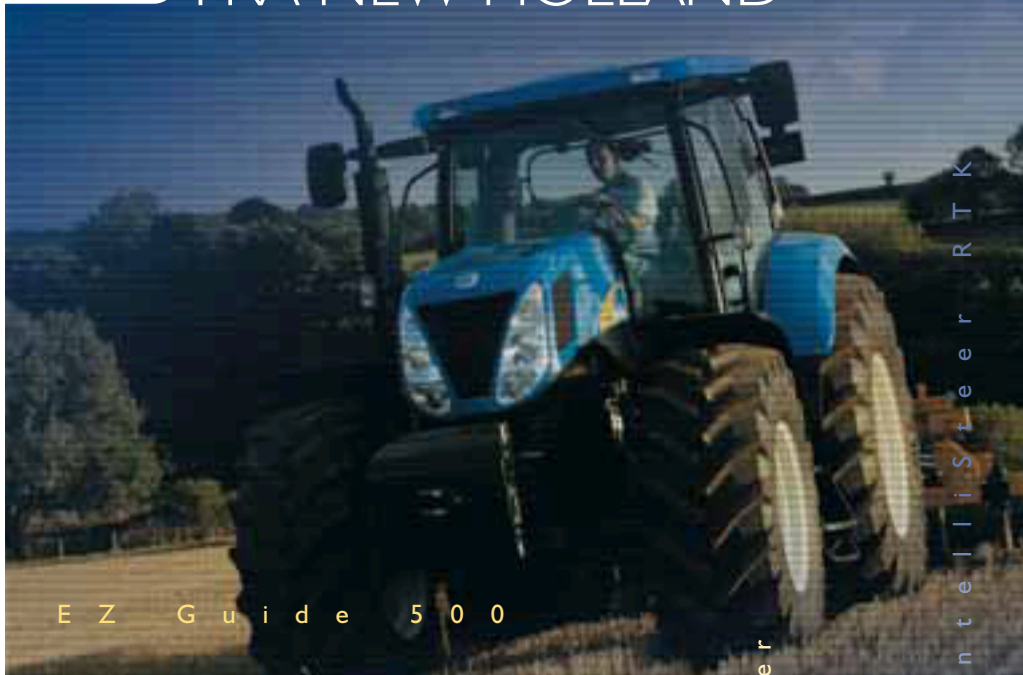




# PRECISION LAND MANAGEMENT FRA NEW HOLLAND



E Z Guide 500



IntelliSteer  
DGPS

IntelliSteer RTK



E Z Steer

E Z Guide Plus



# ALSIDIG GPS STYRING.

## **New Holland EZ Guide Plus system for optimal præstation.**

I takt med at redskaberne bliver bredere til de forskellige markopgaver, kræver det stadig større opmærksomhed fra føreren at styre traktoren korrekt. New Holland EZ Guide Plus systemet har både en praktisk og tydelig diodebjælke samt en multivisning LCD skærm, som angiver hvilken rute, der skal følges. Ved hjælp af DGPS, husker EZ Guide Plus systemet det oprindelige træk og styrer føreren, så der køres parallelt i de efterfølgende træk. Man undgår overlapninger og overspringninger, og EZ Guide Plus gør det muligt at arbejde hurtigere end med traditionelle styringsmetoder. Dette nedsætter driftsomkostningerne og arbejdet udføres på kortere tid. Med EZ Guide Plus kan du fortsætte arbejdet, selv om sigtbarheden er dårlig. Dis, tåge eller tussmørke forhindrer ikke styresystemet i at holde dig på sporet, og den mindre førertræthed gør de lange arbejdsdage lettere. Eftersom EZ guide Plus ikke er integreret i traktoren, er det let at flytte fra maskine til maskine.



## **New Holland EZ-Guide 500 systemet indeholder de seneste nyheder indenfor GPS.**

EZ-Guide 500, bygget over det veletablerede EZ-Guide Plus system, er forbedret med en stor farveskærm (over 300% større) med høj opløsning og en dobbelt frekvens intern GPS modtager. Dette gør det muligt at definere det præcise niveau man ønsker, uden at skulle anskaffe en ekstra GPS modtager til maskinen.



Skærmen kan aflæses i enten plant eller 3D perspektiv, og man har mulighed for at se det bearbejdede areal under arbejdet. 32 tydelige lysdioder sikrer hurtig aflæsning under alle lysforhold. Tre store funktionsknapper på venstre side af skærmen giver hurtig adgang til flere relaterede visninger. De tre kontrolknapper i højre side af skærmen giver komplet navigation af funktioner og opsætning. En USB port bagerst på diodebjælken gør det let at overføre data for det bearbejdede areal til hjemmecomputeren.



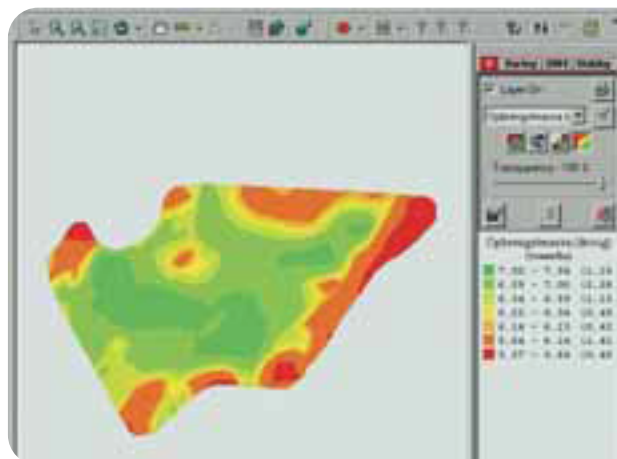
## **Få udført mere med New Holland EZ styresystem.**

En nyudvikling af EZ Guide systemerne giver traktorføreren mulighed for at fokusere maksimalt på redskabet. Baseret på det registrerede første træk og ved hjælp af input fra DGPS, bruger EZ styringen en elektrisk motor til at drive et friktionshjul, som drejer rattet for dig, og holder traktoren i et parallelt spor. For enden af marken, eller hvis det er påkrævet, vil drejning af rattet frakoble hjælpestyringen. EZ Steer kontrolmodulet indeholder elektroniske accellerometre og gyroskoper, som følger jordbunden og trækket præcist - også når der arbejdes i ujævnt terræn eller på skrånninger. Den reducerede førertræthed hindrer overlapninger eller oversprungne områder, og dermed sikres optimal kvalitet under arbejdet og således en forøgelse af førerens daglige præstation. New Holland EZ Steer systemet kan monteres og opsættes på de fleste traktorer med power steering.

# UDNYT DE VARIERENDE JORDFORHOLD OPTIMALT.

## Højere indtjening.

Forøget udbytte med samme indsats eller bevaret udbytte med mindre forbrug af hjælpestoffer - det er resultatet af Precision Farming. Det DGPS baserede system på New Holland CX og CR mejetærskere giver mulighed for konstant at registrere udbyttet og lagre oplysningerne i henhold til den præcise lokation. Disse data - kombineret med andre DGPS indsamlede data som fugtighedsindhold og jordvariationer - bruges derefter til kortlægning for præcis, positionsbestemt gødskning, såning og sprøjtning for at opnå øget udbytte. Precision Farming nedsætter også omkostningerne til arbejdskraft og brændstof.



## Eksklusivt udbyttemålingssystem.

Præcis, afgrødeafhængig udbyttmåling er det afgørende aspekt ved Precision Farming indsamling af data. Den utroligt præcise, patenterede udbyttmåler, udviklet af New Holland, kræver ikke kalibrering mellem de forskellige afgrøder. Følerpladen mellem kornelevator og korntankens tømmeleg er monteret på et drejeled med en kontravægt. Dette udligner gnidningseffekten fra kornet og giver præcis måling af massen, uanset kernernes størrelse og form, vægtfylde, fugtigheds- eller urenhedsindhold. Føreren af en New Holland mejetærsker kan koncentrere sig om høsten i stedet for opsætning og kalibrering.





## En integreret pakke.

For maksimalt udbytte tilbyder New Holland en Precision Farming pakke, som er integreret i mejetærskerens kontrolsystemer.

Den eksisterende monitor og betjeningsfunktionerne kan bruges sammen med alle tre muligheder:

- 1) Fugtighedsmåler
- 2) Udbyttmåler og fugtighedsmåler
- 3) Full Precision Farming system for kortlægning, inklusiv:
  - DGPS: antenne & modtager (moduler)
  - Udbyttmåler, inkl. fugtighedsmåler
  - Desktop Software for kortlægning
  - Kundetræning og support for effektiv udnyttelse af desktop Software

Alle CX8000 og CR9000 mejetærskere har som standard en USB memory stick port for sikker og let overførsel af data.

# INTELLISTEER™ AUTOMATISK STYRESYSTEM.

## Arbejde i parallelle spor med komplet fokus på redskabet.

Mens styringen af traktoren eller mejetærskeren varetages af det automatiske styresystem IntelliSteer™, designet og udviklet af New Holland, kan føreren forbedre præstationen i marken, ved udelukkende at fokusere på korrekt funktion af redskabet eller mejetærskeren. Ved hjælp af DGPS eller RTK teknologi og de fuldt integrerede traktor kontrolsystemer, sikrer IntelliSteer parallelle træk, når der arbejdes enten i lige spor, sving eller i ujævnt terræn.

Under plantearbejde, såning eller jordbearbejdning under vanskelige vejrforhold eller om natten, kan føreren koncentrere sig om betjening af redskabet eller mejetærskeren uden risiko for overlapninger eller områder, der springes over.



## Ikke nødvendigt at følge markører!

Når styremønsteret er valgt, og redskabsbredden programmeret, skal føreren blot angive start og slutpunkter for det første træk, når det er fuldført. IntelliSteer vil så sørge for en visuel angivelse af de efterfølgende træk som hjælp til traktorens vendinger ved forager. Når man kører ind i næste række og den automatiske funktion er valgt, overtager IntelliSteer styringen, så der køres parallelt med det første træk.

## ■ Så præcist, som du ønsker det.

GPS, Global Positioning System, registrerer placeringen af maskinen ved at sammenligne afstandene mellem dens modtager og minimum 4 ud af 24 satellitter, som kører i kredsløb omkring jorden i en højde af 20.000 km. Præcisionen af det gratis GPS-signal er fra 5 til 15 m. Præcisionen varierer, fordi GPS-satellitterne bevæger sig i forhold til jorden, og det signal de overfører, påvirkes af de skiftende atmosfæriske forhold.

I takt med at opgaverne indenfor landbruget kræver højere præcision, øges GPS-positionsteknologien. Disse korrigeringer opgraderer GPS position til DGPS position. Ved hjælp af en referencestation og en ekstra geostationær satellit, kan præcisionen mellem trækkene forbedres til under 10 cm. Alternativt kan resultatet forbedres, ved brug af en personlig basisstation eller lokalt netværk, med et RTK-signal (Real Time Kinematic) så man opnår en præcision på under 1 - 2 cm.



## ■ Universal farveskærm.

For at gøre det lettere for kunderne har New Holland indført et fælles farvedisplay for traktorer, mejetærskere, finsnittere, osv. 17,8 cm IntelliView II monitoren vil have drejefunktionsvælger og taster langs skærmen for betjening af monitoren. 26.7 cm IntelliView II Plus monitoren har en berøringsskærm. Uanset arbejdsopgaven vises skærbillederne på samme måde, så de er velkendte for føreren uanset hvilket redskab eller tilbehør, der arbejdes med. IntelliView II monitoren har et kamera, som kan overføre billeder til skærmen og en USB port for dataoverførsel. Alle skærme kan aflæses i solskin.

# ISOBUS: FORENKLET KOMMUNIKATION MELLEM TRAKTOR OG REDSKAB.



## Synkronisering af informationsudveksling.

I dag kræver mange af de typer redskaber, som bruges sammen med en traktor, kontrol eller justering fra føreren ved hjælp af en kontrolboks monteret i førerkabinen. Når redskabet skiftes over til en anden traktor, skal kontrolbokse og kabler også flyttes. ISOBUS giver den bekvemme løsning ved at give mulighed for kontrol af flere redskaber og funktioner fra en enkelt terminal.

Ingen sætter længere spørgsmålstegn ved den store værdi af de standardiserede mekaniske forbindelser, 3-punktsophæng og PTO, på de forskellige traktormærker. ISOBUS, standardisering af elektriske forbindelser, elektronik og databehandling er formodentlig en endnu større milesten indenfor udviklingen af landbrugsmaskiner.

ISOBUS giver en protokol for kompatibel data-interface for tilslutning af traktor, redskab og on-board computer, og sikrer en synkronisering af denne udveksling af informationer på højeste niveau.



## ■ **Maksimal tilpasning.**

ISOBUS (ISO 11738 standard) er en CAN (Controller Area Network) protokol for kommunikation, som er specielt designet til brug for maskiner indenfor landbrug og skovdrift. Ved at etablere en kommunikationsprotokol, som kan bruges indenfor hele branchen, har ISOBUS fjernet behovet for at indsamle og lagre dobbelte informationer.

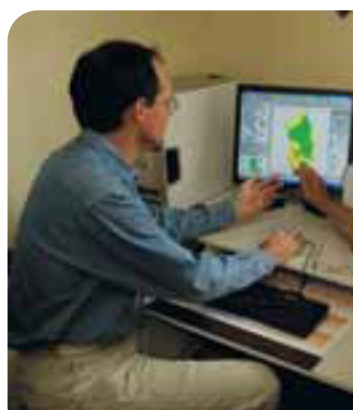
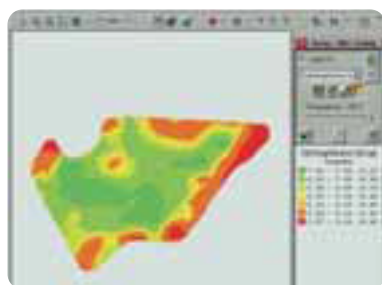
Dette udvider mulighederne for precision farming gennem "mere intelligente" funktioner og integrering af GPS-data. ISOBUS giver landmænd og maskinstationer sikkerhed for deres investering med garanteret kompatibilitet og sikrer derudover korrekt redskabsfunktion uden brug af forskellige kontrolbokse.



# KUNDESUPPORT OG MEJETÆR UDBYTTEMÅLING.

## **CS6000 og CSX7000 fugtigheds- og udbyttmåling.**

På CS6000 og CSX7000 mejetærskere kan der monteres fugtigheds- og udbyttmålingssystemer. Systemets præcision og pålidelighed er baseret på New Holland's brug af optiske udbyttefølere. Funktioner som data-logging af udbytte (tons./ha), fugtighed (%) og kapacitet (tons./t) er standard og kortlægningsfunktioner er tilgængelige, når mejetærskeren er monteret med DGPS-antenne. Alle precision farming informationer kan behandles ved hjælp af ekstraudstyret New Holland Precision Farming desktop software.

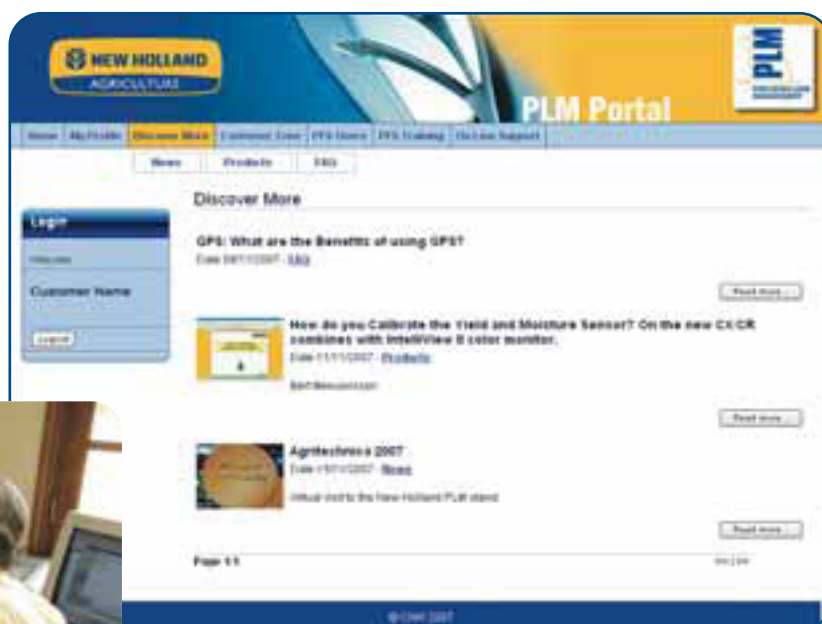




## Special support.

For support af New Holland kunder, som har købt eller er interesseret i Precision Farming og Auto Guidance produkter, er der fremstillet en speciel webside, kaldet PLM Portalen. Når kunden har logget ind på websiden, er der adgang til alle informationer om New Holland Precision Farming og Auto Guidance systemer. Desuden vil kunder, som har købt supportpakken fra deres New Holland forhandler modtage en speciel PLM-nøgle, som gør det muligt at tilmelde sig træningskurser og få adgang til on-line download af support/software til Precision Farming software. PLM Portalen er tilgængelig i 20 sprog, og der er adgang via følgende web adresse:

[www.newholland.com/PLM](http://www.newholland.com/PLM)



## New Holland Top Service, som tilbydes gennem et tæt samarbejde med New Holland forhandlerne og New Holland reservedele og service, står for:

### TOP TILGÆNGLIGHED.

Vi er altid til din rådighed: alle ugens dage og timer! Uanset hvilke oplysninger du har brug, uanset hvilket problem eller behov du har, skal du blot ringe til det gratis, ved opringning fra fastnettelefon, New Holland Top Service telefonnummer\*.



### TOP HASTIGHED.

Ekspreslevering af dele: når og hvor du skal bruge dem!

### TOP PRIORITET.

Hurtige løsninger i sæsonen: fordi høsten ikke kan vente!

### TOP TILFREDSHED.

Vi sætter alt ind på at finde de løsninger, du har brug for, og holder dig informeret: indtil du er 100% tilfreds!



**TOP SERVICE**  
**00800 64 111 111**

For flere oplysninger - kontakt venligst din New Holland forhandler!

\* Opkaldet er gratis ved opkald fra fastnettelefon. Visse europæiske udbydere pålægger et gebyr, hvis opkaldet sker fra en mobiltelefon. Kontakt venligst dit telefonselskab for oplysninger om takster. Hvis der er problemer med at komme igennem på det gratis telefonnummer, kan du også ringe på **38323003**.



**Your success - Our specialty**

Besøg vores hjemmeside: [www.newholland.dk](http://www.newholland.dk)

New Holland - fabrikkerne bestræber sig hele tiden på at udvikle og forbedre maskinerne, og vi må derfor forbeholde os ret til at ændre de opgivne specifikationer uden forudgående varsel. **NB:** På grund af de enkelte landes specielle udstyr kan noget af udstyret på billederne afvige fra det danske.

Published by New Holland Brand Communications.  
Bts Adv. - Printed in Italy - 12/07 - TP01 - (Turin)



78023/DKO