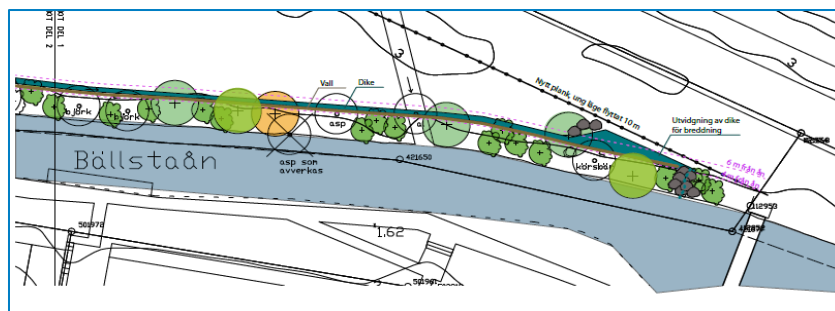


Funktionell kantzon och sedimentationsdike nedströms Solvalla

Ett förslag till biotopvårdande åtgärder för Bällstaån är att anlägga ett ca 150 meter långt svackdike bevuxet med buskar och lövträd parallellt med ån, strax nedströms Solvalla travbana.¹ Diket föreslås mynna i ån via en i en stenskodd kort kanal. De nya träden ska även bidra till att boende i Annedal får mindre störningar av verksamhet som bedrivs på den grusade ytan.



Trafikverket har tagit upp hela området som avvattnas till diket som produktionsområde för Mälarbanan, etapp 2, vilket kan påverka läge/storlek på åtgärden. Provtagning av marken behöver genomföras att kunna bedöma om befintliga massor kan användas för vallen/diket. Planering av åtgärden pågår och den beräknas kunna utföras under våren 2017, förutsatt att kostnadsansvaret för vallen och diket fastställs.

Utförare: Solvalla Travsällskap i samverkan med Folkhem och Bonava

Kostnader:

Utredning	0,05 Mkr
Anläggning	Träd 0,2 Mkr sedimentationsdike ca 0,4 Mkr.
Drift	4-7 000 kr/år

Finansiering: Utredningen har bekostats av miljöförvaltningen.

Plantering av vegetation bekostas av de två berörda fastighetsägarna på motsatt sida av ån. Finansiering av vall och dike ej klarlagd. Solvalla Travsällskap kommer ha ansvar för drift och skötsel.

Uppskattade effekter: Diket gör att grumlingen av vattnet i ån minskar och att mängden sediment i åfåran begränsas. Fler träd i kantzonen ökar beskuggningen av ån och minskar risken för igenväxning och erosion. Lövträd bidrar även till ett ökat nedfall av organiskt material, vilket är gynnsamt för bottenfaunan.

Tid för genomförande: 2017

¹ Biotopvård i Bällstaån och Nälsta bäck. Åtgärdsförslag för förbättrad hydromorfologi och konnektivitet. Ekologigruppen 2016. Åtgärd 1.2