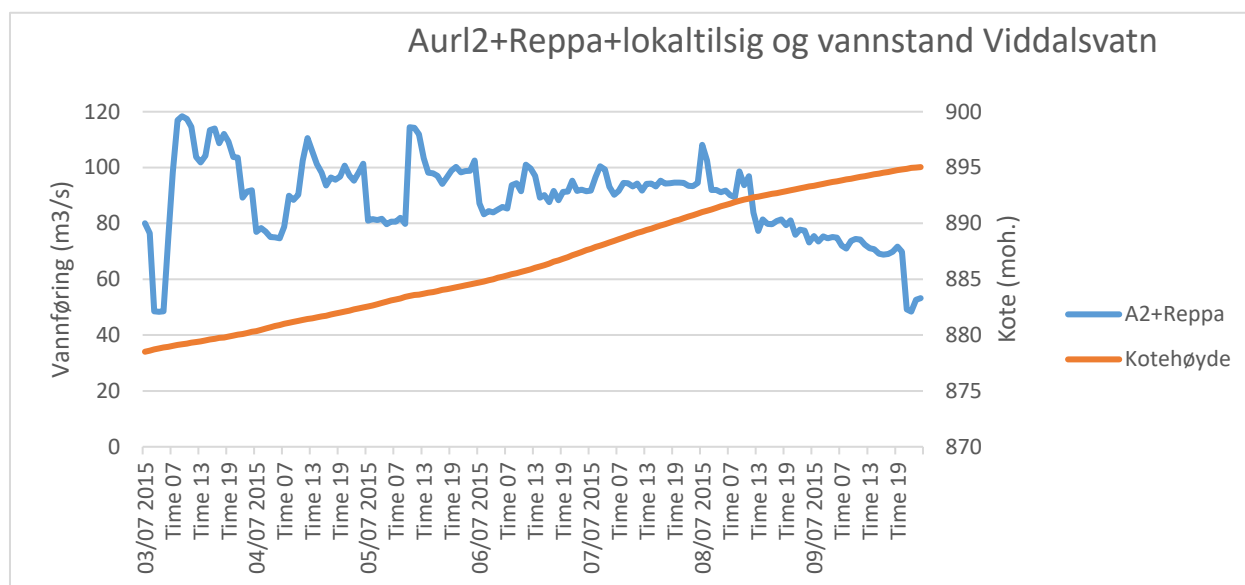


Notat over raske vannstandsendringer i Viddalsvatn

I forbindelse med prosjektutvikling av Låvi kraftverk er det sett på raske vannstandsendringer i perioden 1993 – 2025 (digitalt tilgjengelige måledata). Det er sett både på oppfylling og nedtapping av magasinet Viddalsvatn, og eksemplene under viser de periodene med største vannstandsendringer.

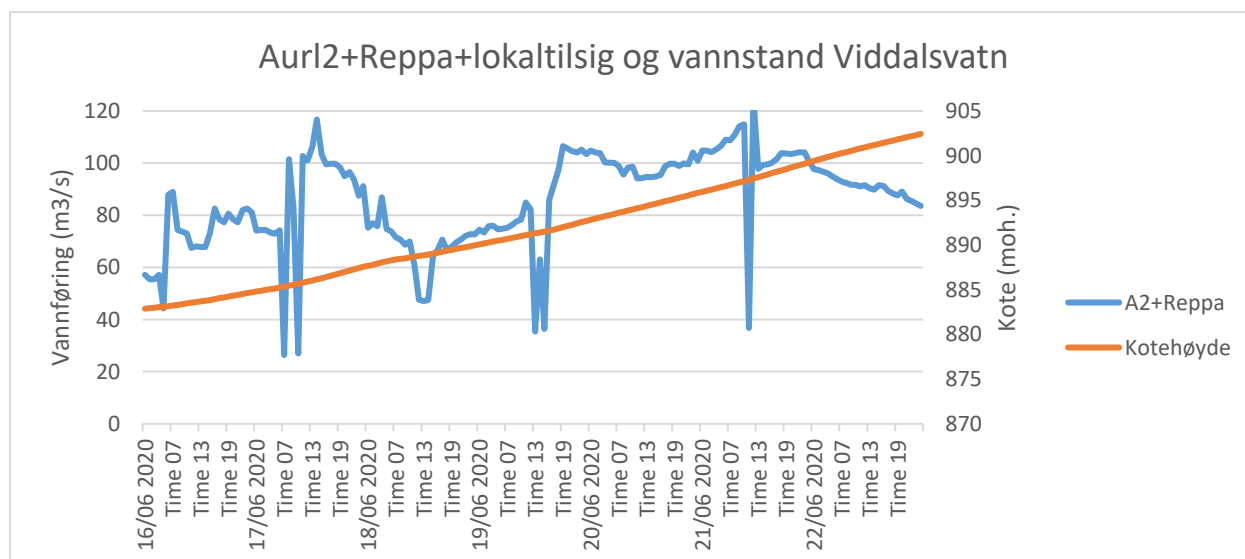
Oppfylling – Eksempel 1 – Juli 2015

I perioden 03.07.15 - 10.07.15 (7 døgn) gikk Viddalsvatn opp 16,58 m. Det er i gjennomsnitt 9,9 cm per time. Midlere produksjonsvannføring fra Aurland 2 og Aurland 5 Reppa i denne perioden var 67 m³/s (79 % av maks slukeevne). Tilsiget fra lokalfeltet var 21 m³/s. Midlere avløp, dvs. produksjonsvann til Aurland 1, var i samme periode 9,3 m³/s.



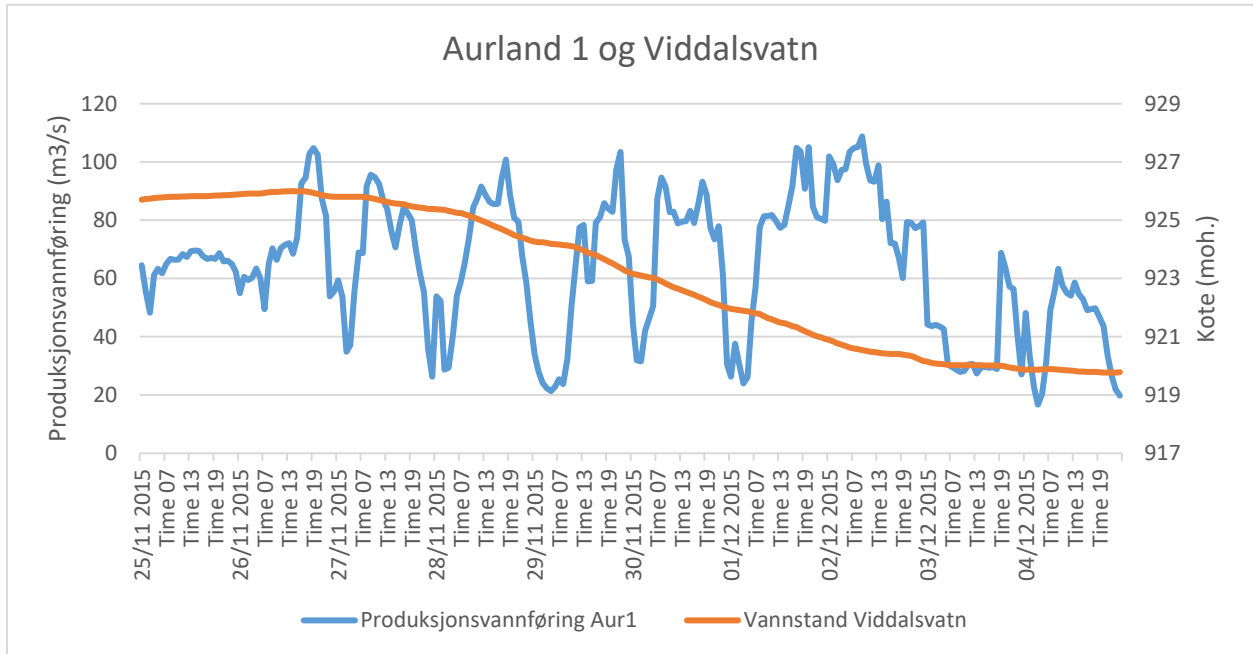
Oppfylling – Eksempel 2 – Juni 2020

I perioden 16.06.20-23.06.20 (7 døgn) gikk Viddalsvatn opp 19,68 m. Det er i gjennomsnitt 11,7 cm per time. Midlere produksjonsvannføring fra Aurland 2 og Aurland 5 Reppa i denne perioden var 64 m³/s (75 % av maks slukeevne). Tilsiget fra lokalfeltet var 22 m³/s. Midlere avløp, dvs. produksjonsvann til Aurland 1, var i samme periode 4.1 m³/s.



Nedtapping – Eksempel 1 – November 2015

I perioden 28.11.15-2.12.15 gikk Viddalsvatn ned 5,24 m. Det er i gjennomsnitt 4,4 cm per time. Midlere produksjonsvannføring i Aurland 1 var 71 m³/s (65 % av maks. slukeevne). Midlere tilsig til Viddalsvatn i samme periode besto av 16 m³/s produksjonsvannføring fra Aurland 2 og Aurland 5 Reppa og 3.93 m³/s fra lokalfeltet.



Nedtapping – Eksempel 2 – April 2020

I perioden 28.04.20-30.04.20 gikk Viddalsvatn ned 6,39 m. Det er i gjennomsnitt 8,9 cm per time. Midlere produksjonsvannføring fra Aurland 1 var 62 m³/s (56 % av maks. slukeevne). Midlere produksjonsvannføring fra Aurland 2 og Aurland 5 Reppa var 0.04 m³/sek og 0.01 m³/sek fra lokalfeltet.

