

# ØKOLOGISK NO-TILL VIRKER ALTSÅ UDE I EUROPA!

Det økologiske landbrug er flere steder i Europa overvejende pløjefrit  
– men tør danske landmænd?

**UDE I EUROPA** lever økologisk landbrugsproduktion med 'No-till' i bedste velgående, og der produceres høje udbytter. Men hvorfor tør vi ikke i Danmark?

SEGES Økologi Innovation har igennem EU-projektet OK-Net Arable haft mulighed for at sende landmænd afsted på studieture til forskellige dele af Europa, med det formål at lære/blive inspireret af udenlandske kollegaers arbejde med no-till og for at se med egne øjne, at økologisk no-till faktisk kan lade sig gøre.

## Roller Crimper i Østrig

Ved Absdorf i Donaualden i Østrig, dyrker landmand Alfred Grand økologisk soja med pløjefri dyrkning på 20. år. Hans fokus er primært på jordfrugtbarhed og kulstofopbygning, og han benytter et Roller-Crimper system, hvor man knivtromler en efterafgrøde og derefter sår direkte i den døde biomasse. Kurt Kjælde var en af de landmænd, der deltog på inspirationsturen til Østrig, og han har selv kørt pløjefri, før han blev økolog: "Det sætter nogle tanker i gang at se andre lykkedes med pløjefri, men jeg er bange for, jeg får for store problemer med kvik og skræpper", siger han. Kurt har ikke selv forsøgt sig med pløje-

fri dyrkning siden omlægningen for over 20 år siden.

## Europas største øko-maskinmesse uden plov?

I september besøgte en gruppe danske landmænd Europas største økologiske teknik- og maskinmesse, som afholdes hvert år i Valence i det sydlige Frankrig. Messen foregår udendørs, og der demonstreres over 100 maskiner i marken, ligesom 300 udstillinger og 120 konferencer holder de

ca. 17.000 gæster beskæftigede. Alt lige fra hestedrevne discharver til autonome robotradensere blev demonstreret. I Frankrig foregår bearbejdning af økologisk jord for det meste uden plov. Der var kun 1 (skræl)plov tilstede på hele messen. Nogle af de danske deltagere på messen planlægger på forskellig vis at forsøge sig med reduceret jordbearbejdning på små arealer.

## Dansk indsats

Som vi kunne læse i oktober-udgaven af "Økologi - Inspiration til jordbruget" har vi i Danmark et sparsomt vidensgrundlag og kun begrænsede erfaringer med pløjefri dyrkning i det økologiske jordbrug. Forskerne opfordrer derfor til forsigtighed. Løsninger med pløjefri dyrkning/reduceret jordbearbejdning i økologien undersøges i forskellige projekter, bl.a. i EU projektet SoilVeg, som AU deltager i, i Økologisk Landsforenings CarbonFarm samt i norske og svenske forsøg. SEGES Økologi Innovation gør også en indsats i 2018 med et forsøg, hvor målet er at teste og sammenligne udvalgte teknikker/maskinløsninger til direkte såning i en overvintrende efterafgrøde. Følg med på LandbrugsInfo.dk og på Facebook.dk/segesokologi. ●

I Frankrig foregår bearbejdning af økologisk jord for det meste uden plov

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Foto: Casper Laursen



Roller Crimperen står her i en ung efterafgrøde bestående af rug og vintervikke.

## FAKTA

Roller Crimperen er en af de spændende No-till metoder, som benyttes i det europæiske øko-landskab. Ved Rodale Institute i USA, har Jeff Moyer, som er opfinderen af knivtromlen, opnået de samme udbytter i majs og soja som ved konventionel drift. I Danmark er udfordringen frem for alt timing, da vi ikke har så sene afgrøder.

AF CASPER LAURSEN,  
SEGES ØKOLOGI INNOVATION