 11. Torsdalmagasinet. Vannstand er ca 699,3 moh	15
Figur 28 Fotopunkt 10 Parkeringsplass ved Torsdalmagasinet	16
Figur 29 Fotopunkt 12. Båttutsettingsrampe ved Torsdalmagasinet	16
Figur 30 Fotopunkt 12. Båttutsettingsrampe ved Torsdalmagasinet	17
Figur 31 Fotopunkt 13 Dam Øysæ. Vannstand er 678,5 moh	17
Figur 32 Fotopunkt 13 Båttutsettingsrampe i Øysæ. Vannstand er 678,5 moh	18
Figur 33 Brontjønn med dam Øysæ i bakgrunnen	18
Figur 34 Fotopunkt 15 Brontjønn. Målested for slipp av minstevannføring fra Øysæ	19
Figur 35 Fotopunkt 15 Brontjønn. Målested for slipp av minstevannføring fra Øysæ.	19
Figur 36 Fotopunkt 15 Brontjønn. Målested for slipp av minstevannføring fra Øysæ. På bildet er vannføringen 2,3 m <sup>3</sup> /s	20



Figur 2 Kart over fotopunkt 1--7 -østre deler av Finndølavassdraget



Figur 3 Fotopunkt 1- oppstrøms terskel på østsiden og fisketrapp på Einangsmoen



*Figur 4 Fotopunkt 1- nedstrøms terskel på Einangsmoen*



*Figur 5 Fotopunkt 1- fisketrapp på Einangsmoen. Foto Gustavsen naturanalyser*



*Figur 6 Fotopunkt 2 Finndøla vannmerke- Vannføring ca 2000 liter per sekund*



*Figur 7 Fotopunkt 2 Finndøla Vanmerke- vannføring ca 1300 liter per sekund. Foto Gustavsen Naturanalyser*



*Figur 8 Fotopunkt 3 Øvre Finndøla- restvannføring fra Votna*



*Figur 9 Fotopunkt 4 Bjørnerudsfossen. Vannføring ca 2000 liter per sekund*



*Figur 10 Fotopunkt 3 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 2000 liter per sekund*



*Figur 11 Fotopunkt 4 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 1300 liter per sekund. Foto Gustavsen Naturanalyser*



*Figur 12 Fotopunkt 4 Bjørnerudfossen. Vannføring ca 850 liter per sekund. Foto Gustavsen Naturanalyser*



*Figur 13 Fotopunkt 5 Ulvsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla*





Figur 14 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla. Slipp av ca 2000 liter per sekund



Figur 15 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla. Vannføring er ca 2000 liter per sekund



*Figur 16 Fotopunkt 5 Ulsvatn- slippsted for minstevannføring til Bondøla. Vannføring er ca 2000 liter per sekund*



*Figur 17 Fotopunkt 6 Dam Gausvatn. Vannstand ca 579 moh.*



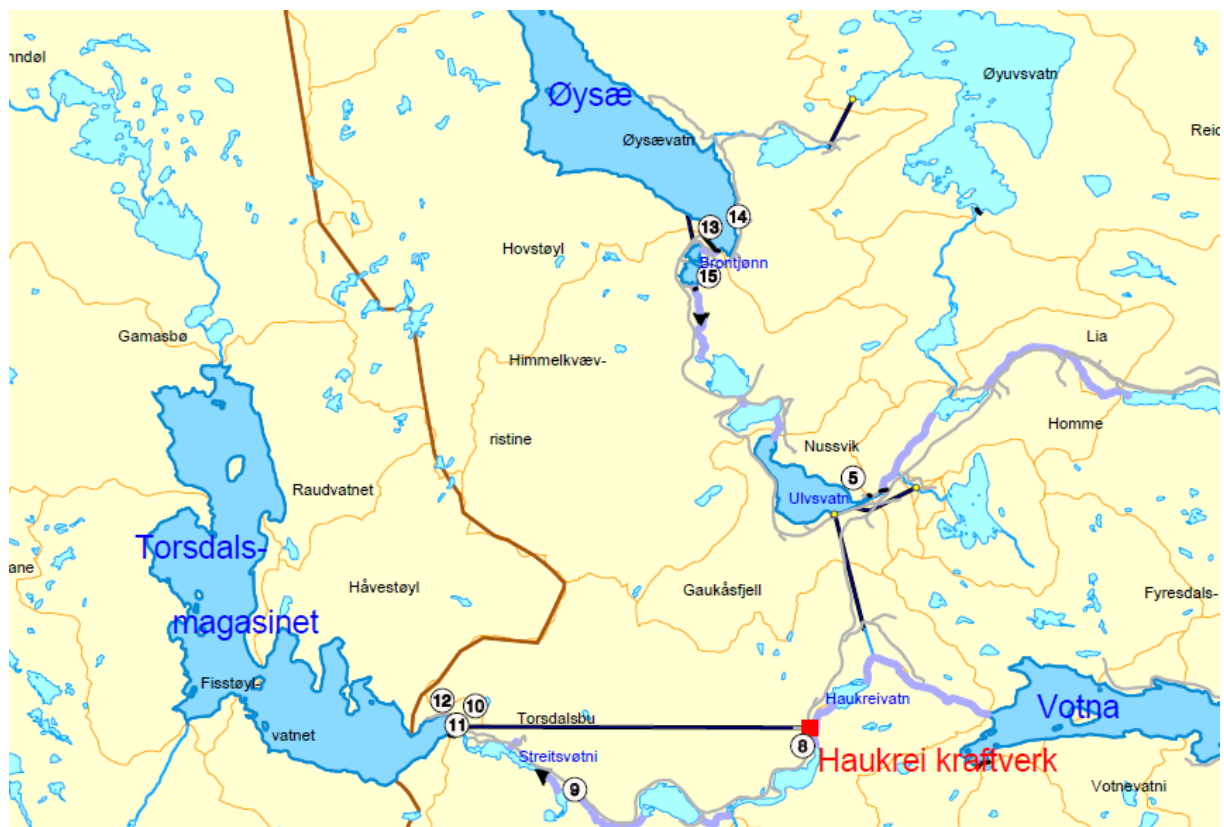
*Figur 18 Fotopunkt 6 Reguleringszone Gausvatn. Vannstand ca 579 moh.*



*Figur 19 Fotopunkt 6 Reguleringszone Gausvatn. Vannstand ca 579 moh*



Figur 20 Fotopunkt 7 Reguleringszone Votna. Vannstand ca 579 moh



Figur 21 Kart over fotopunkt 8-15 for vestre deler av Finndølavassdraget



*Figur 22 Fotopunkt 8. Utløp fra Haukrei kraftverk*



*Figur 23 Fotopunkt 8. Terskel like oppstrøms Haukrei kraftverk. Vannføring ca 500 liter per sekund*



Figur 24 Fotopunkt 9 Streitsvatn. Målested for minstevannføring fra Torsdalmagasinet. Dam Torsdal i bakgrunn



Figur 25 Fotopunkt 11. Torsdalsmagasinet. Vannstand er ca 704,5 moh



*Figur 26 Fotopunkt 11. Torsdalsmagasinet. Vannstand er ca 704,5 moh*



*Figur 27 Fotopunkt 11. Torsdalsmagasinet. Vannstand er ca 699,3 moh*



*Figur 28 Fotopunkt 10 Parkeringsplass ved Torsdalmagasinet*



*Figur 29 Fotopunkt 12. Båtutsettingsrampe ved Torsdalmagasinet*





*Figur 30 Fotopunkt 12. Båtutsettingsrampe ved Torsdalmagasinet*



*Figur 31 Fotopunkt 13 Dam Øysæ. Vannstand er 678,5 moh*



*Figur 32 Fotopunkt 13 Båtutsettingsrampe i Øysæ. Vannstand er 678,5 moh*



*Figur 33 Brontjønn med dam Øysæ i bakgrunnen*



Figur 34 Fotopunkt 15 Brontjønn. Målested for slipp av minstevannføring fra Øysæ



Figur 35 Fotopunkt 15 Brontjønn. Målested for slipp av minstevannføring fra Øysæ.



*Figur 36 Fotopunkt 15 Brontjønn. Målested for slipp av minstevannføring fra Øysæ. På bildet er vannføringen 2,3 m<sup>3</sup>/s*