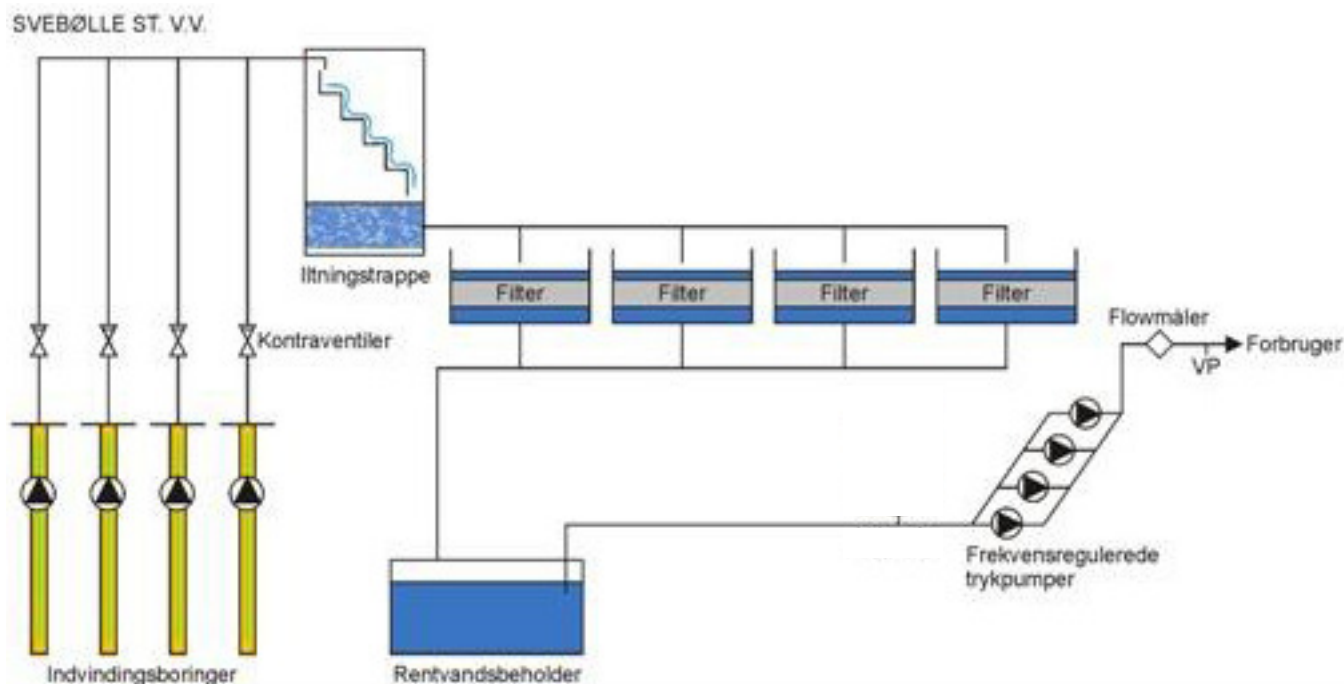


Principdiagram for Svebølle St. Vandværk.



Svebølle St. Vandværk har 4 indvindingsboringer, der hver er forsynet med en Grundfos pumpe type SP 17-5. De kører på skift en time af gangen. De er styret af vandstanden i rentvandsbeholderen. Boringerne er mellem 36 og 40 meter dybe. Pumperne er anbragt ca. 28 meter nede.

Råvandet ledes over iltningstrappen og ned i reaktionsbassinet hvor de første kemiske processer begynder. Her fra ledes vandet til de 4 filtre.

I filtrene foregår både kemiske og biologiske reaktioner/rensninger. Fra filtrene ledes vandet til rentvandsbeholderen.

Rentvandsbeholderen kan indeholde 180 m³. Her fra forsynes de 4 trykpumper.

Trykpumperne/rentvandspumperne er frekvensstyrede Grundfos pumper type CR3. De er hver især i stand til at holde vores forsyningsområde med tilstrækkeligt tryk og mængde.

Vandkvalitet.

Vandet analyseres iht. Miljøministeriets BEK nr. 1449 af 11/12/2007: 4 begrænsede, 1 normal og 1 udvidet kontrol. Ingen parametre er overskredet

Vigtige parametre for indstilling af opvaske- og alm. vaskemaskiner er: (fra 2010-03-08)

Calcium	96 µg/liter	grænseværdi < 200 µg/liter
Magnesium	16 µg/liter	grænseværdi 50 µg/liter
Total hårdhed	17 °dH	TEMMELOG HÅRDT ingen grænseværdi