



Landbruget viser it-vejen

Tre DDN-projekter, "Landbonet", "www.agriworld.dk" og "Vidensopbygning ved virtuelle visualiserede netværkssamarbejder", har på hver sin måde gjort det lidt nemmere at være landmand

Af NaiaBang / Texthuset Aalborg

Nogle af de første til at tage it til sig var landmændene. Allerede i 80'erne begyndte danske landmænd at arbejde med edb-markstyring, og i dag er de fleste bedrifter automatiserede, og computeren er blevet et lige så vigtigt arbejdsredskab som traktoren. Derfor var flere landboforeninger hurtige med at byde ind på projekter under Det Digitale Nordjylland – projekter, der kunne gøre det nemmere at dokumentere – og dermed styre – sit landbrug, og som kunne øge servicen i form af on-line konsulent-hjælp. Tre af projekterne lever i dag videre og har taget de første skridt til at blive landsdækkende. Det er "www.agriworld.dk", "Vidensopbygning med virtuelle visualiserede netværkssamarbejder" og "Landbonet".

Holder styr på mælken

- Ideen med "Landbonet" var at samle informationerne omkring mælkekvaliteten og -ydelsen hos den enkelte landmands malkekvæg. Vi har en landsdækkende dyre-registrering, hvori der ligger en masse informationer – om den enkelte ko, dens stamtavle osv. Og landmanden opsamler tilsvarende information omkring køernes mælkeydelse, mælkens kvalitet osv. Vi ville koble de to

systemer sammen, så man lettere kunne følge den enkelte ko, drøfte eventuelle problemer med konsulenten – der også havde adgang til de samme informationer – og dermed hurtigere kunne agere på dem.

Det forklarer it-chef Anders B. Hummellose, Landbonord, der har været projektleder på "Landbonet".

Man er ikke nået helt så langt,

som det oprindeligt var planen, og det skyldes først og fremmest, at teknikken har drillet.

- Der har været problemer med de målere, der måler mælkekvaliteten. De har været lidt ustabile, hvis ikke de har været ophængt helt optimalt, og det har forsinket projektet cirka trekvart år. Nu virker målerne, og næste skridt er så at få informationerne ud på web'en. Det vil ske i løbet



Mælke måleren skal helst hænges helt lige.



Snart kan mælkens kvalitet måles på stedet og lægges ud på web'en, takket være projekt "Landbonet".

af 2004 – og så er projektet i princippet landsdækkende. Web-delen bliver nemlig udviklet i samarbejde med Landscentret i Skejby, fortæller Anders B. Hummelose.

nye mobiltelefoner med indbygget kamera kan landmanden nu tage et billede af problemet, skrive en besked til konsulenten og sende det hele af sted via mobiltelefonen. Det sparer tid – både

for konsulenten og for landmanden, der samtidig sparer penge, fordi han ikke skal have konsulentbesøg, forklarer konsulent Jens Peter Hansen, Landbrugs Rådgivningscenter. Helt gratis bliver det dog nok ikke for landmanden at få konsulentbistand via e-mail til mobiltelefonen. Den enkelte landbofor-

Mobil konsulent-tjeneste

Også projekt "Vidensopbygning med virtuelle visualiserede netværkssamarbejder" har arbejdet med malkekvæg. Ved hjælp af web-kameraer kan landmanden overvåge sin malkebot – eller holde øje med en ko, der skal kælte – selv han er ude i marken. Billederne fra web-kameraerne sendes nemlig til hans mobiltelefon. Og i det hele taget spiller mobiltelefonen en afgørende rolle i projektet.

- Når en landmand er ude på marken og står med et problem med sine afgrøder, vil han typisk ringe til sin konsulent og prøve at beskrive problemet. Ofte er konsulenten så nødt til at komme ud på besøg for ved selvsyn at konstatere, hvad problemet er. Med de



En ko skal snart kælte. Men fritidslandmanden kan passe sit job – og samtidig holde høje med koen via et web-kamera, der sender billeder til hans mobiltelefon.



Lokale vejrudsigter, prognoser for afgrøderne, sprøjteskemaer – projekt "Vidensopbygning med virtuelle visualiserede netværksamarbejder" har sikret, at landmanden kan få en masse information ud på sin mobiltelefon.

ukrudtsplanter inden for en kvadratmeter og herefter få råd om, hvad han skal gøre. Han kan taste nedbørmængder ind og bruge informationerne til at trække en vandingsplan ud. Alt sammen, mens han stadig står ude på marken.

Netop nu bliver systemet præsenteret for landmænd over hele landet, og interesserede landmænd kan gå ind på rådgivningscentrets hjemmeside og læse mere om det.

Virtuelt mødested for landmænd

Der er handelsportaler på nettet, hvor vi kan købe snart sagt hvad som helst. Der er hjemmesider, hvor vi kan hente information og stille spørgsmål til eksperter. Og der er debat-sider.

I Aalborg Amts Landboforening ville man gerne lave en portal, der kobledede det hele sammen – til glæde for landmænd og andre interesserede. Derfor startede man projekt "www.agriworld.dk" - og oprettede hjemmesiden af samme navn.

- Ideen er at alle afdelinger her i huset skal lægge information og nyheder ind på portalen, så der hele tiden er nyt til de landmænd og andre, som besøger siden. Det er delvist lykkedes. Desuden kan man stille spørgsmål til landbrugskonsulenten eller til dyrlæger via portalen – og vi sælger varer til landmænd. It-udstyr,

ening, der går med i projektet, vælger selv, hvad den slags hjælp skal koste.

Beslutnings-støtte

Oprindeligt arbejdede projektet med digitale kameraer, men udviklingen inden for mobiltelefoni under projektet gjorde det muligt at bruge de nyeste mobiltelefoner med de bedste indbyggede kameraer.

- Samtidig kan landmanden hente

beslutningsstøtte via mobiltelefonen. Sammen med Danmarks Jordbrugsforskning har vi lagt forskellig information ud, som landmanden kan hente på sin mobiltelefon. Han kan for eksempel hente en vejrudsigt time for time for de næste to døgn, så han ved, om han eksempelvis kan nå at sprøjte, inden det bliver regnvej, fortæller Jens Peter Hansen. Landmanden kan også indtaste afgrødens størrelse og antallet af

for eksempel. Via Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste i Hobro har vi fået en aftale, der gør, at medlemmerne for eksempel også kan bestille gummistøvler. Endvidere har vi etableret en e-handelsplads, hvor landmænd, der har noget at sælge, kan mødes med landmænd, der vil købe, fortæller it-chef Allan Kyneb, Aalborg Amts Landboforening.

Køb en gård – eller se en ko

Landboforeningen har desuden en aftale med 12 forskellige ejendomsmæglerfirmaer over hele landet, der sætter gårde til salg på www.agriworld.dk.

- Vi har også sat web-kameraer op på to forskellige gårde, så folk, der besøger hjemmesiden, kan kigge direkte ind i stalden. Dels har vi en løsdriftsstald i Sønderholm, hvor der både er kamera i selve stalden og i malkeområdet, og dels er der web-kameraer i en svinestald i Vrå, hvor man kan følge det daglige arbejde, forklarer Allan Kyneb.

Landboforeningens møder og kurser – og relevante kurser fra Landscentret – bliver naturligvis lagt ud på portalen, der i snit har knap 200 besøgende dagligt.

- Vi vil gerne have mange flere besøgende på portalen, og vi arbejder hele tiden på at udvikle og tilpasse portalen, slår Allan Kyneb fast.

Læs mere om de tre landbrugsprojekter på Det Digitale Nordjyllands hjemmeside, www.det-digitale-nordjylland.dk. Man kan også besøge Aalborg Amts Landboforenings portal, www.agriworld.dk

Projektfakta:

Titel: Vidensopbygning med virtuelle visualiserede netværkssamarbejder

Tema: Erhvervsudvikling

Projektansvarlig:

Konsulent Jens Peter Hansen, Landbrugets Rådgivningscenter

Modtaget tilskud fra DDN:

Kr. 345.000.

Organisation:

Landbrugets Rådgivningscenter

Øvrige deltagere:

LandboNord

Projektfakta:

Titel: www.agriworld.dk

Tema: Erhvervsudvikling

Projektansvarlig:

IT-chef Allan Kyneb, Aalborg Amts Landboforening

Modtaget tilskud fra DDN:

Kr. 1.050.000.

Organisation:

Aalborg Amts Landboforening

Øvrige deltagere:

Loxodonte A/S
Gaarn Thomsen & Partners A/S

Hjemmeside:

www.agriworld.dk

Projektfakta:

Titel: Landbonet

Tema: Erhvervsudvikling

Projektansvarlig:

IT-chef Anders B. Hummelose, LandboNord

Modtaget tilskud fra DDN: Kr. 678.333.

Organisation: LandboNord