

Referat af møde om markvanding den 8. november 2012

Sted: Jysk Landbrugsrådgivning, Majsmarken 1, Billund.

Deltagere: Niels R. Uth, Lars Gammelvind, Kristian Elkjær og Søren Kolind Hvid. Afbud fra Ken Brink.

1. Evaluering af Vandregnskab Online og forslag til forbedringer af programmet.

Vurdering af Vandregnskab Online i 2012:

Tilbagegang i bruget af Vandregnskab i 2012. Nogle er faldet fra pga. prisen. Programhastigheden opleves som et problem. Nogle har haft svært ved at gennemskue det nye program.

Skuffelse over brugerfladen. Figuren med vandbehov er god, men gerne som skærmbillede.

De store bedrifter bruger ikke programmet, fordi det er for uoverskueligt med mange marker og mange vandingsmaskiner. De små bruger det heller ikke pga. pris og besvær. Programmet bruges mest af mellemstore bedrifter, som der bliver færre af.

Indtastning af nedbør og vanding er en barriere. Det kræver disciplin.

Programmet er især at være værdifuldt ved opstart af markvanding og i perioder med lav fordampning.

Forslag til forbedringer af Vandregnskab Online:

Det er ofte forskellige personer, der registrerer nedbør, vurderer vandingsbehov og udfører vandingsarbejdet. Det bør indtænkes i datahåndteringen og brugerfladen. I forbindelse med flytning og udtrækning af vandingsmaskiner er der god tid til registreringsarbejde i traktoren.

Nedbør bør kunne indberettes på mobiltelefon/smartphone i umiddelbar tilknytning til aflæsning af nedbørmåleren.

Vanding bør kunne registreres på mobiltelefon/tablet/traktorcomputer ved flytning af vandingsmaskinerne. Ved registrering af vanding bør programmet automatisk via GPS-data vise den mark og det vandingsspor, som traktor og vandingsmaskine aktuelt befinder sig i.

Det opleves af og til, at det beregnede vækststadiet i Vandregnskab ikke passer helt. Der er derfor behov for at kunne rette/overskrive datoer for vækststadier.

Der kan være behov for at justere vandbalancen, hvis den er kørt skæv i forhold til det, der kan registreres i marken. Det er især nødvendigt først på vækstsæsonen.

Husk information i programmet om vindkorrektur af nedbør.

Markvanding ønskes vist i Dyrkningsjournal på dato.

For mange menupunkter i Vandregnskab. Bør grupperes og gøres mere overskuelig.

Det nye økonomimodul i Vandregnskab Online

De viste døgnværdier for udbyttetab og økonomi bør akkumuleres gennem den 6-dages periode, som beregningerne vises for.

Udtrykket "Dækningsbidrag for markvanding" ændres til "Merindtjening ved markvanding".

Merindtjeningen beregnes som Undgået udbyttetab ved vanding x afgrødepris minus vandingsomkostningen. Vandingsomkostningen beregnes som fordampning i mm x vandingsomkostning pr. mm. Brugeren kan selv indtaste pris pr. mm.

2. Ideer til markedsføringskampagne for Vandregnskab Online i 2013.

Økonomisk gulerod for konsulenterne ved programsalg.

Markedsføring sammen med salg af vandingsmaskiner – evt. et års gratis abonnement ved køb af ny vandingsmaskine. Fasterholt, Omme, Agrometer og Smedemesteren producerer/sælger vandingsmaskiner. Graduering af programpris i forhold til vandet areal.

3. Koncept for rådgivning om markvanding

Stikord til indhold i rådgivningskoncept blev drøftet, herunder udfordringer i forhold til krydsoverensstemmelse og kommunernes administrationspraksis, jf. bilag 1.

4. Forslag til emner for ERFA-gruppe om markvanding

Vandregnskab Online 2013 inkl. økonomimodul.

Evt. salgskampagne.

Vandingsforsøg hos landmænd (med/uden vanding). Er der interesse?

Drypvanding i kartofler – vand og gødning, erfaringer og muligheder.

Besøg hos Fasterholt.

Søren Kolind Hvid

Rådgivning om markvanding

Stikord til drøftelse af rådgivningskoncept vedr. markvanding:

Vandingstilladelsen

- Antal tilladelser / antal boringer
- Udløbstidspunkt/fornyelse
- Målemetode og måling af vandforbrug
- Indberetning af vandforbrug
- Opgørelsesperiode (årlig el. gns. Over 3 år)
- KO

Markplanlægning for vandede arealer

- Afgrødevalg med/uden vanding
- Afgrødefordeling omkring boringer / pr. vandingstilladelser
- Vandingsspor
- KO

Vandingsstrategi

- Vandmængde til rådighed (f.eks. max 100 mm pr. år)
- Vandingskapacitet – hvor stort et areal med samtidigt vandingsbehov kan vandes optimalt
- Afgrødevalg
- Hvordan prioritere vandforbruget – hvis der ikke er tilstrækkeligt til optimal vanding

Styring af markvanding

- Vandregnskab Online - Markedsføring, igangsætning, kurser, vejledning og daglig brug
- Rodzonekapacitet (teksturanalyser)
- Måling og registrering af nedbør
- Andre styringsværktøjer – jordvandsensorer
- Rådgivning om vandingsbehov og prioritering af vandinger i vækstsæsonen

Vandingsteknik

- Optimal anvendelse af vandingsteknikken
- Ny vandingsteknik
- Vedligehold
- Computer/gps styret markvanding

Investering i markvanding og vandingsøkonomi

- Projektering og dimensionering af vandingsanlæg
- Investeringsomkostninger / budgettering
- Dækningsbidrag og rentabilitet
- Vandingsøkonomi

