



Fyens Stiftstidende er Fyns største dagblad, der på hverdage har 190.000 læsere og 220.000 i weekenden. Derudover udgiver Fyens Stiftstidende-koncernen også trafikavisen X-tra samt EjendomsAvisen FYN.

Fyens Stiftstidendes trykkeri trykker ud over egne udgivelser bl.a. også Fyns Amts Avis, Ugeavisen Fåborg, Kommunaltidende Glamsbjerg etc. Trykkeriet trykker ca. 2 millioner tryk om ugen.

### Løsning:

Eftermontering af frikøler på eksisterende vandkøler til trykkemaskine.



Trykkemaskine



Rørtræk til frikøling

# En rigtig PVN-løsning

**PVN Køleteknik A/S har leveret frikøling til en af Fyens Stiftstidendes trykkemaskiner. Frikøleren er eftermonteret på det eksisterende køleanlæg, som blev leveret med trykkemaskinen.**

### Nedkøling af valser til trykkemaskine

Fyens Stiftstidende anvender vandkøling til nedkøling af valserne til trykkerimaskinerne. Derved sikres bedre farvestyring med konstante parametre, så trykkvaliteten holdes optimal hele oplaget igennem.

### Frikøling

Da det afkølede vand til kølemaskinen har en fremløbstemperatur på ca. 18-20°C, er det yderst relevant og energioptimerende at eftermontere en frikøler på det eksisterende køleanlæg. Årsagen er, at det i mange måneder om året er køliger uden for end den temperatur Fyens Stiftstidende køler deres trykkemaskine med.

Trykkemaskinen kører stort set i døgndrift alle årets uger; om natten er frikøleren således en særlig rentabel forretning, da nattemperaturer jo sjældent overstiger 18-20°C.

### Energibesparelse

Frikøleren gør således vandkølerens arbejde i store dele af året, og dens energiforbrug er markant mindre end kølekompressoren til vandkøleren, så derfor er der på sigt en bemærkelsesværdig energibesparelse forbundet med en frikølerinstallation.

### Mindre vedligehold - lavere driftsomkostninger

På Fyens Stiftstidende ser man ud over energioptimeringen også på vedligeholdelsesarbejdet, der er blevet mindre omfangsrigt efter frikøleren er blevet installeret. Servicekoordinator, Jesper Thomsen påpeger, at der højst er tale om at fjerne lidt blade i ny og næ. Desuden fremhæver han, at driftsomkostningerne på kølekompressoren til vandkøleren er faldet med ca. 40%, efter frikøleren er monteret.

Fordelene ved frikøling er for Fyens Stiftstidende derfor:

- Energoptimering i forbindelse med køling af valser
- Mindre og lettere vedligeholdelsesarbejde
- Mere energivenlig køling af produktion



Nedkøling af valse til rød farve



Güntner frikøler



## Vi er hér!

PVN Køleteknik A/S er et af Fyns største kølefirmaer med hovedsæde i Ringe og afdeling i København. Vores speciale er rådgivning, dimensionering, levering, installation og servicering af klimaanlæg, kølemøbler, proceskølingsanlæg, varmepumper etc. til hospitaler, service- og industrivirksomheder, butikker samt private.

Ingen opgave er for stor – ej heller for lille. Vores brede erfaring gør os i stand til at løfte alle opgaver, lige fra korte installationsopgaver til store entrepriser.

Vi har ca. 30 ansatte og 23 servicevogne, der hver dag kører rundt i hele Danmark til monterings-, service- og reparationsopgaver. Vores serviceafdeling kan rykke ud 24 timer i døgnet 365 dage om året.

## Vi ved, hvad vi taler om!

I PVN Køleteknik A/S er alt vores arbejde gedigent og gennemtænkt. Godt håndværk og god teknik. Det er dét, vores kunder kender os for.

Vi slipper aldrig en leverance, før den er 100% i orden – og kunden er tilfreds. For os handler det nemlig om at levere køletekniske løsninger, der gør vores kunder trygge.

Vi har tid, engagement og kompetence. Kombinationen af teoretisk viden og mange års praktisk erfaring inden for køleteknik gør os til noget særligt.

Vi ved, hvad vi taler om, når vi rådgiver vores kunder, og derfor kan vi levere skræddersyede løsninger til kunderne – hver gang!



Industrivej 12 · Postboks 16 · DK-5750 Ringe · Tlf.: +45 6362 4000 · Fax.: +45 6362 4001

Strandvejen 100 · DK-2900 Hellerup · Tlf.: +45 7020 6880 · Fax.: +45 7020 6881

[www.pvn.dk](http://www.pvn.dk) · [pvn@pvn.dk](mailto:pvn@pvn.dk)