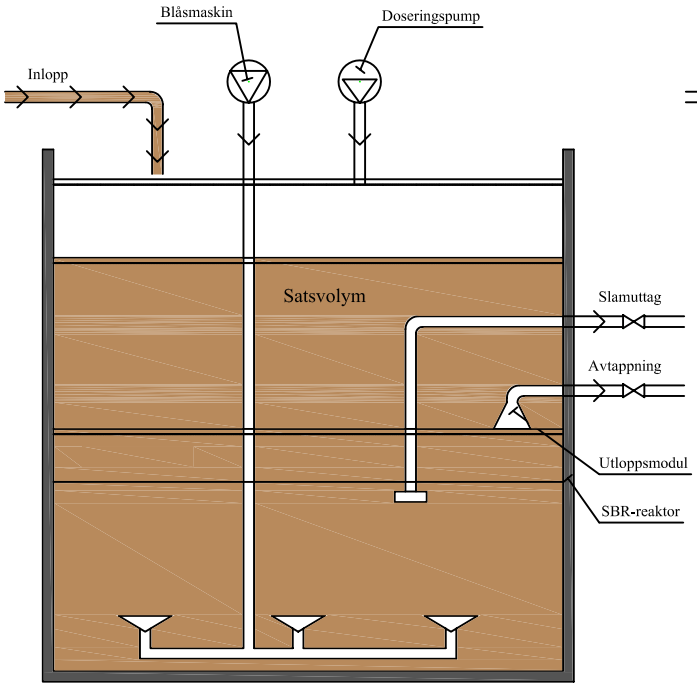
Aqua Prim

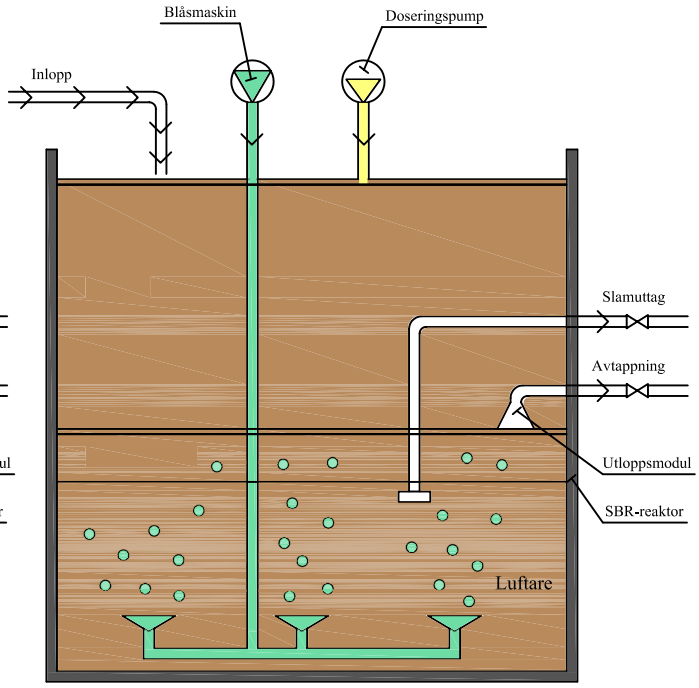
Avloppsreningsverk med SBR-teknik

50 - 10 000 pe



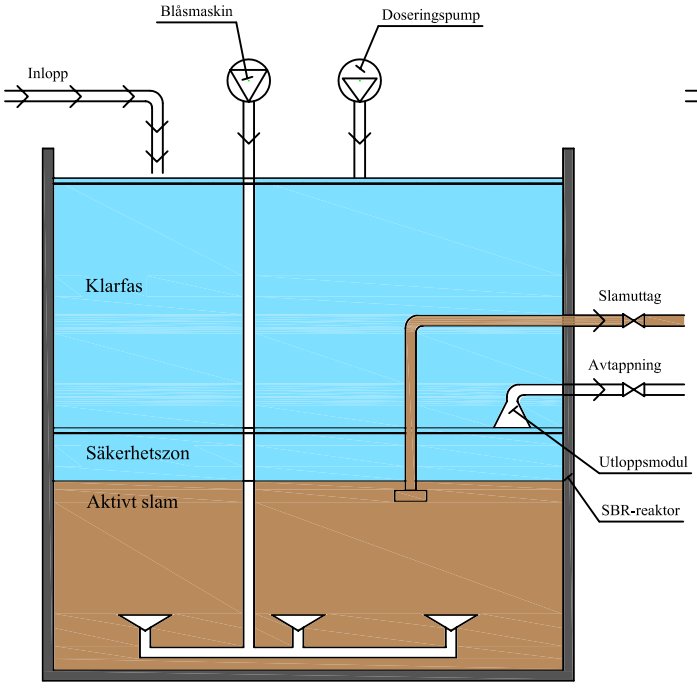
Steg 1: Påfyllning av SBR-reaktor

Bassängen fylls genom pumpning från en mindre buffertvolym. Fyllningen tar olika lång tid beroende på tillrinningen.



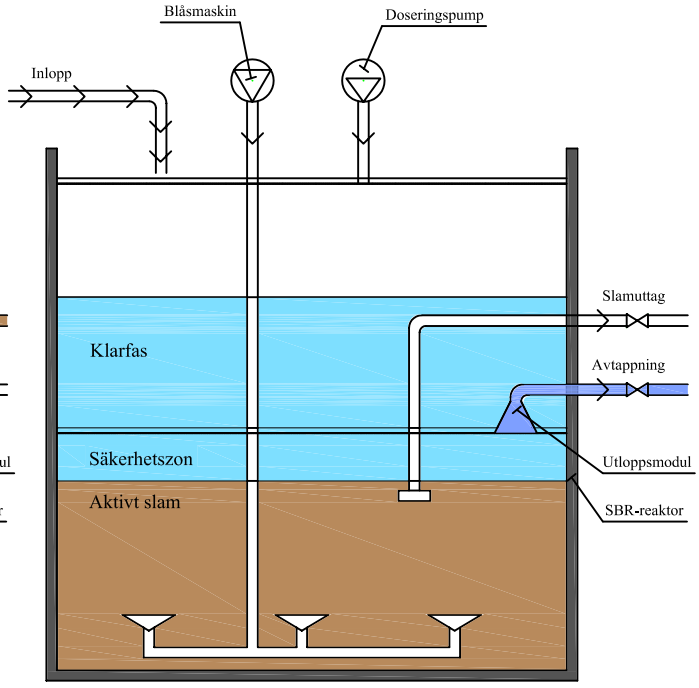
Steg 2, 3: Syresättning, dosering av fällningsmedel

Luft tillförs via bottenplacerade gummimembranluftare för syresättning av mikroorganismerna och nedbrytning av BOD.
I slutet av luftningen tillsätts fällningsmedel för fosforreduktion.



Steg 4, 5: Sedimentering, avtappning av slam

Luftningen avbryts. Kvarvarande turbulens gör att det aktiva slammet och den utfällda fosforn bildar stora flockar, som snabbt sedimenterar.
Det slam som nyproducerats, tappas av med självfall genom att en ventil på slamledningen öppnas. Placeringen av slamröret gör att processen blir självreglerande.



Steg 6: Avtappning av klarfas

Den klara vattenfasen tappas av med självfall genom att en ventil på avtappningsledningen öppnas.
Ny inpumpning, osv .....

Aqua Processer AB