



Hjem > Landdistriktsmidler > 2011 > Optimering af næringsstofudnyttelsen > FarmTest af kameraer til overvågning af maskiner

## FarmTest af kameraer til overvågning af maskiner

*FarmTesten sætter fokus på at bruge et kamera til overvågning af maskinoperationer. Erfaringerne viser, at teknologien er velfungerede, og at maskinførerne opnår lettelser i det daglige arbejde ved at bruge videoovervågningen.*

[Hent FarmTest af kameraer til overvågning af maskiner.](#)

Kameraer bliver stadig mere populære til overvågning af landbrugsmaskiner. Trådløse kameraer gør det muligt at montere et kamera på f.eks. en finsnitte eller mejetærsker og en monitor i frakørselstraktoren.

FarmTesten belyser anvendeligheden af trådløse kameraer samt hvilke fordele og udfordringer, der er ved at bruge trådløse kameraer. Der er testet et analogt og to digitale systemer. Det analoge system blev testet med det trådløse kamera monteret på tuden af en finsnitte og flere monitører monteret i frakørselstraktorerne. Denne montage skulle sikre traktorførerne et godt overblik, når vognen blev læsset.



Det ene digitale system blev monteret på en miniballepresser med det trådløse kamera vendt mod den påbyggede wrapper. Monitoren var monteret i kabinen på finsnitte, som presseren var spændt efter. Denne montage skulle give føreren overblik over wrapperens funktion.

Ved det andet digitale system blev det trådløse kamera monteret på en magnet for at skabe mulighed for hurtig flytning mellem maskinerne. Systemet blev afprøvet, hvor det blev påsat en rotorharve for at overvåge rotorharvetændernes rotation.

De tre afprøvede kamerasæt kunne alle fungere tilfredsstillende, men der skulle fokuseres meget på placering af antenner under montagen. Under FarmTesten blev det konstateret, at hvis antennerne ikke blev placeret optimalt, medførte det ustabile signaler med svigtende skærbilleder.

Leverandørerne leverer også kabelførte kameraer. Prisforskellen taget i betragtning har trådløse kameraer deres primære berettigelse, hvor kabelføring ikke er mulig.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.