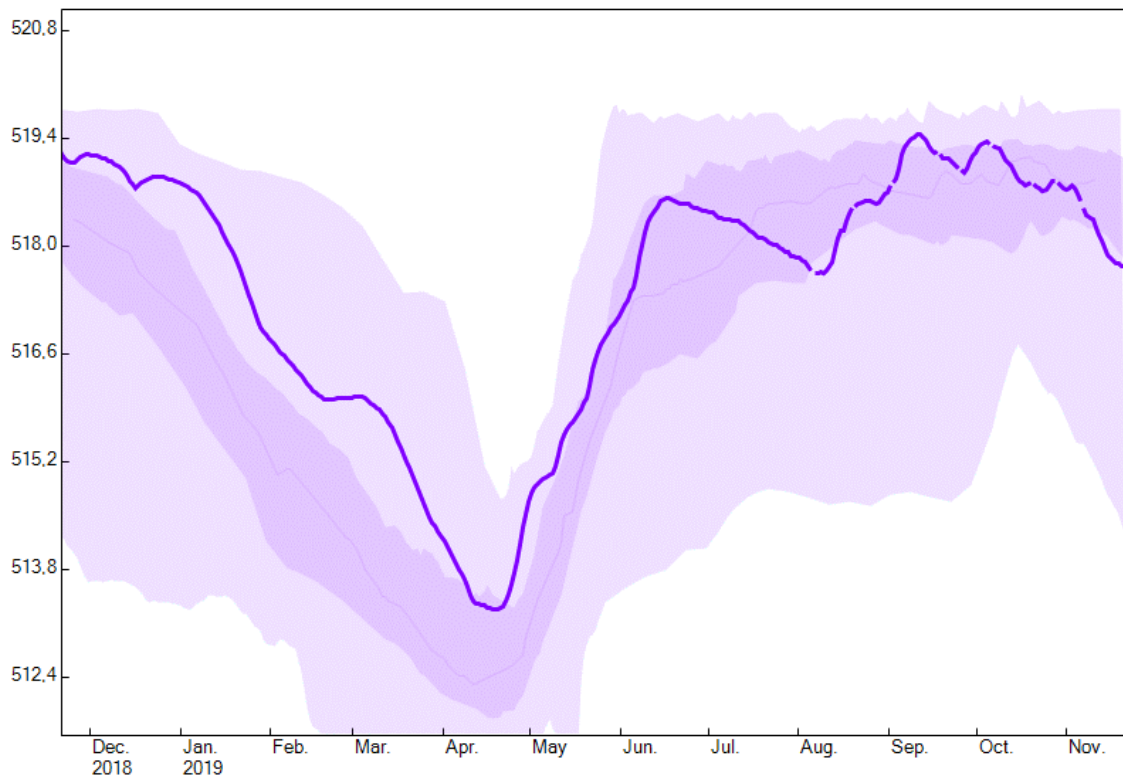


Vannstander i Nord-Mesna

Det vises til spørsmålet om vannstander i Nord-Mesna. Nedenfor vises vannstanden i Nord-Mesna siste år (tykk strek). Variasjonsområdet bak viser vannstanden siste 30 år, halvparten av årene (50 %) er innenfor det mørke lilla området og alle 30 år innenfor hele området. Figuren viser at det er stor variasjon mellom de ulike år. Ser en lenger tilbake i tid var det år om annet lave vannstander, og enkelte år lavere vannstander enn det som er registrert siste 30 år.

Når det gjelder vannstanden i 2019 konkret så viser figuren at den har vært godt innenfor det normale variasjonsområdet. Sommeren i både 2018 og 2019 var tørre, dog mer langvarig i 2018. Vannstanden gikk en del ned i 2019 (som vist på figuren), spesielt i juli. Dette skyldtes en kombinasjon av lite tilsig til Nord-Mesna (tørr vær-situasjon) og krav om at det tappes minimum 1 m³/s i sommerperioden ifølge nytt manøvreringsreglement.



Generelt er reguleringsgraden stor i Nord-Mesna. Det vil si at magasinet's størrelse er relativt stort i forhold til det tilsig som drenerer til Nord-Mesna. For å sikre fylling om sommeren er en avhengig av både betydelige snømengder og hvordan været utvikler seg (temperatur og nedbør).

Det nye manøvreringsreglementet inneholder en bestemmelse om at det ikke tillates å fylle magasinet høyere enn 0,5 m under høyeste regulerte vannstand uten at det er fare for flomtap. Dette betyr at en normalt heller ikke fyller magasinet helt opp til denne grensen i sommerperioden.

Det er også andre forhold som kan påvirke vannstanden i Nord-Mesna, utover vanlig kraftproduksjon. I de senere har det vært nødvendig med større damrehabiliteringer etter krav fra Norges vassdrags- og energidirektorat. Både dam Nord-Mesna og dam

Kroken er nå bygd om. I den forbindelse har det vært nødvendig å holde lav vannstand for å få utført arbeidene.

I årene fremover er det par prosjekter som kan påvirke vannstanden i Nord-Mesna. Dette gjelder planer om rehabilitering av Mesna kraftverk og ikke minst mulig etablering av nytt vannverk i Mesnalia. Spesielt vil etablering av nytt vannverk kreve meget lav vannstand, da vannverkets inntak skal ligge under laveste regulerte vannstand i Nord-Mesna. Vannverksprosjektet er i regi av Ringsaker kommune, og gjelder ny vannforsyning til Sjusjøen, Mesnalia og mulig reservevannforsyning til Moelv. Om og eventuelt når dette prosjektet blir gjennomført er usikkert.

Utover dette kan selvsagt både værmessige og uforutsette forhold påvirke vannstanden i Nord-Mesna.