

Forslag til

Betjeningsvejledning for udløbsbygværk fra Nørresø til Hunse Å.

Alle koter er i DVR 90

Bygværket består af en sluse med bundkote i 7,85, som normalt er lukket.

Et overfaldsbygværk på ca. 37 meter i kote 8,64-8,62 hvori der sættes 10 cm høje planker.

Et omløbsstryg med bundkote 8,49 hvori der sættes planke i indløbet, således at vandføringen bliver ca. 10 l i sek.

Flodemålet for søerne er ifølge regulativet kote 8,93 DNN = 8,85 DVR90

Mindste flodemål er i kote 8,49, som er lige med det laveste punkt i omløbsstryget.

Betjeningsvejledning

Når vandstanden kommer under kote 8,74 ved vandstandsmåleren i Søndersø ved Naturskolen sættes der et passende antal 10 cm høje planker i overfaldsbygværket og senere planker i indløbsbygværket til omløbsstryget, for at fastholde en vandstand så tæt på 8,74 i Søndersø som muligt men ikke over.

Der styres efter ovenstående med en margin på +/- 2 cm

Plankerne tages op i overfaldsbygværket når vandstanden er under betonkanten d.v.s. kote 8,62, eller når vandet begynder at stige i søen.

Reguleringen af vandstand kan ske ved regulering med enten planker, stignbord eller begge dele.

Note:

Vandstanden kan ikke i alle tilfælde styres ved regulering af planker og åbning af stignbord.

Ved store afstrømninger er det kapaciteten i Hunse Å, der er afgørende for vandstanden i Søndersø.

Normalt vil den højeste vintervandstand overstige flodemålet på 8,85, medens det er sjældent at sommervandstanden overstiger flodemåls koten på 8,85

Søndersø og Nørresø har et opland på ca. 7.000 ha.

Kapaciteten i Hunse Å er maksimalt ca. 2 m³ i sek.

Vandstanden i Søndersø skal primært styres med planker i udløbsbygværket, og ikke stignbordet. Det er vigtigt for fiskepassagen, at den primære vandstrøm er i omløbsstryget, for ikke at skabes falsk ledestrøm for ørred, som ikke kan passere stignbord.

Vedtaget på Teknisk Udvalgs møde den