

Min lokale fortælling

Af Gårdejer Ole Lyngby Pedersen
I/S Faurgård / Lyngbyseje

Lidt om mig selv

- Gift med Hanne og har 3 børn
- I 1984 blev jeg selvstændig landmand som medejer af I/S Faurgård sammen med min bror Per
- Produktionsomfang
 - 70 SDM malkekøer
 - 750 årssøer, 7000 slagtesvin produceret, 11000 smågrise til salg ved 30 kg og 3000 smågrise til salg ved 7 kg.
 - 6 medhjælpere
 - 250 ha + 150 i driftsfællesskab med en anden bror samt lidt maskinstation for andre

”Min lokale fortælling”

Hvordan blev vi aktiv medspillere

- Deltagelse i EU life AGWAPLAN 2006 – 2009
- Alliancer på tværs af interessegrupper
- Etablering af Minivådområde nr. 1. 2008
- Etablering af Minivådområde nr. 2. 2010
- Hvordan har det gavnet I/S Faurgård
- Vi er kommet ud af offer og skurkerollen
- Resultaterne : 50 % N. og 80 % P. reduktion
- Billederne der vises underbygger historien











































Minivådområder – nøglen til renere vandmiljø

Ondrup mose

Formålet med etablering af minivådområder er at undersøge mulighederne for at opfangne næringsstoffer fra markdrænen, inden de kommer ud i vandmiljøet. Og samtidig skabes værdifulde biotoper til gavn for flora og fauna.

Med etableringen undersøges, om landmanden bioteknologisk effektivt kan reducere udledningen af kvælstof og fosfor. Det kræves ikke de store omkostninger, at etablering af minivådområde, og hvadlønne er, det kræver ikke meget plads – sandsynligvis kun 10-20 m² pr ha.

Anlægget i Ondrup mose

Orbicon / Leif Hansen AS har bygget anlægget. Anlægget blev første gang etableret i foråret 2008 som et pilotprojekt (finansieret af EU), og i vintermåneden 2010 udstyret som et egentligt testanlæg for minivådområder (finansieret af HedeSelskabet).

Projektet var et led i det folklige Agvæpnen, der var et EU-finansieret samarbejdsprojekt mellem landbruget, de lokale myndigheder og Århus Miljøcenter samt Skanderborg og Odder kommuner.

Projektet har haft stor bevågenhed og har til formål, gennem frivillige aftaler, at nå de kommende miljømål for blandt andet Norsminde Fjord. I dette projekt er kvælstof det primære problem-næringsstof, derfor er dette anlæg designet til at omsætte nitrat.

Udviklingsprojektet

Anlægget har indgår i udviklingsprojektet Minivådområder, hvor der i 2010 etableres 4 testanlæg.

Formålet med udviklingsprojektet er at sikre dokumentation af minivådområdemas virkning på reduktion af næringsstofferne og at undersøge muligheder for materialevalg og tilpasning til forskellige typer af landskaber. Således er der valgt placering af testanlæg på lokaliteter med forskellige jord- og landskabstyper og med både åbne og lukkede drænsystemer.

Opbygning af et minivådområde

Et dræn brydes kort før uledningen til et vandløb eller en sø. Et stykke af drænet ervæltes af minivådområde, der i komprimeret form rummer de samme processer som et naturligt vådområde.



Forbassin

Sand-, grus- og jordpartikler samt partikelforbundne næringsstoffer bundfældes.

Matrise

Matrisen indeholder mineraliske og organiske komponenter, som omsætter/binder næringsstofferne. I dette tilfælde er matrisen opbygget med blandt andet træflis, hvor bakterier og mikroorganismer omsætter kvælstoffet i vandet.

Faskine

Det rensede vand ledes via et dræn til vandløbet og videre til Norsminde Fjord.

Fakta

Drænoiland: ca. 300 hektar
 Minivådområde: ca. 120 m langt og 15 m bredt.
 Vanddybde i forbassin er 2 m og i matrisebassin 0,7 m.

Løstøjer
 US Faugård ved Pår og Ole Petersen

ORBICON | 
LEIF HANSEN

Rådgiver på konceptudvikling, etablering og overvågning



HedeDanmark

Totaltrentrener indenfor natur- og landskabsopgaver

HEDESELSKABET 

Innovationspartner og hovedsponsor

Læs mere på www.minivaadomraeder.dk



















Udfordringer efter vinteren i 2011

- Følgende billeder viser kraftig jorderosion fra veje og marker, som igen krævede reparation af anlægget

























Det nye anlæg ved Fillerupvej


- Etableret i efteråret 2010 i samarbejde mellem I/S Faurgård og DMLØ
- Anlægsomkostninger: ca. 200.000 kr.
- Resultatmålinger ikke opstartet endnu











Vi blev en del af løsningerne, men uden tillid og samarbejde, var vi aldrig kommet her til!

- De foreløbige resultater viser, at anlægget i Ondrup Mose fjerner fra Faurgård Bæk
 - ca. 50% af kvælstofindholdet
 - ca. 80% af fosfor-indholdet