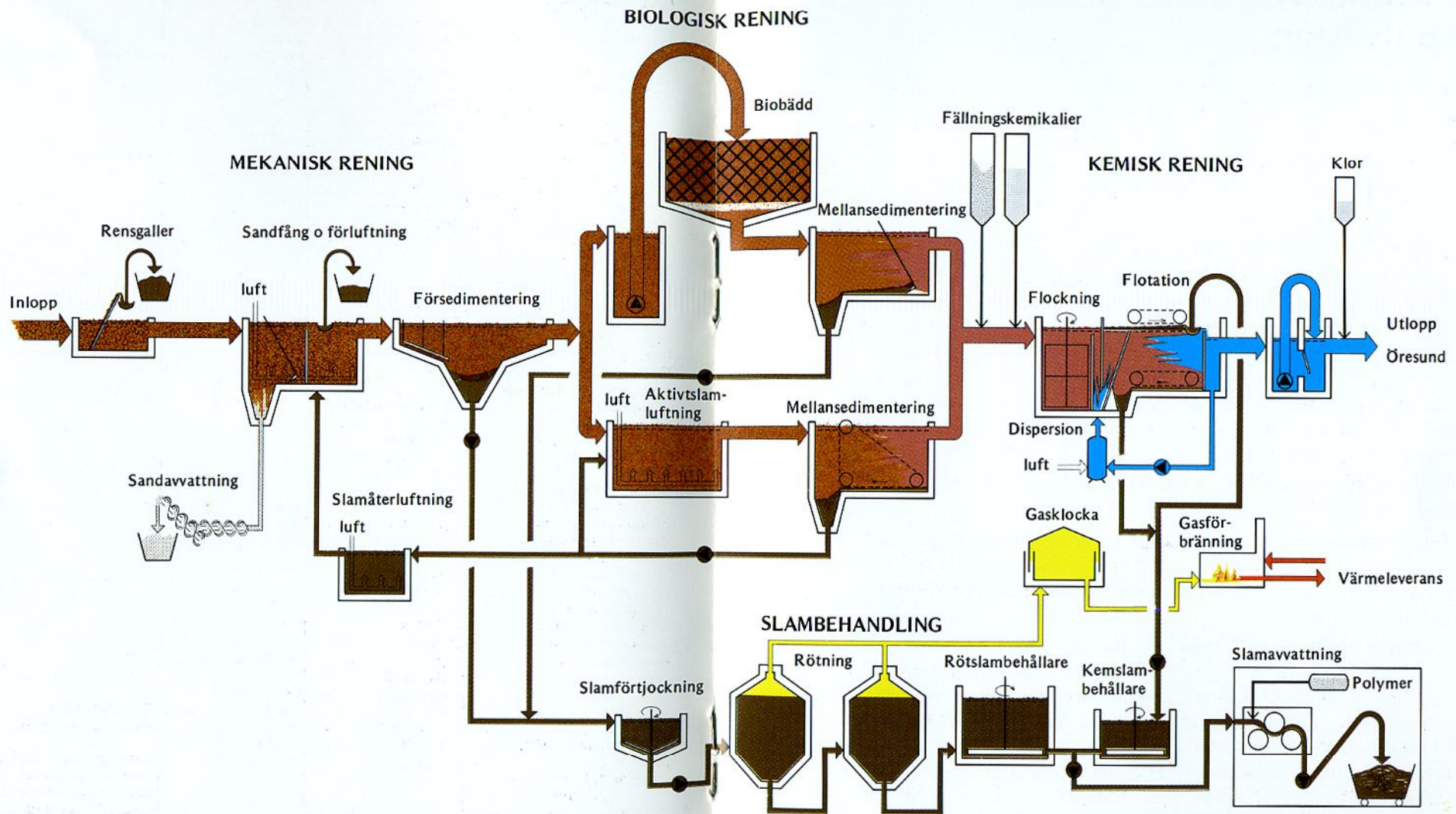


SÅ HÄR BEHANDLAS AVLOPPSVATTNET PÅ SJÖLUNDAVERKET



I korthet går reningsprocessen till på det sättet att först frånskiljes sådant slam som är mekaniskt avsättbart. En del av de kvarvarande föroreningarna i avloppsvattnet nedbryts därefter på biologisk väg med hjälp av bakterier och andra mikroorganismer. Resterande föroreningar, huvudsakligen närsalter, avskiljes på kemisk väg med hjälp av olika fällnings-

medel. Det slam som avsättes i de mekaniska och biologiska behandlingsstegen sönderdelas, »rötas», i en annan biologisk process, varvid en brännbar gas erhålles, som utnyttjas för värmeproduktion. Det rötade slammet och kemslammet avvattnas och levereras till fabrikation av jordförbättringsmedel, eller sprides på åkermark.