

## Bufferttank

**Definition enligt Kvalitetsprogrammet Arlagården® (63 Mjölktank, förvaring och kylning av mjölk):**

*En mjölktank som innebär att hämtningen blir oberoende av gårdens mjölkningstider. Den är placerad mellan mjölkningsanläggningen och mjölktanken. Mjölken ska kylas i eller omedelbart före bufferttanken.*

*Bufferttanken bör placeras så att mjölken inte behöver pumpas till mjölktanken. Om det är nödvändigt att pumpa mjölken skall detta ske med en godkänd pump och vara skonsamt mot mjölken, för att undvika negativ påverkan på mjölk kvaliteten. Därutöver kan mjölken kontrolleras innan överföring av mjölk till mjölktanken sker.*

**Alla mjölktankar inklusive bufferttank och extratank uppfyller kraven i dokumentet "Mjölktankar – tekniska krav".** Detta dokument beskriver tekniska krav på mjölktankar och kan beställas hos medlemservice eller hämtas på Ägarnätet (punkt 631, 641).

Detta innebär bla att:

**Nedkylningen startar senast 45 minuter efter start av första mjölkningen efter hämtningen. Detta gäller också för bufferttank i AMS-anläggningar.** Detta gäller för alla typer av mjölktankar, inklusive bufferttankar. Det är viktigt för mjölkens hållbarhet att nedkylningen startar så tidigt som möjligt men inte för tidigt. Det måste finnas så mycket mjölk i mjölktanken, så att mjölkens kvalitet inte skadas genom att luft piskas in i mjölken eller att den första mjölken fryser till is (punkt 632).

**Mjölken är nedkyld till max 4° C 2 timmar efter avslutad mjölkning och hålls nedkyld till hämtningstillfället** (punkt 633). Bufferttanken ska vara försedd med kylningssystem eller förkylning och uppfylla de krav som gäller för kylning av mjölk.

**När bufferttanken används innehåller mjölken i mjölktanken endast den mjölk som har producerats under den gällande avhämtningsfrekvens som är avtalat med Arla Foods.** Bufferttanken används till att lagra mjölk när mjölkningsfrekvensen är överskriden, så att mjölmängden som hämtas från den ordinarie tanken inte varierar för mycket (punkt 642).

Den ordinarie tanken ska rymma minst två dygns produktion och en stark rekommendation är att det finns plats för ytterligare ett mjölmål (eller motsvarande mängd för AMS-gårdar). Är tanken för liten så att mjölken rinner över om tankbilen är försenad utgår ingen ersättning.



### **Krav på buffertkapacitet:**

**Konventionellt mjölkningssystem (omgångsmjölknig):** Bufferttanken ska rymma minst 1 mjölkning, den mjölmängd som resulterar i störst mängd. Alltså bufferttank och ordinarie tank rymmer tillsammans minst 2½ dygns produktion. Men en stark rekommendation är att totala kapaciteten är 3 dygns produktion.

**Automatiskt mjölkningssystem (AMS):** Bufferttanken ska minst rymma den mängd mjölk som mjölkas under den tid det tar att pumpa in mjölken i tankbilen och diska den ordinarie mjöltkanken. En stark rekommendation är att totala kapaciteten är 2½ dygns produktion.

Mjölkhämtning får inte ske direkt från bufferttank. Innan nästa mjölkning ska mjölken föras över till den ordinarie tanken och bufferttanken rengöras.

Mjölken i bufferttanken får inte överföras till den ordinarie mjöltkanken samtidigt som mjölkhämtning pågår. Hämtning ska alltid kunna påbörjas inom 1 minut från det att chauffören anlärt till mjölk-/tankrummet.

Om bufferttanken kommer att användas som extratank ska den vara placerad i mjölk- eller tankrummet och mjölken ska kunna kontrolleras innan hämtning (punkt 624). Detta innebär att den ska vara försedd med en fungerande termometer (punkt 637) och ha ett separat utlopp. Hämtning ska kunna ske utan att mjölkbilen behöver flyttas (punkt 643). Du kan inte få ersättning för OBH om bufferttanken också används som extratank (punkt 643).

Extratank kan användas som bufferttank men hämtning sker då endast från den ordinarie tanken (punkt 643).

**Kom ihåg: Chauffören måste alltid ha tillgång till tydliga instruktioner för hur man hanterar just din anläggning. Det finns olika system och alla montage är olika.**

**Om mjölken kan hämtas när som helst, även under pågående mjölkning, kan det skrivas avtal om oberoende hämtning.** Det utgår ersättning för de merkostnader som kan uppstå i samband med detta (punkt 674). För att teckna kontrakt krävs:

- Mjölkhämtning ska kunna ske när som helst utan väntetider
- Det är aldrig tillåtet att fylla på mjölk i tanken samtidigt som mjölk pumpas över i tankbilen
- Chauffören ska med ett enkelt handgrepp kunna stoppa mjölkflödet till tanken
- Tömning av mjöltkanken ska kunna påbörjas inom en minut



- Regler om kylning och rengöring i Arlagården ska följas

Kontakta Arlas Medlemsservice via Servicetelefonen 020 – 35 36 97 för mer information.

