



Sjøvannet hentes fra 20 meters dyp. Her holder det en jevn temperatur på ca. 7 °C hele året

Det kalde sjøvannet kjøler ned rent vann i kjølesystemet ved å passere gjennom en stor sjøvannsvarmeveksler

Det kalde vannet brukes til å kjøle ned luften i lokaler som har kjølebehov.

Deretter returnerer vannet til energisentralen med en noe høyere temperatur, og sendes inn i varmepumpen.

En varmepumpe foredler energien i vannet, og hever temperaturen på vannet til ca. 60 °C.

Vi får ut **3 ganger** så mye varme som strøm som tilsettes for å drive prosessen

Vannet i varmeanlegget varmer opp byggene som trenger det.

I tillegg til energien fra varmepumpen tilsettes noe fjernvarme på de kaldeste dagene av året.