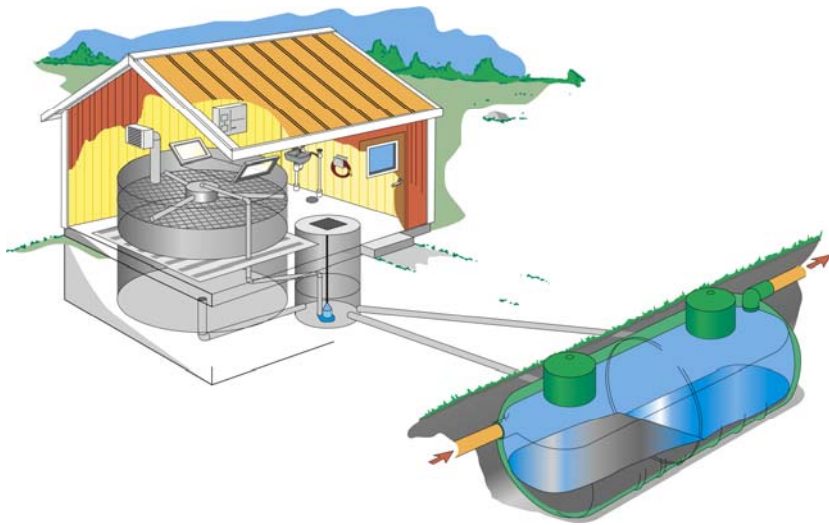


Reningsverk typ BioBOD(k) Borgvattnet, Ragunda kommun



Reningsverket har ett Q_{dim} av c:a 3 m³/h och är byggt för max 100 personer. Garanterade maximala utgående resthalter halter är 15 mg/l BOD₇ och 0,5 mg/l totalfosfor. Anläggningen togs i drift våren 1999.

Anläggningen är projekterad och byggd på totalentreprenad av Emendo AB.

Borgvattnets reningsverk är uppbyggt av en slamavskiljare (som var befintlig) och en liten överbyggnad i vilken all maskinell utrustning som på något sätt skall skötas eller hanteras finns. Maskinutrustningen består av pumpar, biobädd, automatik, flödesmätare och doseringsutrustning.



Överbyggnaden till Borgvattnets avloppsreningsverk



Från vänster syns den statiska mixern, flödesmätaren, automatiken och skrivhyllan.



Biobädden, byggd i rostfritt stål SS2333.

I processen finns endast 3 st rörliga delar. De är:

1. biopumpen, den dränkbara avloppspump som pumpar vatten till biobädden.
 2. kempumpen, den dränkbara avloppspump som pumpar vatten till den kemiska fällningen.
 3. doseringspumpen som styrs av flödesmätaren.
- Alla pumpar går intermittent efter behov = vattenflödet. Detta gör anläggningen extremt energisnål.