

Beskrivning fosforfällor

För att få en fungerande fosforfälla behövs diken anläggas enligt skiss för att samla upp vattnet. Diken föreslås med en dimensionering på 1 meter djup och en meter bred. I botten på diket läggs ett dräneringsrör och runt det fylls med makadam. Dräneringsröret ansluts sedan till själva fosforfällan på ett djup av ca 1 meter under marknivå. För att själva reningssäcken ska få plats behövs därför själva fällorna ligga på ett djup av ca 2 meter.

Utloppet på fosforfällorna ligger något högre än inloppet för att säkerställa en rening av vattnet. Utloppet leds till en nyanlagd damm. Dammens syfte är främst till för tillfällig vattenmagasinerings då marken blir väldigt vattensjuk vid nederbörd. Ett annat syfte är för att vi kommer behöva material för att fylla upp hagen längst ner då denna ligger under vattennivå efter nederbörd. Totalt rör det sig om ca 400 kubikmeter fyllning som behövs. Material som tas dels från dammen och från urdikningen.

Dammens area beräknas vara ca 100-200kvm och arean på hagen som behöver fyllas är på ca 800kvm.