



Hjem > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2014](#) > [Optimering af mark- og kulturteknik](#) > **FarmTest - Systemer til overvågning af korn og frølagre**

FarmTest - Systemer til overvågning af korn og frølagre

FarmTesten giver et markedsoverblik over de elektroniske systemer til overvågning af afgrødelagre der er på markedet primo 2014.

Der er i 2013 gennemført en undersøgelse af, hvilke systemer til overvågning af temperatur og fugtighed i korn- og frølagre, der markedsføres til landmænd i Danmark. Oplysninger og information til undersøgelsen er indhentet fra virksomheder, der producerer overvågningsystemer og fra danske producenter af korn- og frøsiloeer. Siloproducenterne laver enten egne systemer til overvågning eller forhandler systemer fra andre danske eller udenlandske virksomheder, der laver overvågningsystemer.

Undersøgelsen har vist, at der markedsføres en række systemer og teknologier til overvågning af temperatur og fugtighed i korn- og frøafgrøder oplagret i siloanlæg på landbrugsejendomme. Overvågningsystemerne kan enten være integreret i tørrerstyringer, eller de kan være sensorsystemer, som overvåger uafhængigt af tørreriet.

Nogle systemer viser blot de aktuelle måleværdier og foretager ingen lagring af data. Andre systemer, derimod, logger de målte data, så de efterfølgende kan anvendes til dokumentation af temperatur- og evt. fugtighedsforhold i afgrøden.

Nogle af de undersøgte systemer benytter trådløs overførsel af data fra sensorerne til en basestation, som videresender data til en server, hvorfra de er tilgængelige for brugeren via et personligt login til en webside. De trådløse systemer har endvidere den funktion, at de kan give brugeren en alarm, hvis temperaturen overskrider en på forhånd defineret tærskel.

Lagerstabiliteten afhænger primært af afgrødens vandindhold. Det er derfor afgørende, at afgrøden lige efter høst tørres ned til lagerfast tilstand. Tilstrækkelig nedtørring og nedkøling er det primære i lagring af korn- og frøafgrøder! Efterfølgende overvågning af temperatur - og gerne også fugtighed - er en supplerende sikkerhedsforanstaltning, som ikke er bekostelig, men faktisk kan redde store værdier.

Løbende overvågning af temperatur- og evt. fugtighedsforhold i oplagret korn-/frøafgrøde bør derfor være en selvfølge på enhver landbrugsejendom med oplagret korn-/frøafgrøde. Hvad enten landmanden skal sælge afgrøden eller anvende den i husdyrproduktionen, er det afgørende, at afgrødens kvalitet er i orden og ikke forringes gennem lagringsperioden. Alternativet er unødvendig risiko for forringelse af den oplagrede afgrøde og dermed større eller mindre tab - enten i forbindelse med salg af afgrøden eller ved opfodring af kornet.

Flere af de danske producenter af silosystemer forventer, at det inden for de kommende år vil være en fordel for landmanden at kunne dokumentere temperatur- og fugtighedsforhold i den oplagrede afgrøde i lagerperioden. Denne dokumentation vil styrke landmanden i forbindelse med salg af afgrøden og dermed indbringe ham en højere salgspris, end hvis der ikke kan fremlægges dokumentation.

[Læs FarmTesten.](#)

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'