

Udbytteprognosen giver overblik og indblik

Adgangen til satellitbilleder af vores marker gennem vækstsæsonen giver en række spændende muligheder for den enkelte landmand og for landbruget generelt. Én af disse muligheder er udbytteprognoser. Ved at følge afgrødens udvikling og bladmasse kan vi med rimelig succes lægge en prognose for det forventede udbytte på marken.

Udviklingen af udbytteprognosen for vinterhvede i CropManager har til formål at skabe et stærkt driftledelsesværktøj, som giver værdi såvel i marken som i håndteringen af råvaren, hvad enten den skal opfodres til egne husdyr eller sælges.

Modellen styrkes ved at anvende et større datagrundlag. Derfor træner vi modellen vi at sammenholde tidligere års satellitdata sammenholdt med udbyttekort fra mejetærskeren. Det øger sikkerheden for de efterfølgende år – for den enkelte mark og for modellen generelt.



1 Udbytteprognosen forudsiger udbyttet på positionsniveau, samt det gennemsnitlige og totale udbytte for marken

Planlægning af køb og salg

At kende årets udbytniveau giver mulighed for at styrke planlægningen. Kendes det samlede hvedeudbytte på ejendommen skabes forspring for indkøb af korn – eller for at sælge, når den rette pris kan opnås. Udbytteprognosen vil kunne bruges til at:

- Skabe klarhed over, om der bliver behov for at indkøbe eller sælge foderkorn og i så fald hvor meget
- Give et mere præcist billede af det forventede udbytte et bedre grundlag for beslutninger om køb og salg ved kontraktavl
- Planlægge optimal lagerudnyttelse i planlager og siloer

Udbytteprognosen giver med andre ord mulighed for at være på forkant.

Planlægning i marken

Markdrift er en ligning med mange ubekendte. Ved at reducere antallet af ubekendte er der større mulighed for at få ligningen til at gå op. Kendes udbyttet kan inputtet tilpasses. Særligt for gødningstildelingen vil det være oplagt at bruge udbytteprognosen til at understøtte beslutninger om fordeling. Gødes afgrøden efter det forventede udbytte, vil det selvsagt være til fordel for såvel den økonomiske og den miljømæssige bundlinje.

Ved en stærk udbytteprognose baseret på flest mulige datakilder vil det være muligt at forudsige udbyttet i maj. På den måde vil det være muligt at lave det bedst mulige tildelingskort forud for en proteingødsning af afgrøden.

Mere data styrker modellen

Som tidligere nævnt kan du hjælpe med at styrke og validere udbytteprognosen. Selv om mange mejetærskere genererer udbyttekort, er der ikke mange, der har bragt dem i systematisk anvendelse. Vi kan hos SEGES anvende dine udbyttekort fra 2016 og frem til at træne modellerne og skabe en mere sikker forudsigelse af udbyttet på hvedemarkerne generelt og særligt på de specifikke marker, du har udbyttekort fra.

Men blot ved at registrere markudbyttet i FarmTracking skaber du et bedre grundlag for udbytteprognosen. Du kan angive, om udbyttet er registreret på baggrund af indvejning på brovægt, ved hjælp af mejetærskens udbyttmåler eller på baggrund af et skøn. I alle tilfælde vil registrering af udbyttet på markniveau være til fordel for prognosen.

I 2021 var udbytteprognosen udfordret – nøjagtigheden var ikke god nok. Jo mere vi træner modellen op mod de korrekte udbytter fra virkeligheden, så stærkere bliver den. Her er det afgørende at få gode data fra alle hjørner af landet – altså fra forskellige jordtyper og forskellige klimatiske forhold – samt fra så mange år som muligt.

Har du markudbytter fra 2021 eller tidligere år, så registrer dem i FarmTracking/MarkOnline – og ligger du inde med udbyttekort, som vi kan anvende til at træne modellen, så kontakt Julie Therese Christensen på 2125 4360 eller jtcn@seges.dk.