



KLIMATSMART

Moderniseringen av Oskarshamn 2 (O2) inbegriper miljöåtgärder som även innebär förbättringar av Oskarshamn 1 (O1). Exempelvis så byggs ett nytt djupvattenintag, som ger kallare kylvatten. Vidare så installeras rekombinatorer som minskar utsläppen av radioaktiva gaser ytterligare.

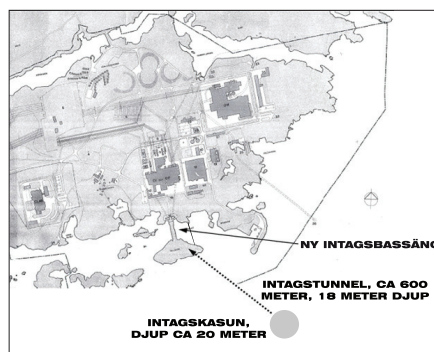
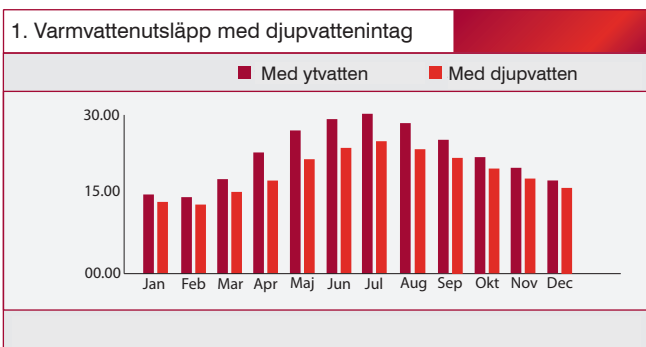
Ett kärnkraftverk ger mycket låga utsläpp av koldioxid och andra växthusgaser. Det största utsläppet till omgivningen är vanligt havsvatten som värms upp cirka 11° C när det passerar anläggningarna. Genom ett nytt djupvattenintag sänks temperaturen på det utgående havsvattnet, vilket minskar risken för negativ miljöpåverkan.

DJUPVATTENINTAG:

Under havsbotten, byggs en 550 meter lång tunnel till en intagsplats på 18 meters djup.

MOTIV:

Kallare havsvatten ger mindre miljöpåverkan och ger dessutom produktionsfördelar.



REKOMBINATORER. Infördes 2008 och ökar reningskapaciteten av radioaktiva gaser till luft. Myndigheternas gränsvärden för radioaktiva utsläpp till luft och vatten är 0,1 mSv per år, vilket är en tiondel av den normala bakgrundsstrålningen. 2009 var OKGs utsläpp mindre än 0,00014 mSv.

