

Opsamling på SPIR aktiviteter	Ansvarlig	mih
	Oprettet	14-12-2016
Projekt: 7431-1631: Mere viden i arbejde	Side	1 af 2

Formål

Dette notat beskriver beregninger af indekseret udbytte

Udvikling af beregning for indekseret udbytte

Der er udviklet

- Metode til udtræk af data og beregning af udbytteindeks for en afgrøde, f.eks,

Indekseret udbyttehistorik – sådan bliver det til

Udviklingen i afgrødeudbytter over tid er en væsentlig driver for planteavlernes drift. Derfor er det også afgørende at man på sin bedrift kan følge udviklingen i egne udbytter, og vurdere om egen udvikling følger med den der opleves blandt øvrige bedrifter. Særligt er det interessant at følge udviklingen i udbytterne efter en strategisk ændring, såsom overgang til reduceret jordbehandling. Der er bedrifter som har oplevet direkte målbare reduktioner i maskinomkostninger ved sådanne omlægninger. Maskinomkostningerne er en særdeles væsentlig post, og derfor vigtig at måle på. Udbyttene afhænger imidlertid af andet og mere end dyrkningen, skift i vejr og vind vil således forventeligt påvirke resultatet. Den observerede udbyttehistorik på ejendommen viser ganske præcist hvordan udviklingen har været i udbytterne på bedriften, men den fortæller ikke noget om hvorvidt bedriftens udbytter er fulgt med i forhold til de øvrige bedrifters resultater.

Dette ville kunne løses ved en indeksering af bedriftens udbytte i en given afgrøde i forhold til landsresultater for samme afgrøde.

$$Hvedeindex = \frac{Hvedeudbytte_{Bedrift}}{Hvedeudbytte_{Land}}$$

For en bedrift der i et givent år opnår et resultat på 105, betyder det at bedriftens udbytte ligger 5 % over landsniveauet. Idéen med dette nøgletal er så at vurdere om bedriften over tid bliver ved med at opnå udbytter i samme forhold til landsniveauet, eller om der sker en afbøjning efter skiftet til reduceret jordbearbejdning.

Hvis opdelingen på landsniveau ikke er tilstrækkelig, er det værd at forsøge sig med en mere afgrænset sammenligningsgruppe, baseret på eksempelvis landsdel, kredsnummer, bonitet, bedriftstype.

Hvorvidt disse niveauer er nødvendige til at vurdere effekten, kan som sådan kun prøves ved at foretage beregningen, og vurdere om tallene er mere egnede til at vise udviklingen når de afgrænses til smallere sammenligningsgrupper eller ej.

Det kan eksempelvis se således ud:

Udbytteindeks for vinterhvede

■ hkg pr. ha ■ Udbytteindeks

