

## 29 Optimal udnyttelse af vand til markvanding

### A. Projektperiode

Projektstart: Januar 2008

Projektafslutning: December 2008.

### B. Sammendrag af formål, indhold og konklusioner

Formålet med projektet er at optimere rådgivningen vedrørende markvanding på såvel konventionelle som økologiske brug for derigennem at forbedre økonomien hos den enkelte landmand.

Der er planlagt vandingsundersøgelser og informeret om vandbalance, vandingsbehov og økonomi i markvanding.

Vand til markvanding er en vigtig ressource, og der er et stort økonomisk og miljømæssigt potentiale i at udnytte vandingsvandet optimalt.

### C. Projektets faglige forløb

#### C.1 Projektforløbet

Der er hver uge vækstsæsonen igennem offentliggjort information om vandbalance og vandingsbehov.

Der har været anlagt en vandingsundersøgelse i majs, som skulle belyse betydningen af forskellige vandingskoncepter. I undersøgelsen indgik også demonstration af roddybder og tilgængeligt vand. Det har desværre været nødvendigt at kassere undersøgelsen, da usikkerheden i datagrundlaget var for stor, hvilket evt. kan skyldes, at jordbundsforholdene måske har været for uensartede. Desuden var nedbørsmængden relativt stor i majsens vækstsæson, hvilket også gør det vanskeligt at belyse betydningen af vandingskoncepterne.

Den langvarige tørke i forsommeren 2008 medførte en stor interesse for markvanding og styring af markvanding. Der er ydet vejledning om styring af markvanding og om omkostningerne ved etablering af markvanding samt om merudbytter for markvanding.

Der er gennemført en test af et nyt værktøj til registrering af vandingsdata på pda. Fordelen ved registrering på pda er, at brugeren kan foretage indtastninger i marken eller i traktoren i forbindelse med flytningen af vandingsmaskinerne. Det sparer tid. Pda-programmet har været afprøvet hos to landmænd, der efterfølgende er blevet interviewet. Landmændene synes godt om idéen bag pda-programmet; men programmet var ikke tilstrækkeligt brugervenligt.

#### C.2 Udbytte af projektet

Rådgivere og landmænd har fået information om vandbalance og vandingsbehov vækstsæsonen igennem.

Der er ydet vejledning om styring af markvanding, merudbytter for markvanding og omkostninger ved etablering af markvanding.

Der er høstet erfaringer med registrering af vandingsdata på pda. Der er opsamlet ønsker til udformning af et pda-program til styring af markvanding.

**D. Offentliggørelse vedr. projektet**

Projektets resultater er formidlet via internettet på Landscentrets hjemmeside [www.lr.dk](http://www.lr.dk). Direkte link til projektets resultater:

<http://www.lr.dk/applikationer/kate/viskategori.asp?ID=po001000010005900>.

Ugens kommentarer til vandbalancen (Årets sidste kommentar til vandbalance og vandingsbehov udsendt den 1. september 2008 – der er offentliggjort meddelelser om vandbalance og vandingsbehov hver uge vækstsæsonen igennem).

Link til Ugens kommentarer til vandbalancen

<http://www.lr.dk/planteavl/informationsserier/aktuelt/vandingskommentar.htm>.

**E. Projektansvarlig**

Søren Kolind Hvid, tlf. 8740 5429, [skh@landscentret.dk](mailto:skh@landscentret.dk)