

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
**Danmarks JordbrugsForskning**  
Afdeling for Jordbrugsteknik  
Forskningscenter Bygholm



**GODKENDELSE AF OVERDÆKNING  
TIL BEHOLDERE FOR UBEHANDLET GYLLE**  
v/Forsker Hans Benny Rom

Miljøgodkendelse dækkende ammoniakfordampning og eksplosionsfare

Journal nr.: 19564

**Ansøger**

**Firma:** HEXA-Cover Aps  
**Adresse:** Vilhelmsborgvej 5, 7700 Thisted  
**Tlf.:** +45 96 17 78 00  
**Kontaktperson:** Leif Amby (Direkte tlf: +45 96 17 78 01)

**Produktbeskrivelse**

**Produktbetegnelse:** HEXA-Cover flydelåg

**Fabrikant**

Navn: HEXA-Cover Aps  
Adresse: Vilhelmsborgvej 5, 7700 Thisted  
Tlf.: +45 96 17 78 00

**Konstruktionsprincip**

Overdækningen består af sekskantede flydebrikker, som er udført med en geometrisk udformning således at de lægger sig side om side og udgør et flydelåg, som dækker ca. 95% af gylleoverfladen. (Produktbeskrivelse af 14. nov. 2005; DLG-prøverapport nr 5451F.)

**Overdækningsmateriale**

**Materialetype:** Sekskantede flydebrikker udført i 100% polypropylen.

**Tykkelse og vægt:** Diagonal mål 228 mm, ribbehøjde 80 mm, godstykkelse 6-8 mm fra kant til centrum.  
Vægt: 0,280 kg; vægtfylde: 0,5 kg/dm<sup>3</sup>. Materialeforbrug: ca. 30 stk/m<sup>2</sup>.

**Stormsikring:** Brikernes udformning skulle bidrage til at der ikke skulle være behov for yderligere stormsikring (Produktbeskrivelse af 14. nov.2005).

**Ventilation:** Der er ikke behov for ventilationsåbninger, fordi udviklet metan kan diffundere op mellem brikkerne.

**Brugervejledning og vedligeholdelsesplan**

Monteringsanvisning, brugervejledning medfølger. Anvisninger omhandler blandt andet forhold vedrørende påfyldning af flydebrikker, forholdsregler i forbindelse med omrøring af gyllen og tømning v/udpumpning eller sugning. (Brugsvejledning af 15. nov. 2005).

### Garanti

Det påhviler leverandøren at yde en garanti på min. 5 år for overdækningens arbejdsmæssige- og miljømæssige funktion og for konstruktionens stabilitet.

Garantibetingelserne overdrages til kunde ved afleveringsforretning

### Godkendelse

Efter granskning af DLG-prøverapport nr. 5451F

<http://www.dlg.org/en/agmachinery/reports/farmbuildings.html> vedrørende måling af ammoniakemission, accepteret og offentliggjort af ENTAM [http://www.entam.com/tested\\_machines.asp](http://www.entam.com/tested_machines.asp) (december, 2005) samt den fremsendte produktbeskrivelse og brugervejledning, vurderes overdækningen at kunne godkendes i henhold til Landbrugets Byggeblad Gr. nr.: 103.04-29, januar 1991 (revideret 3.1.2003): Overdækning af beholdere for flydende husdyrgødning (se bilag)

### Bemyndigelse

I brev fra Miljøministeriet dateret 13.12.1994 anføres at: "Forskningscenter Bygholm med baggrund i egne forsøg kan påtage sig at vurdere ansøgninger om godkendelse af teltoverdækninger til gyllebeholdere. Det gælder både med hensyn til eksplosionsrisiko grundet metan produktion og med hensyn til ammoniakfordampning".

### Tidsbegrænsning

Godkendelsen gælder 5 år fra udstedelsesdato

### Forbehold

Ansøgeren er ansvarlig for at produktet overholder de til enhver tid gældende krav fra Arbejdstilsynet og Byggesmyndighederne. Godkendelsen kan tilbagekaldes såfremt der sker ændringer i konstruktion, materialer eller lovgivning. I tilfælde af at der ved montagen af teltoverdækningen skal foretages fysiske indgreb på selve gyllebeholderen eller ved øget statisk påvirkning på beholderkonstruktionen, skal såvel ansøger som kunde sikre sig accept fra den pågældende beholderfabrikant. Ansvar for produktet og dets anvendelse påhviler ansøger og kan ikke gøres gældende over for godkendelsesinstansen.


### Underskrifter

Undertegnede ansøger erklærer sig bekendt med ovenstående.

Dato: 10-12-2005 Underskrift: 

Danmarks JordbrugsForskning  
Afdeling for Jordbrugsteknik  
Forskningscenter Bygholm  
Dato: 2/1-2006

  
(Svend Christensen)

  
(Hans Benny Rom)