



Dansk

Minimér ammoniakfordampningen
Automatisér gyllehåndteringen
Optimér kvælstofudnyttelsen

NH₄⁺[©]

KVÆG

Opnå den bedste samlede virkning fra:

STALD



TANK



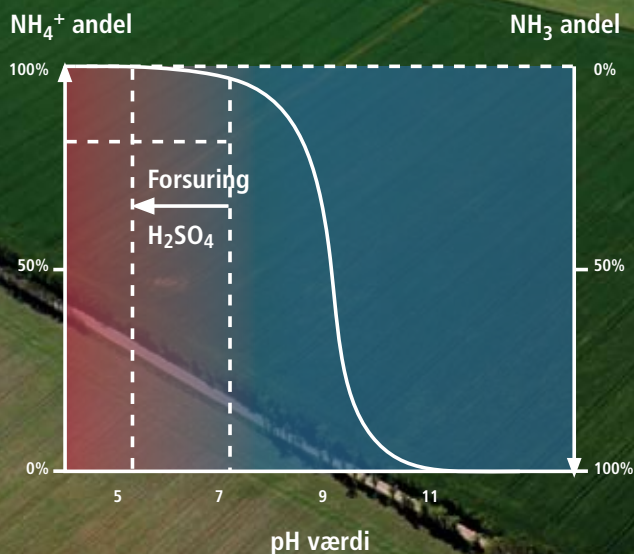
MARK



... til gavn for indeklima, miljø og naboer.

Det kemiske princip

Ved tilsætning af svovlsyre reduceres ammoniakfordampning til et minimum.



Ved at behandle gylle med svovlsyre sænkes pH-værdien. Det flygtige ammoniak (NH₃) omdannes til ammonium (NH₄⁺), så risikoen for ammoniakfordampning er fjernet.

Sund og økonomisk fornuft!

Grundideen bag virksomheden Infarm A/S er at udvikle teknisk udstyr til at løse landbrugets miljøproblemer. Vi har opbygget et stort knowhow på tekniske løsninger på miljøområdet, og vores udvikling af NH₄⁺ Gylleforsøringsanlæg er nu med til at sikre dine udviklingsmuligheder inden for animalsk produktion – og det vel at mærke uden at øge miljøbelastningen.

Der er en række fordele forbundet ved at benytte et NH₄⁺ Gylleforsøringsanlæg fra INFARM A/S. Du kan derfor bl.a.:

- Reducere ammoniakfordampningen fra stald, lagertank og mark
- Leve op til myndighedernes krav om reduktion ved besætningsudvidelser
- Automatisere gyllehåndtering
- Spare udgifter til overdækning af gyllebeholder
- Få større udnyttelse af kvælstof i marken
- Få fuld svovlforsyning til harmoniareal
- Frit fodervalg
- Stor fleksibilitet ved udbringning af gylle
- Gylle kan udlægges med slangevogn

Dokumenteret og gennemtestet

Gylleforsøringsanlæg type NH₄⁺ minimerer ammoniakfordampningen fra stald, lagertank, under udbringning og i marken.

Der er dokumenteret en reduktion på minimum 50% ammoniak (NH₃) fordampning i staldafsnit med forsuring og endnu større reduktion i lagertank og ved udbringning.

Ønskes større reduktionsprocent i stalden kan der suppleres med spalteskraber.

Fakta om NH₄⁺ anlæg fra Infarm A/S

Ammoniakfordampningen minimeres ved forsuring af gylle.

Forsuret gylle skader ikke beton og staldinventar.

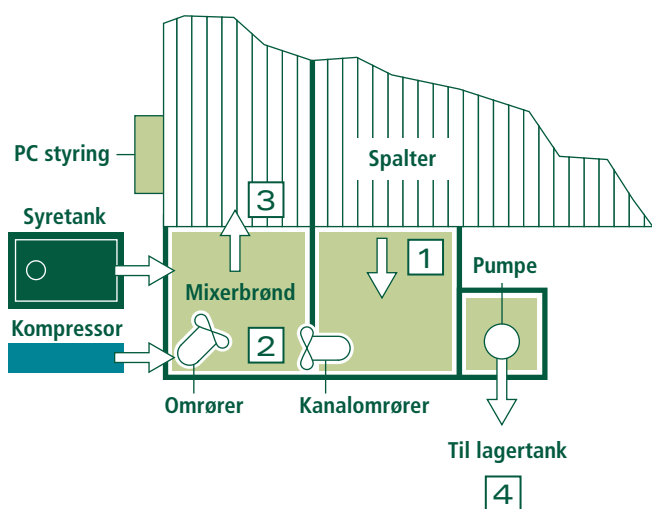
NH₄⁺ anlæg kan indbygges i såvel nye som eksisterende stalde med gylleanlæg.

AI styring og overvågning sker centralt fra staldkontoret via PC styring.

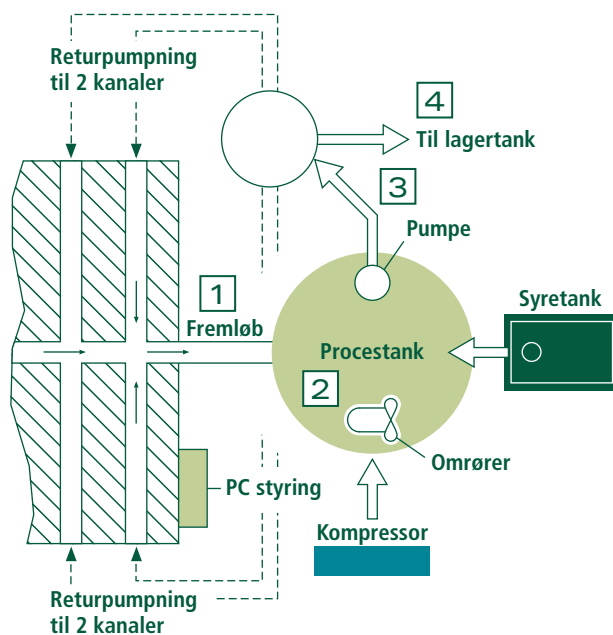
Alle relevante data gemmes automatisk og kan anvendes ved myndighedernes miljøkontrol .

STALDSYSTEMER I KVÆGSTALDE

► Kvægstald med ringkanalsystem



► Kvægstald med bagskylsystem



Vi er med hele vejen

Du har os med gennem hele projektet - lige fra udarbejdelse af specifikationer over tidsplan, installation og indkøring til færdigmelding.

Alle processer er grundigt beskrevet, og vi sikrer kvaliteten med en minutøs kontrol og opfølgning. Det sikrer dig levering til aftalt tid - og problemfri drift. Når anlægget er klarmeldt, gennemfører vi en grundig instruktion, så du selv kan forestå både daglig drift og mindre justeringer.

Vi tilbyder et komplet serviceprogram, men naturligvis får du en omfattende manual, der sikrer, at din lokale servicepartner kan hjælpe dig med anlægget efterfølgende.

Sådan virker det

- 1 Gyllen løber ud til mixerbrønden/procestanken.
- 2 I mixerbrønden/procestanken tilføres svovlsyre og luft for at sænke pH-værdien. Gyllens indhold af ammoniak overgår til ammonium, som ikke kan fordampe.
- 3 Den behandlede gylle pumpes tilbage i stalden, så fordampningen minimeres her.
- 4 Den overskydende mængde pumpes til lagertanken.

Alle processer styres automatisk og al overvågning foregår via PC-styring. Elektronisk lagring af data, giver dokumentation for korrekt drift overfor myndigheder.

Infarm A/S - dansk teknologi

Infarm A/S er et selvstændigt aktieselskab i Grundfoskoncernen, der udvikler, producerer og sælger miljøløsninger til animalsk produktion. Infarm har verdensdækkende patenter inden for teknologierne med forsurening, lugtfjernelse og separation. Det er din garanti for, at du kan regne med os mange år fremover.

Det er en grundlæggende del af virksomheden, at al udvikling, produktion og salg sker i respekt for mennesker, dyr, miljø og økonomien i landbruget. Nogle kalder det bæredygtige løsninger – vi kalder det bare sund fornuft.

Vi har gennem de seneste år fastslået vores styrke inden for områderne ammoniakfordampning, automatiseret gyllehåndtering og nu senest lugtreduktion og separation af gylle. Vores målsætning er at tilbyde integrerede og omkostningseffektive løsninger, der løser miljøproblemerne direkte ved kilden.

Infarm A/S – ren husdyrproduktion



Kontakt os for flere oplysninger og et besøg. Vi glæder os til at møde dig.

På vores hjemmeside kan du læse mere og downloade bl.a. teknisk information om produkterne.

Velkommen på
www.infarm.dk

Infarm A/S
Systemvej 10
DK-9200 Aalborg SV

Tel: +45 96 32 68 00
Fax: +45 96 32 68 19
Email: sales@infarm.dk