

Køling af gylle i lagertanken

**Af Torben Jensen,
chefforsker, tje@seges.dk**

Langt den største del af meta-emissionen – op til 81 procent – sker under opbevaring af gyllen i stalden og i lageret. Ved at få gyllen hurtigt ud af stalden og køle den efterfølgende, er det forventningen, at man kan reducere metanemissionen med 70 procent.

En ny undersøgelse skal undersøge, om det er realistisk at opnå denne reduktion ved at køle gyllen i lagertanken. Først skal det afklares, hvordan gyllen skal køles,

og hvor køleslangerne skal placeres for at opnå den bedste effekt, når der tages højde for, hvor ofte der tilføres gylle til tanken.

Den største metanemission fra et gyllelager sker i sensommeren og efteråret, hvor gyllen i lageret er varm. I vinterperioden, når temperaturen er under 10 °C, er emissionen per kubikmeter gylle meget reduceret, men til gengæld er der en stor gyllemængde i lageret, som kan afgive metan. Metanen dannes af mikroorganismer (arkæer) i gyllen under iltfrie forhold.