



# Stubharve

## til såbed på den stiveste jord

- *KUHN Cultimer harven slæber ikke halmen med. Den har en god gennemgang og en god, opblandende effekt.*

Anders Rothausen, Krengerup Gods.

Krengerup Gods har mange, meget kuperede arealer med lerjord, hvor pløjning er næsten umulig og altid meget tidsrøvende - derfor har godset købt en KUHN Cultimer 6500 harve, som erstatter ploven på disse arealer.

Ikke så langt fra de fynske alper og nær Glamsbjerg ligger Krengerup Gods i et landskab, der både er kuperet og byder på flere forskellige typer jord.

- I mange år pløjede vi alle vores 760 hektar ager.

- Men det var meget svært og tog al for meget tid på den stiveste og koldeste jord, siger driftsleder Anders Rothausen.

Han fortæller også, at når marken var pløjet, var det også svært at etablere et ordentligt såbed med rotorharven - og desuden tog det også rigtig lang tid.

Når man står og ser ud over den store mark, der ligger lige uden for godsets driftsbygninger, er det som landmand ret nemt at forstå, hvorfor en mark som den er svær at pløje og lave såbed i efter en pløjning.

Den har nemlig lange, kraftige stigninger, og går man ud i marken, når jorden er sort og lidt fugtig, klæber den godt fast til støvlerne.

Men det er ikke at se på traktoren. Den kører med 9-10 kilometer i timen med den 6,5 meter brede KUHN Cultimer 6500 stubharve - som også er monteret med en række tallerkenjævnere og pakvalser allerbagerst.

- Vi havde flere forskellige typer harver på prøve og fandt ud af, at denne her er den bedste til os, konstaterer Anders Rothausen.

Hvorfor og hvordan, der bliver dyrket pløjefrit på godset vil han gerne forklare en dag midt i høsten, hvor vinterrapsen skal i jorden snarest muligt.

### Skiftede teknik til jordbearbejdning

I markplanen for Krengerup Gods er der vinterhvede, vinterraps, alm. rajgræs, rødsvingel, vinterbyg, vårbyg og vedvarende græs.

- Vi pløjer omkring 75 procent af arealet hvert år, mens resten stubharves og sås uden forudgående pløjning, siger Anders Rothausen.

I et stærkt kuperet terræn er jorden som regel meget uens, og det gælder også hos Krengerup Gods.

- Det stiveste er som ler til et teglværk, fortæller han.

For at blive mere effektive, blev der i 2005 skiftet over fra plov og rotorharve på hele arealet til den nuværende løsning med plov plus en såmaskine med skiveskær - eller stubharve plus den samme såmaskine afhængig af jordtypen.

Efter seks sæsoner stod den første stubharve for udskiftning, og det var i den forbindelse, at der blev prøvet flere forskellige løsninger udover det fabrikat, som godset havde. Denne test af flere løsninger faldt ud til fordel for KUHN af flere forskellige grunde.

### Holder sig selv godt ren

I den 45 hektar store mark, som traktorfører Ole Elsborg er ved at harve op til såbed, var der vinterhvede. Den blev høstet søndag 13. august, hvor halmen blev snittet. Allerede mandag blev der harvet første gang i en dybde på otte centimeter.

Nu er det onsdag, og harvedybden er cirka 20 centimeter i den afsluttende harvning, før vinterrapsen bliver sået med 35-45 planter pr. kvadratmeter.

- Sidste år prøvede vi flere forskellige harver med alt muligt forskellige udstyr.



Driftsleder Anders Rothausen (tv) og traktorfører Ole Elsborg ved den KUHN Cultimer 6500 harve, der er kørt pløjefrit med på Krengerup Gods siden 2012.

- Vores konklusion blev, at KUHN Cultimer er den bedste, fordi dens pakker ikke bliver fyldt med ler på den stive jord, konstaterer Anders Rothausen. Tværtimod holder den sig selv godt ren og efterlader et godt såbed uden knolde.

Ganske vist var 2012 et vanskeligt år, men den slags år kommer ind i mellem - og i de år skal der også laves god etablering af afgrøderne selv på den stiveste jord.

En anden stor fordel ved stubharven fra KUHN er dens gode jordsøgning.

- Ikke alle de andre kunne holde sig i jorden, når de kom ind i den mere stive del, fortæller han.

### Ingen tendens til at slæbe halm

I år har blandt andet hveden givet meget store mængder halm. Det kan være en stor udfordring, når man efterfølgende harver.

- Men KUHN Cultimer harven slæber ikke halmen med, siger Anders Rothausen.

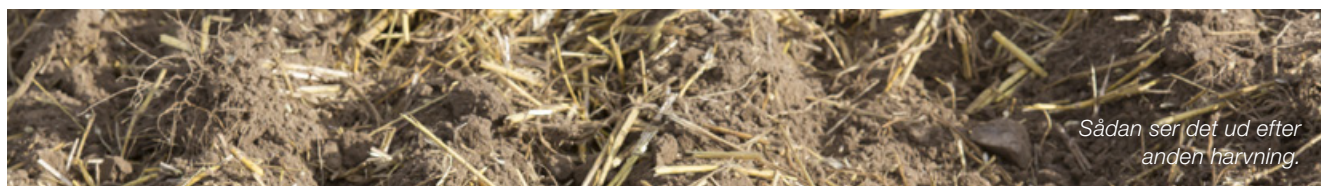
Den har en god gennemgang og en god, opblandende effekt.

- Jeg syntes også, det er en solid, enkelt opbygget maskine, uddyber han.

Under normale forhold bliver der harvet lige efter mejetærskeren, hvor der ikke skal pløjjes. Næste skridt er en nedvisning af spildkorn og ukrudt, inden der bliver harvet yderligere to gange.

- Vi harver dybere hver gang. Men sjældent dybere end 20 centimeter, fortæller han.

På den måde er KUHN Cultimer 6500 harven med pakker blandt andet velegnet til et pløjefrit system.



Sådan ser det ud efter anden harvning.