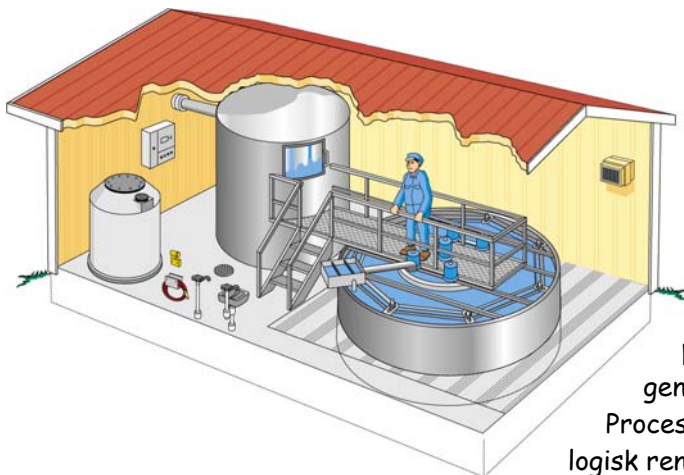


# Emendoverket BK1-3 i Stora Blåsjön Strömsunds kommun



Reningsverket har ett  $Q_{dim}$  av  $3 \text{ m}^3/\text{h}$ , och är en renovering av ett befintligt Emendoverk från 1978. Reningsverket är byggt för för 120 personer i Stora Blåsjön, Strömsunds kommun. Garanterade reduktionstal är 90% BOD<sub>7</sub> och 90% totalfosfor. Reningsverket är byggt i rostfritt stål och togs i drift under 2002. I entreprenaden ingick att anpassa befintlig byggnad och slamavskiljare till den nya processen. Vid ombyggnaden byttes bassänger ut genom en vägg utan att riva byggnaden.

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

**Emendo har projekterat och levererat reningsverket som en totalentreprenad.**



Överbyggnaden till det ombyggda reningsverket i Stora Blåsjön.



Sedimenteringsbassängen, mitt i bilden, är utförd i rostfritt stål med en diameter av 2,5 m. Plattformen, som är placerad mellan biobädden och sedimenteringen, ger bra arbetsförhållanden.



Biobädden, mitt i bilden, är utförd i rostfritt stål. Placeringen av enheterna tillsammans med en plattform ger en mycket god åtkomlighet i anläggningen.



Sedimenteringsbassängen visad från plattformen.