

COLUMBUS AQUA A/S

Jørgen Olesen
Friborgvej 8
Hou
9370 Hals

Tårnvej 73
DK-7200 Grindsted
Tlf. +45 75 31 03 11
Fax: +45 75 31 08 11
www.columbusaqua.dk
E-mail: info@columbusaqua.dk

Konto nr. 9686 074 011 1930
CVR-nr. 2576 0468

Grindsted d 11/11 2006

Vedr valg udmugningssystem

Vi Columbus Aqua A/S sælger og udfører to typer udmugningssystemer ved pelsdyr.

1. Bagskylssystem
2. Vakuumsystem

Bagskylssystem er ældste brugt system med store 250mm rør nede i jorden med 250mm teer/åbninger op til hver gyllerende afløb, 2 stk pr hus. Disse afløb står normalt åbne så gyllen kan løbe frit ned i disse. For at transportere dette i rørene etableres bagskyl via placering af pumpe i lagertanken og der tage af det tynde gylle og pumpe ind i bagende af 250mm rør som så løber via gravitation sammen med dette fra renderne til pumpestation og pumpes op i gylletanken igen. Dette system gør at hele gylletank indholdet teoretisk bliver pumpet ind på farmen 5 gange for bagskyl.

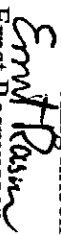
Med bagskyl får man et rimeligt pristilligt anlæg men et system der lugter en del og frigiver gasser ved brug.

Vakuumsystemet er mere enkelt, dette laves med 160mm rørsystem inde på farmen ført til pumpestation som pumper dette til lagertank.

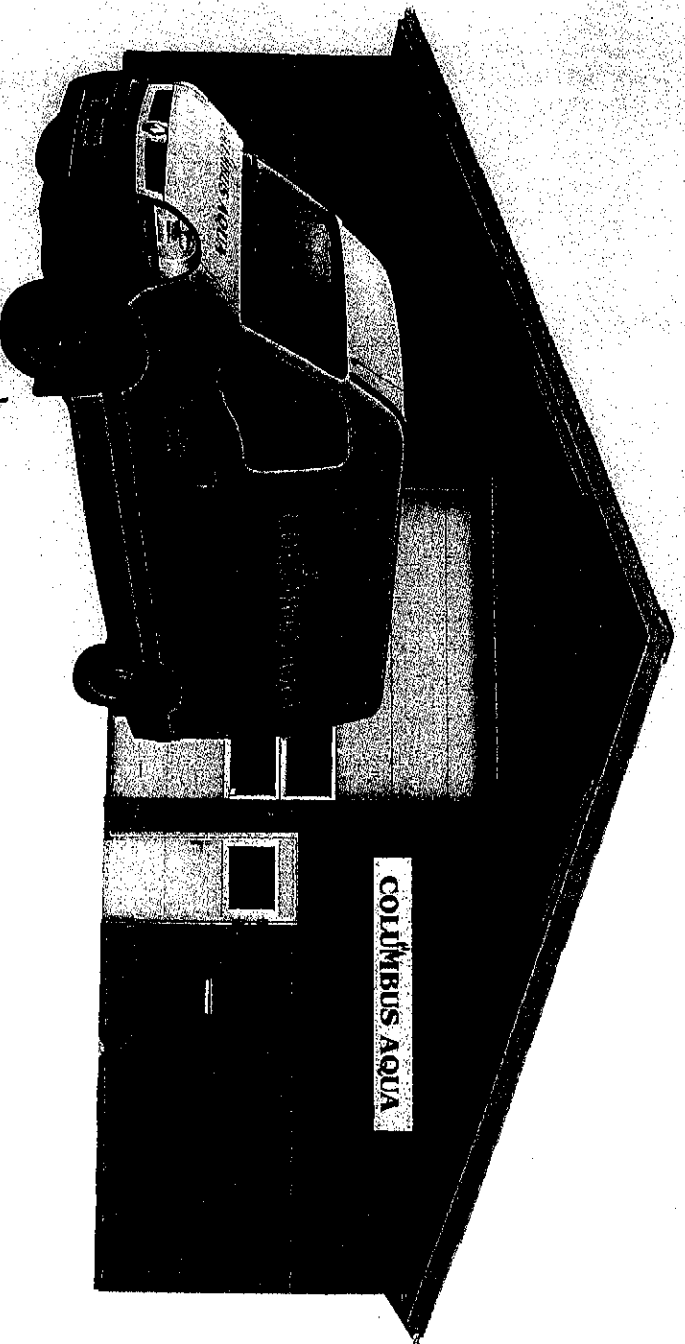
Der forbindes til samtlige gyllerender med nedløb, hvor der skal anvendes en prop for at få systemet til at fungere. Vakumpumpen og dermed udmugningssystemet er ret nyt VA godkendt og dyrere end feks. Bagskyl.

Vakuum udmugningssystemet lugter ikke ved brug da der ikke bagskylles og ingen åbenstående huller er ned til rørsystemet i jorden.

Med venlig hilsen


Ernst Rasmussen
COLUMBUS AQUA A/S

**Komplette
drikkevandssystemer
samt udmugningsanlæg
til pelsdyr branchen**



COLUMBUS AQUA^{AS}

Tårnvej 73 • 7200 Grindsted • Tlf. +45 75 31 03 11 • Fax. +45 75 31 08 11

www.columbusaqua.dk • e-mail: info@columbusaqua.dk

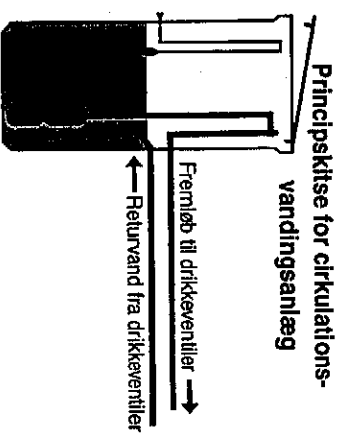
Frisk tempereret drikkevand til alle husdyr året rundt..!

Komplette drikkevandssystemer med cirkulations- og jordtanksanlæg..!

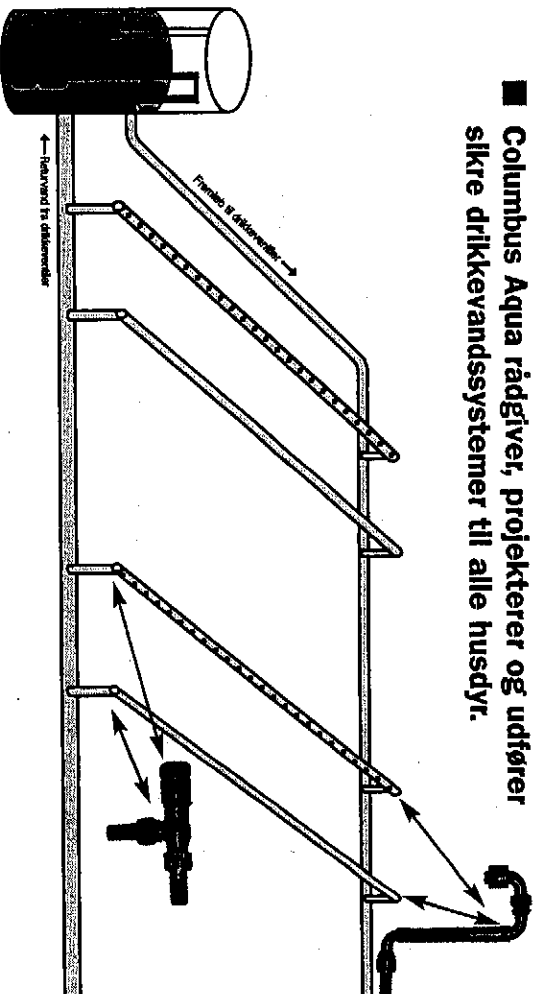
Columbus Aqua's drikkevandssystemer giver dig minimal vandspild..!

- Med cirkulation sikres frisk tempereret drikkevand året rundt.

Om sommeren afkølet vand og ved vinterdrift frostrit vand, hvilket giver en optimal drikkevands forsyning og en stor arbejdsbesparelse.



- Columbus Aqua rådgiver, projekterer og udfører sikre drikkevandssystemer til alle husdyr.



- Ved at anvende et jordtanksanlæg får du følgende fordele:
- Lille vandspild på ventillerne.
 - Økonomisk i drift.
 - Sikker vandforsyning året rundt.
 - Oliefyrt som alternativ opvarmingskilde til el.

Har du en god og effektiv drikkeventil til dine mink..?

Columbus Aqua's drikkeventil giver dig følgende fordele...

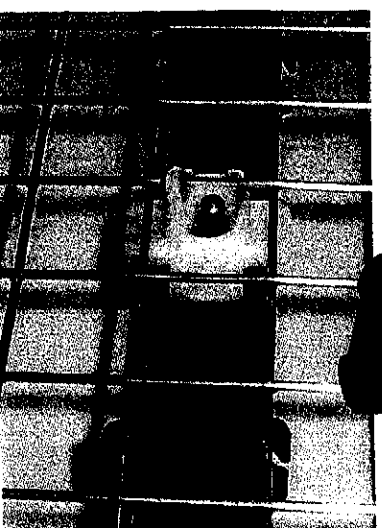
- **Indbygget hvalpeskål.**
Effektiv drikkeventil med let adgang for hvalpene og som gør tilvænningen for hvalpene helt problemfrit.

- **Minimal vandspild.**
Med den indbyggede vandskål opbevares overskydende vand i skålen, hvilket giver mindre vandspild.

- **Rustrfri stålstift.**
Med den rustfrie stålstift er du sikret en lang levetid på drikkeventilen.

- **4 vinger til fast montering.**
Drikkeventilen er udstyret med 4 vinger, hvilket giver en sikkerhed for fast montering på trådnettet.

- **Slangeholder** med god pasform og lang levetid.

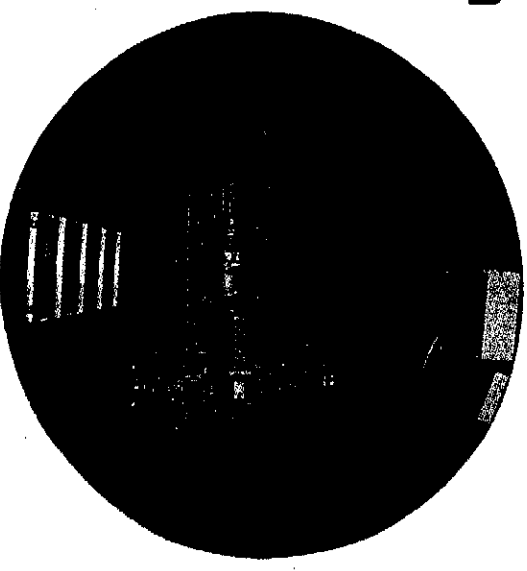


Vakuum udmugningssystem

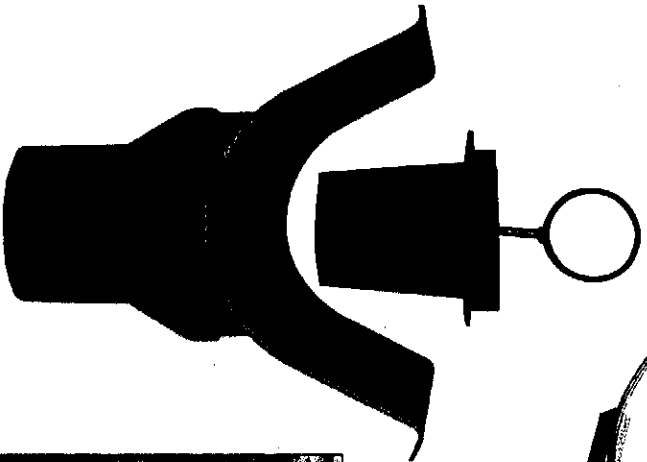
VA godkendelses nummer: 2.14/14 749.

Ingen retur skyl, mindre lugtgener, lettere rørføring under farmen.

Rendelørm med
rustfri bærestrop.



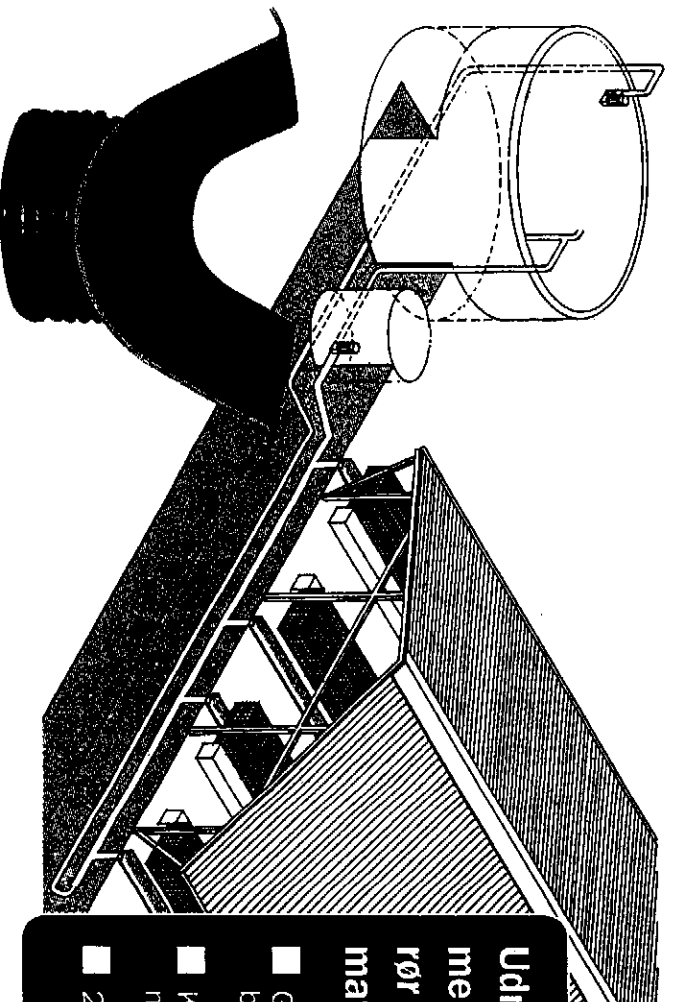
11 Kw pumpestation med
fernbetjening monteret i
1,5 m dyb glasfiberbeholder.



355 mm bred rende med
stor afløb og lukkeprop.



Endegavl
i alle render



**Udmugningssystem
med bagskyl på jord-
rør-udført i kvalitets
materialer.**

- Gyllerende i 355 mm
bredde - formet rende.
- Komplette anlæg eller
medbyg.
- 250 mm P.P. jordrør.

Kort om Columbus Aqua A/S:

- Vi projekterer og sælger kvalitets drikkevands-systemer til pelsdyr samt udfører service og vedligehold på eksisterende anlæg.
- Udfører fleksibel opbyggede systemer med lave driftsomkostninger. Lille vandspild og sikker vandforsyning.
- Egen produktion af drikkeventil. Høj kvalitet og minimum vandspild.
- Udfører alternativ opvarmning til el, oliefyrt, træfyrt, eller HotBox.
- Projektering af komplette udmugningsanlæg med gylletank.
- Udmugningsanlæg med bagskyl eller vakuum.
- Anvender kun kvalitets materialer - bl.a. blyfrie materialer.
- VA godkendt vakuum udmugningsanlæg samt aut. kloakmester.
- Automatisk udskrab i renderne under burene.



COLUMBUS AQUA A/S

Tårnvej 73 • 7200 Grindsted • Tlf. +45 75 31 03 11 • Fax. +45 75 31 08 11
www.columbusaqua.dk • e-mail: info@columbusaqua.dk

Frisk tempereret drikkevand til alle husdyr året rundt..!