



Indlæg på TNV`s hjemmeside.

Bestyrelsens undersøgelser om drift forhold og forsyningsikkerhed for Tuse Næs Vandværk og Mårsø's forsyningsområder

I forbindelse med eventuel overtagelse af forsyningsnet og forsyningspligt til nuværende andels-havere under Mårsø Vandværk, er anlægstrykket på ledningsnettet målt og analyseret ved forsyning fra Tuse Næs Vandværk.

Udgangspunktet er, at forsyningsituationen for andelshaverne under Tuse Næs Vandværk ikke må påvirkes i negativ retning, ved forsyning til andelshaverne under Mårsø Vandværk.

Konklusion:

Ved forsyning fra Tuse Næs Vandværk, vil trykket hos forbrugerne i Mårsø Vandværks forsyningsområde stige med ca. 0,8 bar.

De gennemsnitlige trykvariationer vil tilsyneladende være mindre ved forsyning fra Tuse Næs Vandværk, dog påvirket af forbrugsvariationerne hos forbrugerne i Hørby området, der får forsyning via samme hovedledning som tilslutter Mårsø's ledningsnet.

Andre forhold:

Udpumpningsanlægget og beholder kapaciteten på Tuse Næs Vandværk er i stand til at levere den samlede vandmængde til begge forsyningsområder.

Den forøgede produktion af vand vil give anledning til hyppigere returskylning af filterne, og dermed større belastning på iltningstårn og filterkamre.

Specielt vil udledning af den forøgede mængde skyllevand ved udpumpning fra bundfældningstanken kunne give problemer med sivdrænet der modtager skyllevandet. Dette er allerede et aktuelt problem der arbejdes med en løsning på.

Nøddrift:

Ved en given situation, hvor udpumpningen fra Tuse Næs Vandværk er stoppet, kobles Kisserup Vandværks udpumpning på vores forsyningsnet.

Det giver et ledningstryk ved vandværket på 3.7 bar. mod normalt 4,2 bar.

Dette trykfald vil naturligvis også være tilstede i hele ledningsnettet.

I den værst tænkelige forbrugssituation i hele ledningsnettet, vil det udover vand fra Kisserup, være muligt at få vand til Mårsø området fra Ny Hagedsted / Trønninge Vandværk.

Rapport vedrørende driftsforholdene kan læses / Down loades som pdf-fil fra hjemmesiden.

Bjørn Kristiansen.