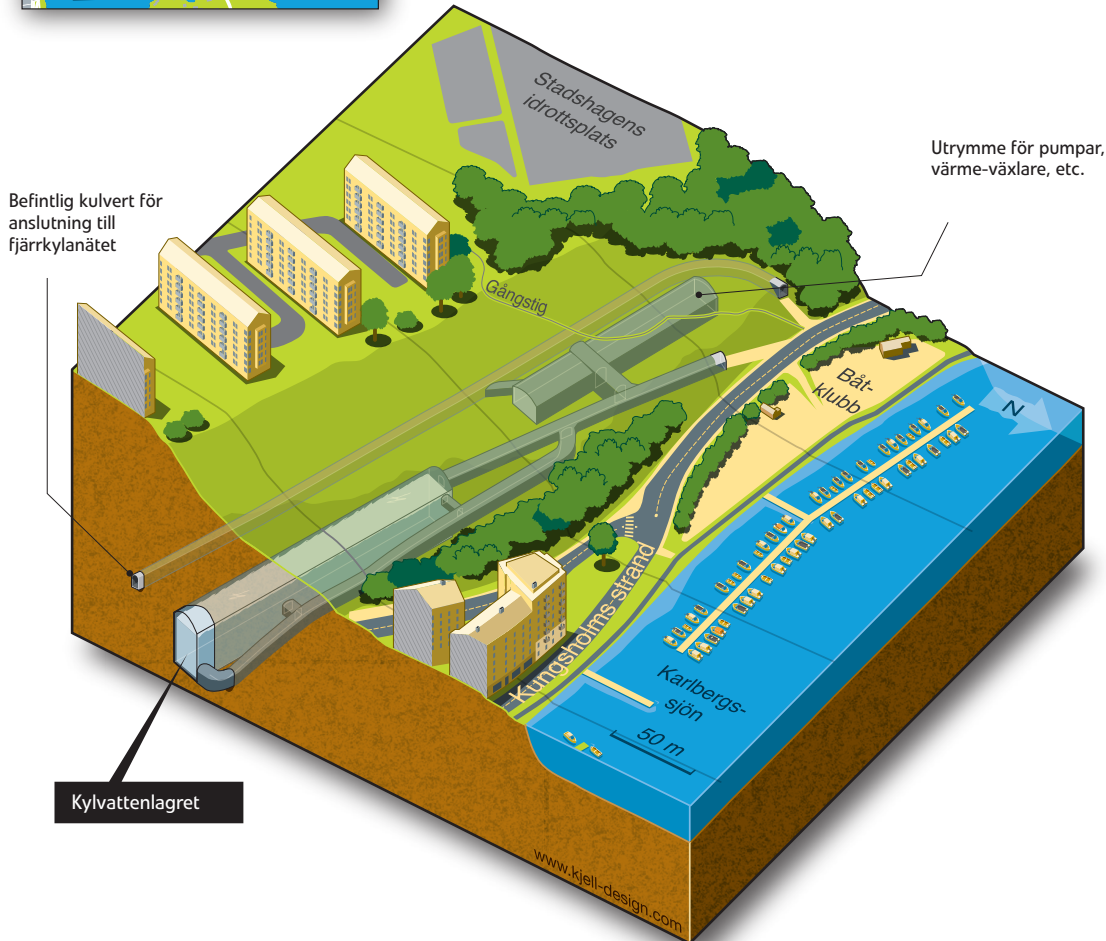




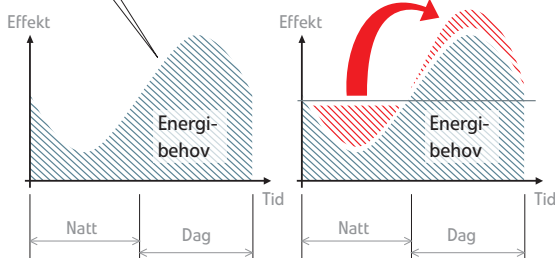
## Kylvattenlager i Hornsberg

För att kunna öka kapaciteten på det befintliga fjärrkyla-nätet i Stockholm så planerar Fortum att bygga ett kylvattenlager i Hornsberg på Kungsholmen. Kylvattenlagret kommer vara nedsprängt i berget.



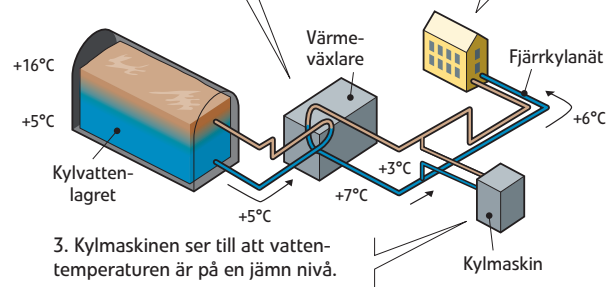
Större kapacitet genom att utnyttja fjärrkylanätet under hela dygnet

1. Behovet av fjärrkyla varierar över dygnet.
2. Genom att lagra energi på natten och överföra denna energi till dagtid så kan man få extra kapacitet i fjärrkylanätet



Så fungerar kylvattenlagret (dagtid):  
Under natten har vattnet kylts ner till +5°C.

1. Det 5-gradiga vattnet pumpas genom en värmeväxlare och kyler på så sätt fjärrkylanätet.
2. Kallvattnet levereras ut till kunderna. Tack vare kylvattenlagringen kan fler kunder förses med fjärrkyla.



3. Kylmaskinen ser till att vattentemperaturen är på en jämn nivå.

### För ytterligare information vänligen kontakta;

Anders Hill, ansvarig för Hornsbergprojektet på Fortum Värme, tfn: 0703-44 54 37  
Jenny Dahlberg, produktchef för fjärrkyla på Fortum Värme, tfn 0703-44 56 70  
Inge Telander, Presschef Fortum Värme, tfn: 0703-44 51 55

### Om Fortum Värme

Med ledorden enklare, säkrare och renare levererar Fortum Värme miljöanpassad fjärrvärme, fjärrkyla, el och gas till företag och privatpersoner i Sverige. Verksamheten bedrivs i 18 kommuner, däribland Stockholm som är en av världens renaste huvudstäder. Bolaget omsätter 6,3 miljarder kronor och har 534 anställda. [www.fortum.se](http://www.fortum.se)