

# Automatisk overvågning af køer

**En rentabel mælkeproduktion** forudsætter, at beslutninger vedrørende inseminering og sygdomsbehandling kan træffes rigtigt og rettidigt. Derfor er der et stort behov for en effektiv overvågning af køerne i de stadigt større besætninger.

**Registrering af køers adfærd** kan give vigtig information om den enkelte koes almentilstand. Adfærdsændringer i form af ændret aktivitetsniveau, nedsat ædelyst og ændret liggeadfærd kan være tegn på begyndende sygdom eller brunst.



## System til overvågning

På KFC arbejdes der på at udvikle et system til overvågning af køernes bevægelser og adfærd.

Koen er udstyret med en Bluetooth-sender, som sidder i koens halsbånd. Ved hjælp af et såkaldt BlipNet **Bluetooth netværk**, bestemmes koens position flere gange i minuttet. I projektet er også udviklet en sensor, som med stor præcision automatisk registrerer om koen står op eller ligger ned.



*Denne ko er udstyret med en Bluetooth-sender, som sidder på halsbåndet under det grå tape.*

**Bluetooth teknologi** er en ny og avanceret teknologi udviklet med henblik på trådløs kommunikation. Teknologien giver mulighed for at bestemme et stort antal køers positioner samtidigt samt mulighed for trådløs overførsel af sensordata fra den enkelte ko.

Målsætningen er at udvikle et styringsredskab, som kan lave en alarmliste over køer med ændret adfærd.