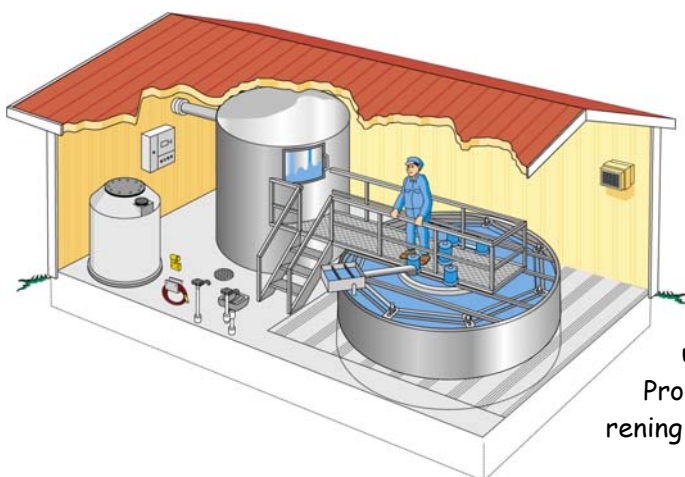


Emendoverket BK1-22 i Svenshögen, Stenungsunds kommun



Reningsverket har ett Q_{dim} av $22 \text{ m}^3/\text{h}$ och är byggt för att rena avloppsvattnet från hela Svenshögens samhälle i Stenungsunds kommun med ca 1000 pe.

Garanterade maximala utgående resthalter är 15 mg/l BOD_7 och $0,3 \text{ mg/l}$ totalfosfor.

Reningsverket är byggt i rostfritt stål och togs i drift under våren 2005. I entreprenaden ingick också rivning av det gamla reningsverket utan att brädda en enda droppe avloppsvatten.

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

Emendo har genomfört hela projekteringen och levererat reningsverket på totalentreprenad.



Överbyggnaden till det nya avloppsreningsverket i Svenshögen.



Sedimenteringsbassängen som har en diameter av 6 m, är utrustad med plattformar för åtkomlighet både på och runt om.



I förgrunden till vänster syns de båda torruppställda inloppspumparna som pumpar till förbehandlingen (mekaniska reningen) i form av ett finrensgaller. Renset tvättas, pressas och förvaras därefter i en "plaststrumpa" för att slutligen brännas



Biobädden är byggd i rostfritt stål och rymmer c:a 40 m^3 .