

ARÖDS KVARN

INFORMATIONSBLAD

UPPRUSTNING AV KVARNEN FÖR ÅTERSTART 2022

Förslag till åtgärder

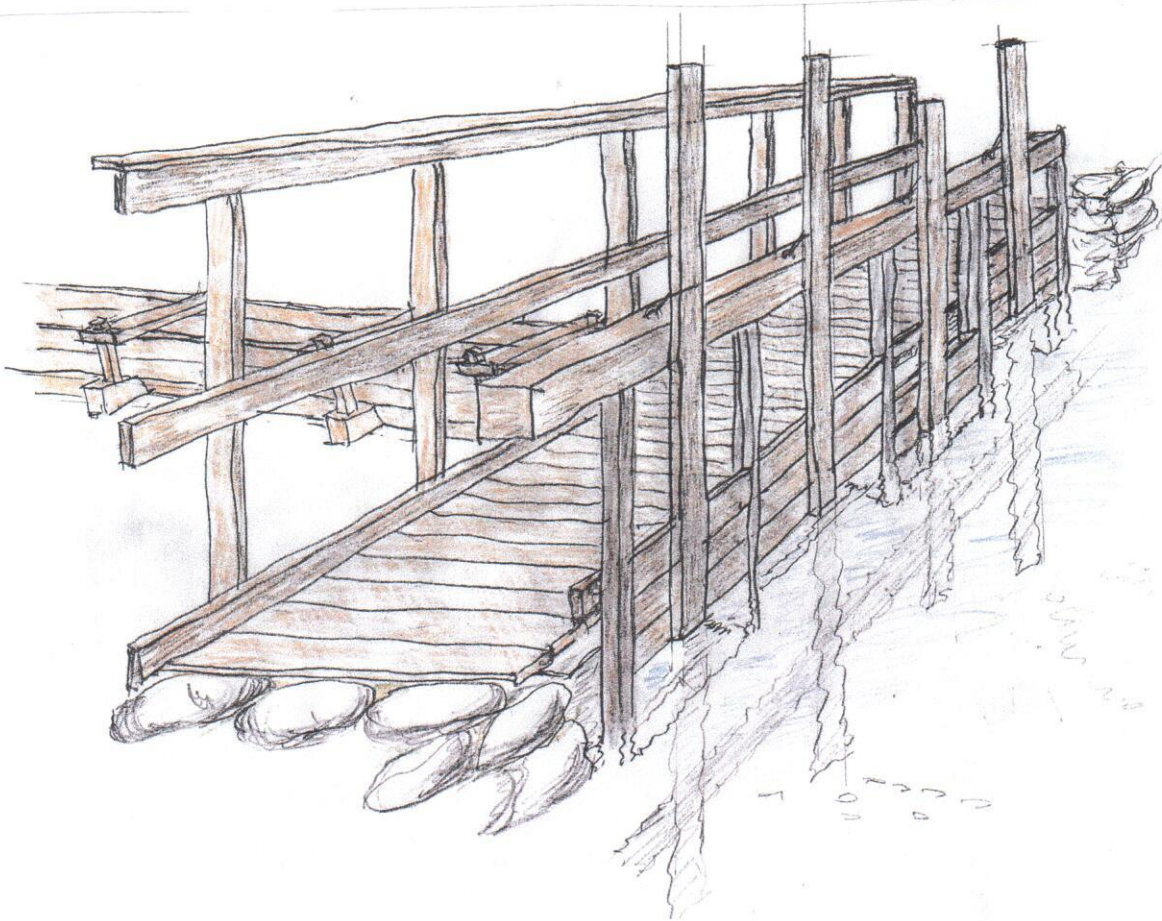
Dämnet upprustas med nya luckor Rännan bytes ut



UDDEVALLA ARÖD S:8

LJUNGSKILE

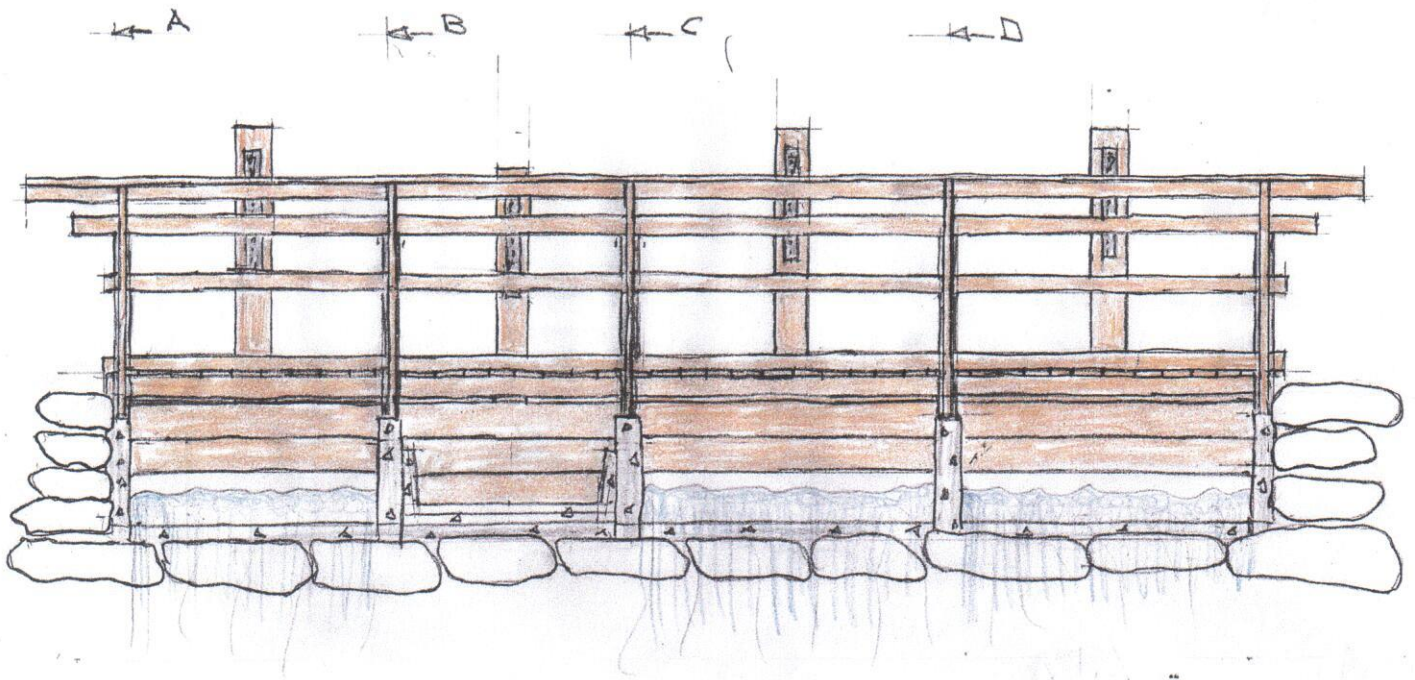
Dämme nya luckor och ny gångbro i ek och fura



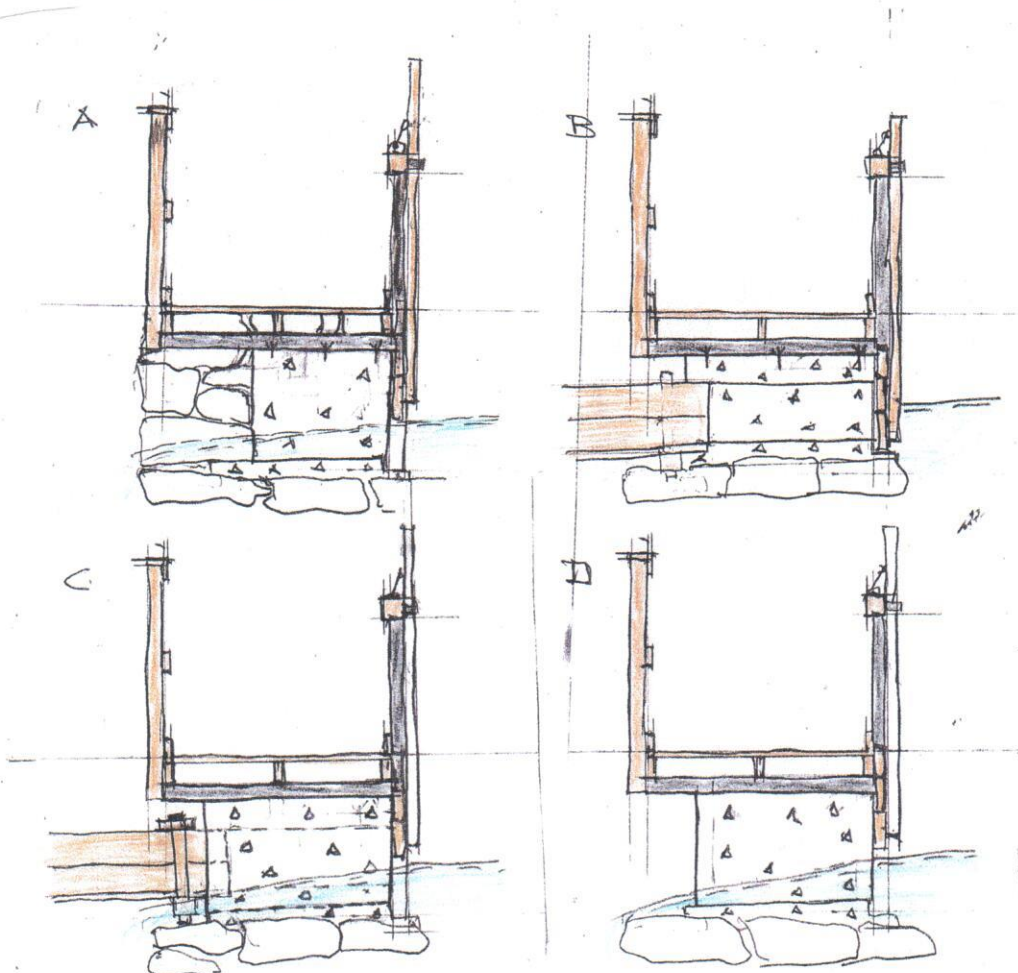
Ny ränna av ek och fura



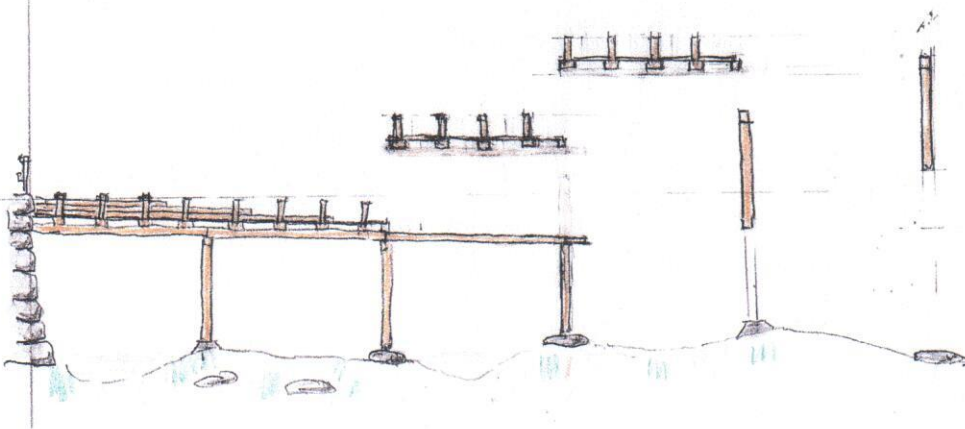
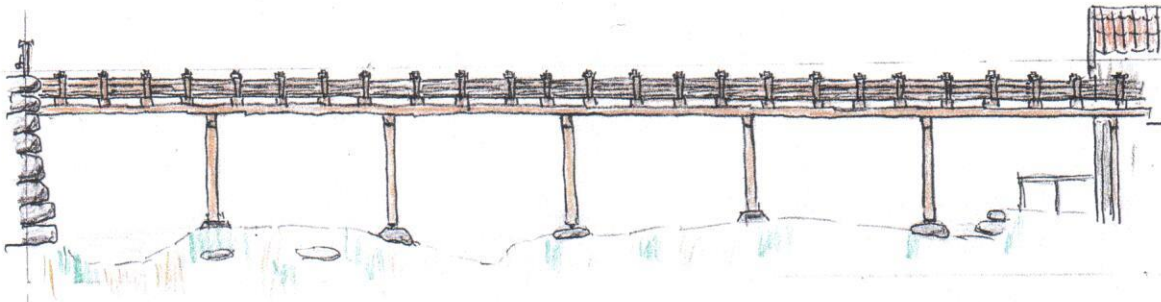
Under juli och augusti, när vattennivån är som lägst rensas botten i vattengången. De gamla luckorna demonteras. 4 nya luckor monteras i samma lägen som de gamla. En lucka sköter flödet till rännan. Luckorna ska tillverkas i ek. Landgången, som breddas och förses med räcken för publika besök. Skenor för luckor tillverkas av stål som galvas.



Snitten visar att en botten och sidor gjutes av armerad betong. Armeringen ska vara av rostfritt stål. Gjutningarna avslutas före framkant nedströms. På detta sätt kommer vattnet att dölja betongen. I den mindre öppningen dämmet väster ut byggs också en ny lucka enligt samma princip.



Den gamla rännan rivs och botten rensas. Rännan är ca 30 m lång. Vi delar den i 6 sektioner. Varje sektion blir då ca 5 m. Benens läge mäts in. Underlaget blir antingen större block eller en betongklack, En ställning reses och benstativen fixeras. Sektionerna byggs enligt skiss och lyfts ut på plats för sammanfogning. Sidor och överfall monteras.



Oken byggs av ek om vi lyckas få tag i ek och kan såga upp dessa i rätt dimensioner. Fura är ett alternativ. Stabiliteten i rännan upprätthålls av att snedstättorna växlar riktning. Rännan byggs i spontade bräder av fura-

