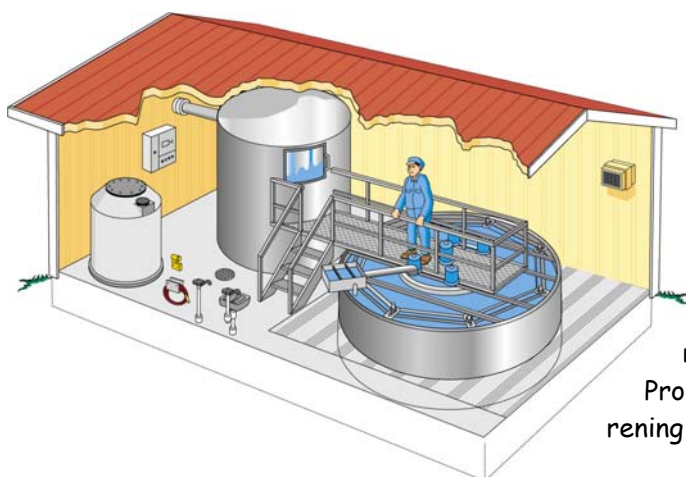


# Emendoverket BK1-22 i Västra Husby, Söderköpings kommun



Reningsverket är dimensionerat för 1000 pe, har ett  $Q_{dim}$  av  $22 \text{ m}^3/\text{h}$ , och är byggt för att rena avloppsvattnet från hela Västra Husby samhälle i Söderköpings kommun.

Garanterade maximala utgående resthalter är  $10 \text{ mg/l BOD}_7$  och  $0,4 \text{ mg/l totalfosfor}$ .

Reningsverket är byggt i rostfritt stål och togs i drift under hösten 2007. I entreprenaden ingick också rivning av lämpliga delar av gamla reningsverket.

Processen är mekanisk rening i silgaller, biologisk rening i biobädd och kemisk rening som efterfällning.

**Emendo har projekterat och levererat processen till reningsverket.  
Totalentreprenör var SM Entreprenad.**



Den mekaniska reningen består av ett finrensgaller. Renset tvättas, pressas och förvaras därefter i en "plaststrumpa" för att slutligen brännas.



Biobädden är helt kapslad och rymmer ca  $46 \text{ m}^3$  biobäddmaterial.



I förgrunden syns flockningskammaren med tillhörande arbetsplattform. I bakgrunden syns sedimenteringsbassängen.



Sedimenteringsbassängen i förgrunden har en diameter av 6 m. Den är utrustad med plattformar för åtkomlighet både uppifrån och från sidan.