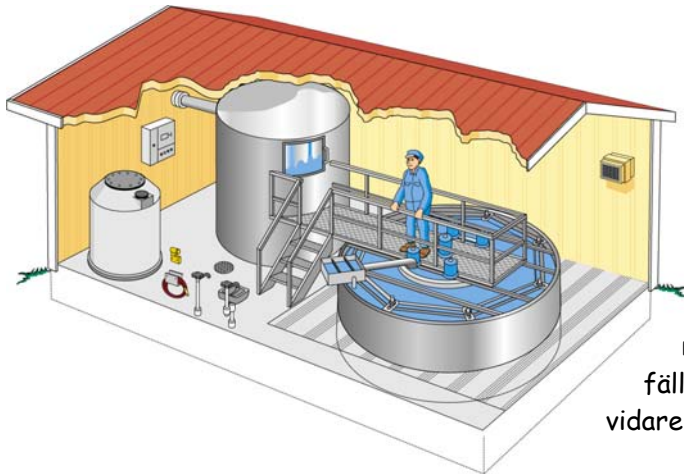


Emendoverket BK1-30 i Nordby köpcenter Strömstads kommun



Reningsverket har ett Qdim av 30 m³/h och är byggt för att rena det sanitära avloppsvattnet från hela Nordby köpcenter samt bostäder i området.

Garanterade maximala utgående resthalter är 15 mg/l BOD₇ och 0,5 mg/l totalfosfor.

Reningsverket är byggt i rostfritt stål och togs i drift under 2007. Processen är mekanisk rening i silgaller, försedimentering, biologisk rening i biobädd och kemisk rening som efterföljning. Det i reningsverket bildade slammet pumpas vidare till vassbäddar för avvattning

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



Överbyggnaden till det nya avloppsreningsverket för Nordby köpcenter i Strömstad.



Sedimenteringsbassängen som har en diameter av 7,0 m, är utrustad med plattformar för åtkomlighet både uppe på och runt om.



Förbehandlingen (mekaniska reningen) utgörs av ett finrensgaller samt en försedimentering. Försedimenteringen är bassängen som gallret står på. Renset tvättas och pressas sedan ut och förvaras i en "plaststrumpa". Inloppet till gallret ses till höger i bild. Alla maskindelar kan nås från golv eller via gallerdurksplan.



Biobäddarna, byggda i rostfritt stål SS2333. Trappa och plattform för total åtkomlighet i anläggningen.

