

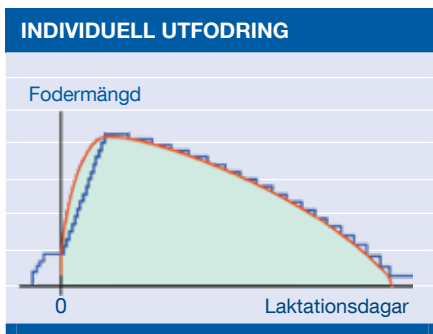
# DeLaval foderstation OFP/OFS

## – optimerar djurhälsa och mjölmängd



# Individuell utfodring av kraftfoder ger nya möjligheter

Du förväntar dig att dina kor ska producera allt mer mjölk. Om du utfodrar varje ko efter hennes individuella behov genom hela laktationscykeln, kommer hon att hålla sig frisk och kan producera enligt sin fulla potential. DeLaval foderstationer gör att du kan få ut det allra bästa av hela din besättning – enkelt och effektivt.



## Individuella foderstater för optimal hälsa och effektivitet

DeLaval foderstationer ger dig möjlighet att programmera en individuell foderstat för varje ko, baserat på hennes laktationsfas och mjölmängd. Dina kor får sina individuella kraftfoderrationer i små portioner jämnt fördelat över hela dygnet.

Regelbunden utfodring ger ett stabilt pH-värde i våmmen och minskar risken för störningar i ämnesomsättningen. Individuell foderstatsplanering garanterar att varje ko får rätt foder under hela sin cykel; upptrappning av foderintaget i början av laktationen och nedtrappning när hon närmar sig sinläggning. I figuren visar den blå linjen kraftfoderrationen i förhållande till mjölmängden, som beskrivs med den röda linjen.

Du har även möjlighet att komplettera kraftfodret med mineraler.

## Att kontrollera hullet, BCS-värdet

Individuell utfodring av kor är ett utmärkt sätt att kontrollera hullet (BCS) och förebygga de problem som förknippas med kor som är överviktiga i slutet av laktationen; kvarbliven efterbörd, löpmagsomvridning, acetonemi och kalvningsförlamning. Genom att kontrollera utfodringen på det här sättet kommer du att maximera mjölmängden och fertiliteten hos dina kor, samtidigt som korna håller sig friska och du sparar kostnader för dyrt kraftfoder eftersom du undviker överutfodring.

## DeLaval kraftfoderstationer ger mer regelbundna mjölkningsintervall i VMS

Genom att kombinera DeLaval foderstationer med DeLavals utfodringssystem Feed First™, kan mjölkningsintervallen göras jämnare. I Feed First har dina kor hela tiden fri tillgång till grovfoder. När korna lämnar

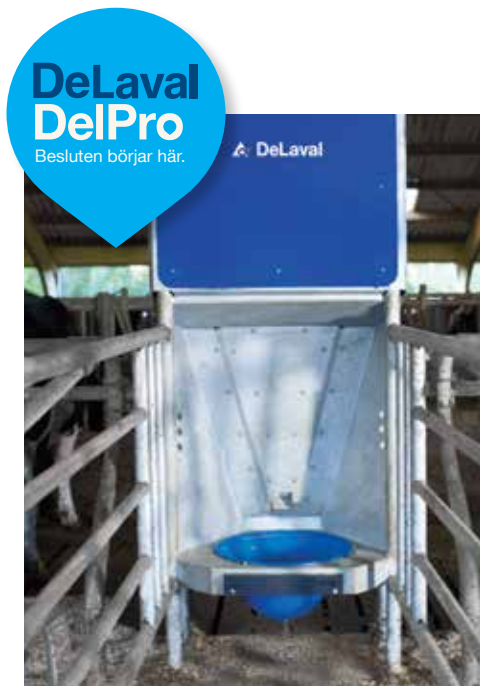
foderbordet passerar de en DeLaval smart avskiljningsgrind som styr dem till mjölkning om de har mjölkningstillstånd eller tillbaka till liggavdelningen eller kraftfoderstationerna. Dina kor kommer att passera genom den smarta avskiljningsgrinden oftare, vilket innebär tätare kontroller av mjölkningstillstånden. Det leder till mer regelbundna mjölkningsintervall vilket främjar djurhälsan. Det innebär också att du sällan kommer att behöva hämta lata kor för mjölkning!

## Öppen lösning för kokomfort

DeLaval foderstationer har utformats med hänsyn till enkel hantering och kokomfort, och tester har visat att korna snabbt accepterar lösningen. Stationerna har en mycket öppen design, utan mörka eller dolda hörn. Det ger kon god överblick, så att hon inte känner sig avskild från resten av flocken, och gör det lätt för dig att vänja in nya kor i stationen. Den öppna designen ger också god ventilation och hjälper till att förhindra kondens och samlingar av foderrester och smuts. Att installera DeLaval RM21S båspallsmatta i foderstationen är ett tillval för ännu bättre komfort. Det ger kon god överblick, så att hon inte känner sig avskild från resten av flocken, och gör det lätt för dig att vänja in nya kor i stationen. Den öppna designen ger också god ventilation och hjälper till att förhindra kondens och samlingar av foderrester och smuts. Att installera DeLaval RM21S båspallsmatta i foderstationen är ett tillval för ännu bättre komfort. vilket innebär tätare kontroller av mjölkningstillstånden. Det leder till mer regelbundna mjölkningsintervall vilket främjar djurhälsan. Det innebär också att du sällan kommer att behöva hämta lata kor för mjölkning!

## Så fungerar DeLaval kraftfoderstationer

När en ko går in i stationen identifieras hon av processorn via en elektronisk transponder. Eftersom processorn beräknar varje djurs dagliga foderstat kontinuerligt under hela dygnet, kan den omedelbart avgöra om kon ska äta och hur mycket. Stationen portionerar sedan ut fodret med en hastighet som är avpassad efter hur fort hon äter. Eftersom fodret matas ut enligt kons äthastighet, går inget foder till spillo.







### Ett urval av foderstationer för att passa dina behov

DeLaval erbjuder två foderstationer – DeLaval OFP och DeLaval OFS. Båda modellerna är extremt kompakta vilket gör att de kan installeras i nästan alla typer av ladugårdar. Foderstationerna är mycket robusta, enkla att rengöra och konstruerade för lång livslängd med lite underhåll.

DeLaval foderstation OFP är standardmodellen som ger mycket valuta för pengarna, medan DeLaval OFS är mer avancerad. I DeLaval OFS är samtliga delar som kommer i kontakt med fodret gjorda av rostfritt stål, vilket skyddar mot korrosion – en stor fördel om du blandar mineraler i fodret.

Båda foderstationerna matar ut en jämn blandning av upp till fyra olika foder, i såväl pellets- som pulverform.

### Unikt kvalificerinssystem för att undvika "rusningstid" till foderstationerna

Med DeLaval DelPro™ kan du integrera foderstationerna med dina övriga DeLaval-produkter till ett professionellt driftledningssystem.

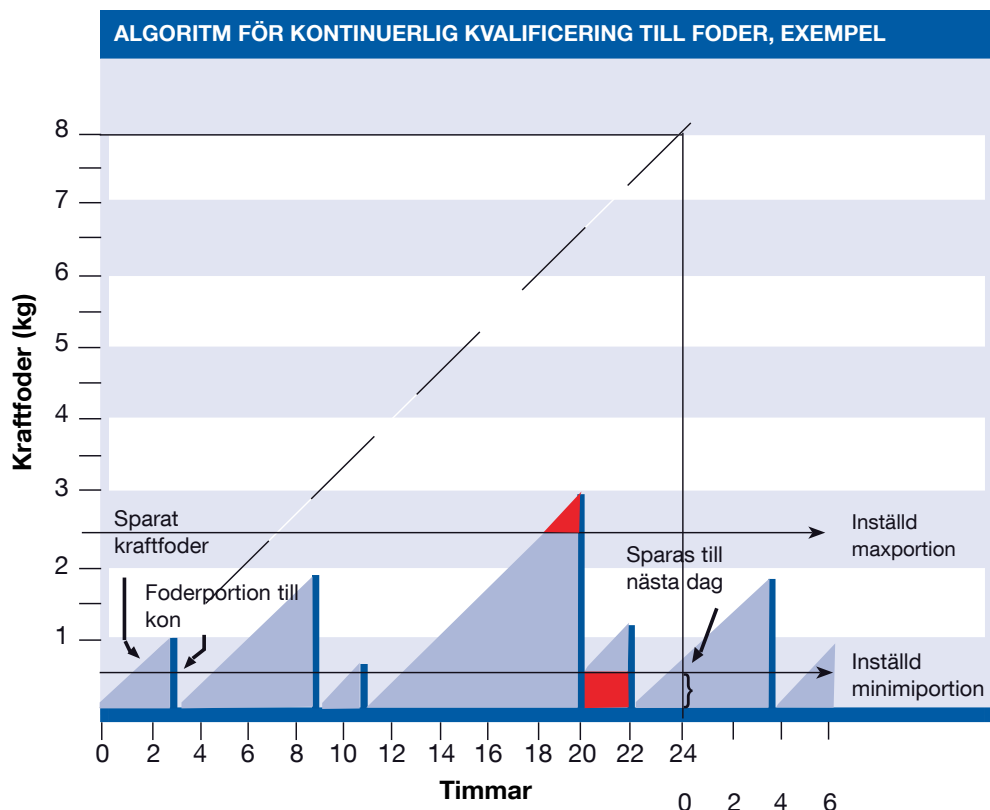
Processorn använder det beprövade systemet Continuous Qualification Algorithm, som sprider utfodringen över hela dagen och undviker "rusningstid". Exempel: en ko tilldelas 8 kg kraftfoder per dag (24 timmar). Processorn sprider ut dessa 8 kg foder över dagen och räknar om mängden tillgängligt foder var femte minut. Portionsstorleken bestäms av mängden

foder som finns kvar. Du programmerar även in i processorn den minsta resp. största portion som tillåts per besök. När kon besöker foderstationen får hon en portion, så länge den minsta tillåtna portionsmängden finns kvar (se timme 3, 9 och 11). Om mängden foder som återstår överskrider maximalt tillåtna portion får hon bara sin maxportion (se timme 20) och resten matas ut vid nästa besök (se timme 22). Om en ko inte äter upp hela sin dagsranson kan en del av den sparas till följande dag (se timme 24).

### Systemintegrerad distribution

Med DelPro™ kan du integrera data från foderstationerna med data från en mängd andra källor och få en detaljerad överblick över varje djur i besättningen genom hela djurets livscykel inklusive information om hälsa, reproduktion, utfodring och mjölkproduktion.

I systemet ingår en processor och systemet kan även anslutas till din egen dator. Du får optimal kontroll över utfodringen och du kan se detaljerade uppgifter i grafer och olika rapporter.



## DeLaval foderstationer – tillval

TEKNISKA DATA	DelPro™
<b>Kapacitet:</b>	
DeLaval foderstationer	124
Foderslag per station	4
Foderslag i processorn	8
<b>Processor:</b>	
Back up	Minneskort**
Direktlänk till skrivare	Ja
<b>Utfodringssystem:</b>	
“Continous qualification” för att kontrollera kons ätmönster	Ja
Foderstater	Ja
Upptrappning/nedtrappning enligt laktationskurvan	Ja
Spara till nästa dag-funktion	Ja
Minsta ranson för att starta utmating	Ja
Minsta intervall mellan besök	Ja
Max giva per besök	Ja
Individuell äthastighet	Ja
Omräknad mjölk mängd till ECM	Ja
Automatisk foderstatsberäkning	Ja
Varning vid lågt foderintag – samma och föregående dag	Ja
Varning vid lågt foderintag – de senaste 3 dagarna	Ja
Kraftfoder per dag: upp till 30 kg torrsbstans	Ja
Gradvis utmatning av foder	Ja
Foderlagret kan övervakas och justeras	Ja
Larm för kraftfodersilo	Ja
Larmsats	Ja

### DeLaval foderskruv FA7590

DeLaval foderskruv FA är ett flexibelt rälsupphängt transportmedel för olika fodermedel från silon till foderstationerna, vilket skyddar fodret och garanterar maximal foderkvalitet. Foderskruvan är tystgående och enkel att installera. Transportröret är i PVC av hög kvalitet. De kan hantera foder i pellets- och pulverform och har spiral av fjäderstål för lång livslängd och lågt underhåll.

### DeLaval mineralportionerare

Att ge korna rätt sorts mineraler i små portioner spridda över dagen, optimerar deras intag. DeLaval mineralportionerare är mycket exakta och matar ut mineraler i pulverform i doser från 50 g, vilka matas ut tillsammans med andra foder.

### DeLaval gummimatta RM21BS

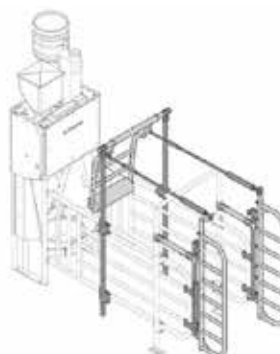
En gummimatta av hög kvalitet som ger ett mjukare underlag för bra fäste och maximal komfort.

### Bakport

Högrankade kor försöker gärna få bort lågrankade från foderstationen för att komma åt deras givor. Men bakporten låter alla kor äta färdigt i lugn och ro. Finns i två utföranden, tryckluftsstyrd eller mekanisk.



Tryckluftsstyrd  
bakport



Mekanisk  
bakport