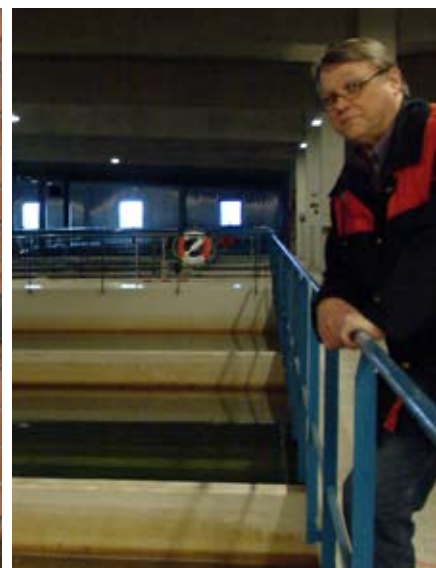


FJÄRRVÄRME ERSÄTTER OLJA I VATTENVERK



Nordens största vattenverk har börjat värma sina fastigheter med fjärrvärme. Därmed kan fjärrvärmens ersätta uppåt ett par hundra kubikmeter olja per år. Det är en positiv miljövinna för det vackert belägna Norsborgs Vattenverk vid Mälaren.

Det råder en närmast pastoral idyll vid de historiska ägorna där vattenverket är beläget. En lång allé leder in på området med flerhundraåriga gustavianska gårdar, vilka kontrasterar mot den industrialiserade miljön från förra sekelskiftet vid Norsborgs Vattenverk.

Föga anar man att här ligger ett vattenverk som levererar dricksvatten till cirka 650 000 människor i ett stort antal kommuner i främst södra Storstockholm. Tillsammans med Lovöverket vid Drottningholm bidrar det med vatten till drygt en miljon personer i regionen.

NATURLIGT LÄGE

Norsborgs Vattenverk började byggas 1904. Läget var väl valt. Här fanns närheten till reservvattentäkten Bornsjön, grundvatten i en grusås och Mälaren, Europas tionde största insjö. Sedan 1923 hämtas råvattnet från Rödstensfjärden i Mälaren.

Vattenverket består av två produktionsenheter, dels det ursprungliga Västra verket, dels Östra verket som invigdes 1974

sedan efterfrågan på vatten ökat kraftigt under 1960-talet.

Efter en hundraårig epok med fossila bränslen, kol och olja, har Norsborgs Vattenverk nu konverterat till den miljövänligare fjärrvärmens. Alla verkets byggnader och de närliggande bostadshusen har i dag denna uppvärmning.

BEKYMMERSFRI FJÄRRVÄRME

– Fjärrvärme är en bekväm värmekälla som sannolikt kräver mycket lite underhåll. Dessutom gör vi nog en viss ekonomisk besparing, säger Risto Sinivaara, planeringsingenjör på Norsborgs Vattenverk.

Oljekonsumtionen låg på 150-200 kubikmeter per år. Tidigare, på "jockoljetiden", var den kring 250 kubikmeter.

– Det är en bra miljöförbättring, inte minst för oss som bor här runtomkring, säger Risto Sinivaara med glimten i ögat, eftersom han också har förmånen att bo i närheten av det öppna kulturlandskapet.

Samtidigt reflekterar han över att

produktion av rent vatten är en viktig verksamhet.

– Ja, det är nog så att vatten är en gemensam nyttighet som är så självklar att man inte inser dess värde förrän man saknar den.

– Värmekameran hjälpte till att avslöja läckorna. Vi eldade för uppåt 300 000 kr per år i onödan. De pengarna fick vi snart igen, säger han med nöjd min.

FAKTA

Kranvattnet kostar drygt ett öre per liter. Det finns inga vetenskapliga belägg för att butiksköpt vatten håller högre kvalitet. Därtill är dess literpris tusenfaldigt högre.

Den dagliga normalförbrukningen av vatten per person ligger kring 180 liter. Merparten går åt till personlig hygien, disk, toalett, tvätt och matlagning.