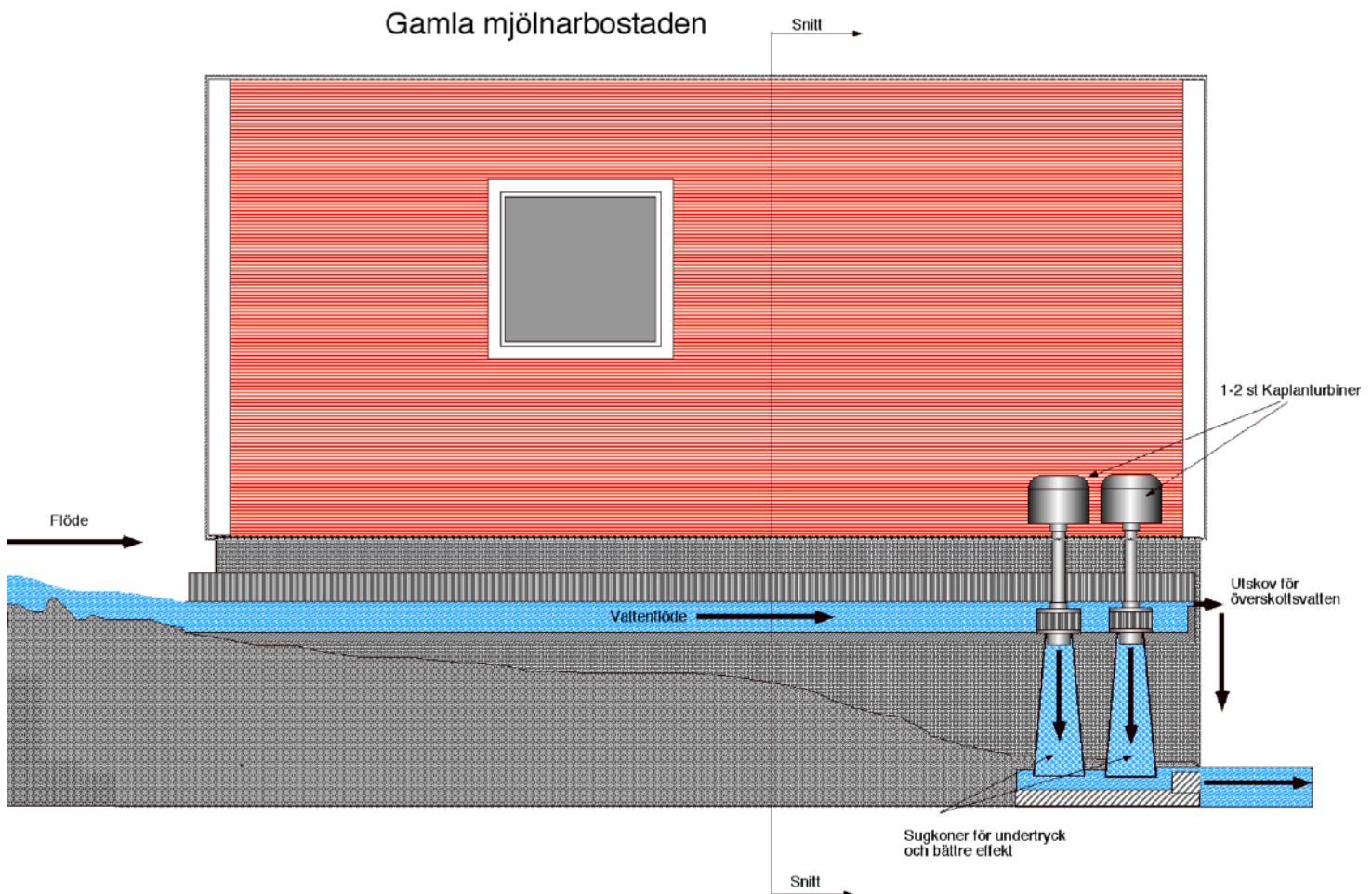




Installation i en strid bäck som ligger bredvid den gamla mjölnare bostaden. Fallhöjd ca 1.5 meter och vi har 1-2 kaplan turbiner av minityp. Uteffekt i häraden 1-2 Kw vid bra flöde.



Rännan är lämpligen en trä ränna som fästes i husgrunden som ligger direkt mot bäckfåran. Rännans mått ca 1 meter i bredd med ett djup på ca 25-30 cm. Turbinerna sitter längst ned och har så kallade sugkoner som skapar undertryck som drar ned vattnet så detta ger mera kraft.

I utloppet sitter ett vattenlås omger detta undertryck som drar ned vattnet. Om det är mycket vatten rinner det över kanten nedanför turbinerna ned i bäcken.

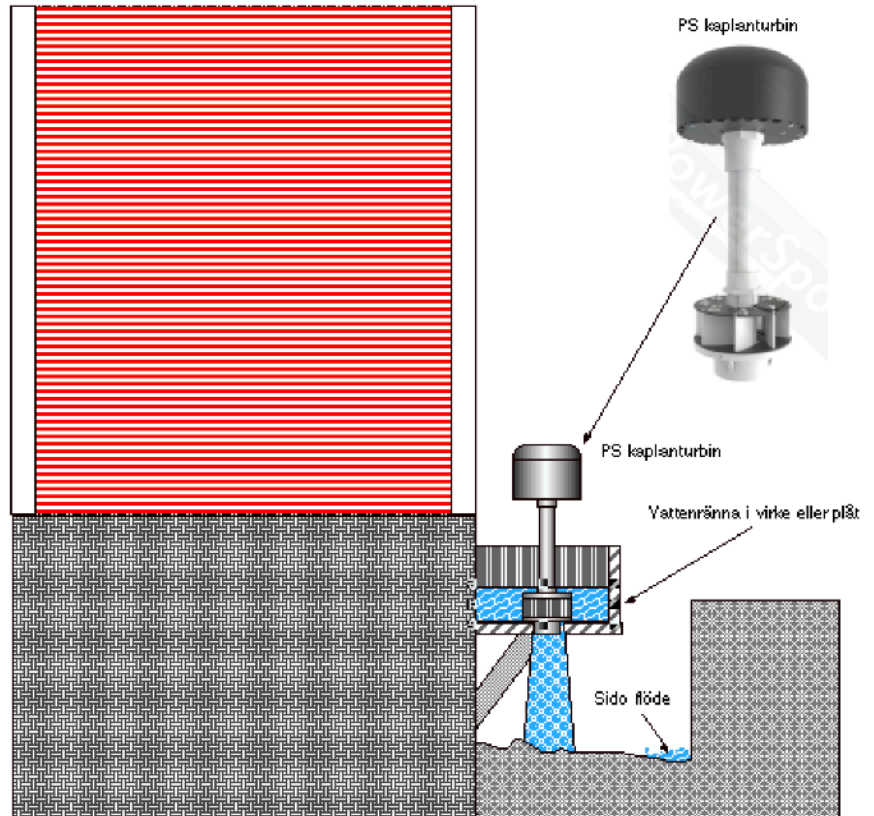
Det blir en del läckage i bäcken vid anslutningen till rännan pga botten som är sten och detta ger då ett flöde i den gamla bäckfåran så den ej är torr.



Installations skiss Kaplan turbin i kvarn ränna

Sidovy tvärs rännan där vattnet är blåmarkerad. Detta montage är enkelt och dikter och innebär ingen ombyggnad av huset eller bäckfåran fränsett lite rensning av lösa stenar.

Gamla mjölnarbostaden



Bilden till höger visar den aktuella installationsplatsen. Den hitre kanten av bäckfåran ligger ca 1-1.5 meter över vattenytan i bäcken.

Anslutning av el kan ske via el skåpet inne i det röda huset som var mjölnare bostaden.

MVH. Allan Jansson