

Gyllekummer i plastik



Konklusion

- Spar 50 pct. på etablering af gyllekummer i plastik.

Af Kenneth Poulsen, byggechef,
kepo@seges.dk

Der kan spares 50 pct. på etableringsomkostninger af gyllekummer i plastik i stedet for beton, svarende til 134 kr. pr. stiplads. I en forsøgsoptstilling er en ny type membran og plastikelementer som gyllekanalvægge afprøvet. Det er muligt at halvere omkostningerne til gyllekummebund og kanalskillevægge ved at anvende en membranbund kombineret med en ny prototype kanalelementer bestående af plast. Plastkanalelementerne erstatter kanaladskillelserne i gyllekummen, som traditionelt er opbygget af fundamentsblokke og beton, hvorpå både spaltegulvselementer og inventar monteres. Opstillingen



blev testet i 4 uger med en belastning på 150 kg pr. m² med vibratorer monteret på spaltegulvsbjælker for at simulere grisenes bevægelser.

Spar tid

Det er også tidsbesparende at opføre gyllekanalen i plastikmaterialer. Membranbunden medfører, at der ikke skal bruges armeringsnet i betonbunden, og kanalelementerne i plast er betydeligt lettere

og hurtigere at montere end de langt tungere betonfundamentsblokke. Dertil kommer, at opførelsen betyder færre tunge løft, hvilket er medvirkende til at reducere montagetiden.

Membranens styrke

Membranbunden er mest udsat under opførsel, hvor bunden kan betrædes. Det vil derfor være vigtigt at kontrollere bunden for skader, før der

Gyllekummer i plastik.

monteres spaltegulvsbjælker.

Forskellige typer værktøj blev 'tabt' henholdsvis 40 cm og 120 cm over bunden, svarende til at tabe noget, der ligger på spaltegulvet samt noget fra lommen/hånden. Ligeledes blev et spalteanker og en brædebolt forsøgt trådt ned i membranen.

Det var kun tentorstål samt en udfoldet hobbykniv 'tabt' fra 120 cm's højde, der kunne skade membranen, når det ramte med spidsen. Alt andet værktøj resulterede kun i en bule i det underliggende sandlag.