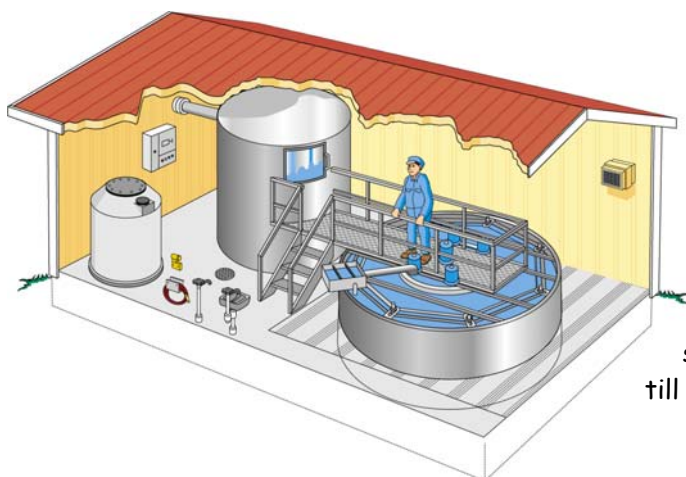


Emendoverket BK1-10 vid Aitik Boliden Mineral AB i Gällivare



Reningsverket har ett Q_{dim} av $10 \text{ m}^3/\text{h}$ och är byggt för att rena det sanitära avloppsvattnet vid dagbrottet i Aitik.

Garanterade maximala utgående resthalter är 15 mg/l BOD_7 och $0,5 \text{ mg/l}$ totalfosfor.

Reningsverket är byggt i rostfritt stål och togs i drift under 2008.

Processen är mekanisk rening i silgaller, biologisk rening i biobädd och kemisk rening som efterfällning. Slammet förtjockas i slamsilo till minst 4% TS.

Emendo har projekterat och levererat reningsverket i en delad entreprenad. Byggentreprenaden utförd av Skanska.



Överbyggnaden till det nya avloppsreningsverket.



Biobädden, byggd i rostfritt stål. Trappa och plattform för total åtkomlighet i anläggningen.



I förgrunden syns förbehandlingen i form av ett finrensgaller. Renset tvättas och pressas sedan ut och förvaras i en "plaststrumpa". Bakom rengallret är kemikalietanken som rymmer 10 m^3 fällningsmedel placerad.



Sedimenteringsbassängen med diametern $4,3 \text{ m}$ är utrustad med plattformar för åtkomlighet både upp på och runt om.