



ONLINE VANDSTANDSMÅLING OG FORBEDRET AFVANDING

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Online overvågning af vandstanden kan forbedre forvaltningen med grødeskæring og dermed forbedre afvandingen.

Det er afgørende for produktionen af afgrøder, at landbrugsarealerne har en god afvanding. Tidspunkt og hyppighed af grødeskæring er langt fra optimalt i alle kommuner. Med online udstyr, der måler vandstanden i vandløbet, er det muligt at holde øje med, hvilken betydning almindelig nedbør, skybrud og grødeskæring har for vandstanden samtidigt med, det er muligt at sammenligne årstidsvariationerne fra år til år.

Egen vandstandsmåler kan måske være måden for et å-laug eller for en landmand at komme i god faglig dialog med kommunen.

Flere leverandører leverer hele løsninger, som automatisk måler og registrerer vandstanden (ofte sammen med nedbør). Kort beskrevet er pejleren ofte en sonde, som sættes på en pæl og sænkes ned i vandløbet. Sonden måler så vandstanden i forhold til en kote via tryk. Et batteri er typisk energikilde til sonden og dataloggeren, men den kan også leveres med solceller. De data, som logges, sendes videre og præsenteres på en hjemmeside, så du hele tiden kan følge med i vandstandsniveauet lige nu, ligesom du også kan hente data ned til f.eks. et Excel-ark. Du kan også aftale med leverandøren, at du modtager en SMS eller e-mail hver gang vandstanden kommer over et bestemt niveau.





Eksempel på online overvågning af vandstand og nedbør i Lindenberg Å (web4you). I dette eksempel logges data hvert 5. minut og hentes ned på hjemmesiden 6 gange i døgnet. Hvis dataloggeren registrerer en unormal hurtig stigning, logges vandstanden med et endnu kortere interval.

Prislejet er omkring 12.000-18.000 kr. for selve etableringen og derudover kommer der en udgift til service af udstyr og opdatering af hjemmeside inkl. den årlige udskiftning af batteri.

Nogle leverandører giver dig mulighed for at tilkøbe flere måleydelser som f.eks. iltniveau, saltindhold, jordfugtighed og pH.

Nedenfor finder du 2 leverandører, som har erfaringer med opsætning af udstyret, og som har leveret løsninger til en række kommuner.

LEVERANDØRER

web4you

Niels Jernes vej 10, 9220 Aalborg Øst

Tlf: 51 95 09 50

www.web4you.dk

HydroInform

Tingstedet 8. 4070 Kirke Hyllinge

www.hydroinform.dk