

## NYESTE TEKNIK OG NYESTE VIDEN I SPIL

Fem økologiske landmænd og gartnere afprøver nye dyrkningsmetoder, hvor faste kørespor og pløjefri jordbearbejdning afprøves for at opnå gode vækstbetingelser. Intensiv brug af dækafgrøder og grøngødning skal forbedre næringsstofudnyttelsen og dermed reducere behovet for at tilføre næringsstoffer.

Samtidig skal udbytte og afgrødekvalitet optimeres ved brug af den nyeste præcisionsteknologi.

Fem landmænd afprøver koncepterne i forskellige afgrøder.

## PARTNERE I PROJEKTET

Ud over de fem landmænd deltager følgende:

- » **Økologisk Landsforening**  
Rådgivning af landmænd, formidling og projektledelse.  
Michael Tersbøl - mit@okologi.dk
- » **Gartnerirådgivningen**  
Rådgivning af gartnere, forsøg og formidling.  
Richard de Visser - rdp@vfl.dk
- » **Aarhus Universitet, Fødevarer**  
Måling af rodvækst og næringsstofkredsløb (udvaskning).  
Hanne L Kristensen - hanne.kristensen@food.au.dk
- » **Aarhus Universitet, Ingeniører**  
Sensorer til måling på maskiner og på jord.  
Bæredygtigheds-vurderinger.  
Michael Nørremark - michael.norremark@eng.au.dk
- » **Yding Smede**  
Maskiner til grøngødning, mekanisk renholdelse mv.  
Leif Jensen - leif@ydingsmedie.dk
- » **GeoTeam**  
Sensorer plantevækst  
Nels Kaalund Cordsen - nkc@geoteam.dk
- » **John Deere**  
Sensorer jord og data-kommunikation.  
Niels Dybro.
- » **Eksternt bidrag, CTF Europe.dk**  
Faste kørespor  
Hans H. Pedersen - hanshenrik@ctferuope.eu

www.okospor.dk



## PROJEKT ØKOLOGI I SPORET - INNOVATIVE ØKOLOGISKE DYRKNINGSSYSTEMER

### LEVENDE OG FRUGTBAR JORD GENNEM

- » skånsom kørsel (faste kørespor)
- » skånsom jordbearbejdning
- » integrering af grøngødning i dyrkningssystemet

 ØKOLOGISK  
landsforening



Projektet har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrations Program, (GUDP) under Miljø- og Fødevarerministeriet.

# DE FEM LANDMÆND

## SKIFTEKÆR ØKOLOGI PÅ TÅSINGE



- » Hovedafgrøder: kartofler, gulerødder, løg, rødkål, hokkaido.
- » Bede med 2,25 m sporvidde.
- » Gode erfaringer med at harve i stedet for at pløje.
- » Importeret gødning skal udfases og erstattes med grøngødning.

## NYE MULIGHEDER MED PRÆCISION



Plantning af kål med GPS-præcision ved Skiftekær Økologi.



Rækkerensning udført med præcis styring ved Bundgaard Agro.

## BUNDDAARD AGRO I NØRRE SUNDBY



- » Hovedafgrøder: korn, frø, boghvede, hvid raps.
- » Faste kørespor: 8 m mellem spor.
- » I forsøg sammenlignes traditionel pløjefri etablering med faste kørespor med traditionel planteetablering efter pløjning.

## BARRITSKOV I JUELSMINDE



- » Udviklingsareal, hvor nye grønsager og sorter afprøves og optimeres til dyrkning ved avlere, der leverer til Aarstiderne.
- » Udvikling af grøngødningskoncepter.
- » Bede med 2,18 m sporvidde.

## VOSTRUP ØKO I TARM



- » Hovedafgrøder: kartofler, gulerødder, rødbeder.
- » Bede med 2,18 m sporvidde.
- » God effekt på udbytte og kvalitet af pløjefri dyrkning og faste kørespor er demonstreret på forsøgsareal.

## SEJERSBØL I/S I THISTED



- » Kvægbrug, mælkeproduktion.
- » Faste kørespor i kløvergræsmarker: 12 m mellem spor.
- » Målt merudbytte på 8 % ved delvist faste kørespor og 16 % ved konsekvente faste kørespor.