

MELT indstilling om optagelse af teknologier til overdækning af gyllebeholdere på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Dato	23. april 2014. 10. november 2021: Opdateret med gyllelaguner med fast overdækning.
Navn på teknologi	Overdækning af gyllebeholdere med: <ul style="list-style-type: none"> • Fast overdækning (telt, betonlåg, flydedug eller gyllelaguner med fast overdækning) • Letklinker til overdækning af gylle uden naturligt flydelag • Flydebrikker til overdækning af gylle uden naturligt flydelag
Teknologiens miljøeffekt	Overdækning af gyllebeholdere har en ammoniakreducerende effekt i forhold til opbevaring af gylle i gyllebeholdere uden nogen form for overdækning.
Baggrund for vurdering	<p>Teknologierne til overdækning af gyllebeholdere er blevet vurderet som typeteknologier. Denne indstilling gælder derfor alle produkter af overdækning på markedet inden for de angivne typer af overdækning til opbevaring af gylle.</p> <p>Der er foretaget en faglig vurdering af teknologiernes miljøeffekt på baggrund af rapporten "Overdækning af gylle. Redegørelse, opdatering og vurdering af videnskabelig dokumentation" af Martin Nørregaard Hansen, AgroTech, marts 2014. Denne rapport er et litteraturstudie, der samler eksisterende dokumentation vedr. den ammoniakreducerende effekt ved overdækning af gylle.</p> <p><u>Tillæg vedr. gyllelaguner 10. november 2021:</u> Gyllelaguner med fast overdækning betyder her at de skal være udført efter Landbrugets Byggeblad, 103.04-30 revideret 03.10.2003 "Jordbassin/lagune beklædt med polymermembran til opbevaring af gylle". Gyllelaguner udført efter dette byggeblad vurderes at have en fordampning af ammoniak, som er tilsvarende telt, betonlåg eller flydedug til gyllebeholdere. Gyllelaguner med fast overdækning vil kun være velegnede til tynde gylletyper typisk efter en separation, da de er sværere at omrøre og rengøre end gylletanke.</p>
MELT indstilling	<ul style="list-style-type: none"> • MELT anbefaler at fast overdækning af gylle i form af evt. telt, betonlåg, flydedug til gylletanke eller gyllelaguner med fast overdækning optages på Teknologilisten med en ammoniakreducerende effekt på 50 % i forhold til opbevaring af gylle med naturligt flydelag uden anden overdækning. • MELT anbefaler at anvendelse af letklinker til overdækning af gylle optages på Teknologilisten som en teknologi, der kan erstatte anvendelsen af naturligt flydelag. • MELT anbefaler at flydebrikker optages på Teknologilisten som en teknologi, der kan erstatte anvendelsen af naturligt flydelag. De miljømæssige effekter af flydebrikker er ikke tilstrækkeligt dokumenteret og teknologien kan derfor ikke påtegnes yderligere ammoniakreducerende effekt.
MELT eksperter	Sven G. Sommer, Professor, Institut for Kemi-, Bio- og Miljøteknologi, Syddansk Universitet. Tavs Nyord, Adjunkt, Institut for Ingeniørvidenskab, Aarhus Universitet. Opdatering med gyllelaguner med fast overdækning: Anders Peter Adamsen
Miljøstyrelsens afgørelse	Miljøstyrelsen har den 23. april 2014 tilsluttet sig indstillingen fra MELT Miljøstyrelsen har den 17. november 2021 tilsluttet sig indstillingen fra MELT vedr. tillægget om gyllelaguner.