

En komplet  
løsning  
til at køle  
din mælk

 DeLaval

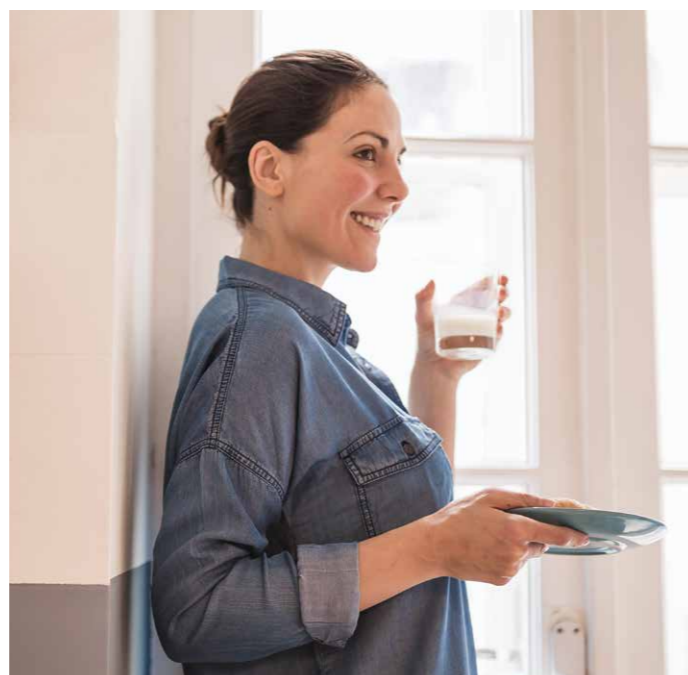
DET DREJER SIG  
OM DIG

 DeLaval

# Sørger for at mælken er frisk

Vi udvikler køleløsninger specifikt til at løse de udfordringer, der kan være, når du køler og opbevarer mælk - så du kan opretholde den højeste mælke kvalitet.

Vi fremstiller kølesystemer, til de specifikke udfordringer der er ved at køle, opbevare og håndtere mælk. Når først du har produceret mælken, ved vi, hvor vigtigt det er for dig og din indkomst, at mælken holdes frisk.



# Hvorfor er det bedre?

Fra det øjeblik mælken forlader yveret, til den bliver opsamlet af tankvognen - har vi et komplet sæt løsninger til at køle, opbevare og transportere din mælk gennem hele køleprocessen. Det er designet til at kunne arbejde sammen eller hver for sig - alt sammen for at opretholde den højeste mælke kvalitet.

Lave drifts-omkostninger

50% mindre kølemiddel\*

DeLaval

DeLaval

Køl til 4 grader på 4 sekunder\*\*

Fremstillet i 100% rustfrit stål

# Vi gør mere end at køle

Vores indsats for at hjælpe dig med at levere mælk af højeste kvalitet er meget mere end bare det nødvendige udstyr til at køle, opbevare og opretholde den højeste mælke kvalitet. Udover mælkekøling, har vi udviklet en teknologi, som sikrer lave driftsomkostninger, energibesparelser og samtidig tager hensyn til miljøet. Og vi har skabt løsninger, der giver dig mulighed for at spare penge og forbedre din bundlinje, samtidig med at du reducerer dit CO<sub>2</sub>-aftryk og beskytter miljøet for fremtidige generationer.

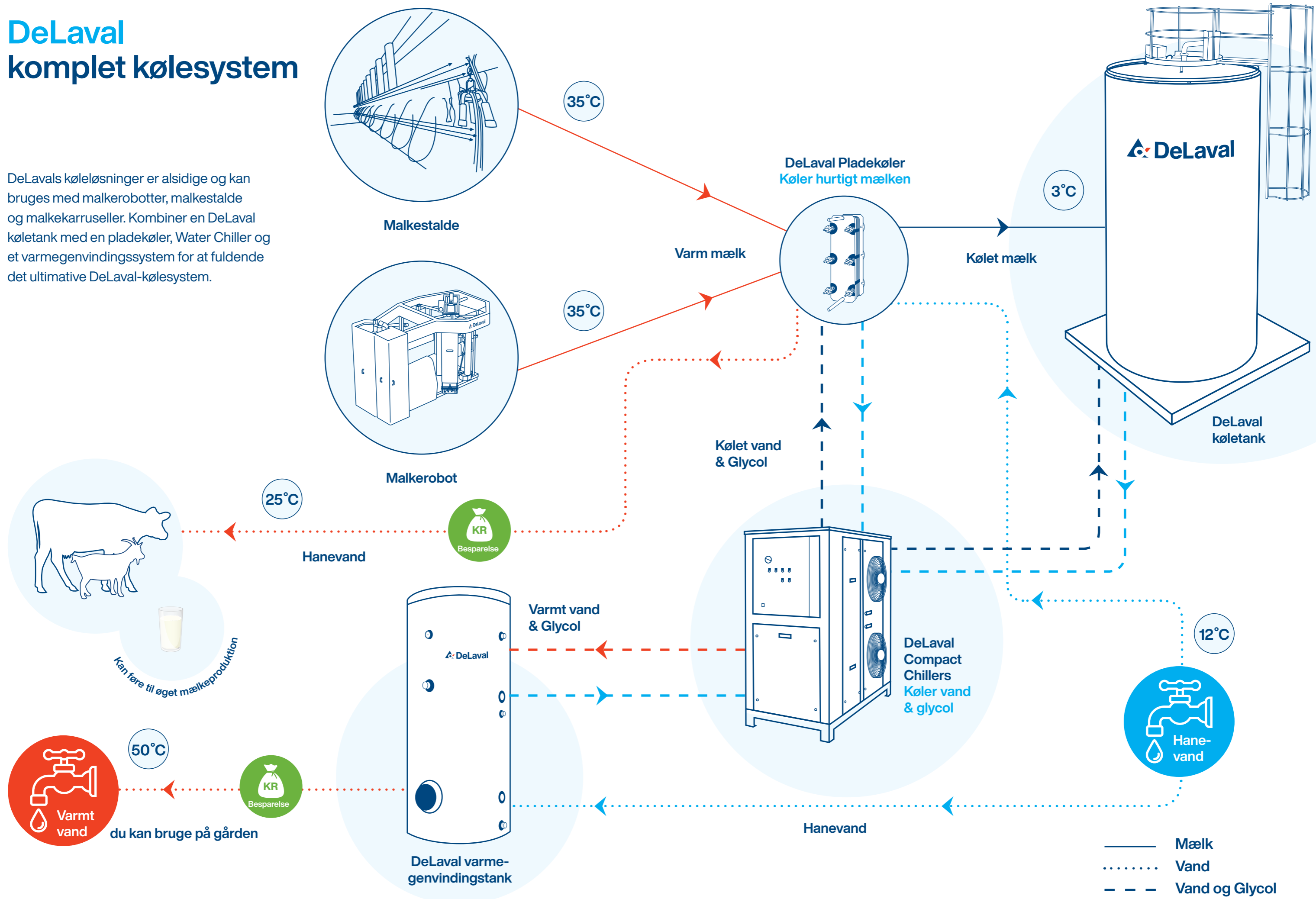


\*Baseret på AFCC sammenlignet med standard køleenheder

\*\*Baseret på CWC

# DeLaval komplet kølesystem

DeLaval's køleløsninger er alsidige og kan bruges med malkebotter, malkestalde og malkekarruseller. Kombiner en DeLaval køletank med en pladekøler, Water Chiller og et varmegenvindingsystem for at fuldende det ultimative DeLaval-kølesystem.



## Jo hurtigere, jo friskere

Så snart mælken forlader yveret, begynder der naturligt at komme bakterier i mælken, som formerer sig med det samme. På kun to timer kan 1.000 bakterier stige til 64.000. Jo hurtigere du afkøler mælken, jo mere nedsætter du bakterietilvæksten, og jo bedre kvalitet har din mælk. Derfor har vi udviklet vores unikke udvalg af CWC compact chillers, der fremskynder kølingsprocessen.

# Køling



Robust og pålidelig

Lave driftsomkostninger

Præcis temperaturkontrol sikrer mod under- og overkøling

Lavt energiforbrug

## Køling til konventionel og automatisk malkning

Vores bedste løsning til in-line køling - uanset om det er til små eller meget store mælkeproduktioner - er vores patenterede compact chillers, som er designet til at yde under alle forhold. Intelligent køling og temperaturstyring hjælper med at sikre, at din mælk er frisk, før den kommer i køletanken. Temperaturkontrol betyder, at den kun bruger den energi, der er nødvendig for at holde din mælk frisk - hverken mere eller mindre. DeLaval compact chiller CWC kan hjælpe dig med at reducere energiomkostningerne og forbedre din bundlinje.

## Køling til automatisk malkning

Køling af mindre mælkeflow giver udfordringer. Mælkeflow, der varierer i mængde og mælkeflow fra automatiske malkesystemer kræver en løsning, der kan tilpasse kølekapaciteten så den kan håndtere dette.

Vores unikke og patenterede DeLaval Flow Controlled Cooling (FCC) kan klare det hele.

FCC justerer kølekapaciteten automatisk, så den passer til mælkeflowet, og kan køle varierende mængder mælk hurtigt og konsekvent, uden omrøring og uden risiko for at mælken fryser.



Lavt forbrug af kølemiddel

Hurtig køling

Fjern risikoen for frost

## DeLaval Crossfire

Længe før DeLaval lavede køletanke til landbruget, udviklede vi køleløsninger til blandt andet mejeri- og ølfabrikker. Mange års forskning og udvikling førte os til vores mest avancerede fordampere - DeLaval Crossfire. Vores Crossfire-design findes i alle vores køletanke og garanterer maksimal kulde- og varmeoverførsel og er velegnet til et gasformigt kølemiddel såvel som vand.

## Køleenhed

Vidste du, at alle vores køleenheder er udstyret med en ekstra stor kondensator? Det ekstra overfladeareal garanterer optimal ydeevne og lavt energiforbrug, selv når det er højsommer. Vi leverer også forskellige sikkerhedsanordninger for at optimere og beskytte din kompressorydelse.

## Flow-kontrolleret køling

DeLaval FCC (Flow Controlled Cooling) køler mælken til under 4 grader på kun 4 sekunder, inden den kommer over i køletanken. Køl din mælk hurtigere for at holde den frisk og bevare dens kvalitet med DeLaval køleløsninger.

# Silotanke

DeLaval DX3S silotank – 11.000 til 40.000 liter



# Opbevaring

# Køletanke

DeLaval DXCE(M) – 1.150 til 32.000 liter



## Køletank sortiment



DeLaval køletank DXCE



DeLaval køletank DXCEM



DeLaval silotank DX3S

## DeLaval bufferløsninger



DeLaval buffertanke BVV  
300, 600 & 850 liter



DeLaval buffertank DBV  
1.150 & 1.600 liter

Det er muligt at malke 24/7 med din DeLaval VMS, selvom din køletank rengøres eller tømmes.

Besøg [delaval.com](http://delaval.com) for mere information og se hele udvalget af køletanke

# Bevar

## Sørg for at holde din mælk frisk

Når først din mælk er i tanken, er det vigtigt stadig at holde din mælk frisk. For at opretholde den højeste mælkekvalitet skal dit system rengøres til den højeste standard. Det kræver regelmæssig service og vedligeholdelse for at sikre, at det konsekvent yder på højeste niveau. Med DeLaval InService™ kan du føle dig tryk.

## DeLaval vaskeautomater

Vores brugervenlige vaskeautomater rengører automatisk din køletank efter hver eneste afhentning, så din gård kan opnå de højeste kvalitetsstandarder.

### Enkel betjening

Få fuld kontrol over køling og rengøring fra det brugervenlige kontrolpanel eller via DelPro™ Farm Manager.

### Overvåg

Overvåg køling og rengøring og modtag vigtige alarmer, når du har mest brug for dem.

### Rengør

Vores rengøringsmidler er udviklet til at fungere godt med alle vores kølesystemer og for at opretholde den højeste mælkekvalitet.



# Spar mere

## En ny tilgang til bæredygtighed

Et DeLaval varmegenvindingssystem fungerer som en varmepumpe og genvinder 100% af den varme, der udvindes fra din mælk. Mælk og kompressorenergi omdannes direkte til varmt vand, som du kan bruge på gården, f.eks. rengøre rørledninger og stalde, opvarme staldkontor eller hus eller drikkevand til dine køer.

Et DeLaval varmegenvindingssystem er kompatibelt med alle modeller eller mærker af kølesystem.



### Bæredygtig køling

DeLaval's køleløsninger kan omdanne overskudsenergien fra kølingen, og anvende den på gården, eksempelvis til at opvarme køernes vand.

## DeLaval varmegenvindingssystem



## DeLaval pladekøler

DeLaval tilbyder et bredt udvalg af pladekølere, der fungerer godt med både store og små mængder mælk. Med vores pladekølere afkøles mælken hurtigt, inden den når tanken, hvilket reducerer væksten af bakterier og mængden af energi, der kræves til køling. Med en pladekøler kan du spare op til 50% af dine energiomkostninger til at køle mælk. Vores pladekølere giver dig mulighed for at lave en to-kredskøling med både brønd- og isvand, som giver en stor energibesparelse. Det foropvarmede vand i forkølingsprocessen er ideelt at give dine køer som drikkevand.



Spar op til 50% i energiomkostninger

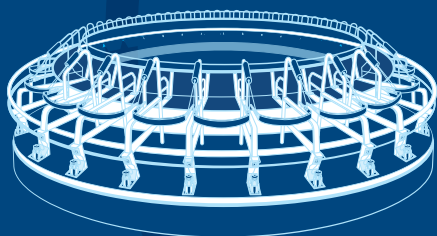
Muligt at eftermontere på ethvert kølesystem

Besøg [delaval.com](http://delaval.com) for mere information og se hele udvalget.

# DeLaval kølesystemer fungerer godt med:



DeLaval VMS™ serien



DeLaval malkestalde og  
malkekarruseller



DeLaval InService™

Vi leverer løsninger, der hjælper dig med at få mere mælk og bedre mælkekvalitet fra sundere dyr.

Derfor fokuserer vi ikke alene på malkeprocessen. Vi designer, fremstiller, installerer og vedligeholder komplette malkesystemer.



DeLaval rengøringsmidler



DeLaval Rådgivning

## Sæt DeLaval kølesystemer til at arbejde for dig

For at tage det næste skridt på din rejse, kan du tale med din DeLaval-salgskonsulent eller [besøg os på delaval.com](http://delaval.com)



 **DeLaval**