

# Ny drænmetode mindsker udvaskning

En ny metode til dræning afprøves på Nordfyn. Metoden der kaldes kontrolleret dræning kan mindske udvaskningen af kvælstof og fosfor med op til 80 procent.

■ Agro Business Park har investeret i en ny dræningsmetode kaldet kontrolleret dræning. Forsøgene med metoden laves på en mark tilhørende Stiftelsen Hofmangsgave på Nordfyn.

Selve etableringen er udført af Videncentret for Landbrug, som igennem et GUDP-projekt er part i etablering af tre tilsvarende anlæg.

## Bæredygtig dræning

- Kontrolleret dræning består i princippet af reguleringsbrønde, hvormed man kan hæve grundvandsstanden i marken i perioder, hvor man ikke skal færdes i marken, forklarer projektleder Henning Lyngsø Foged, Agro Business Park.

Den kontrollerede dræning er en af flere såkaldte Scien dræningsteknologier, som gør dræning bæredygtig og miljøvenlig, og som kan reducere udledning af næringsstoffer.

- Disse dræningsteknologier har det til fælles, at de på forskellig vis gør landmanden i stand til, i et vist omfang, at styre afledningen af vand fra markerne og drænvandets indhold af næringsstoffer. Det medvirker på denne måde til at lukke næringsstofkredsløbet i landbruget, forklarer han.

## Mindre kvælstof

Med de øgede klimaændringer kan man risikere, at konventionel dræning med dens



Forsøgene med kontrolleret dræning laves på en mark tilhørende Stiftelsen Hofmangsgave på Nordfyn.

passive afledning af vand kan forstærke vandmangelen i visse perioder og øge risikoen for oversvømmelse i andre, oplyser Agro Business Park.

- Men sådan behøver det ikke være, og kontrolleret dræning forventer vi vil være en blandt flere brugbare virkemidler.

- Konkret regner vi på basis af svenske forsøg med, at kontrolleret dræning kan medføre, at 50-80 procent mindre kvælstof og fosfor udledes pr. hektar til vandmiljøet. Dette svarer for kvælstoffets vedkommende typisk til 25 kilo pr. hektar, siger han.

- Dermed er kontrolleret dræning en ægte win-win teknologi, som jeg forventer, vil være til gavn for både landbruget og miljøet, siger projektleder Henning Lyngsø Foged.

Videncentret for Landbrug vil i de kommende år foretage

registreringer af drænvandets indhold af næringsstoffer på Hofmangsgave og sammen-

ligne kontrollerede og ikke kontrollerede dræn.

jema

