

Sådan virker en vekslerstation.

En vekslerstation hos CTR består typisk af:

- 1) En **primærside**, hvor vandet fra kraftværker via transmissionssystemet kommer ind med alt fra 95 til 120 gr. Cel. Det afhænger typisk af, om belastningen er høj om vinteren eller lav om sommeren.
- 2) Der kan være **pumper på transmissionssiden**, som hjælper med at presse vandet videre. Trykket kan være op til 25 bar, men vi kører noget lavere for ikke at bruge for meget energi.
- 3) Vi har fra **to eller flere varmevekslere**, som overfører varmen til distributionssiden (sekundær siden), som er forbundet til den enkelte kunde. Vekslernes størrelse afhænger naturligvis af størrelse og antal af kunder.
- 4) Ud mod kunderne har vi typisk **noget tanke**, som efterfylder med vand, så trykket hos kunden fastholdes.
- 5) Samtidigt har vi **minimum 2 pumper** som flytter vandet ud til den enkelte kunde og retur.
- 6) Til styring af systemerne har vi **en del målinger og ventiler**. Jo mere præcist vi styrer, jo mindre energi bruger vi.

